



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Dodatek č. 2

ke smlouvě o dílo uzavřené ve smyslu ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále též „**občanský zákoník**“) mezi:

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace

se sídlem: Zborovská 81/11, Praha 5, Smíchov PSČ: 150 00

IČO: 00066001

DIČ: CZ00066001

jejímž jménem jedná Mgr. Zdeněk Dvořák MPA, ředitel

č. smlouvy: 208/KSÚS/2016

dále jen „**Objednatel**“ na straně jedné

a

M - SILNICE a.s.

se sídlem: Husova 1697, PSČ: 530 03, Pardubice

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové v oddíle B, vložka 430

zastoupená: Ing. Zdeňkem Babkou, místopředsedou představenstva

Mgr. Michalem Kropáčem, členem představenstva

IČO: 421 96 868

DIČ: CZ42196868

dále jen „**Zhotovitel**“ na straně jedné

(Objednatel a Zhotovitel společně dále jen „**smluvní strany**“)

Preambule:

Smluvní strany tímto prohlašují, že dne 5.9.2017 uzavřeli smlouvu o dílo, jejímž předmětem je provedení stavebních prací na veřejné zakázce s názvem: „**II/105 Počepice, most ev. č. 105-029**“ (dál jen „**Smlouva o dílo**“). Na základě dohody smluvních stran a ve vazbě na čl. XV. odst. 14.1 Smlouvy o dílo, uzavírají smluvní strany tento dodatek č. 2 ke Smlouvě o dílo (dále jen „**Dodatek č. 2**“).

I. Předmět Dodatku č. 2

S ohledem na vznik objektivně nepředvídaných okolností v průběhu realizace prací na díle, které nemohl zhotovitel před zahájením prací předpokládat, a které zapříčinili změnu rozsahu prací v podobě méněprací a víceprací, upravuje se po dohodě smluvních stran předmět Smlouvy o dílo. Změna rozsahu prací v podobě méněprací a víceprací obsahují Objednatel

schválené změnové listy, které jsou přílohou tohoto Dodatku č. 2. Na základě změny předmětu díla se mění i celková cena za dílo uvedená v bodě 8.1. Smlouvy o dílo.

8.1. Smluvní strany se dohodly, že celková Cena Díla je stanovena jako neměnná a konečná a činí:

Původní Cena Díla bez DPH	29.215.000,20 Kč
Nová Cena díla dle Dodatku č. 2 bez DPH	30.032.597,80 Kč
DPH 21%	6.306.845,54 Kč
DPH 15 %	0,- Kč
Cena Díla včetně DPH	36.339.443,34 Kč

Daň z přidané hodnoty (dále též „DPH“) bude na základě výslovné dohody smluvních stran připočtena ve výši platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Pro vyloučení pochybností se stanoví, že veškerá množství uvedená v soupise prací k Dílu a jeho jednotlivým částem jsou pouze odhadovaná, a jejich změna neznamená změnu Ceny Díla.

Přílohou tohoto Dodatku č. 2 jsou Objednatelem odsouhlaseny Změnové listy 3-16.

II. Závěrečná ustanovení

1. Smlouva bude uveřejněna dle § 219 zákona o ZVZ na profilu Objednatele, včetně všech jejích změn a dodatků.
2. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv, které provede Objednatel. Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí s tím, že Objednatel tuto Smlouvu uveřejní v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
3. Tento Dodatek č. 2 je nedílnou součástí výše uvedené Smlouvy o dílo. Ostatní ustanovení Smlouvy o dílo, která nejsou tímto Dodatkem č. 2 výslovně dotčena, zůstávají beze změny v platnosti a účinnosti.
4. Tento Dodatek č. 2 je vyhotoven v elektronické podobě, přičemž každá ze smluvních stran obdrží její elektronický originál.
5. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tento Dodatek č. 2 uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah tohoto Dodatku č. 2 za určitý a srozumitelný a že jsou jí známy všechny skutečnosti, jež jsou pro uzavření tohoto Dodatku č. 2 rozhodující.

V Hradci Králové dne:
Dodavatel:

M - SILNICE a.s.

Ing. Zdeněk Babka
místopředseda představenstva

Mgr. Michal Kropáč
Člen představenstva

V Praze dne:
Objednatel:

**Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje, p.o.**

.....
Mgr. Zdeněk Dvořák, MPA
ředitel organizace

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby: II/105 Počepice, most ev. č. 105-029	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: E.2/1	Číslo ZBV: 1
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): DIO - Dopravně inženýrská opatření		

Objednatel:	Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvkové organizace Zborovská 82/11, 150 00 Praha 5, Smíchov IČ: 00066001
-------------	--

Zhotovitel:	M - SILNICE a.s. Husova 1697, 530 03 Pardubice IČ: 421 96 868
-------------	---

Rekapitulace ZBV č. 1 dle Skupin 1, 2, 3, 4, 5 a 6

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.1	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.2	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.3	-22 624,00	503 799,00	481 175,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.4	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.5	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.6	0,00	0,00	0,00

Suma ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1	-22 624,00	503 799,00	481 175,00

Části ZBV se číslovají číslem ZBV, za kterým je tečka a index udávající číslo Skupiny.
Stejný systém číslování se používá pro jednotlivé Evidenční nebo Změnové listy
a pro Rozpis ocenění změn položek.

ZBV - krycí list	Číslo paré:
------------------	-------------

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby: II/105 Počepice, most ev. č. 105-029	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: E.2/1	Číslo ZBV: 1
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): DIO - Dopravně inženýrská opatření		

Strany smlouvy o dílo č. 208/KSÚS/2016 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 05.06.2017 (dále jen Smlouva):

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace se sídlem Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5, Smíchov

Zhotovitel: M - SILNICE a.s., Husova 1697, 530 03 Pardubice, IČO: 421 96 868

Přílohy Změnového listu:			Paré č.	Příjemce
1. Krycí list	1	počet listů	1,2	Objednatel 2x
2. Změnový list	2	počet listů	3,4	Zhotovitel 2x
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1	počet listů	5	Projektant
4. Rozpis ocenění Změn položek	1	počet listů	6	TDI
5. Přehled zařazení změn do skupin	1	počet listů	7	Supervize
6. Přehled dalších dokladů	1	počet listů		
Další doklady	21	počet listů		

Iniciátor změny: Objednatel

Popis a zdůvodnění Změny:

Požadavek třetí strany - dotčeného Obecního úřadu

Dne 10.3.2020 proběhla schůzka na Odboru dopravy a silničního hospodářství na Městském úřadě v Sedlčanech (viz. doklad č.09). Na této schůzce nebyla odsouhlasena původní objízdná trasa vycházející ze zadávací dokumentace z několika důvodů. Zejména z důvodu, že v obci Nechvalice na silnici III/10530 je stávající omezení vozidel nad 3,5 t mimo BUS. Dalším důvodem je silnice III/10529, která přicházela jako další varianta objíždě trasy, ale tato silnice nevyhovuje šířkovým uspořádáním a absencí krajnic. Na základě těchto podnětů vznikl návrh nových objížděných tras (viz. doklad č. 08), který byl odsouhlasen Objednatelem i DI PČR (doklady č.10 až 12).

I. Objízdná strana obousměrná pro vozidla do 6 t povede po silnici II/105 Vysoký Chlumeč na křiž. U sloupu, dále po silnici III/10525 směr Rovina až do Libčic a poté po silnici III/10529 přes Nechvalice do Bratřejova a zpět na silnici II/105

II. Objízdná trasa jednosměrná pro vozidla nad 6 t povede po silnici II/105 Petrovice a bude odkloněna na silnici II/118 směr Krásná Hora na Vltavou, z Krásné Hory nad Vltavou po silnici II/102 směr Kamýk nad Vltavou až ke křiž. se silnicí III/10229 směr Zrůbek až na silnici I/18

III. Objízdná trasa jednosměrná pro vozidla nad 6 t povede po silnici II/105 až ke křiž. se sil. II/120 směr Sedlec - Prčice, v Sedlci - Prčice bude odkloněna na sil. II/121 směr chyšky a před obcí Milevsko bude připojena na silnici II/105.

IV. Objízdná trasa obousměrná pro autobusovou dopravu povede po nestanovené objížděné trase z Počepic a dále po místní komunikaci ve směru Rovina.

Jedná se o Změnu nepodstatnou, nepředvídanou, která je tak podle § 5, odst. 1, písm.c), resp. § 10, Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 29.5.2017) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zařazena do **Skupiny 3**. Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

Z hlediska Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. tato Změna nepředstavuje vznik podstatné změny závazku a dle § 222, odst. 6) se jedná o změnu nepředvídanou.

Údaje v Kč bez DPH:					
Cena navrhovaných Změn záporných		Cena navrhovaných Změn kladných		Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem	Součet absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných
-22 624,00		503 799,00		481 175,00	526 423,00

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (stavbyvedoucí)	jméno	Ing. Petr Novák M - SILNICE a.s.	datum	podpis
Projektant (autorský dozor)	jméno	Ing. Petr Melzoch Pudis a.s.	datum	podpis
Technický dozor investora	jméno	Ing. Petr Janda ALFA 88 s.r.o.	datum	podpis
Supervize	jméno	Ing. Václav Chytil	datum	podpis
Zástupce Objednatele:	jméno	Mgr. Zdeněk Dvořák, MPA	datum	podpis

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u tohoto SO/PS, který je součástí uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci této Změny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Smluvních podmínek. Tento Změnový list představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.

Objednatel (Oprávněná osoba Objednatele)	jméno	Martin Herman	datum	podpis
Zhotovitel	jméno	Ing. Zdeněk Babka M - SILNICE a.s. Mgr. Michal Kropáč M - SILNICE a.s.	datum	podpis

	Číslo paré:
--	-------------

ZÁPIS

**o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 1**

Název Stavby: II/105 Počepice, most ev. č. 105-029	
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	E.2/1
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): DIO - Dopravně inženýrská opatření	

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
262 610,00

Poznámka:

Cenu všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS a cenu navrhovaných Změn záporných na SO/PS je nutno zadávat se znaménkem mínus (-).

Cena SO/PS v předchozích ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena všech Změn kladných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena SO/PS po všech předchozích Změnách	Rozdíl ceny SO/PS po všech předchozích Změnách a ve Smlouvě
2	3 - zadat	4 - zadat	5=1+3+4	6=5-1
stavební/montážní práce	0,00	0,00	262 610,00	0,00

Cena SO/PS v této ZBV a po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena navrhovaných Změn záporných na SO/PS	Cena navrhovaných Změn kladných na SO/PS	Cena všech Změn kladných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena všech Změn kladných na SO/PS k ceně SO/PS dle Smlouvy v %
7	8 - zadat	9 - zadat	10=4+9	11=10/1
stavební/montážní práce	-22 624,00	503 799,00	503 799,00	191,84%

Cena SO/PS po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena SO/PS po této Změně	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy v %
12	13=3+8	14=1+13+10	15=14-1	16=15/1
stavební/montážní práce	-22 624,00	743 785,00	481 175,00	183,23%

Vyjádření (souhlasím x nesouhlasím), jméno, datum, podpis

Zhotovitel (stavbyvedoucí):

Ing. Petr Novák
M - SILNICE a.s.

souhlasím

datum

podpis

Projektant (AD):

Ing. Petr Melzoch
Pudis a.s.

souhlasím

Stavební dozor:

Ing. Petr Janda
ALFA 88 s.r.o.

souhlasím

Zástupce Objednatele:

Mgr. Zdeněk Dvořák, MPA

souhlasím

Supervize:

Ing. Václav Chytil

souhlasím

Zaměstnanec KSÚS SK

odpovědný za cenové
projednání Změny:

Ing. Milan Peška

souhlasím

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 1													
Ev. č. a název stavby: II/105 Počepice, most ev. č. 105-029								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
Číslo a název SO: SO 102.1 DIO - Dopravně inženýrská opatření								č. 1					
Číslo a název rozpočtu: DIO - Dopravně inženýrská opatření								Skupina změn: 3					
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7,0000	8	9	10	11	12	13	14
1	913111111	Montáž a demontáž plastového podstavce dočasné dopravní značky	kus	40	273,00	233,00	103,00	4 120,00	0,000	23 999,000	28 119,000	23 999,000	582,500
2	913111112	Montáž a demontáž sloupku délky do 2 m dočasné dopravní značky	kus	38	128,00	90,00	85,00	3 230,00	0,000	7 650,000	10 880,000	7 650,000	236,842
3	913111115	Montáž a demontáž dočasné dopravní značky samostatné základní	kus	36	178,00	142,00	85,00	3 060,00	0,000	12 070,000	15 130,000	12 070,000	394,444
4	913121211	Příplatek k dočasné dopravní značce kompletní základní za první a ZKD den použití	kus	9720	48 060,00	38 340,00	12,00	116 640,00	0,000	460 080,000	576 720,000	460 080,000	394,444
9	914431112	Montáž dopravního zrcadla o velikosti do 1m2 na sloupek nebo konzolu	kus	2	0,00	-2,00	844,00	1 688,00	-1 688,000	0,000	0,000	-1 688,000	-100,000
10	404452010	zrcadlo dopravní DZ - 080 kruhové D 800 mm	kus	2	0,00	-2,00	10 130,00	20 260,00	-20 260,000	0,000	0,000	-20 260,000	-100,000
11	966006231	Odstranění dopravního zrcadla a zrcadlové části včetně sloupku nebo konzoly	kus	2	0,00	-2,00	338,00	676,00	-676,000	0,000	0,000	-676,000	-100,000
								149 674,00	-22 624,00	503 799,00	630 849,00	481 175,00	321,48

Odpovědný zástupce Objednatele i odpovědný zástupce Zhotovitele odsouhlasují skladbu měněných položek i nových položek, včetně jejich výměr, vyjadřujících předkládanou změnu.
Potvrzují zároveň skutečné provedení prací a oprávněnost změny.

Za Zhotovitele: Ing. Petr Novák

Za Objednatele: Ing. Petr Janda (TDI)

Datum:

Datum:

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

Název a evidenční číslo Stavby: II/105 Počepice, most ev.č. 105-029

1	Přijátá smluvní částka bez rezervy a DPH	29 215 000,20
2=1+18+19	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	29 696 175,20
	Aktuální smluvní částka (cena stavby) vč. DPH	35 932 371,99
3=(2/1)*100	Procento změny Přijaté smluvní částky	101,65%
4=(25/1)*100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	0,00%
5=(28/1)*100	Sledování záměny položek (Skupina 2)	0,00%
40=(19/1)*100	Sledování limitu 15 % pro podstatnou změnu pro Změny záporné dle § 14, odst. (5), písm. b)	-0,08%

6=32+36	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	481 175,00
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	1,65%
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	8 764 500,06

9=(32A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 3	1,80%
10=(36A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 4	0,00%
10A=32A+36A	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných pro Skupinu 3 a Skupinu 4	526 423,00
11=1*0,5	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	14 607 500,10

12=(37/1)*100		Limit 15 %	4 382 250,03
13=37	Sledování limitu %		0,00%
14=149224000-37	Hodnota skupiny 5		0,00

40=(19/1)*100		Sledování limitu 15 % pro podstatnou změnu pro Změny záporné dle § 14, odst. (5), písm. b)				-0,08%																				
								- 1 -			- 2 -			- 3 -				- 4 -				- 5 -				
								Vyhrazené změny (Doměrky) dle §100 zákona č. 134/2016 Sb.)			Záměna položek (dle §222 odst. (7) zákona č. 134/2016 Sb.)			Změny nepředvídané (dle §222 odst. (6) zákona č. 134/2016 Sb.)				Změny nezbytné (dle §222 odst. (5) zákona č. 134/2016 Sb.)				Změny de minimis Změny neměnicí celkovou povahu veřejné zakázky (dle §222 odst. (4) zákona č. 134/2016 Sb.)				
SO	ZBV č.	Název SO/PS / předmět Změny				Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Procentní vyjádření Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Procentní vyjádření Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny de minimis (15% nebo limit 149 224 000 Kč)	limit 15 %
16	17	18				19=23+26+29+33	20=24+27+30+34+37+39	21=19+20	23	24	25=23+24	26	27	28=26+27	29	30	31=(30/1)*100	32=29+30	32A=ABS(29)+30	33	34	35=(34/1)*100	36=33+34	36A=ABS(33)+34	37	38=(37/1)*100
		II/105 Počepice, most ev.č. 105-029				- 22 624,00	503 799,00	481 175,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 22 624,00	503 799,00	1,72%	481 175,00	526 423,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
E.2	1	DIO - Dopravně inženýrské opatření / úprava objízdných tras				- 22 624,00	503 799,00	481 175,00			0,00			0,00	- 22 624,00	503 799,00	1,72%	481 175,00	526 423,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%

Poznámka: Formulář má informativní charakter a zobrazuje stav k datu předložení Změnového listu.

Přehled dalších dokladů

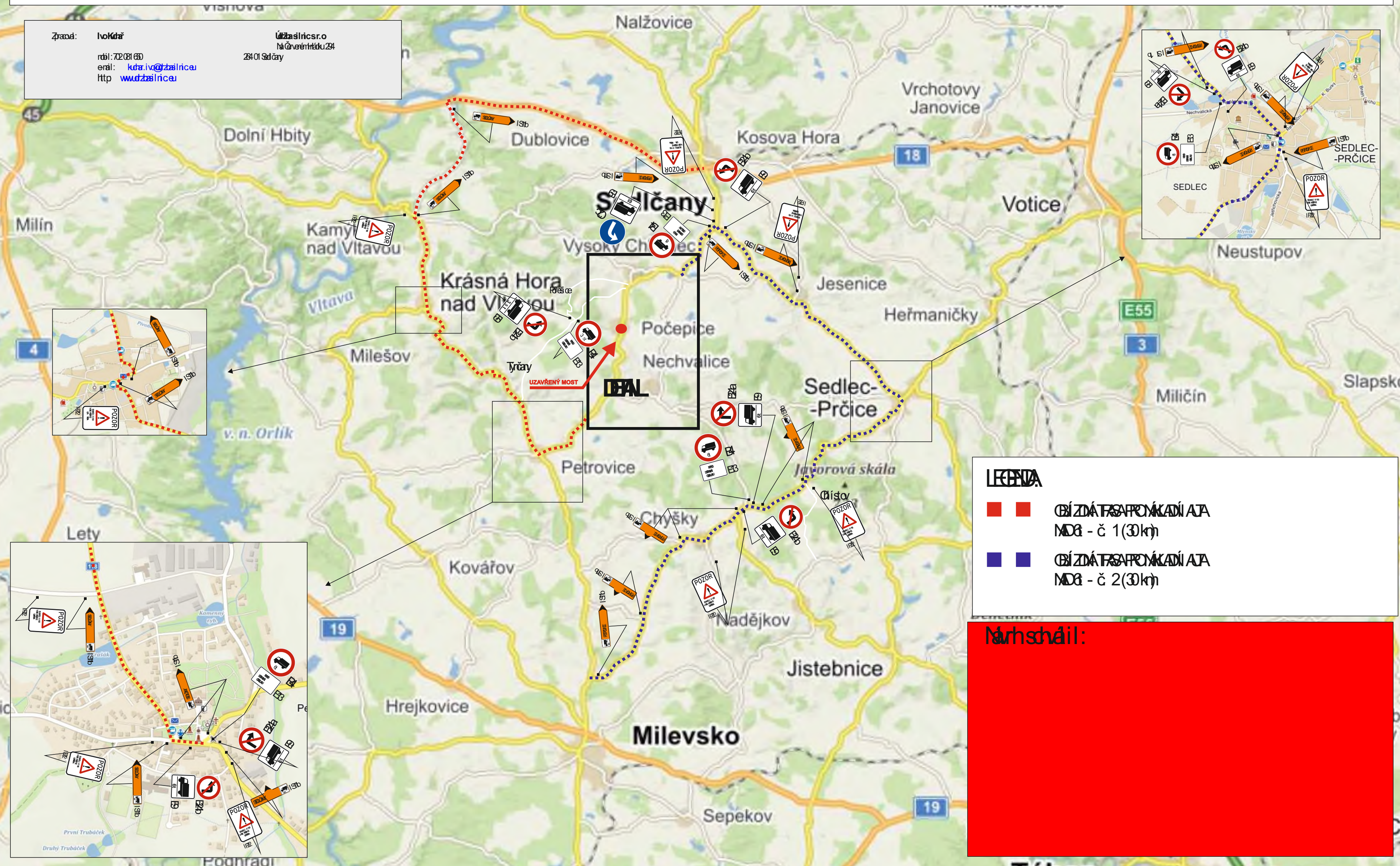
Číslo ZBV:	1
Název a evidenční číslo stavby:	II/105 Počepice, most ev. č. 105-029
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	DIO - Dopravně inženýrská opatření
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	E.2/1

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
07 Soupis prací SO E.2 po změnách	1	
08 Schémata k projektu DIO	3	
09 Protokol z Odboru dopravy ze dne 10.3.2020	3	
10 Souhlas s projektem DIO od ŘSD ČR ze dne 13.3.2020	1	
11 Souhlas s projektem DIO od SÚSJK ze dne 16.3.2020	1	
12 Souhlas s projektem DIO od PČR Příbram ze dne 19.3.2020	1	
13 Souhlas s projektem DIO od PČR Písek ze dne 19.3.2020	2	
14 Oznámení o nové skutečnosti ze dne 20.3.2020	4	
15 Souhlas s projektem DIO od PČR Tábor ze dne 23.3.2020	1	
16 Vyjádření autorského dozoru ze dne 15.4.2020	1	
17 Vyjádření TDS ze dne 7.5.2020	2	
18 Pokyn Objednatele Zhotoviteli ke způsobu provedení změnových prací ze dne 17.4.2020	1	
Počet listů celkem	21	

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 1													
Ev. č. a název stavby: II/105 Počepice, most ev. č. 105-029								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
Číslo a název SO/PS: E.2 DIO - Dopravně inženýrská opatření								č. 1					
Číslo a název rozpočtu: DIO - Dopravně inženýrská opatření								Skupina změn: 3					
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	1	Zemní práce											
1	913111111	Montáž a demontáž plastového podstavce dočasné dopravní značky	kus	40,00	273,00	233,00	103,00	4 120,00	0,000	23 999,000	28 119,000	23 999,000	582,500
		<i>dle projektu DIO, viz. doklad č.08</i>											
2	913111112	Montáž a demontáž sloupku délky do 2 m dočasné dopravní značky	kus	38,00	128,00	90,00	85,00	3 230,00	0,000	7 650,000	10 880,000	7 650,000	236,842
		<i>dle projektu DIO, viz. doklad č.08</i>											
3	913111115	Montáž a demontáž dočasné dopravní značky samostatné základní	kus	36,00	178,00	142,00	85,00	3 060,00	0,000	12 070,000	15 130,000	12 070,000	394,444
		<i>dle projektu DIO, viz. doklad č.08</i>											
4	913121211	Příplatek k dočasné dopravní značce kompletní základní za první a ZKD den použití	kus	9 720,00	48 060,00	38 340,00	12,00	116 640,00	0,000	460 080,000	576 720,000	460 080,000	394,444
		<i>dle projektu DIO, viz. doklad č.08</i>											
5	913221111	Montáž a demontáž dočasné dopravní zábrany Z2 světelné šířky 1,5 m se 3 světly	kus	2,00	0,00	0,00	338,00	676,00	0,000	0,000	676,000	0,000	0,000
6	913221211	Příplatek k dočasné dopravní zábraně Z2 světelné šířky 1,5m se 3 světly za první a ZKD den použití	kus	540,00	0,00	0,00	203,00	109 620,00	0,000	0,000	109 620,000	0,000	0,000
7	913921131	Dočasné omezení platnosti zakrytí základní dopravní značky	kus	30,00	0,00	0,00	44,00	1 320,00	0,000	0,000	1 320,000	0,000	0,000
8	913921132	Dočasné omezení platnosti odkrytí základní dopravní značky	kus	30,00	0,00	0,00	44,00	1 320,00	0,000	0,000	1 320,000	0,000	0,000
9	914431112	Montáž dopravního zrcadla o velikosti do 1m2 na sloupek nebo konzolu	kus	2,00	0,00	-2,00	844,00	1 688,00	-1 688,000	0,000	0,000	-1 688,000	-100,000
		<i>méněpráce</i>											
10	404452010	zrcadlo dopravní DZ - 080 kruhové D 800 mm	kus	2,00	0,00	-2,00	10 130,00	20 260,00	-20 260,000	0,000	0,000	-20 260,000	-100,000
		<i>méněpráce</i>											
11	966006231	Odstranění dopravního zrcadla a zrcadlové části včetně sloupku nebo konzoly	kus	2,00	0,00	-2,00	338,00	676,00	-676,000	0,000	0,000	-676,000	-100,000
		<i>méněpráce</i>											
								262 610,00	-22 624,00	503 799,00	743 785,00	481 175,00	183,23

přechodů na SZ, úprava zákona č. 105 v Ráji

Znam: Ivokura ivokura@zasilnica.rs
 rdil: 72 01 65 Načelnik Odeljenja
 enal: kura.ivokura@zasilnica.rs 284 01 Sedaj
 http: www.zasilnica.rs



LEGENDA

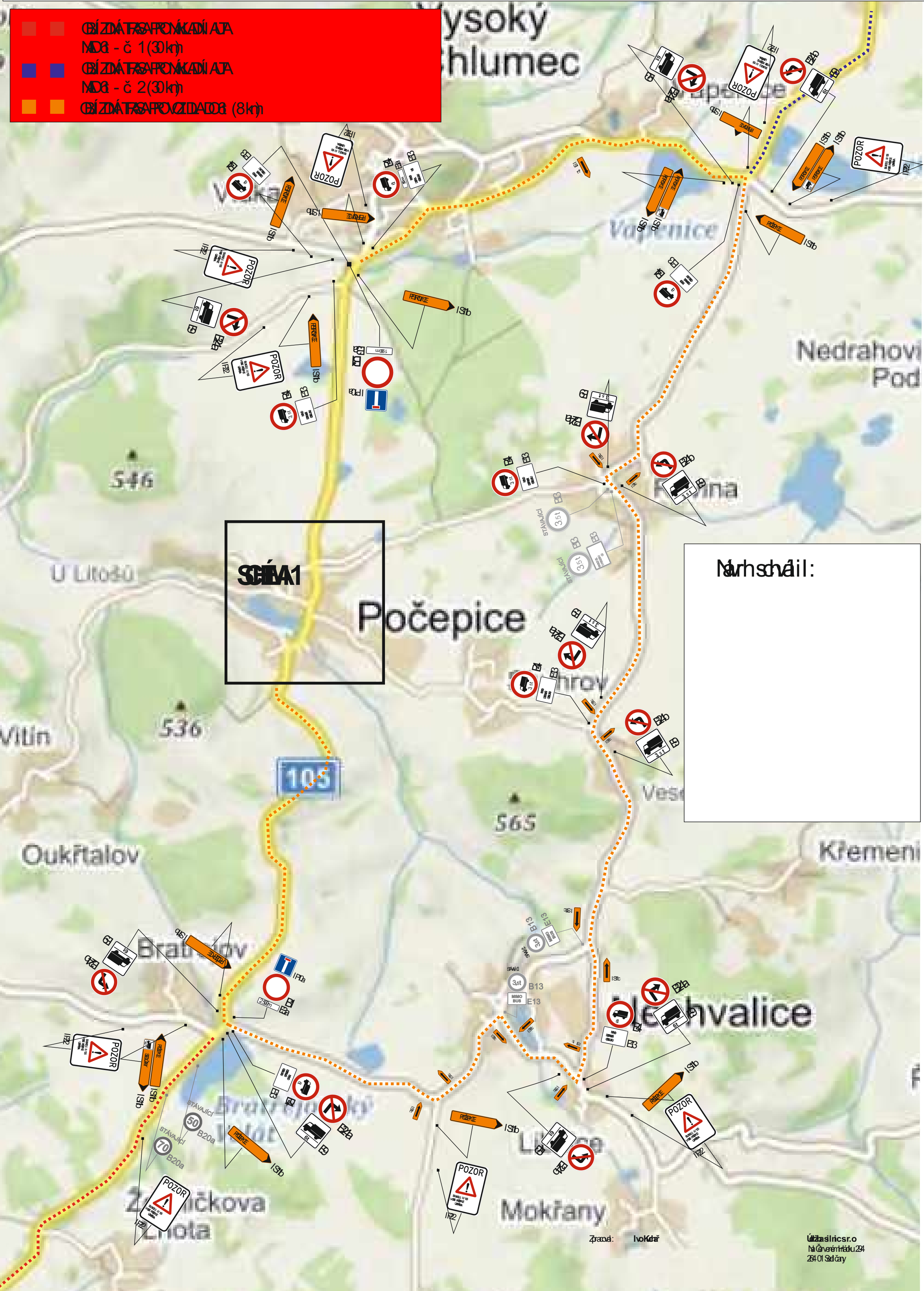
- | | |
|-----|--|
| ■ ■ | <p>BEZDÁTKOVNÁ AJA</p> <p>MDa - č 1(3)km</p> |
| ■ ■ | <p>BEZDÁTKOVNÁ AJA</p> <p>MDa - č 2(3)km</p> |

Nachschäil:

Stručný obsah: DEAL

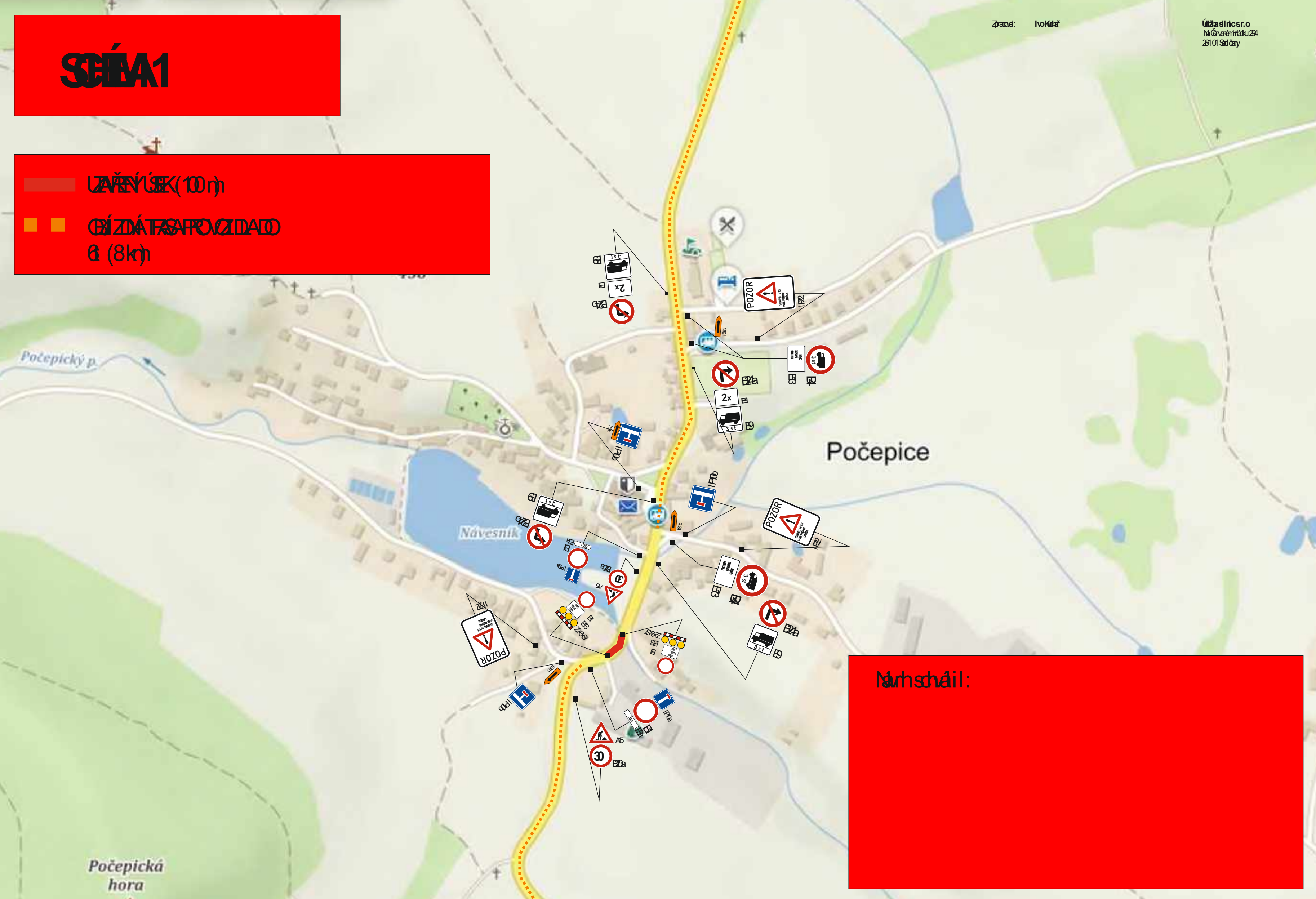
- přechodná úprava SZ úprava zákona

silnic II/15v Řepčích zdvořilych cestech 15-09



SCÉNA 1

- 1. ZÁVĚS (10m)
- 2. OZNAČENÍ POZICE
8 (8km)



Zpracoval: Ing. Karel

Účastníci:
Na úvodníku 24
24.01.2024

Návrh:



MĚSTSKÝ ÚŘAD SEDLČANY
Odbor dopravy a silničního hospodářství
náměstí T. G. Masaryka 32, pracoviště Nádražní 336
264 80 Sedlčany

Protokol

z ústního jednání konaného dne 10. 3. 2020 zahájeného v 9:00 hod. v kanceláři Městského úřadu Sedlčany, odbor dopravy a SH, Nádražní 336.

Přítomni: dle prezenční listiny, která je součástí tohoto protokolu

Jednání bylo svoláno na základě žádosti společnosti M-SILNICE, a.s., IČ: 42196868, Husova 1697, 530 03 Pardubice v zastoupení na základě plné moci společností Údržba silnic s.r.o., IČ: 61681199, Na Červeném Hrádku 294, 264 01 Sedlčany o úplnou uzavírku silnice č. II/105 v obci Počepice, km staničení cca 53,600, z důvodu stavebních prací, za účelem stavby II/105 Počepice, most ev. č. 105-029.

Předpokládaný termín: 1. 4. 2020 – 30. 9. 2020.

Předmětem

Jednání je vyřešení uzavírky a následné objížďky s dopravci a obcemi kudy prochází uzavírka a objízdná trasa.

Uzavřený úsek bude osazen dle schéma DZ.

Délka uzavírky je cca 100 m.

Obousměrná objízdná trasa je navržena po silnici č. III/10529 přes Nechvalice, dále po silnici č. III/10525 směr Veselíčko, přes Rovinu až ke křiž. se silnicí č. II/105 (U sloupu) a poté po silnici č. II/105 směr Vysoký Chlumeč.

Vyjádření účastníků řízení:

Účastníci řízení se shodli na následujícím řešení:

Předpokládaný termín uzavírky je od 20. 4. do 30. 11. 2020

Při dnešním ústním jednání nebyla odsouhlasena navržena původní objízdná trasa ze zadávací dokumentace, z důvodu, že v obci Nechvalice na silnici III/10530 je stávající omezení vozidel 3,5 t mimo BUS. Dalším důvodem je silnice III/10525 směr Libčice v úseku od křiž. se silnicí III/10530 po křiž. se silnicí III/10529, která přicházela jako další varianta objízdné trasy, ale tato silnice nevyhovuje šířkovému uspořádání a absencí krajnic.

Byla předložena studie nových objízdných tras.

Objízdná trasa obousměrná pro vozidla do 6 t povede po silnici II/105 Vysoký Chlumeč na křiž. U sloupu dále po silnici III/10525 směr Rovina až do Libčic a poté po silnici III/10529 přes Nechvalice do Bratřejova a zpět na silnici II/105

I. Objízdná trasa jednosměrná pro vozidla nad 6 t povede po silnici II/105 Petrovice a bude odkloněna na silnici II/118 směr Krásná Hora nad Vltavou, z Krásné Hory nad Vlt. po silnici II/102 směr Kamýk nad Vlt. až ke křiž. se silnicí III/10229 směr Zrůbek až na silnici I/18

II. Objížděná trasa jednosměrná pro vozidla nad 6 t povede po silnici II/105 až ke křiž. se sil. II/120 směr Sedlec-Prčice, v Sedlci-Prčice bude odkloněna na silnici II/121 směr Chyšky a před obcí Milevsko bude připojena na silnici II/105

Objížděná trasa obousměrná pro autobusovou dopravu povede po nestanovené objížděné trase z Počepic (zastávka u hřiště) a dále po místní komunikaci ve směru Rovina.

Autobusová doprava:

Dopravci linky 300071 (D71) Sedlčany-Počepice-Petrovice, Kuní a linky 303060 (D60) Sedlčany-Petrovice-Milevsko pojedou po nestanovené objížděné trase po místní komunikaci ve směru Rovina. Po dobu uzavírky nebude obsloužena zastávka Počepice, Vitín, rozc. , a Počepice. Cestující budou moci využívat náhradní zastávku Počepice, hřiště.

Dopravce z důvodu nárůstu kilometrů zpracuje výlukový jízdní řád pro výše uvedené linky. Dopravce požaduje alespoň 14 dní předem informovat o přesném termínu uzavírky. Dopravce zajistí informovanost cestujících formou vývěsek.

Termín ukončení uzavírky bude oznámen na MěÚ Sedlčany, odbor dopravy a SH.

Starostové příslušných obcí zajistí informovanost veřejnosti o úplné uzavírce a objížděné trase na jejích území.

Odpovědný subjekt za dopravní značení a uzavírku bude společnost Údržba silnic s.r.o., kontaktní osoba: p. Miroslav Váňa, tel.

Odpovědná osoba za zabezpečení prací bude společnost M-SILNICE a.s., kontaktní osoba: p. Filip Slaba, tel.

Vozidla integrovaného systému budou využívat objížděnou trasu, která bude značena pro vozidla do 6 t.

Závěr:

Městský úřad Sedlčany, OD a SH na základě dnešního jednání požaduje předložit nové návrhy objížděných tras a harmonogram prací. Po obdržení všech potřebných podkladů bude nutno novým účastníkům řízení a dotčeným orgánům oznámit záměr.

Zapsala dne: 10. 3. 2020 Jitka Váňová

Protokol přečten, podepsán. .. ,

Presenční listina

z jednání ve věci úplné uzavírky silnice č. II/105 v obci Počepice, za účelem stavby II/105 Počepice, most ev. č. 105-029

konaného dne 10. 3. 2020 v 9:00 hod v kanceláři Odboru dopravy a SH MěÚ Sedlčany

Organizace	telefon, email	jméno, příjmení	podpis
MěÚ SEDLČANY, ODO SH		JITKA VAŇHOVÁ	
MěÚ SEDLČANY, ODO SH		2. CZ IVA HULANOVÁ	
УБЕТУР ОУГОРА, ОАХАТОВ		4. CZ TATKA KACIKOVÁ	
OBEC POČEPICE		7. CZ KATKA KOLODOVA	
M - SILNICE		1. CZ FILIP SLABA	
A - SILNICE		1.2 LUDMILA JANEI	
OBEC DOBROVODICE		16. CZ JIŘÍ PEXLA	
US OSTŘEŽNÝ		1. FH MIROSLAV HÁVÍ	
RSUS SK		1. CZ MIROSLAV JECH	
— A —		1. CZ MILOŠ PLACNY	
— A —		16. CZ LUDMILA ŽRUŽLOVA	
ALLIAT CNT. ŽRČIKY		1. LADISLAV ŽRČIK	



ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR

V Praze dne 13.3.2020

Naše zn.: 1512/ŘSD/31200/BP/2020

Vyřizuje: Ing. Petr Bébr

MěÚ Sedlčany

odbor dopravy a sil. hospodářství *A. x. Va.*

Jitka Váňová

T. G. Masaryka 32

264 01 Sedlčany

Věc: **Vyjádření k osazení přechodného dopravního značení na sil. I/18 pro akci „II/105 Počepice, most ev.č. 105-029, oprava mostu“**

ŘSD ČR, Správa Praha jakožto místně příslušný majetkový správce silnice I/18, v souvislosti s předmětnou akcí Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje sděluje, že

s o u h l a s í

s umístěním přechodného dopravního značení a vedením objízdné trasy pro vozidla nad 6t na silnici I/18 v km 36,092 – 46,765 dle DIO zpracovaných v 03/2020 firmou Údržba silnic s.r.o. v termínu **od 20.4.2020 do 30.11.2020** při dodržení následujících podmínek:

- 1) Zhotovitel osazení PDZ bude pravidelně provádět prohlídku a kontrolu přechodného dopravního značení.
- 2) V případě jakékoliv závady na přechodném dopravním značení ve výše uvedeném úseku, provede neprodleně na vlastní náklady její nápravu, a o tomto bude telefonicky informovat technika majetkového správce komunikace I/18 (Ing. Petr Bébr, tel.: 724 972 853).
- 3) Po ukončení stavebních prací na předmětné stavbě bude PDZ vyznačující objízdnou trasu ze silnice I/18 neprodleně odstraněno.

S pozdravem

Ladislav Veselý
Ladislav Veselý
vedoucí provozního úseku Správa Praha

Korespondenci zasílejte na adresu: ŘSD ČR Správa Praha, provozní úsek, Brankovická 337, 280 00 Kolín



SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC Jihočeského kraje

příspěvková organizace
Nemanická 2133/10, PSČ 370 10 České Budějovice
zapsaná v OR u KS v Českých Budějovicích, odd.Pr., vložka 173, datum zápisu dne 1.7.2002
závod Písek, Vrcovická 2148, 397 01 Písek

Městský úřad Sedlčany
Odbor dopravy a SH
Nádražní 336
264 80 Sedlčany

Váš dopis značky / ze dne

naše značka
03932/2020

vyřizuje / linka
Bc. Milan Ledecký

v Písku
16.3.2020

Věc: Stavba II/105 Počepice, oprava mostu ev. č. 105-029 – objízdná trasa

Podle předložené dokumentace se výše uvedená akce týká návrhem objízdné trasy pro nákladní auta nad 6 t silnice II/121 v úseku od km 28,979 do km 39,807 provozního staničení v termínu 20.4. – 30.11.2020.

Žadatelem je M-SILNICE, a.s., Husova 1697, 530 03 Pardubice

S objízdnou trasou po silnici II/121 a se související úpravou provozu souhlasíme za následných podmínek:

Před zahájením používání objízdné trasy si stavebník zdokumentuje stav dotčených úseků silnice II/121 zahrnující místopis (staničení), popis a fotodokumentaci všech případů stávajícího poškození. Následně si dotčené úseky protokolárně převezme od cestmistra SÚS JČK, jemuž předá zdokumentování závad (Bc. Petele, tel.).

Po ukončení bude objízdná trasa protokolárně předána zpět cestmistrovovi, předání bude předcházet prohlídka se specifikací nových případů poškození silničního tělesa a zápis o způsobu odstranění vzniklých škod na náklady žadatele.

Žadatel bude povinen všechna nová poškození součástí a příslušenství silnice neprodleně odstranit na vlastní náklady.

Toto vyjádření má platnost do 16.3.2022.

Jaroslav Kozák
ředitel závodu Písek
Správa a údržba silnic Jihočeského kraje

POLICIE ČESKÉ REPUBLIKY
Krajské ředitelství policie Středočeského kraje
Územní odbor Příbram
Dopravní inspektorát
Žežická 498, 26123 Příbram V - Zdaboř

Č. j. KRPS-72009-1/ČJ-2020-011106

Příbram V - Zdaboř 19. března 2020

Počet stran: 1

Přílohy: návrhy DIO

Měú Sedlčany
Odbor dopravy a silničního hospodářství
NÁDRAŽNÍ 336
264 01 SEDLČANY

Stanovisko ke zvláštnímu užívání komunikace a vyjádření k návrhu DIO - rekonstrukce mostu ev.č. 105-029 na sil. č. II/105 v obci Počepice - úplná uzavírka sil. č. II/105

Dopravní inspektorát PČR Příbram na základě předložené žádosti s přílohou, jako přízvaný příslušný orgán Policie České republiky podle ustanovení § 24 odst. 2 písm. d), § 25 odst. 6 písm. c) bod 3. zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích ve znění pozdějších předpisů a § 77 odst. 2 písm. b) zákona č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích

s o u h l a s í

se zvláštním užíváním komunikace a s návrhem přechodného dopravního značení vč. objízdných tras pro stavbu: **rekonstrukce mostu ev.č. 105-029 na sil. č. II/105 v obci Počepice - úplná uzavírka sil. č. II/105**", dle předložených návrhů přechodného dopravního značení (DIO) vč. vyznačení objízdné trasy, které jsou nedílnou součástí tohoto stanoviska a vyjádření k DIO.

Stávající DZ, které by bylo v rozporu s přechodným DZ, bude zřetelně zneplatněno. Veškeré PDZ bude v souladu s platnými normami, vyhláškou 294/2015 Sb. a bude osazeno v souladu s platnými TP subjektem oprávněným k instalaci dopravního značení. Osobou odpovědnou za PDZ bude prováděna pravidelná kontrola stavu tohoto značení a v případě zjištěné závady na PDZ bude tato závada bezodkladně odstraněna. Ihned po ukončení uzavírky bude PDZ bezodkladně odstraněno.

Policie České republiky, jakožto dotčený orgán vydávající závazné stanovisko, s předloženým návrhem souhlasí, neboť odpovídá obecným požadavkům na bezpečnost a plynulost provozu na pozemních komunikacích.

DI Příbram si vyhrazuje právo toto stanovisko (vyjádření k DIO) doplnit nebo činit návrhy a opatření v zájmu zajištění bezpečnosti a plynulosti provozu na dotčených komunikacích.

Zpracovala:

por. Mgr. Lucie Valíková
komisař

npor. Bc. Zdeněk Míka
vedoucí DI Příbram



Pomáhat a chránit

KRAJSKÉ ŘEDITELSTVÍ POLICIE JIHOČESKÉHO KRAJE

Územní odbor Písek
Dopravní inspektorát

Č. j. KRPC-36861-1/ČJ-2020-020506-I

Písek 19. března 2020

Počet stran: 2

Přílohy: 1/2Městský úřad Sedlčany
Odbor dopravy
Náměstí T. G. Masaryka 32
264 01 SEDLČANY**Uzavírka silnice č. II/105 v obci Počepice, oprava mostu ev. č. 105-029 - objízdná trasa - stanovisko**

Na podkladě zaslaného DIO, které jsme obdrželi datovou zprávou dne 13. 3. 2020, s žádostí o vyjádření k: **"Uzavírce silnice č. II/105, most ev. č. 105-029 v obci Počepice - objízdná trasa"**, vydává DI PČR Písek toto stanovisko:

— -k objízdné trase po silnicích č. II/121 a č. II/105 vydáváme souhlas dle § 24 odst. 1 zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích dle návrhu v DIO.

-k přechodnému dopravnímu značení **vydáváme** stanovisko podle § 77 zákona č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích v platném znění, ke stanovení přechodné úpravy provozu na pozemních komunikacích dle návrhu DIO.

-dopravní značení na místě osadí vždy ! odborná firma dle DIO a TP 66. Pokud by bylo trvalé dopravní značení v rozporu s přechodným, musí být trvalé dopravní značení zakryto případně odstraněno po dobu stavby.

----- **-DI PČR Písek si vyhrazuje právo kontroly, změny či doplnění dopravního značení dle skutečných potřeb na místě.** Značení bude před osazením stanoveno MěÚ Milevsko, odbor dopravy a živnostenský. Nepostačuje k jejímu provedení vyjádření Policie.

-v rozhodnutí (stanovení) MěÚ Milevsko, odborem dopravy a živnostenský bude stanovena konkrétní osoba, která bude zodpovídat za stav a osazení přechodného dopravního značení. Bude prováděna kontrola správnosti a úplnosti dopravního značení na objízdné trase.

Na Výstavišti 377
397 01 Písek

-toto stanovisko je platné v rámci okresu Písek.

Na vědomí:

-Údržba silnic s.r.o., Sedlčany, IdDS:bny8z2n

-Městský úřad Milevsko, IdDS: 8kabvcx

Vyřizuje:

por. Ing. Jiří Hybšman

npor. Ing. Bc. Michal Chmela

vedoucí oddělení

v z. npor. Bc. Jiří Gröger DiS

schváleno elektronicky

KSÚS Středočeského kraje
Mgr. Zdeněk Dvořák, MPA
*Oprávněný zástupce objednatele*ZBOROVSKA 11
150 21 Praha 5

Váš dopis zn./ze dne

Naše značka

vvřizuie / tel.

V Praze dne

925119032

20.03.2020

Věc: Oznámení o nové skutečnosti**Název stavby: II/105 Počepice, most ev. č. 105-029**

Vážený pane řediteli,

Dne 10.3. proběhla schůzka na Odboru dopravy a silničního hospodářství na Městském úřadě v Sedlčanech. Předmětem schůzky bylo stanovení objízdných tras pro osobní a nákladní dopravu za účelem stavby II/105 Počepice, most ev. č. 105-029. Při ústním jednání nebyla odsouhlasena původní objízdná trasa vycházející ze zadávací dokumentace z několika důvodů zejména z důvodu, že v obci Nechvalice na silnici III/10530 je stávající omezení vozidel 3,5 t mimo BUS(viz. příloha). Současně byl ústně projednán nový návrh objízdných tras tak, aby vyhovoval všem předpisům a požadavkům dotčených obcí.

Zhotovitel navrhuje dopracovat nový návrh pro objízdné trasy a ten následně předložit na Odbor dopravy a silničního hospodářství v Sedlčanech. A poté nově navržené objízdné trasy realizovat dle vydaného DIR. Nově navržené objízdné trasy, jsou v rozsahu větším, než bylo předpokládáno při zpracování nabídky dle Zadávací dokumentace.

Zhotovitel žádá Oprávněného zástupce objednatele o vyjádření k návrhu Zhotovitele do 27.3.2020 tak, aby nedošlo ke zpoždění prací a tím posunu termínu dokončení celého díla.

Zhotovitel tuto odchylku nemohl předvídat. Zhotovitel při zpracování cenové nabídky, respektive pro potřeby stanovení přijaté smluvní částky, vycházel z rozsahu prací definovaných Zadávací dokumentací stavby.

Přílohy:

1) Protokol MěÚ Sedlčany 10.3.2020

S pozdravem



MĚSTSKÝ ÚŘAD SEDLČANY
Odbor dopravy a silničního hospodářství
náměstí T. G. Masaryka 32, pracoviště Nádražní 336
264 80 Sedlčany

Protokol

z ústního jednání konaného dne 10. 3. 2020 zahájeného v 9:00 hod. v kanceláři Městského úřadu Sedlčany, odbor dopravy a SH, Nádražní 336.

Přítomni: dle prezenční listiny, která je součástí tohoto protokolu

Jednání bylo svoláno na základě žádosti společnosti M-SILNICE, a.s., IČ: 42196868, Husova 1697, 530 03 Pardubice v zastoupení na základě plné moci společností Údržba silnic s.r.o., IČ: 61681199, Na Červeném Hrádku 294, 264 01 Sedlčany o úplnou uzavírku silnice č. II/105 v obci Počepice, km staničení cca 53,600, z důvodu stavebních prací, za účelem stavby II/105 Počepice, most ev. č. 105-029.

Předpokládaný termín: 1. 4. 2020 – 30. 9. 2020.

Předmětem

Jednání je vyřešení uzavírky a následné objížďky s dopravci a obcemi kudy prochází uzavírka a objížděná trasa.

Uzavřený úsek bude osazen dle schéma DZ.

Délka uzavírky je cca 100 m.

Obousměrná objížděná trasa je navržena po silnici č. III/10529 přes Nechvalice, dále po silnici č. III/10525 směr Veselíčko, přes Rovinu až ke křiž. se silnicí č. II/105 (U sloupu) a poté po silnici č. II/105 směr Vysoký Chlumeček.

Vyjádření účastníků řízení:

Účastníci řízení se shodli na následujícím řešení:

Předpokládaný termín uzavírky je od 20. 4. do 30. 11. 2020

Při dnešním ústním jednání nebyla odsouhlasena navržena původní objížděná trasa ze zadávací dokumentace, z důvodu, že v obci Nechvalice na silnici III/10530 je stávající omezení vozidel 3,5 t mimo BUS. Dalším důvodem je silnice III/10525 směr Libčice v úseku od křiž. se silnicí III/10530 po křiž. se silnicí III/10529, která přicházela jako další varianta objížděné trasy, ale tato silnice nevyhovuje šířkovému uspořádání a absencí krajnic.

Byla předložena studie nových objížděných tras.

Objížděná trasa obousměrná pro vozidla do 6 t povede po silnici II/105 Vysoký Chlumeček na křiž. U sloupu dále po silnici III/10525 směr Rovina až do Libčic a poté po silnici III/10529 přes Nechvalice do Bratřejova a zpět na silnici II/105

I. Objížděná trasa jednosměrná pro vozidla nad 6 t povede po silnici II/105 Petrovice a bude odkloněna na silnici II/118 směr Krásná Hora nad Vltavou, z Krásné Hory nad Vlt. po silnici II/102 směr Kamýk nad Vlt. až ke křiž. se silnicí III/10229 směr Zrůbek až na silnici I/18

II. Objížděná trasa jednosměrná pro vozidla nad 6 t povede po silnici II/105 až ke křiž. se sil. II/120 směr Sedlec-Prčice, v Sedlci-Prčice bude odkloněna na silnici II/121 směr Chyšky a před obcí Milevsko bude připojena na silnici II/105

Objížděná trasa obousměrná pro autobusovou dopravu povede po nestanovené objížděné trase z Počepic (zastávka u hřiště) a dále po místní komunikaci ve směru Rovina.

Autobusová doprava:

Dopravci linky 300071 (D71) Sedlčany-Počepice-Petrovice, Kuní a linky 303060 (D60) Sedlčany-Petrovice-Milevsko pojedou po nestanovené objížděné trase po místní komunikaci ve směru Rovina. Po dobu uzavírky nebude obsloužena zastávka Počepice, Vitín, rozc. , a Počepice. Cestující budou moci využívat náhradní zastávku Počepice, hřiště.

Dopravce z důvodu nárůstu kilometrů zpracuje výlukový jízdní řád pro výše uvedené linky. Dopravce požaduje alespoň 14 dní předem informovat o přesném termínu uzavírky. Dopravce zajistí informovanost cestujících formou vývěsek.

Termín ukončení uzavírky bude oznámen na MěÚ Sedlčany, odbor dopravy a SH.

Starostové příslušných obcí zajistí informovanost veřejnosti o úplné uzavírce a objížděné trase na jejích území.

Odpovědný subjekt za dopravní značení a uzavírku bude společnost Údržba silnic s.r.o., kontaktní osoba: p. Miroslav Váňa, tel.

Odpovědná osoba za zabezpečení prací bude společnost M-SILNICE a.s., kontaktní osoba: p. Filip Slaba, tel.

Vozidla integrovaného systému budou využívat objížděnou trasu, která bude značena pro vozidla do 6 t.

Závěr:

Městský úřad Sedlčany, OD a SH na základě dnešního jednání požaduje předložit nové návrhy objížděných tras a harmonogram prací. Po obdržení všech potřebných podkladů bude nutno novým účastníkům řízení a dotčeným orgánům oznámit záměr.

Zapsala dne: 10. 3. 2020 Jitka Váňová

Protokol přečten, podepsán. , , ,

Presenční listina

z jednání ve věci úplné uzavírky silnice č. II/105 v obci Počepice, za účelem stavby II/105 Počepice, most ev. č. 105-029

konaného dne 10. 3. 2020 v 9:00 hod v kanceláři Odboru dopravy a SH MěÚ Sedlčany

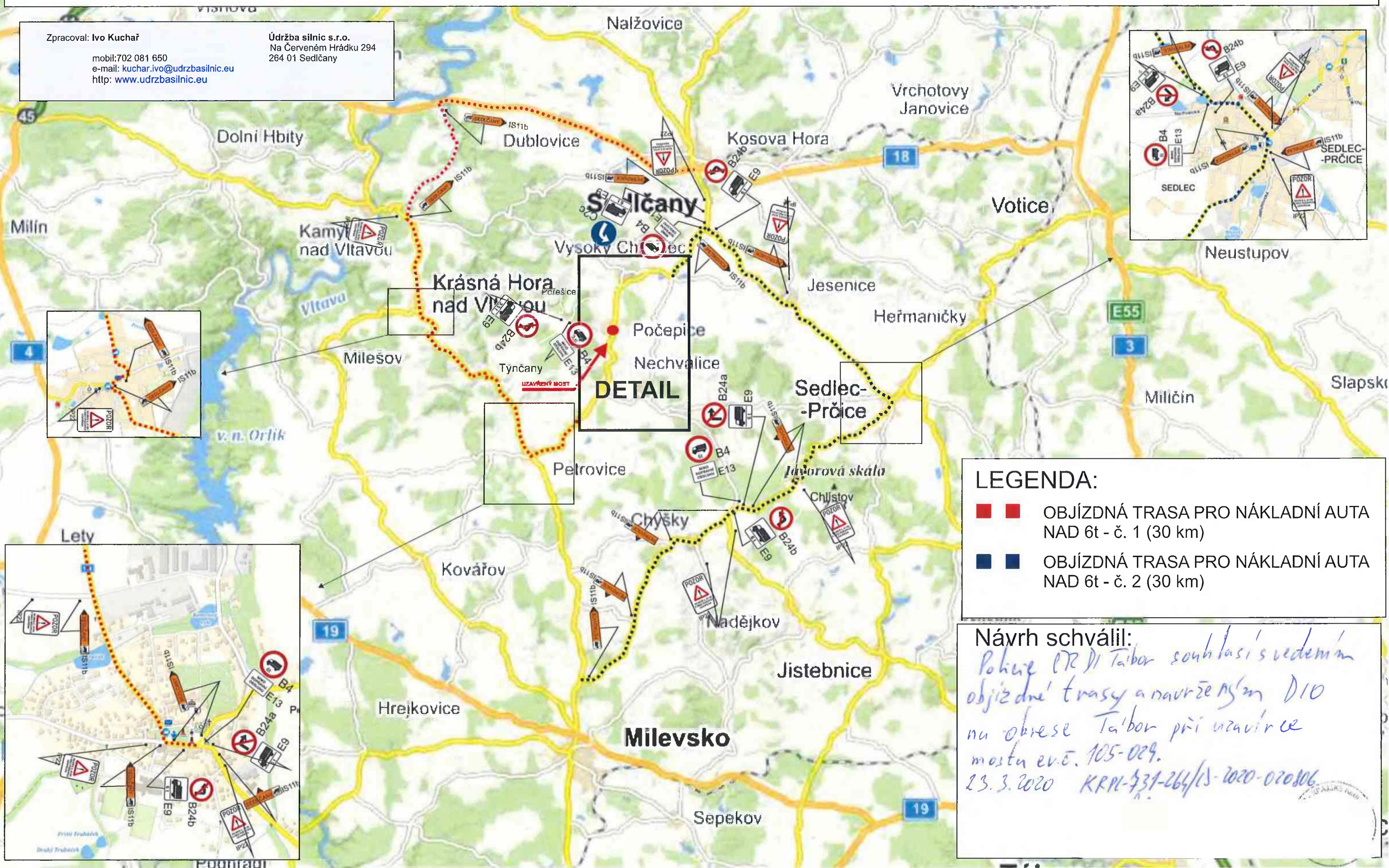
Organizace	telefon, email	jméno, příjmení	podpis
MěÚ SEDLČANY, ODO SH		JITKA VAŘŇOVÁ	
MěÚ SEDLČANY, ODO SH		IVA HULANOVÁ	
УБЕТУР ОУГОРА, ОАХЛОУ		02 TALLA NACIOM	
OBEC POČEPICE		02 MARA KOLODOVA	
M - SILNICE		5 FILIP SLABA	
A - SILNICE		LUDMILA JANCI	
OBEC DOBROVODICE		02 JIŘÍ PEXTA	
ÚS OSTŘANÝ		MIROSLAV HÁD	
RSUŠ SK		MIROSLAV JECH	
— A —		0 MILAN PLACNY	
— A —		2 LUDMILA ŽRUBOVÁ	
ALLIAT CNT. ČECHY		LADISLAV ČRILLO	

Schéma dopravního značení: přechodná úprava SDZ, úplná uzavírka na silnic II/105 v Počepicích z důvodu opravy mostu ev.č. 105-029

Zpracoval: Ivo Kuchař

mobil: 702 081 650
 e-mail: kuchar.ivo@udrzbasilnic.eu
 http: www.udrzbasilnic.eu

Údržba silnic s.r.o.
Na Červeném Hrádku 294
264 01 Sedlčany



Název akce: **II/105 Počepice, Most ev. č. 105-029**

Číslo smlouvy zhotovitele: 1-0340-01/82

Číslo smlouvy objednatele: S-2012/DOP/2018

Vyřizuje:

Ing. Petr Melzoch (ČKAIT 0013949)

V Praze dne 15. 4. 2020

Vyjádření AD č. 02

Věc: Stanovisko autorského dozoru k oznámení zhotovitele o nové skutečnosti I - DIO

Dne 20. 3. 2020 obdržel autorský dozor (dále jen AD) přímo od zhotovitele M-SILNICE a.s., kterého zastupuje Ing. Filip Slaba, Oznámení o nové skutečnosti č. I na stavbě „II/105 Počepice Most ev.č. 105-029“.

Stručný výtah z projektu DSP a PDPS:

Projekt PDPS předpokládá vedení objízdné trasy přes obce Nechvalice a Rovina dle skutečností známých v době zpracování projektu na základě projednání se všemi dotčenými orgány. K DIO PDPS bylo vydáno souhlasné stanovisko Policie ČR.

Oznámení zhotovitele:

Na základě projednání dne 10. 3. 2020 na Odboru dopravy a silničního hospodářství na Městském úřadě v Sedlčanech byl projednán nový návrh objízdných tras zejména pro nákladní vozidla hmotnosti nad 6t po silnicích II/120 a II/121 (resp. I/18 a II/118) s ohledem na aktuální situaci a dopravní omezení v dotčených obcích.

Stanovisko AD: AD bere na vědomí a souhlasí bez připomínek.

Poznámka:

Toto stanovisko č. 02 vychází z původního stanoviska č. 01, které bylo na žádost zhotovitele dle požadavku supervize rozděleno.

S pozdravem

Ing. Miroslav Kroupar
vedoucí střediska mostů a inženýrských konstrukcí



V Mladé Boleslavi dne 7. května 2020

M-SILNICE a.s.

Husova 1697

530 03 Pardubice

Stavba „II/105 Počepice, most ev.č. 105 - 029“stanovisko k ZBV 1

Společnost ALFA 88 s.r.o. provádí TDI na výše uvedené stavbě. Dne 7. května 2020 nám byl zhotovitelem zaslán návrh na ZBV č. 1, DIO.

Z důvodu neodsouhlasení původních objízdných tras ze strany ODSH Sedlčany a některých obcí bylo nutné trasy přepracovat, čímž se objížďka hlavně pro nákladní vozidla značně prodloužila.

Navržené změny a navýšení počtu dopravních značek odpovídá svým rozsahem potřebám bezpečnosti a plynulosti silničního provozu. Jednotlivé položky odpovídají cenám uvedeným v SoD.

Po prostudování návrhu Vám sděluji, že s návrhem změn dle Změnového listu souhlasíme.



Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace, IČ 00066001,
150 21 PRAHA 5, Zborovská 11

M-SILNICE a.s.

Oblastní závod JIH

Trabantská 290/31

190 15 Praha 9 - Satalice

SOUHLAS S VYPRACOVÁNÍM ZBV

Dobrý den,

zástupce Objednatele souhlasí s návrhem Zhotovitele, společností M-SILNICE, a.s., na změnu objízdných tras z důvodu stávajícího omezení průjezdu obcí Nechvalice vozidlům nad 3.5 tuny na akci „II/105 Počepice, most ev. č. 105 – 029.“

Zástupce Objednatele tímto souhlasí se zpracováním ZBV.

S pozdravem, Martin Voříšek.

Martin Voříšek

Investiční technik



Tel.: 702 266 228

E-mail: martin.vorisek@ksus.cz

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje,
příspěvková organizace

Zborovská 11, 150 21 Praha 5

IČ: 00066001

Kancelář: Praha

www.ksus.cz

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby: II/105 Počepice, most ev. č. 105-029	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: 201/1	Číslo ZBV: 2
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Most ev.č. 105-029		

Objednatel:	Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvkové organizace Zborovská 82/11, 150 00 Praha 5, Smíchov IČ: 00066001
-------------	--

Zhotovitel:	M - SILNICE a.s. Husova 1697, 530 03 Pardubice IČ: 421 96 868
-------------	---

Rekapitulace ZBV č. 2 dle Skupin 1, 2, 3, 4, 5 a 6

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
2.1	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
2.2	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
2.3	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
2.4	-1 665 820,31	1 231 608,36	-434 211,95

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
2.5	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
2.6	0,00	0,00	0,00

Suma ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
2	-1 665 820,31	1 231 608,36	-434 211,95

Části ZBV se číslovají číslem ZBV, za kterým je tečka a index udávající číslo Skupiny.
Stejný systém číslování se používá pro jednotlivé Evidenční nebo Změnové listy
a pro Rozpis ocenění změn položek.

ZBV - krycí list	Číslo paré:
------------------	-------------

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby:

II/105 Počepice, most ev. č. 105-029

Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):

Most ev.č. 105-029

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

201/1

Číslo ZBV:

2

Strany smlouvy o dílo č. 208/KSÚS/2016 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 05.06.2017 (dále jen Smlouva):

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace se sídlem Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5, Smíchov

Zhotovitel: M - SILNICE a.s., Husova 1697, 530 03 Pardubice, IČO: 421 96 868

Přílohy Změnového listu:

1. Krycí list	1	počet listů
2. Změnový list	2	počet listů
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1	počet listů
4. Rozpis ocenění Změn položek	2	počet listů
5. Přehled zařazení změn do skupin	1	počet listů
6. Přehled dalších dokladů	1	počet listů
Další doklady	53	počet listů

Paré č.

Příjemce

1,2	Objednatel 2x
3,4	Zhotovitel 2x
5	Projektant
6	TDI
7	Supervize

Iniciátor změny: Objednatel

Popis a zdůvodnění Změny: **Změna založení mostu**

Díličí změna 1: záměna pilot na D630

Projekt PDPS obsahuje založení mostního objektu na velkopřůměrových vrtaných železobetonových pilotách Ø1200 mm délky 6,0 m opřených o únosné podloží navětralých rohovic třídy R3 (16 ks pod rámovou mostní konstrukcí). Založení mostních křídel spojených s rámem do jednoho dilatačního celku je navrženo rovněž jako hlubinné na pilotách shodného typu (6 ks pod křídly, 16 + 6 = 22 ks celkem). Na základě konzultace s objednatelem bylo v projektu PDPS uloženo, že vybraný zhotovitel bude při provádění respektovat stávající vzdušná vedení.

Při použití nezbytné strojní techniky by docházelo ke kolizi stroje určeného pro zakládání s nadzemním vedením sítě CETIN. Z tohoto důvodu není možné provedení původně navržených pilot průměru 1200 mm. Projektant RDS tedy, po dohodě a v souladu se stanoviskem AD (doklad č.14), navrhl použití menších pilot o průměru 630 mm a tím zajištění bezproblémového zakládání mostu, bez prací v ochranném pásmu nadzemního vedení. Touto změnou nedojde k navýšení nákladů, naopak se celková cena SO 201 oproti předpokladu sníží.

V nové RDS byly navrženy piloty Ø630 mm délky 5,50m (viz. doklad č. 9 přehledný výkres). Délka pilot byla oproti PDPS zkrácena o 0,50m, což je dle výpočtů (doklad 11-13 statické výpočty) dostačující s ohledem na technologii "zapíchnutí" 0,20m hluboko do nestlačitelného podloží třídy R3. Z důvodu zabránění vodorovné deformaci hlav pilot bude na rubu opěr provedena plomba z prostého betonu, která zajistí přenesení vodorovných sil do rostlého terénu za opěrami.

Díličí změna 2: obetonování hlav pilot + výměna podloží

Dle předloženého výpočtu od projektanta stavby (doklad č. 17) je vhodné zpevnit základy plombou z prostého betonu, čímž se zvýší celková pevnost konstrukce. V dokladu č. 17 je přiložen nákres obetonování základu. Tato změna je vyjádřena položkou č. 57 výměrou 147,88 m3.

Dále byly v rámci změny přidány vícepráce na uložení přebytečné zemiiny (a odečty zásypů), která byla nahrazena betonovým základem. Tato změna je vyjádřena položkami č. 31, 32, 35, 38 a 57.

S obetonováním hlav souvisí výměna nevhodného podloží pod betonem. Jedná se o výměnu 25,2 m3 zeminy a zásyp 126m2 ŠD. Vyjádřeno položkami č. 9, 28, 31, 32, 34 a 113

Díličí změna 3: chybný výpočet v SoD

U položky č. 98 v SoD a zadávacím rozpočtu byl nalezen chybný výpočet (viz. doklad č. 18).

Ve výpočtu je uvažováno s tloušťkou 0,15m avšak měrná jednotka položky je zadána jako m2. Množství je tedy v položce č. 98 upraveno.

Jedná se o Změnu nezbytnou k dokončení díla, která je podle § 11, Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 29.5.2017) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zařazena do **Skupiny 4**. Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

Z hlediska Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. tato Změna nepředstavuje vznik podstatné změny závazku a dle § 222, odst. 5) se jedná o změnu nezbytnou.

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem	Součet absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných
-1 665 820,31	1 231 608,36	-434 211,95	2 897 428,67

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (stavbyvedoucí)	jméno	Ing. Petr Novák <i>M - SILNICE a.s.</i>	datum	podpis
Projektant (autorský dozor)	jméno	Ing. Petr Melzoch <i>Pudis a.s.</i>	datum	podpis
Technický dozor investora	jméno	Ing. Petr Janda <i>ALFA 88 s.r.o.</i>	datum	podpis
Supervize	jméno	Ing. Václav Chytil	datum	podpis
Zástupce Objednatele:	jméno	Mgr. Zdeněk Dvořák, MPA	datum	podpis
Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u tohoto SO/PS, který je součástí uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci této Změny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Smluvních podmínek. Tento Změnový list představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.				
Objednatel (Oprávněná osoba Objednatele)	jméno	Martin Herman	datum	podpis
Zhotovitel	jméno	Ing. Zdeněk Babka <i>M - SILNICE a.s.</i> Mgr. Michal Kropáč <i>M - SILNICE a.s.</i>	datum	podpis
				Číslo paré:

ZÁPIS

**o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 2**

Název Stavby: II/105 Počepice, most ev. č. 105-029	
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	201/1
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Most ev.č. 105-029	

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
16 798 214,45

Poznámka:

Cenu všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS a cenu navrhovaných Změn záporných na SO/PS je nutno zadávat se znaménkem mínus (-).

Cena SO/PS v předchozích ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena všech Změn kladných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena SO/PS po všech předchozích Změnách	Rozdíl ceny SO/PS po všech předchozích Změnách a ve Smlouvě
2	3 - zadat	4 - zadat	5=1+3+4	6=5-1
stavební/montážní práce	0,00	0,00	16 798 214,45	0,00

Cena SO/PS v této ZBV a po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena navrhovaných Změn záporných na SO/PS	Cena navrhovaných Změn kladných na SO/PS	Cena všech Změn kladných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena všech Změn kladných na SO/PS k ceně SO/PS dle Smlouvy v %
7	8 - zadat	9 - zadat	10=4+9	11=10/1
stavební/montážní práce	-1 665 820,31	1 231 608,36	1 231 608,36	7,33%

Cena SO/PS po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena SO/PS po této Změně	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy v %
12	13=3+8	14=1+13+10	15=14-1	16=15/1
stavební/montážní práce	-1 665 820,31	16 364 002,50	-434 211,95	-2,58%

Vyjádření (souhlasím x nesouhlasím), jméno, datum, podpis

Zhotovitel (stavbyvedoucí): Ing. Petr Novák M - SILNICE a.s.	souhlasím	datum	podpis
Projektant (AD): Ing. Petr Melzoch Pudis a.s.	souhlasím		
Stavební dozor: Ing. Petr Janda ALFA 88 s.r.o.	souhlasím		
Zástupce Objednatele: Mgr. Zdeněk Dvořák, MPA	souhlasím		
Supervize: Ing. Václav Chytil	souhlasím		
Zaměstnanec KSÚS SK odpovědný za cenové projednání Změny: Ing. Milan Peška	souhlasím		

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 2

Ev. č. a název stavby: II/105 Počepice, most ev. č. 105-029								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
Číslo a název SO: SO 201								č. 1					
Číslo a název rozpočtu: Most ev.č. 105-029								Skupina změn: 3					
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
009	122201101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 100 m3	m3	107,53	132,731	25,20	123,00	13 226,31	0,000	3 099,600	16 325,913	3 099,600	23,435
028	161101103	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 6 m	m3	2 958,43	2 983,625	25,20	157,00	464 472,73	0,000	3 956,400	468 429,125	3 956,400	0,852
031	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	1 784,21	1 956,289	172,08	101,00	180 205,11	0,000	17 380,080	197 585,189	17 380,080	9,645
032	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	17 842,09	19 310,890	1 468,80	9,00	160 578,81	0,000	13 219,200	173 798,010	13 219,200	8,232
034	171201201a	Uložení sypaniny na skládky	m3	545,73	570,932	25,20	17,00	9 277,44	0,000	428,400	9 705,844	428,400	4,618
035	171201201b	Uložení sypaniny na skládky	m3	1 784,21	1 931,089	146,88	17,00	30 331,55	0,000	2 496,960	32 828,513	2 496,960	8,232
038	174101101b	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	468,73	321,852	-146,88	191,00	89 527,81	-28 054,080	0,000	61 473,732	-28 054,080	-31,336
052	226213611	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 1250 mm hl do 10 m hor. I	m	34,76	0,000	-34,76	3 308,00	114 986,08	-114 986,080	0,000	0,000	-114 986,080	-100,000
053	226213612	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 1250 mm hl do 10 m hor. II	m	69,52	0,000	-69,52	3 566,00	247 908,32	-247 908,320	0,000	0,000	-247 908,320	-100,000
054	226213613	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 1250 mm hl do 10 m hor. III	m	69,52	0,000	-69,52	3 931,00	273 283,12	-273 283,120	0,000	0,000	-273 283,120	-100,000
055	227211116	Odpažení velkoprofilových vrtů průměru do 1250 mm	m	173,80	0,000	-173,80	975,00	169 455,00	-169 455,000	0,000	0,000	-169 455,000	-100,000
056	231212113	Zřízení pilot svislých zapažených D do 1250 mm hl do 10 m s vytažením pažnic z betonu železového	m	143,00	0,000	-143,00	1 985,00	283 855,00	-283 855,000	0,000	0,000	-283 855,000	-100,000
057	589329350	směs pro beton třída C25-30 XF1, XA1 frakce do 8 mm	m3	169,82	217,576	47,76	3 050,00	517 938,80	0,000	145 668,000	663 606,800	145 668,000	28,125
058	231611114	Výztuž pilot betonovaných do země ocel z betonářské oceli 10 505	T	18,81	7,718	-11,09	30 506,00	573 817,86	-338 372,552	0,000	235 445,308	-338 372,552	-58,969
059	239111113	Odbourání vrchní části znehodnocené výplně pilot D piloty do 1250 mm	m	13,06	0,000	-13,06	10 193,00	133 151,16	-133 151,159	0,000	0,000	-133 151,159	-100,000
060	239200001R	Zkoušky pilot CHA	Ks	5,00	0,000	-5,00	7 791,00	38 955,00	-38 955,000	0,000	0,000	-38 955,000	-100,000
098	451315124	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 12/15 tl do 150 mm	m2	29,07	193,800	164,73	444,00	12 907,08	0,000	73 140,120	86 047,200	73 140,120	566,667
113	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	57,05	183,050	126,00	156,00	8 899,80	0,000	19 656,000	28 555,800	19 656,000	220,859
152	933901001R	Provedení zkoušky integrity ultrazvukem odraz. metodou PIT pilot systémových	KUS	22,00	36,000	14,00	4 221,00	92 862,00	0,000	59 094,000	151 956,000	59 094,000	63,636
203	230011045	Montáž potrubí trouby ocelové hladké tř.11-13 D 60,3 mm, tl 2,9 mm	m	120,00	0,000	-120,00	106,00	12 720,00	-12 720,000	0,000	0,000	-12 720,000	-100,000
204	140110340	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353, 60,3 x 2,9 mm	m	120,00	0,000	-120,00	209,00	25 080,00	-25 080,000	0,000	0,000	-25 080,000	-100,000
		<i>Nové položky - URS 2020</i>											
205	226212211	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 650 mm hl do 10 m hor. I	m	0,00	53,280	53,28	1 450,00	0,00	0,000	77 256,000	77 256,000	77 256,000	100,000
206	226212212	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 650 mm hl do 10 m hor. II	m	0,00	106,560	106,56	1 480,00	0,00	0,000	157 708,800	157 708,800	157 708,800	100,000
207	226212213	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 650 mm hl do 10 m hor. III	m	0,00	106,560	106,56	1 530,00	0,00	0,000	163 036,800	163 036,800	163 036,800	100,000
208	227211113	Odpažení velkoprofilových vrtů průměru do 650 mm	m	0,00	266,400	266,40	1 380,00	0,00	0,000	367 632,000	367 632,000	367 632,000	100,000

209	231212112	Zřízení pilot svislých zapažených D do 650 mm hl do 10 m s vytažením pažnic z betonu železového	m	0,00	216,000	216,00	361,00	0,00	0,000	77 976,000	77 976,000	77 976,000	100,000
210	239111112	Odbourání vrchní části znehodnocené výplně pilot D piloty do 650 mm	m	0,00	18,000	18,00	2 770,00	0,00	0,000	49 860,000	49 860,000	49 860,000	100,000
3 453 438,99									-1 665 820,31	1 231 608,36	3 019 227,03	-434 211,95	-12,57

Odpovědný zástupce Objednatele i odpovědný zástupce Zhotovitele odsouhlasují skladbu měněných položek i nových položek, včetně jejich výměr, vyjadřujících předkládanou změnu.
Potvrzují zároveň skutečné provedení prací a oprávněnost změny.

Za Zhotovitele: Ing. Petr Novák

Za Objednatele: Ing. Petr Janda (TDI)

Datum:

Datum:

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

Název a evidenční číslo Stavby: II/105 Počepice, most ev.č. 105-029

1	Přijatá smluvní částka bez rezervy a DPH	29 215 000,20
2=1+18+19	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	29 261 963,25
	Aktuální smluvní částka (cena stavby) vč. DPH	35 406 975,53
3=(2/1)*100	Procento změny Přijaté smluvní částky	100,16%
4=(25/1)*100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	0,00%
5=(28/1)*100	Sledování záměny položek (Skupina 2)	0,00%
40=(19/1)*100	Sledování limitu 15 % pro podstatnou změnu pro Změny záporné dle § 14, odst. (5), písm. b)	-5,78%

6=32+36	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	46 963,05
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	0,16%
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	8 764 500,06

9=(32A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 3	1,80%
10=(36A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 4	9,92%
10A=32A+36A	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných pro Skupinu 3 a Skupinu 4	3 423 851,67
11=1*0,5	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	14 607 500,10

12=(37/1)*100		Limit 15 %	4 382 250,03
13=37	Sledování limitu %		0,00%
14=149224000-37	Hodnota skupiny 5		0,00

40=(19/1)*100		Sledování limitu 15 % pro podstatnou změnu pro Změny záporné dle § 14, odst. (5), písm. b)				-5,78%																				
								- 1 -			- 2 -			- 3 -				- 4 -					- 5 -			
								Vyhrazené změny (Doměrky) dle §100 zákona č. 134/2016 Sb.)			Záměna položek (dle §222 odst. (7) zákona č. 134/2016 Sb.)			Změny nepředvidané (dle §222 odst. (6) zákona č. 134/2016 Sb.)				Změny nezbytné (dle §222 odst. (5) zákona č. 134/2016 Sb.)					Změny de minimis Změny neměníící celkovou povahu veřejné zakázky (dle §222 odst. (4) zákona č. 134/2016 Sb.)			
SO	ZBV č.	Název SO/PS / předmět Změny				Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Procentní vyjádření Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Procentní vyjádření Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny de minimis (15% nebo limit 149 224 000 Kč)	limit 15 %			
16	17	18				19=23+26+29+33	20=24+27+30+34+37+39	21=19+20	23	24	25=23+24	26	27	28=26+27	29	30	31=(30/1)*100	32=29+30	32A=ABS(29)+30	33	34	35=(34/1)*100	36=33+34	36A=ABS(33)+34	37	38=(37/1)*100
		II/105 Počepice, most ev.č. 105-029				- 1 688 444,31	1 735 407,36	46 963,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 22 624,00	503 799,00	1,72%	481 175,00	526 423,00	- 1 665 820,31	1 231 608,36	4,22%	-434 211,95	2 897 428,67	0,00	0,00
E.2	1	DIO - Dopravně inženýrské opatření / úprava objízdných tras				- 22 624,00	503 799,00	481 175,00			0,00			0,00	- 22 624,00	503 799,00	1,72%	481 175,00	526 423,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00		0,00%
201	2	Most ev.č. 105 - 029 / záměna pilot				- 1 665 820,31	1 231 608,36	- 434 211,95			0,00			0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	- 1 665 820,31	1 231 608,36	4,22%	-434 211,95	2 897 428,67		0,00%

Poznámka: Formulář má informativní charakter a zobrazuje stav k datu předložení Změnového listu.

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	2
Název a evidenční číslo stavby:	II/105 Počepice, most ev. č. 105-029
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Most ev.č. 105-029
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	201/1

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
07 Celkový soupis prací SO 201 po změnách	6	
08 Oznámení o nové skutečnosti 20.3.2020	1	
09 Nová RDS přehledný výkres	1	
10 Řez pilot a výztuže	1	
11 Statický výpočet piloty J1	10	
12 Statický výpočet piloty J2	10	
13 Statický výpočet křídlo J1	14	
14 Vyjádření AD z 16.6.2020	2	
15 Vyjádřen TDS z 7.4.2020	1	
16 Pokyn Objednatele Zhotoviteli ke způsobu provedení změnových prací	1	
17 Náskres betonového základu u hlavy piloty + výpočet	2	
18 Chybný výpočet podkladního betonu - strana 11-12 z SOD	1	
19 Prohlášení zhotovitele o přebrání odpovědnosti za změnu založení, z 9.4.2020	1	
20 Situace nadzemního vedení	2	
Počet listů celkem	53	

ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)

č. 1

Skupina změn: 4

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	1	Zemní práce											
1	111201101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m2	kus	20,00	20,000	0,00	17,00	340,00	0,000	0,000	340,000	0,000	0,000
002	113107183	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 živiných tl 150 mm	m2	99,00	99,000	0,00	64,00	6 336,00	0,000	0,000	6 336,000	0,000	0,000
003	113154124	Frézování živiného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	99,00	99,000	0,00	90,00	8 910,00	0,000	0,000	8 910,000	0,000	0,000
004	115001106	Převedení vody potrubím DN do 900	m	50,00	50,000	0,00	2 631,00	131 550,00	0,000	0,000	131 550,000	0,000	0,000
005	115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min	hod	1 920,00	1 920,000	0,00	128,00	245 760,00	0,000	0,000	245 760,000	0,000	0,000
006	115101303	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 2000 l/min	den	240,00	240,000	0,00	71,00	17 040,00	0,000	0,000	17 040,000	0,000	0,000
007	121101103	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m	m3	77,00	77,000	0,00	73,00	5 621,00	0,000	0,000	5 621,000	0,000	0,000
008	122101401	Vykopávky v zemniku na suchu v hornině tř. 1 a 2 objem do 100 m3	m3	77,00	77,000	0,00	60,00	4 620,00	0,000	0,000	4 620,000	0,000	0,000
009	122201101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 100 m3	m3	107,53	132,731	25,20	123,00	13 226,31	0,000	3 099,600	16 325,913	3 099,600	23,435
		výměna podloží pod podkladnímbetonem v místě křidel výška*šířka*hĺoubka*počet křidel 3*7*0,4*3=25,2											
010	122201402	Vykopávky v zemniku na suchu v hornině tř. 3 objem do 1000 m3	m3	424,67	424,668	0,00	53,00	22 507,40	0,000	0,000	22 507,404	0,000	0,000
011	122201409	Příplatek za lepicost u vykopávek v zemniku na suchu v hornině tř. 3	m3	212,33	212,334	0,00	6,00	1 274,00	0,000	0,000	1 274,004	0,000	0,000
012	122202001R	Poplatek za zemník	T	849,34	849,336	0,00	196,00	166 469,86	0,000	0,000	166 469,856	0,000	0,000
013	124203101	Vykopávky do 1000 m3 pro koryta vodotečí v hornině tř. 3	m3	1 380,56	1 380,560	0,00	144,00	198 800,64	0,000	0,000	198 800,640	0,000	0,000
014	124203109	Příplatek k vykopávkám pro koryta vodotečí v hornině tř. 3 za lepicost	m3	1 380,56	1 380,560	0,00	6,00	8 283,36	0,000	0,000	8 283,360	0,000	0,000
015	129203101	Čištění otevřených koryt vodotečí š dna do 5 m hl do 2,5 m v hornině tř. 3	m3	56,00	56,000	0,00	430,00	24 080,00	0,000	0,000	24 080,000	0,000	0,000
016	129203109	Příplatek k čištění otevřených koryt vodotečí v hornině tř. 3 za lepicost	m3	56,00	56,000	0,00	7,00	392,00	0,000	0,000	392,000	0,000	0,000
017	131201102	Hĺoubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	778,58	778,579	0,00	76,00	59 172,00	0,000	0,000	59 172,004	0,000	0,000
018	131201109	Příplatek za lepicost u hĺoubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	778,58	778,579	0,00	8,00	6 228,63	0,000	0,000	6 228,632	0,000	0,000
019	131301102	Hĺoubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	743,29	743,286	0,00	125,00	92 910,75	0,000	0,000	92 910,750	0,000	0,000
020	131301109	Příplatek za lepicost u hĺoubení jam nezapažených v hornině tř. 4	m3	743,29	743,286	0,00	10,00	7 432,86	0,000	0,000	7 432,860	0,000	0,000
021	132201101	Hĺoubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	44,69	44,688	0,00	196,00	8 758,85	0,000	0,000	8 758,848	0,000	0,000
022	132201109	Příplatek za lepicost k hĺoubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3	m3	44,69	44,688	0,00	69,00	3 083,47	0,000	0,000	3 083,472	0,000	0,000
023	132201201	Hĺoubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	5,58	5,580	0,00	196,00	1 093,68	0,000	0,000	1 093,680	0,000	0,000
024	132201209	Příplatek za lepicost k hĺoubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	5,58	5,580	0,00	10,00	55,80	0,000	0,000	55,800	0,000	0,000
025	132212101	Hĺoubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	5,36	5,357	0,00	649,00	3 476,69	0,000	0,000	3 476,693	0,000	0,000
026	132212109	Příplatek za lepicost u hĺoubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 3	m3	5,36	5,357	0,00	178,00	953,55	0,000	0,000	953,546	0,000	0,000
027	151720001R	Pažení do ocelových zápor hl výkopu do 10 m s jeho následným odstraněním	m2	40,25	40,250	0,00	9 850,00	396 462,50	0,000	0,000	396 462,500	0,000	0,000
028	161101103	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 6 m	m3	2 958,43	2 983,625	25,20	157,00	464 472,73	0,000	3 956,400	468 429,125	3 956,400	0,852
		výměna podloží pod podkladnímbetonem v místě křidel výška*šířka*hĺoubka*počet křidel 3*7*0,4*3=25,2											
029	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	1 091,46	1 091,464	0,00	57,00	62 213,45	0,000	0,000	62 213,448	0,000	0,000
030	162301501	Vodorovné přemístění křovin do 5 km D kmene do 100 mm	m2	20,00	20,000	0,00	80,00	1 600,00	0,000	0,000	1 600,000	0,000	0,000
031	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	1 784,21	1 956,289	172,08	101,00	180 205,11	0,000	17 380,080	197 585,189	17 380,080	9,645
		odvoz zeminy nahrazené betonovým základem viz. položka č. 57 ((0,95+1,6)/(2*2,4)*24*2 = 146,88 výměna podloží pod podkladnímbetonem v místě křidel výška*šířka*hĺoubka*počet křidel 3*7*0,4*3=25,2 146,88+25,2=172,08											

059	239111113	Odbourání vrchní části znehodnocené výplně pilot D piloty do 1250 mm	m	13,06	0,000	-13,06	10 193,00	133 151,16	-133 151,159	0,000	0,000	-133 151,159	-100,000
		<i>záměna pilot - viz. položka 210</i>											
060	239200001R	Zkoušky pilot CHA	Ks	5,00	0,000	-5,00	7 791,00	38 955,00	-38 955,000	0,000	0,000	-38 955,000	-100,000
		<i>zkoušky CHA byly určeny k pilotám D 1200 - odstraněno</i>											
061	274311128	Základové pasy, prahy, věnce a ostruhy z betonu prostého C 30/37	m3	27,05	27,048	0,00	3 425,00	92 639,40	0,000	0,000	92 639,400	0,000	0,000
062	274354111	Bednění základových pasů - zřízení	m2	92,25	92,253	0,00	845,00	77 953,79	0,000	0,000	77 953,785	0,000	0,000
063	274354211	Bednění základových pasů - odstranění	m2	92,25	92,253	0,00	141,00	13 007,67	0,000	0,000	13 007,673	0,000	0,000
064	275311124	Základové patky a bloky z betonu prostého C 12/15	m3	2,93	2,931	0,00	2 828,00	8 288,87	0,000	0,000	8 288,868	0,000	0,000
065	275321117	Základové patky a bloky ze ŽB C 25/30	m3	110,52	110,520	0,00	3 363,00	371 678,76	0,000	0,000	371 678,760	0,000	0,000
066	275354111	Bednění základových patek - zřízení	m2	159,64	159,643	0,00	845,00	134 898,34	0,000	0,000	134 898,335	0,000	0,000
067	275354211	Bednění základových patek - odstranění	m2	159,64	159,643	0,00	141,00	22 509,66	0,000	0,000	22 509,663	0,000	0,000
068	275361116	Výztuž základových patek a bloků z betonářské oceli 10 505	T	19,89	19,894	0,00	30 506,00	606 886,36	0,000	0,000	606 886,364	0,000	0,000
069	317171126	Kotvení monolitického betonu římsy do mostovky kotvou do vývrtu	KUS	38,00	38,000	0,00	383,00	14 554,00	0,000	0,000	14 554,000	0,000	0,000
070	548792020	kotva římsy do vývrtu	KUS	38,00	38,000	0,00	519,00	19 722,00	0,000	0,000	19 722,000	0,000	0,000
071	317321118	Mostní římsy ze ŽB C 30/37	m3	17,69	17,687	0,00	4 670,00	82 598,29	0,000	0,000	82 598,290	0,000	0,000
072	317353121	Bednění mostních říms všech tvarů - zřízení	m2	66,13	66,125	0,00	1 865,00	123 323,13	0,000	0,000	123 323,125	0,000	0,000
073	317353221	Bednění mostních říms všech tvarů - odstranění	m2	66,13	66,125	0,00	210,00	13 886,25	0,000	0,000	13 886,250	0,000	0,000
074	317353311	Vložení matrice do bednění mostních říms	m2	0,3000	0,300	0,00	18 044,00	5 413,20	0,000	0,000	5 413,200	0,000	0,000
075	317361116	Výztuž mostních říms z betonářské oceli 10 505	T	3,18	3,184	0,00	30 506,00	97 131,10	0,000	0,000	97 131,104	0,000	0,000
076	317661141	Výplň spár monolitické římsy tmelem polyuretanovým šířky spáry do 15 mm	m	1,85	1,850	0,00	69,00	127,65	0,000	0,000	127,650	0,000	0,000
077	334224111	Obklad z lomového kamene zdíva mostů kotvený dvoustanně lícovaný kvádrový tl do 350 mm	m3	6,62	6,624	0,00	14 931,00	98 902,94	0,000	0,000	98 902,944	0,000	0,000
078	334323118	Mostní opěry a úložné prahy ze ŽB C 30/37	m3	83,52	83,520	0,00	3 825,00	319 464,00	0,000	0,000	319 464,000	0,000	0,000
079	334323218	Mostní křídla a závěrné zídky ze ŽB C 30/37	m3	22,15	22,150	0,00	3 913,00	86 672,95	0,000	0,000	86 672,950	0,000	0,000
080	334351112	Bednění systémové mostních opěr a úložných prahů z překližek pro ŽB - zřízení	m2	216,00	216,000	0,00	1 055,00	227 880,00	0,000	0,000	227 880,000	0,000	0,000
081	334351211	Bednění systémové mostních opěr a úložných prahů z překližek - odstranění	m2	216,00	216,000	0,00	96,00	20 736,00	0,000	0,000	20 736,000	0,000	0,000
082	334352111	Bednění mostních křídel a závěrných zídek ze systémového bednění s výplní z překližek - zřízení	m2	110,72	110,717	0,00	1 055,00	116 806,44	0,000	0,000	116 806,435	0,000	0,000
083	334352211	Bednění mostních křídel a závěrných zídek ze systémového bednění s výplní z překližek - odstranění	m2	110,72	110,717	0,00	96,00	10 628,83	0,000	0,000	10 628,832	0,000	0,000
084	334359111	Výřez bednění pro prostup trub betonovou konstrukcí DN 150	KUS	8,00	8,000	0,00	529,00	4 232,00	0,000	0,000	4 232,000	0,000	0,000
085	334359115	Výřez bednění pro prostup trub betonovou konstrukcí DN 600	KUS	4,00	4,000	0,00	568,00	2 272,00	0,000	0,000	2 272,000	0,000	0,000
086	334361216	Výztuž dříků opěr z betonářské oceli 10 505	T	16,70	16,704	0,00	30 506,00	509 572,22	0,000	0,000	509 572,224	0,000	0,000
087	334361226	Výztuž křídel, závěrných zdí z betonářské oceli 10 505	T	4,43	4,430	0,00	30 506,00	135 141,58	0,000	0,000	135 141,580	0,000	0,000
088	334791117	Prostup v betonových zdech z plastových trub DN do 400	m	2,60	2,600	0,00	2 081,00	5 410,60	0,000	0,000	5 410,600	0,000	0,000
089	339921133	Osazování betonových palisád do betonového základu v řadě výšky prvku přes 1 do 1,5 m	m	6,16	6,160	0,00	610,00	3 757,60	0,000	0,000	3 757,600	0,000	0,000
090	592284160	PALISÁDA armovaná 17,5X20X150 cm	KUS	36,00	36,000	0,00	830,00	29 880,00	0,000	0,000	29 880,000	0,000	0,000
091	348171101R	Osazení a ukotvení mostního ocelového zábradlí	m	45,20	45,200	0,00	834,00	37 696,80	0,000	0,000	37 696,800	0,000	0,000
092	553912001R	ocelové mostní zábradlí se svislou výplní vč. ukotvení , sl. po 2 m	m	39,50	39,500	0,00	5 130,00	202 635,00	0,000	0,000	202 635,000	0,000	0,000
093	593912002R	ocelové dvoumadlové zábradlí vč. ukotvení , sl. po 2 m	m	5,70	5,700	0,00	4 091,00	23 318,70	0,000	0,000	23 318,700	0,000	0,000
094	421321129	Mostní nosné konstrukce deskové ze ŽB C 35/45	m3	125,74	125,744	0,00	5 543,00	696 998,99	0,000	0,000	696 998,992	0,000	0,000
095	421361226	Výztuž ŽB deskového mostu z betonářské oceli 10 505	T	27,66	27,664	0,00	30 506,00	843 917,98	0,000	0,000	843 917,984	0,000	0,000
096	421955112	Bednění z překližek na mostní skruži - zřízení	m2	192,65	192,648	0,00	2 113,00	407 065,22	0,000	0,000	407 065,224	0,000	0,000
097	421955212	Bednění z překližek na mostní skruži - odstranění	m2	192,65	192,648	0,00	1 347,00	259 496,86	0,000	0,000	259 496,856	0,000	0,000
098	451315124	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 12/15 tl do 150 mm	m2	29,07	193,800	164,73	444,00	12 907,08	0,000	73 140,120	86 047,200	73 140,120	566,667
		<i>Upraven výpočet - chyba výpočtu v zadání (viz. doklad č.18)</i> <i>A=3,0*(23,2+0,5*2)*2=145,2</i> <i>B=2,7*6,0*3=48,6</i> <i>A+B=193,8</i>											
099	451315137R	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 25/30 tl do 200 mm	m2	392,57	392,573	0,00	707,00	277 549,11	0,000	0,000	277 549,111	0,000	0,000
100	451319777	Příplatek ZKD 10 mm tl přes 100 mm u podkladu nebo lože pod dlažbu z betonu	m2	3 200,73	3 200,730	0,00	28,00	89 620,44	0,000	0,000	89 620,440	0,000	0,000
101	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	5,33	5,328	0,00	758,00	4 038,62	0,000	0,000	4 038,624	0,000	0,000
102	451576121	Podkladní a výplňová vrstva ze štěrkopísku tl do 200 mm	m2	267,66	267,655	0,00	127,00	33 992,19	0,000	0,000	33 992,185	0,000	0,000
103	452318510	Zajišťovací práh z betonu prostého	m3	9,13	9,134	0,00	3 810,00	34 800,54	0,000	0,000	34 800,540	0,000	0,000

104	458501112	Výplňové klíny za operou z kameniva drceného hutněného po vrstvách	m3	168,60	168,602	0,00	1 212,00	204 345,62	0,000	0,000	204 345,624	0,000	0,000
105	461991111	Zřízení ochranného opevnění dna a svahů melioračních kanálů z geotextilie, fólie nebo síťoviny	m2	36,00	36,000	0,00	45,00	1 620,00	0,000	0,000	1 620,000	0,000	0,000
106	693410130	geomembrány hydroizolační hladké tl. 2 mm	m2	36,72	36,720	0,00	196,00	7 197,12	0,000	0,000	7 197,120	0,000	0,000
107	464511123	Pohoz z kamene záhozového hmotnosti nad 200 do 500 kg z terénu	m3	12,38	12,384	0,00	1 492,00	18 476,93	0,000	0,000	18 476,928	0,000	0,000
108	464541111	Pohoz ze štěrkodrti zrno do 63 mm z terénu	m3	12,38	12,384	0,00	891,00	11 034,14	0,000	0,000	11 034,144	0,000	0,000
109	465210141	Schody z lomového žulového kamene LK 20 upraveného do betonového lože C 25/30 s vyplněním spár MC	m2	4,44	4,440	0,00	7 141,00	31 706,04	0,000	0,000	31 706,040	0,000	0,000
110	465511513	Dlažba z lomového kamene do malty s vyplněním spár maltou a vyspárováním plocha do 20 m2 tl 300 mm	m2	236,19	236,192	0,00	2 923,00	690 389,22	0,000	0,000	690 389,216	0,000	0,000
111	465513301R	Dlažba svahu u opěr z upraveného lomového žulového kamene LK 30 do lože C 25/30 plochy přes 10 m2	m2	87,84	87,841	0,00	2 078,00	182 533,60	0,000	0,000	182 533,598	0,000	0,000
112	564732111	Podklad z vibrovaného šterku VŠ tl 100 mm	m2	57,05	57,050	0,00	124,00	7 074,20	0,000	0,000	7 074,200	0,000	0,000
113	564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	57,05	183,050	126,00	156,00	8 899,80	0,000	19 656,000	28 555,800	19 656,000	220,859
		<i>podklad ŠD v místě základů křídel výška*šířka*počet křídel*2 (obsyp z obou stran) 3*7*3*2</i>											
114	573111111	Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 0,60 kg/m2	m2	92,50	92,500	0,00	71,00	6 567,50	0,000	0,000	6 567,500	0,000	0,000
115	573211111	Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	185,00	185,000	0,00	22,00	4 070,00	0,000	0,000	4 070,000	0,000	0,000
116	573411113	Nátěr živичný uzavírací nebo udržovací s posypem z asfaltu v množství 1,25 kg/m2	m2	16,63	16,625	0,00	333,00	5 536,13	0,000	0,000	5 536,125	0,000	0,000
117	576133221	Asfaltový koberec mastixový SMA 11 (AKMS) tl 40 mm š přes 3 m	m2	92,50	92,500	0,00	256,00	23 680,00	0,000	0,000	23 680,000	0,000	0,000
118	577145122	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 50 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	92,50	92,500	0,00	306,00	28 305,00	0,000	0,000	28 305,000	0,000	0,000
119	577154212R	Asfaltový beton ACO 11 tř. II tl 50 - 230 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu - ochrana mostní izolace	m2	92,50	92,500	0,00	837,00	77 422,50	0,000	0,000	77 422,500	0,000	0,000
120	578132113	Litý asfalt MA 8 (LAJ) tl 30 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	53,50	53,500	0,00	889,00	47 561,50	0,000	0,000	47 561,500	0,000	0,000
121	591141111	Kladení dlažby z kostek velkých z kamene na MC tl 50 mm	m2	53,50	53,500	0,00	882,00	47 187,00	0,000	0,000	47 187,000	0,000	0,000
122	583801590	kostka dlažební velká, žula velikost 15/17 třída I	T	22,96	22,960	0,00	3 050,00	70 028,00	0,000	0,000	70 028,000	0,000	0,000
123	628611131	Nátěr betonu mostu akrylátový 2x ochranný pružný OS-C	m2	68,54	68,536	0,00	271,00	18 573,26	0,000	0,000	18 573,256	0,000	0,000
124	812352121	Montáž potrubí z trub TBP těsněných pryžovými kroužky otevřený výkop sklon do 20 % DN 200	m	1,50	1,500	0,00	329,00	493,50	0,000	0,000	493,500	0,000	0,000
125	592210001R	trouba hrdlová přímá betonová DN 200	KUS	2,00	2,000	0,00	500,00	1 000,00	0,000	0,000	1 000,000	0,000	0,000
126	812392121	Montáž potrubí z trub TBP těsněných pryžovými kroužky otevřený výkop sklon do 20 % DN 400	m	40,00	40,000	0,00	411,00	16 440,00	0,000	0,000	16 440,000	0,000	0,000
127	592237120	trouba betonová se zabudovaným těsněním D 40x250x7,5 cm	KUS	16,00	16,000	0,00	3 050,00	48 800,00	0,000	0,000	48 800,000	0,000	0,000
128	820361113	Přeseknutí železobetonové trouby DN do 250 mm	KUS	2,00	2,000	0,00	423,00	846,00	0,000	0,000	846,000	0,000	0,000
129	820391113	Přeseknutí železobetonové trouby DN nad 250 do 400 mm	KUS	8,00	8,000	0,00	485,00	3 880,00	0,000	0,000	3 880,000	0,000	0,000
130	891315321	Montáž zpětných klapek DN 150	KUS	4,00	4,000	0,00	782,00	3 128,00	0,000	0,000	3 128,000	0,000	0,000
131	422840150	klapka zpětná DN150	KUS	4,00	4,000	0,00	4 544,00	18 176,00	0,000	0,000	18 176,000	0,000	0,000
132	911381812	Odstranění silničního betonového svodidla délky 2 m výšky 0,8 m	m	40,00	40,000	0,00	577,00	23 080,00	0,000	0,000	23 080,000	0,000	0,000
133	914111111	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	KUS	3,00	3,000	0,00	440,00	1 320,00	0,000	0,000	1 320,000	0,000	0,000
134	404442560	značka svislá FeZn NK 500 x 700 mm	KUS	3,00	3,000	0,00	1 156,00	3 468,00	0,000	0,000	3 468,000	0,000	0,000
135	914112111	Tabulka s označením evidenčního čísla mostu	KUS	2,00	2,000	0,00	1 873,00	3 746,00	0,000	0,000	3 746,000	0,000	0,000
136	914511111	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem	KUS	3,00	3,000	0,00	2 024,00	6 072,00	0,000	0,000	6 072,000	0,000	0,000
137	404452250	sloupek Zn 60 - 350	KUS	3,00	3,000	0,00	1 003,00	3 009,00	0,000	0,000	3 009,000	0,000	0,000
138	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrrou do lože z betonu prostého	m	4,50	4,500	0,00	301,00	1 354,50	0,000	0,000	1 354,500	0,000	0,000
139	592174100	obrubník betonový chodníkový 100x10x25 cm	KUS	5,00	5,000	0,00	151,00	755,00	0,000	0,000	755,000	0,000	0,000
140	916241213	Osazení obrubníku kamenného stojatého s boční opěrrou do lože z betonu prostého	m	5,00	5,000	0,00	758,00	3 790,00	0,000	0,000	3 790,000	0,000	0,000
141	583803340	obrubník kamenný přímý, žula, 25x20	m	5,00	5,000	0,00	1 924,00	9 620,00	0,000	0,000	9 620,000	0,000	0,000
142	916331112	Osazení zahradního obrubníku betonového do lože z betonu s boční opěrrou	m	6,10	6,100	0,00	164,00	1 000,40	0,000	0,000	1 000,400	0,000	0,000
143	592172110	obrubník betonový zahradní 100 x 5 x 25 cm	KUS	7,00	7,000	0,00	97,00	679,00	0,000	0,000	679,000	0,000	0,000
144	919112111	Řezání dilatačních spár š 4 mm hl do 60 mm příčných nebo podélných v živичném krytu	m	53,22	53,220	0,00	170,00	9 047,40	0,000	0,000	9 047,400	0,000	0,000
145	919112223	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 15 mm hl 30 mm pro těsnící závluku v živичném krytu	m	24,40	24,400	0,00	170,00	4 148,00	0,000	0,000	4 148,000	0,000	0,000

146	919112233	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 20 mm hl 40 mm pro těsnící závluku v živičném krytu	m	28,82	28,820	0,00	170,00	4 899,40	0,000	0,000	4 899,400	0,000	0,000
147	919121122	Těsnění spár závlukou za studena pro komůrky š 15 mm hl 30 mm s těsnícím profilem	m	24,40	24,400	0,00	196,00	4 782,40	0,000	0,000	4 782,400	0,000	0,000
148	919121132	Těsnění spár závlukou za studena pro komůrky š 20 mm hl 40 mm s těsnícím profilem	m	28,82	28,820	0,00	196,00	5 648,72	0,000	0,000	5 648,720	0,000	0,000
149	919411131	Čelo propustku z betonu prostého vodostavebného pro propustek z trub DN 300 až 500	KUS	3,00	3,000	0,00	9 836,00	29 508,00	0,000	0,000	29 508,000	0,000	0,000
150	931994141	Těsnění pracovní spáry betonové konstrukce polyuretanovým tmelem do pl 1,5 cm2	m	233,60	233,600	0,00	69,00	16 118,40	0,000	0,000	16 118,400	0,000	0,000
151	931994171	Těsnění pracovní spáry betonové konstrukce asfaltovým izolačním pásem š do 500 mm	m	106,45	106,450	0,00	171,00	18 202,95	0,000	0,000	18 202,950	0,000	0,000
152	933901001R	Provedení zkoušky integrity ultrazvukem odraz. metodou PIT pilot systémových	KUS	22,00	36,000	14,00	4 221,00	92 862,00	0,000	59 094,000	151 956,000	59 094,000	63,636
		zvýšení množství zkoušek původně 22ks pilot, nyní 36ks											
153	935112111	Osazení příkopového žlabu do betonu tl 100 mm z betonových tvárnic š 500 mm	m	7,30	7,300	0,00	284,00	2 073,20	0,000	0,000	2 073,200	0,000	0,000
154	592275220	tvárnice betonová příkopová 25x21x8 cm	KUS	30,00	30,000	0,00	67,00	2 010,00	0,000	0,000	2 010,000	0,000	0,000
155	935112211	Osazení příkopového žlabu do betonu tl 100 mm z betonových tvárnic š 800 mm	m	43,67	43,671	0,00	338,00	14 760,80	0,000	0,000	14 760,798	0,000	0,000
156	592275130	tvárnice betonová příkopová 33x59x8 cm	KUS	132,00	132,000	0,00	106,00	13 992,00	0,000	0,000	13 992,000	0,000	0,000
157	936560001R	Nivelační značka na konstrukci	KUS	17,00	17,000	0,00	544,00	9 248,00	0,000	0,000	9 248,000	0,000	0,000
158	948411111	Žřízení podpěrné skruže dočasné kovové z věží ST100 výšky do 10 m	m3	389,76	389,760	0,00	645,00	251 395,20	0,000	0,000	251 395,200	0,000	0,000
159	948411211	Odstranění podpěrné skruže dočasné kovové z věží ST100 výšky do 10 m	m3	389,76	389,760	0,00	304,00	118 487,04	0,000	0,000	118 487,040	0,000	0,000
160	948411911	Měsíční nájemné podpěrné skruže dočasné kovové z věží ST 100 výšky do 10 m	m3	1 169,28	1 169,280	0,00	131,00	153 175,68	0,000	0,000	153 175,680	0,000	0,000
161	961021112	Bourání mostních základů z kamene	m3	40,32	40,320	0,00	1 082,00	43 626,24	0,000	0,000	43 626,240	0,000	0,000
162	962021112	Bourání mostních zdí a pilířů z kamene	m3	69,48	69,480	0,00	1 082,00	75 177,36	0,000	0,000	75 177,360	0,000	0,000
163	962051111	Bourání mostních zdí a pilířů z ŽB	m3	21,69	21,685	0,00	3 868,00	83 877,58	0,000	0,000	83 877,580	0,000	0,000
164	963021112	Bourání mostní nosné konstrukce z kamene	m3	127,68	127,680	0,00	1 082,00	138 149,76	0,000	0,000	138 149,760	0,000	0,000
165	966008112	Bourání trubního propustku do DN 500	m	40,00	40,000	0,00	984,00	39 360,00	0,000	0,000	39 360,000	0,000	0,000
166	977141128	Vrty pro kotvy do betonu průměru 28 mm hloubky 190 mm s vyplněním epoxidovým tmelem	KUS	38,00	38,000	0,00	228,00	8 664,00	0,000	0,000	8 664,000	0,000	0,000
167	997013801	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	T	22,19	22,194	0,00	844,00	18 731,74	0,000	0,000	18 731,736	0,000	0,000
168	997013802	Poplatek za uložení stavebního železobetonového odpadu na skládce (skládkovné)	T	91,24	91,244	0,00	844,00	77 009,94	0,000	0,000	77 009,936	0,000	0,000
169	997013811	Poplatek za uložení stavebního dřevěného odpadu na skládce (skládkovné)	T	1,00	1,000	0,00	1 299,00	1 299,00	0,000	0,000	1 299,000	0,000	0,000
170	997013814	Poplatek za uložení stavebního odpadu z izolačních hmot na skládce (skládkovné)	T	0,2340	0,234	0,00	12 984,00	3 038,26	0,000	0,000	3 038,256	0,000	0,000
171	997211211	Svislá doprava vybouraných hmot na v 3,5 m	T	783,95	783,951	0,00	134,00	105 049,43	0,000	0,000	105 049,434	0,000	0,000
172	997211219	Příplatek ZKD 3,5 m výšky u svislé dopravy vybouraných hmot	T	783,95	783,951	0,00	18,00	14 111,12	0,000	0,000	14 111,118	0,000	0,000
173	997211511	Vodorovná doprava suti po suchu na vzdálenost do 1 km	T	0,2340	0,234	0,00	231,00	54,05	0,000	0,000	54,054	0,000	0,000
174	997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti	T	4,45	4,446	0,00	9,00	40,01	0,000	0,000	40,014	0,000	0,000
175	997211521	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu na vzdálenost do 1 km	T	783,95	783,951	0,00	227,00	177 956,88	0,000	0,000	177 956,877	0,000	0,000
176	997211529	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	T	14 895,07	14 895,069	0,00	9,00	134 055,62	0,000	0,000	134 055,621	0,000	0,000
177	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	T	31,28	31,284	0,00	326,00	10 198,58	0,000	0,000	10 198,584	0,000	0,000
178	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	T	591,33	591,325	0,00	182,00	107 621,15	0,000	0,000	107 621,150	0,000	0,000
179	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické betonové nebo ocelové v do 20 m	T	1 669,59	1 669,590	0,00	378,00	631 105,02	0,000	0,000	631 105,020	0,000	0,000
180	998212191	Příplatek k přesunu hmot pro mosty zděné nebo monolitické za zvětšený přesun do 1000 m	T	1 669,59	1 669,590	0,00	182,00	303 865,38	0,000	0,000	303 865,380	0,000	0,000
181	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena nátěrem penetračním	m2	88,87	88,872	0,00	9,00	799,85	0,000	0,000	799,848	0,000	0,000
182	111631500	lak asfaltový ALP/9 bal 9 kg	T	0,0270	0,027	0,00	54 256,00	1 464,91	0,000	0,000	1 464,912	0,000	0,000
183	711111002	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena lakem asfaltovým	m2	177,74	177,744	0,00	10,00	1 777,44	0,000	0,000	1 777,440	0,000	0,000
184	111631520	lak asfaltový ALN bal. 160 kg	T	0,0620	0,062	0,00	56 464,00	3 500,77	0,000	0,000	3 500,768	0,000	0,000
185	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	449,44	449,441	0,00	20,00	8 988,82	0,000	0,000	8 988,820	0,000	0,000

186	111631500	lak asfaltový ALP/9 bal 9 kg	T	0,1570	0,157	0,00	54 256,00	8 518,19	0,000	0,000	8 518,192	0,000	0,000
187	711112002	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena lakem asfaltovým	m2	898,88	898,882	0,00	12,00	10 786,58	0,000	0,000	10 786,584	0,000	0,000
188	111631520	lak asfaltový ALN bal. 160 kg	T	0,4040	0,404	0,00	56 464,00	22 811,46	0,000	0,000	22 811,456	0,000	0,000
189	711131811	Odstranění izolace proti zemní vlhkosti vodorovně	m2	58,40	58,400	0,00	148,00	8 643,20	0,000	0,000	8 643,200	0,000	0,000
190	711311001	Provedení hydroizolace mostovek za studena lakem asfaltovým penetračním	m2	352,64	352,640	0,00	9,00	3 173,76	0,000	0,000	3 173,760	0,000	0,000
191	111631500	lak asfaltový ALP/9 bal 9 kg	T	0,0530	0,053	0,00	54 256,00	2 875,57	0,000	0,000	2 875,568	0,000	0,000
192	111600001R	pečetící vrstva	m2	181,61	181,610	0,00	275,00	49 942,75	0,000	0,000	49 942,750	0,000	0,000
193	711341564	Provedení hydroizolace mostovek pásy přitavením NAIP	m2	272,14	272,136	0,00	87,00	23 675,83	0,000	0,000	23 675,832	0,000	0,000
194	628311160	pás těžký asfaltovaný 400/H-PE S40	m2	256,13	256,128	0,00	196,00	50 201,09	0,000	0,000	50 201,088	0,000	0,000
195	628361100	pás těžký asfaltovaný s Al folií nosnou vložkou	m2	56,83	56,828	0,00	196,00	11 138,29	0,000	0,000	11 138,288	0,000	0,000
196	711471053	Provedení vodorovné izolace proti tlakové vodě termoplasty volně položenou fólií z nízkolehčeného PE	m2	535,31	535,309	0,00	99,00	52 995,59	0,000	0,000	52 995,591	0,000	0,000
197	693410030	geotextilie hydroizolační 420 g/m2	m2	562,07	562,074	0,00	182,00	102 297,47	0,000	0,000	102 297,468	0,000	0,000
198	711491272	Provedení izolace proti tlakové vodě svislé z textilií vrstva ochranná	m2	294,68	294,680	0,00	67,00	19 743,56	0,000	0,000	19 743,560	0,000	0,000
199	693110050	geotextilie tkaná min. 300 g/m2	m2	309,41	309,414	0,00	55,00	17 017,77	0,000	0,000	17 017,770	0,000	0,000
200	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	T	4,21	4,210	0,00	261,00	1 098,81	0,000	0,000	1 098,810	0,000	0,000
201	998711194	Příplatek k přesunu hmot tonážní 711 za zvětšený přesun do 1000 m	T	4,21	4,210	0,00	175,00	736,75	0,000	0,000	736,750	0,000	0,000
202	713300822	Izolace tepelné odstranění pásů nebo folií z těles plochy tvarové	m2	36,00	36,000	0,00	77,00	2 772,00	0,000	0,000	2 772,000	0,000	0,000
203	230011045	Montáž potrubí trouby ocelové hladké tř.11-13 D 60,3 mm, tl 2,9 mm	m	120,00	0,000	-120,00	106,00	12 720,00	-12 720,000	0,000	0,000	-12 720,000	-100,000
		trubka přísluší k pilotám D1200, odstraněno											
204	140110340	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353, 60,3 x 2,9 mm	m	120,00	0,000	-120,00	209,00	25 080,00	-25 080,000	0,000	0,000	-25 080,000	-100,000
		viz. položka 203											
		Nové položky - URS 2020											
205	226212211	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 650 mm hl do 10 m hor. I	m	0,00	53,280	53,28	1 450,00	0,00	0,000	77 256,000	77 256,000	77 256,000	100,000
		záměna pilot - viz. položka 52											
206	226212212	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 650 mm hl do 10 m hor. II	m	0,00	106,560	106,56	1 480,00	0,00	0,000	157 708,800	157 708,800	157 708,800	100,000
		záměna pilot - viz. položka 53											
207	226212213	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 650 mm hl do 10 m hor. III	m	0,00	106,560	106,56	1 530,00	0,00	0,000	163 036,800	163 036,800	163 036,800	100,000
		záměna pilot - viz. položka 54											
208	227211113	Odpažení velkoprofilových vrtů průměru do 650 mm	m	0,00	266,400	266,40	1 380,00	0,00	0,000	367 632,000	367 632,000	367 632,000	100,000
		záměna pilot - viz. položka 55											
209	231212112	Zřízení pilot svislých zapažených D do 650 mm hl do 10 m s vytažením pažnic z betonu železového	m	0,00	216,000	216,00	361,00	0,00	0,000	77 976,000	77 976,000	77 976,000	100,000
		záměna pilot - viz. položka 56											
210	239111112	Odbourání vrchní části znehodnocené výplně pilot D piloty do 650 mm	m	0,00	18,000	18,00	2 770,00	0,00	0,000	49 860,000	49 860,000	49 860,000	100,000
		záměna pilot - viz. položka 59											
								16 798 214,45	-1 665 820,31	1 231 608,36	16 364 002,50	-434 211,95	-2,58

KSÚS Středočeského kraje
Mgr. Zdeněk Dvořák, MPA
Oprávněný zástupce objednatele

Zborovská 11
150 21 Praha 5

Váš dopis zn./ze dne

Naše značka
925119032

vyřizuje / tel.

V Praze dne
20.03.2020

Věc: Oznámení o nové skutečnosti

Název stavby: II/105 Počepice, most ev. č. 105-029

Vážený pane řediteli,

Na základě pochůzky po stavbě bylo zjištěno, že vzhledem k technologiím provádění zakládání pilot, při které by v případě použití pilot průměru 1200 mm docházelo ke kolizi stroje určeného pro zakládání s nadzemní vedení sítě CETIN. Z tohoto důvodu není možné provedení původně navržených pilot průměru 1200 mm, projektant RDS tedy po dohodě a v souladu se stanoviskem AD navrhl použití menších pilot o průměru 600 mm, a tím zajištění bezproblémového provedení zakládání mostu bez nutnosti práce v ochranném pásmu nadzemního vedení. Touto změnou nedojde k navýšení nákladů, naopak se předpokládá, že dojde k úspoře ve výši cca 400 tis. Kč.

Zhotovitel zasílá v příloze koncept RDS SO 201, kde je zapracována změna průměru pilot, včetně statického výpočtu. Tato změna nebude mít vliv na kvalitu prováděného díla a termínu dokončení.

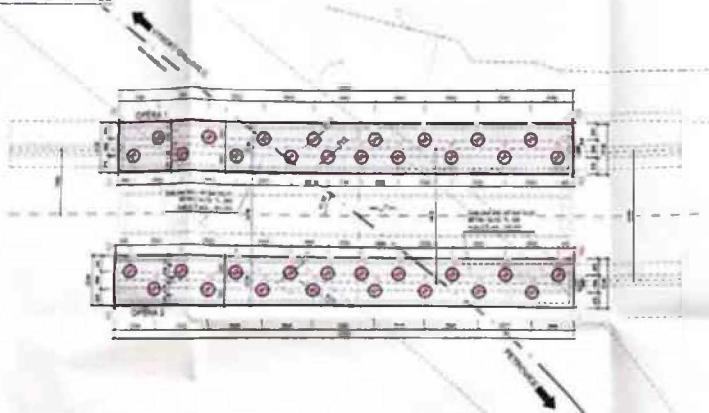
Zhotovitel žádá Oprávněného zástupce objednatele o odsouhlasení postupu prací dle předložené RDS Zhotovitele do 27.3.2020 tak, aby nedošlo ke zpoždění prací a tím posunu termínu dokončení celého díla.

Zhotovitel tuto skutečnost nemohl předvídat. Zhotovitel při zpracování cenové nabídky, respektive pro potřeby stanovení přijaté smluvní částky, vycházel z rozsahu prací definovaných Zadávací dokumentací stavby.

S pozdravem

PILOTY - PŘEHLEDNÝ VÝKRES

PUDORYS M 1:100



YPT YFCVACI BDCV

[illegible]

POZNÁMKY

- [illegible]

PODÉLNÝ ŘEZ M 1:50

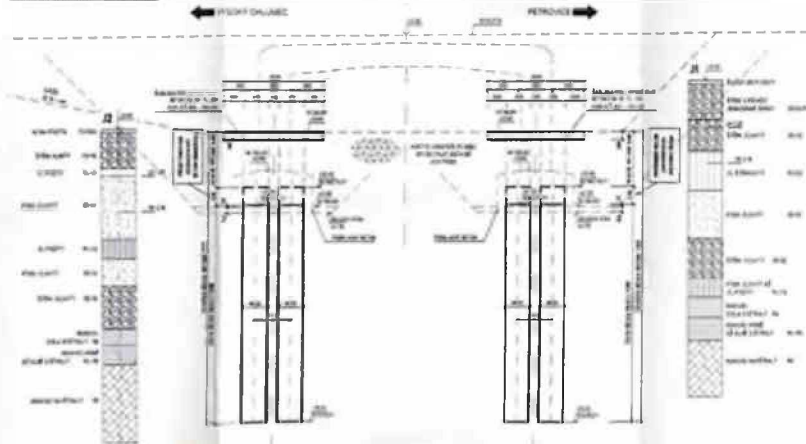


TABLE 1. REACTION OF THE CON EN 214

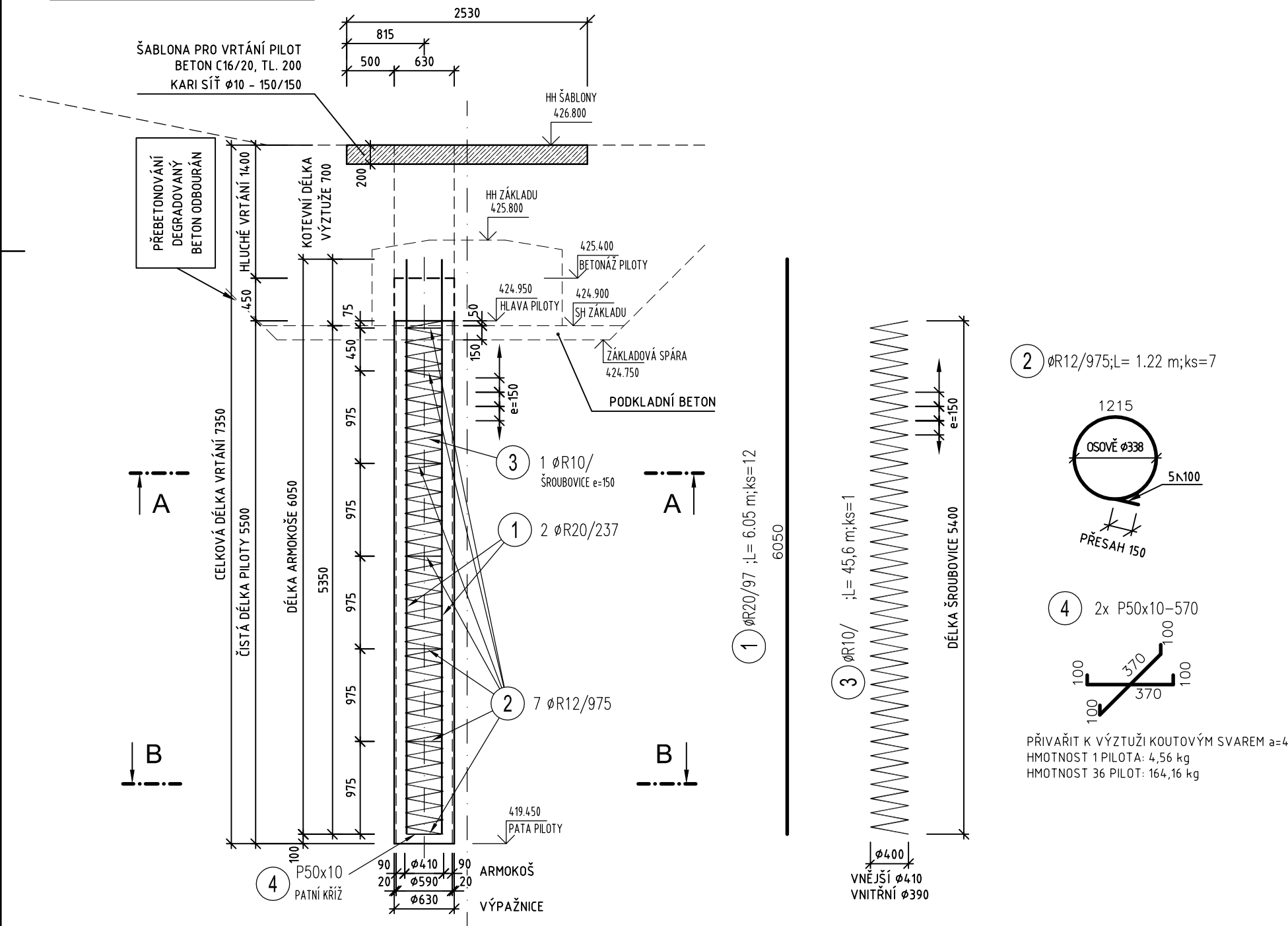
PROBABLY A VARIATION OF "JOE"	C 1010 - 01
PLUCKY	C 1010 - 02
THE "OLD" "JOE" A "JOE"	C 1010 - 03
JOE'S "JOE" (JOE) "JOE"	C 1010 - 04
JOE'S "JOE"	C 1010 - 05
JOE'S "JOE"	C 1010 - 06
JOE'S "JOE"	C 1010 - 07
JOE'S "JOE"	C 1010 - 08
JOE'S "JOE"	C 1010 - 09
JOE'S "JOE"	C 1010 - 10

Year	1990	1991	1992
1990	100	100	100
1991	100	100	100
1992	100	100	100
1993	100	100	100

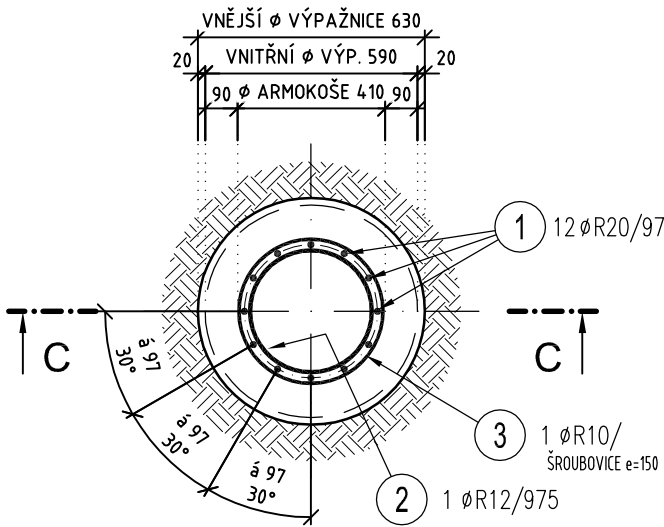
[illegible]

PILOTY - TVAR A VÝZTUŽ

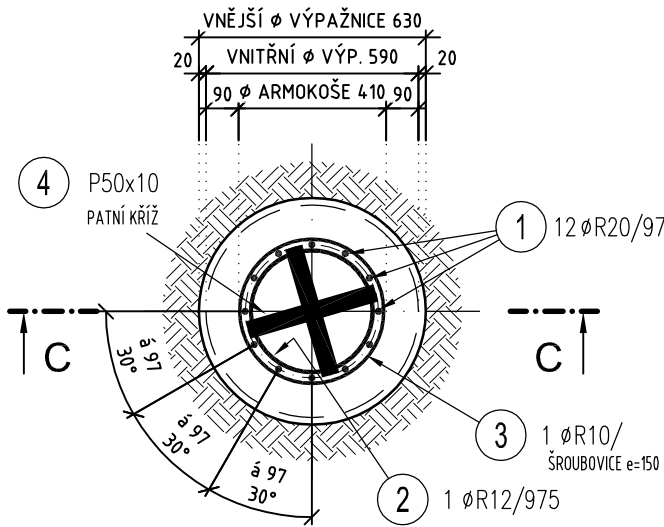
ŘEZ C-C M 1:50



ŘEZ A-A M 1:20



ŘEZ B-B M 1:20



TABULKA VÝZTUŽE - 1 PILOTA

POL.	ø	DĚLKA	ks	R20	R12	R10
1	R20	6.05	12	72.60		
2	R12	1.22	7		8.54	
3	R10	45.00	1			45.00
DĚLKA PODLE ø			[m]	72.60	8.54	45.00
HMOTNOST NA 1bm			[kg]	2.466	0.888	0.617
HMOTNOST PODLE ø			[kg]	179.03	7.58	27.77
Hmotnost				214.38 kg		

CELKOVÝ VÝKAZ VÝZTUŽE V KG

Hmotnost pro 1 pilotu	214,38 kg
Hmotnost celkem - 36 pilot	7717,68 kg

POZNÁMKY:

- PŘI VRTÁNÍ BUDE PŘÍTOMEN ZODPOVĚDNÝ GEOLOG STAVBY
- PŘI ZASTIŽENÍ ODLIŠNÉ GEOLOGIE BUDE KONTAKTOVÁN PROJEKTANT, DĚLKA PILOT NESMÍ BÝT UPRAVENA BEZ VĚDOMÍ PROJEKTANTA
- VRTÁNÍ PILOTY BUDE PROVEDENO POD OCHRANOU OCELOVÉ VÝPAŽNICE V CELÉ JEJÍ DÉLCE
- VRTÁNÍ A BETONÁŽ PILOTY BUDE PROVEDENO V JEDNOM PRACOVNÍM TAKTU
- HLAVY PILOT BUDOU OCHRÁNĚNY PŘEBETONOVÁNÍM 500 mm NAD DOLNÍ HRANU ZÁKLADU. PŘEBETONOVÁNÍ BUDE ODBOURÁNO 50 mm NAD DOLNÍ HRANU ZÁKLADU
- NA ZAJIŠTĚNÍ KRYTÍ SE POUŽIJÍ BETONOVÉ KOLEČKA V MAXIMÁLNÍ VZDÁLENOSTI 3 m, PŘI CENTRICKÉM UMÍSTĚNÍ MIN. 3 KS PO OBVODĚ ARMOKOŠE
- PODÉLNÉ POLOŽKY (1) BUDOU PŘIVAŘENY K DISTANČNÍM KRUHŮM (2) KOUTOVÝM SVAREM A=4
- ŠROUBOVICE (3) BUDE PŘIVAŘENA K PODÉLNÁ VÝZTUŽI KOUTOVÝM SVAREM A=3, MINIMÁLNĚ 2 SVARY NA JEDEN ZÁVIT
- INTEGRITA VŠECH PILOT BUDE OVĚŘENA ZKOUŠKOU PIT (MĚŘENÍ DYNAMICKÉ ODEZVY POKLEPU)
- U 5 PILOT OSAZENÝCH OCELOVÝMI TRUBKAMI ø60 mm BUDE PROVEDENO MĚŘENÍ ULTRAZVUKOVOU METODOU "CHA"
- POŽADAVKY NA ROZMĚROVÉ TOLERANCE DLE ČSN EN 13670 - PROVÁDĚNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ, RESPEKTIVE DLE TKP KAPITOLA 18 - BETON PRO KONSTRUKCE
- POŽADAVKY NA PŘESNOST VYTÝČENÍ DLE ČSN 73 0420 - PŘESNOST VYTÝČOVÁNÍ STAVEB
- GEODETICKÉ VÝROBNÍ TOLERANCE (ZPŘÍSNĚNÍ OPROTI ČSN EN 1536)
 - POLOHOVÁ ODCHYLKA e<80 mm
 - ODCHYLKA SKLONU i<10 mm/m

ZÁKLAD OPĚRY	PILOTY	ŠABLONY
1	33,67	12,01
2	33,67	12,01
CELKEM	67,33	24,01

VÝZTUŽ

B500B

MINIMÁLNÍ KRYTÍ 90 mm
JMENOVITÉ KRYTÍ 100 mm

ROZMĚRY VÝZTUŽE JSOU KÓTOVÁNY DO OSY PRUTŮ

TABULKA BETONŮ DLE ČSN EN 206

PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÝ BETON	C 12/15 - X0
PILOTY	C 25/30 - XA1
ZÁKLAD RÁMU A KŘÍDEL	C 25/30 - XF3
STOJKY RÁMU, DŘÍKY KŘÍDEL	C 30/37 - XF3
PŘÍČEL RÁMU	C 35/45 - XF2
ŘÍMSY	C 30/37 - XF4
PODKLAD DRENÁŽE	C 30/37 - XF4
LOŽE RIGOLŮ, SPÁROVACÍ BETON	C 20/25n - XF3

REVIZE:	PŘEDMĚT ZMĚNY:	VYPRACOVAL:	DATUM:
1	ZMĚNA PILOTOVÉHO ZALOŽENÍ, ZMĚNA KONSTRUKCE KŘÍDEL	Ing. J. MATĚJÍČEK	12/2019
2			
3			

AKCE:	OBJEKT:
II/105 POČEPICE, MOST EV.Č. 105-029	SO 201

INVESTOR STAVBY:	RAZÍTKO:
 STŘEDOČESKÝ KRAJ Zborovská 11, 150 21 Praha 5	
KONTROLOVAL:	
DATUM:	PODPIS:

ZHOTOVITEL STAVBY:	RAZÍTKO:
 M - SILNICE a.s. Oblastní závod Mosty a speciální stavby 1. máje 198/31, 504 01 Nový Bydžov	
KONTROLOVAL:	
DATUM:	PODPIS:

AUTORSKÝ DOZOR:	RAZÍTKO:
 VPÚ DECO PRAHA a.s. Podbabská 20, 160 00 Praha 6	
KONTROLOVAL:	
DATUM:	PODPIS:

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK, VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv					
OBJEDNATEL:	AKCE:				
 M - SILNICE a.s. Oblastní závod Mosty a speciální stavby 1. máje 198/31 504 01 Nový Bydžov	II/105 POČEPICE, MOST EV.Č. 105-029				
STAVEBNÍ OBJEKT:	SO 201 - MOST EV. Č. 105-029				
PŘÍLOHA:	PILOTY - TVAR A VÝZTUŽ				
ZHOTOVITEL:	ZODP. PROJEKTANT:	Ing. J. MATĚJÍČEK	PARÉ:		
 M - PROJEKCE s.r.o. Resslova 956 500 02 Hradec Králové www.m-projekce.cz	VYPRACOVAL:	Ing. J. MATĚJÍČEK			
KONTROLA:		Ing. J. EHRENBARGER			
MĚŘÍTKO:	Č. ZAKÁZKY:	STUPEŇ:	DATUM:	ČÁST:	PŘÍLOHA:
1:50,20	18-010-02	RDS	12/2019	SO 201	06

Posouzení piloty

Vstupní data

Projekt

Akce : II/105 Počepice, most ev.č. 105-029
Část : SO 201 - Most ev.č. 105-029
Popis : Pilota D=0,63m - vrt J1
Vypracoval : Ing. Jiří Ehrenberger
Datum : 09.12.2019
Číslo zakázky : 19-101-02

Nastavení

Standardní - EN 1997 - DA2

Materiály a normy

Betonové konstrukce : EN 1992-1-1 (EC2)
Součinitele EN 1992-1-1 : standardní
Ocelové konstrukce : EN 1993-1-1 (EC3)
Dílčí součinitel únosnosti ocelového průřezu : $\gamma_{M0} = 1,00$
Dřevěné konstrukce : EN 1995-1-1 (EC5)
Dílčí součinitel vlastností dřeva : $\gamma_M = 1,30$
Součinitel vlivu zatížení a vlhkosti (dřevo) : $k_{mod} = 0,50$
Součinitel šířky průřezu ve smyku (dřevo) : $k_{cr} = 0,67$

Piloty

Výpočet pro odvozené podmínky : NAVFAC DM 7.2
Zatěžovací křivka : lineární (Poulos)
Vodorovná únosnost : pružný poloprostor
Metodika posouzení : výpočet podle EN 1997
Návrhový přístup : 2 - redukce zatížení a odporu

Součinitele redukce zatížení (F)			
Trvalá návrhová situace			
		Nepříznivé	Příznivé
Stálé zatížení :	$\gamma_G =$	1,35 [-]	1,00 [-]

Součinitele redukce odporu (R)			
Trvalá návrhová situace			
Součinitel redukce odporu na plášti :	$\gamma_s =$	1,10 [-]	
Součinitel redukce odporu na patě :	$\gamma_b =$	1,10 [-]	
Součinitel redukce únosnosti tažené piloty :	$\gamma_{st} =$	1,15 [-]	

Základní parametry zemin

Číslo	Název	Vzorek	γ [kN/m ³]	ν [-]
1	Písek jílovitý / jíl písčitý - S5 / F4		18,50	0,35
2	Štěrka jílovitá - G5		19,50	0,30
3	Rohovec zcela zvěralý - R6		21,00	0,30
4	Rohovec zvěralý - R5-R4		23,00	0,25

Číslo	Název	Vzorek	γ [kN/m ³]	ν [-]
5	Rohovec - R3		26,00	0,20

Pro výpočet tlaku v klidu jsou všechny zeminy zadány jako nesoudržné.

Číslo	Název	Vzorek	E_{oed} [MPa]	E_{def} [MPa]	γ_{sat} [kN/m ³]	γ_s [kN/m ³]	n [-]
1	Písek jílovitý / jíl písčitý - S5 / F4		-	4,00	20,00	-	-
2	Štěrka jílovitá - G5		-	30,00	22,00	-	-
3	Rohovec zcela zvěralý - R6		-	60,00	24,00	-	-
4	Rohovec zvěralý - R5-R4		-	200,00	25,00	-	-
5	Rohovec - R3		-	600,00	26,00	-	-

Číslo	Název	Vzorek	ϕ_{ef} [°]	δ [°]	K [-]	c_u [kPa]	α [-]
1	Písek jílovitý / jíl písčitý - S5 / F4		22,00	-	-	-	-
2	Štěrka jílovitá - G5		27,00	-	-	-	-
3	Rohovec zcela zvěralý - R6		32,00	-	-	-	-
4	Rohovec zvěralý - R5-R4		35,00	-	-	-	-
5	Rohovec - R3		38,00	-	-	-	-

Parametry zemín pro výpočet modulu reakce podloží

Číslo	Název	Vzorek	β
1	Písek jílovitý / jíl písčitý - S5 / F4		14,00
2	Štěrka jílovitá - G5		18,00
3	Rohovec zcela zvěralý - R6		22,00
4	Rohovec zvěralý - R5-R4		24,00
5	Rohovec - R3		27,00

Parametry zemín

Písek jílovitý / jíl písčitý - S5 / F4

Objemová tíha : γ = 18,50 kN/m³
Poissonovo číslo : ν = 0,35

Modul přetvárnosti :	$E_{\text{def}} =$	4,00 MPa
Obj.tíha sat.zeminy :	$\gamma_{\text{sat}} =$	20,00 kN/m ³
Úhel roznášení :	$\beta =$	14,00 °
Úhel vnitřního tření :	$\varphi_{\text{ef}} =$	22,00 °

Štěrka jílovitá - G5

Objemová tíha :	$\gamma =$	19,50 kN/m ³
Poissonovo číslo :	$\nu =$	0,30
Modul přetvárnosti :	$E_{\text{def}} =$	30,00 MPa
Obj.tíha sat.zeminy :	$\gamma_{\text{sat}} =$	22,00 kN/m ³
Úhel roznášení :	$\beta =$	18,00 °
Úhel vnitřního tření :	$\varphi_{\text{ef}} =$	27,00 °

Rohovec zcela zvěralý - R6

Objemová tíha :	$\gamma =$	21,00 kN/m ³
Poissonovo číslo :	$\nu =$	0,30
Modul přetvárnosti :	$E_{\text{def}} =$	60,00 MPa
Obj.tíha sat.zeminy :	$\gamma_{\text{sat}} =$	24,00 kN/m ³
Úhel roznášení :	$\beta =$	22,00 °
Úhel vnitřního tření :	$\varphi_{\text{ef}} =$	32,00 °

Rohovec zvěralý - R5-R4

Objemová tíha :	$\gamma =$	23,00 kN/m ³
Poissonovo číslo :	$\nu =$	0,25
Modul přetvárnosti :	$E_{\text{def}} =$	200,00 MPa
Obj.tíha sat.zeminy :	$\gamma_{\text{sat}} =$	25,00 kN/m ³
Úhel roznášení :	$\beta =$	24,00 °
Úhel vnitřního tření :	$\varphi_{\text{ef}} =$	35,00 °

Rohovec - R3

Objemová tíha :	$\gamma =$	26,00 kN/m ³
Poissonovo číslo :	$\nu =$	0,20
Modul přetvárnosti :	$E_{\text{def}} =$	600,00 MPa
Obj.tíha sat.zeminy :	$\gamma_{\text{sat}} =$	26,00 kN/m ³
Úhel roznášení :	$\beta =$	27,00 °
Úhel vnitřního tření :	$\varphi_{\text{ef}} =$	38,00 °

Geometrie

Profil piloty: kruhová

Rozměry

Průměr $d = 0,63$ m

Délka $l = 3,90$ m

Spočtené průřezové charakteristiky

Plocha $A = 3,12\text{E-}01$ m²

Moment setrvačnosti $I = 7,73\text{E-}03$ m⁴

Umístění

Vysazení $h = -3,60$ m

Hloubka upraveného terénu $h_z = 0,00$ m

Typ technologie: Vrtané piloty

Modul reakce podloží uvažován jako konstantní.

Materiál konstrukce

Objemová tíha $\gamma = 23,00 \text{ kN/m}^3$

Výpočet betonových konstrukcí proveden podle normy EN 1992-1-1 (EC2).

Beton : C 25/30

Válcová pevnost v tlaku $f_{ck} = 25,00 \text{ MPa}$

Pevnost v tahu $f_{ctm} = 2,60 \text{ MPa}$

Modul pružnosti $E_{cm} = 31000,00 \text{ MPa}$

Modul pružnosti ve smyku $G = 12917,00 \text{ MPa}$

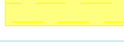
Ocel podélná : B500

Mez kluzu $f_{yk} = 500,00 \text{ MPa}$

Ocel příčná: B500

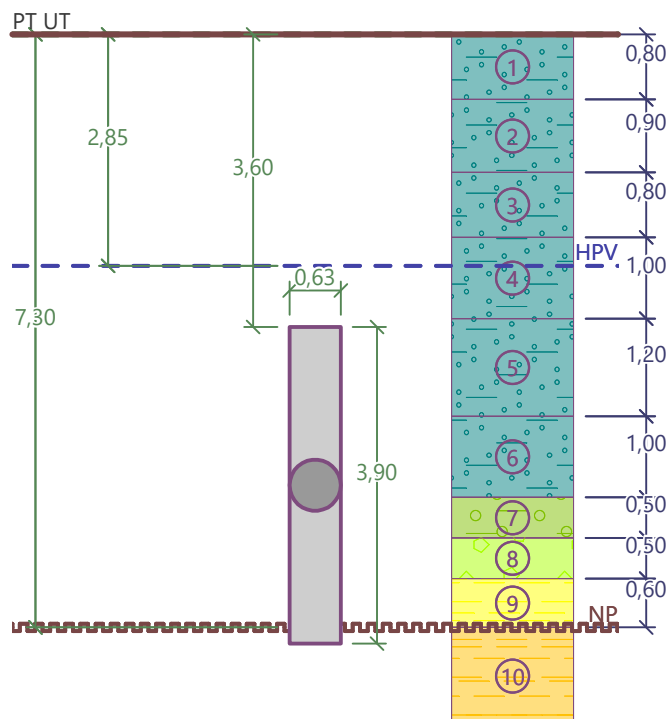
Mez kluzu $f_{yk} = 500,00 \text{ MPa}$

Geologický profil a přiřazení zemin

Číslo	Mocnost vrstvy t [m]	Hloubka z [m]	Přiřazená zemina	Vzorek
1	0,80	0,00 .. 0,80	Písek jílovitý / jíl písčitý - S5 / F4	
2	0,90	0,80 .. 1,70	Písek jílovitý / jíl písčitý - S5 / F4	
3	0,80	1,70 .. 2,50	Písek jílovitý / jíl písčitý - S5 / F4	
4	1,00	2,50 .. 3,50	Písek jílovitý / jíl písčitý - S5 / F4	
5	1,20	3,50 .. 4,70	Písek jílovitý / jíl písčitý - S5 / F4	
6	1,00	4,70 .. 5,70	Písek jílovitý / jíl písčitý - S5 / F4	
7	0,50	5,70 .. 6,20	Štěrka jílovitý - G5	
8	0,50	6,20 .. 6,70	Rohovec zcela zvěralý - R6	
9	0,60	6,70 .. 7,30	Rohovec zvěralý - R5-R4	
10	-	7,30 .. ∞	Rohovec - R3	

Název : Profil a přiřazení

Fáze - výpočet : 1 - 0



Zatížení

Číslo	Zatížení		Název	Typ	N [kN]	M _x [kNm]	M _y [kNm]	H _x [kN]	H _y [kN]
	nové	změna							
1	Ano		Svislé	Užitné	635,40	175,80	0,00	0,00	13,20

HPV + nestlačitelné podloží

Hladina podzemní vody je v hloubce 2,85 m od původního terénu.
Nestlačitelné podloží je v hloubce 7,30 m od původního terénu.

Celkové nastavení výpočtu

Výpočet svislé únosnosti : analytické řešení
Typ výpočtu : výpočet pro odvodněné podmínky

Nastavení výpočtu fáze

Návrhová situace : trvalá
Metodika posouzení : bez redukce vstupních dat

Posouzení čís. 1

Posouzení svislé únosnosti piloty, metoda NAVFAC DM 7.2 - mezivýsledky

Výpočet únosnosti v patě:
Zemina pod patou piloty je nesoudržná
Součinitel únosnosti $N_q = 43,00$
Plocha příčného řezu piloty $A_p = 3,12E-01 \text{ m}^2$
Únosnost na plášti piloty:

Hloubka [m]	Mocnost [m]	c_{ud} [kPa]	α [-]	K [-]	δ [°]	σ_{or} [kPa]	R_{si} [kN]
0,00	-	-	-	-	-	-	-
1,10	1,10	-	-	1,09	16,50	5,83	3,73
1,10	-	-	-	-	-	-	-
2,10	1,00	-	-	1,09	16,50	11,65	6,79
2,10	-	-	-	-	-	-	-
2,60	0,50	-	-	1,19	20,25	11,65	4,62
2,60	-	-	-	-	-	-	-
3,10	0,50	-	-	1,34	24,00	11,65	6,27
3,10	-	-	-	-	-	-	-
3,70	0,60	-	-	1,46	26,25	11,65	9,07
3,70	-	-	-	-	-	-	-
3,90	0,20	-	-	1,61	28,50	11,65	3,66

Posouzení svíslé únosnosti : NAVFAC DM 7.2

Výpočet proveden pro zatěžovací stav číslo 1. (Svíslé)

Součinitel výpočtu kritické hloubky $k_{dc} = 1,00$

Posouzení tlačené piloty:

Únosnost piloty na plášti $R_s = 34,16 \text{ kN}$

Únosnost piloty v patě $R_b = 1296,85 \text{ kN}$

Únosnost piloty $R_c = 1331,01 \text{ kN}$

Extrémní svíslá síla $V_d = 656,74 \text{ kN}$

$R_c = 1331,01 \text{ kN} > 656,74 \text{ kN} = V_d$

Svíslá únosnost piloty VYHOVUJE

Posouzení čís. 1

Výpočet zatěžovací křivky piloty - vstupní data

Vrstva číslo	E_s [MPa]
1	13,86
2	13,86
3	16,54
4	20,56
5	24,13
6	27,46
7	29,02
8	35,27
9	50,68
10	93,29

Limitní sedání piloty $s_{lim} = 25,0 \text{ mm}$

Výpočet zatěžovací křivky piloty - mezivýsledky

Opravný součinitel tuhosti piloty $C_k = 0,97$
 Opravný součinitel Poissonova čísla $C_v = 0,81$
 Opravný součinitel tuhosti zeminy $C_b = 3,64$
 Součinitel přenosu zat. nestl. piloty $\beta_0 = 0,16$
 Součinitel přenosu zatížení do paty $\beta = 0,46$

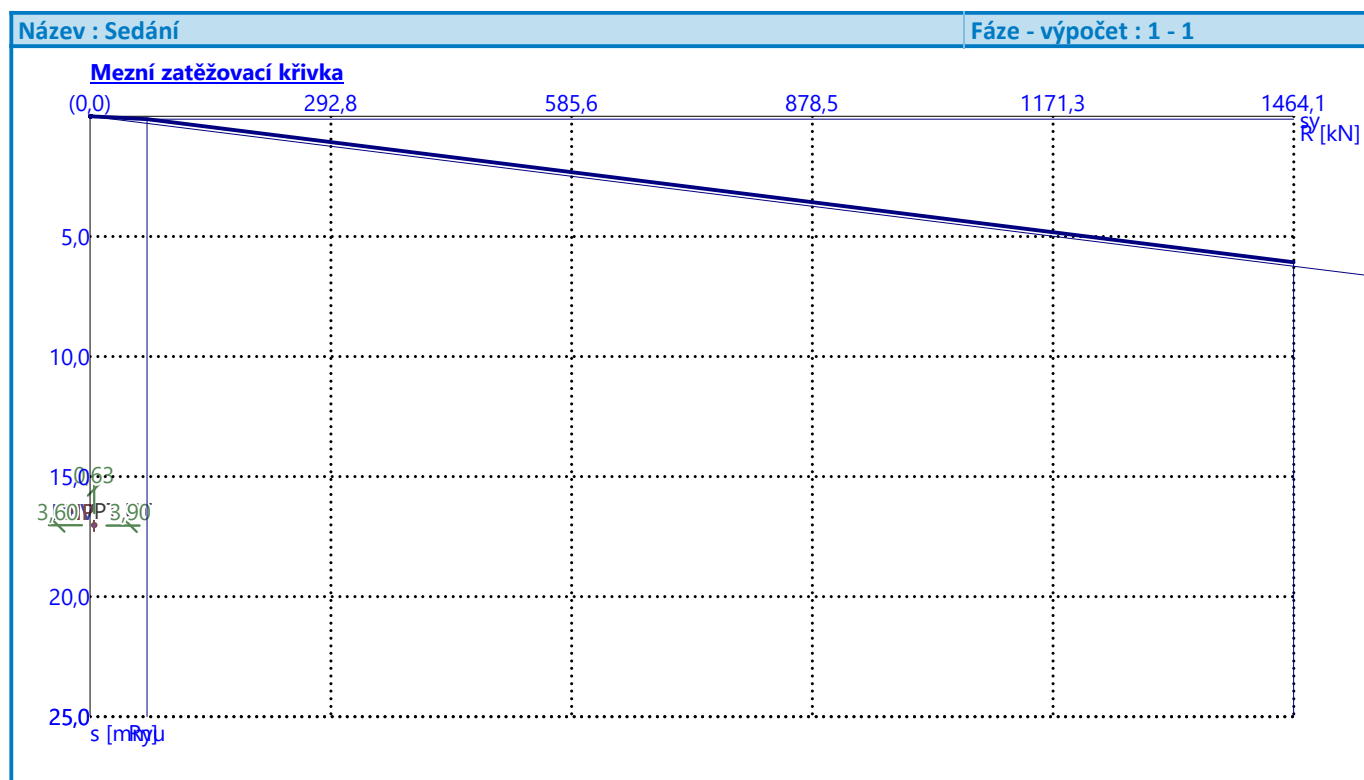
Příčinkové součinitele sedání :

Základní - závislý na poměru l/d $l_0 = 0,19$
 Součinitel vlivu tuhosti piloty $R_k = 1,04$
 Součinitel vlivu nestlačitelné vrstvy $R_h = 0,21$
 Korekční součinitel Poissonova čísla $R_v = 0,91$

Výpočet zatěžovací křivky piloty - výsledky

Zatížení na mezi mobilizace pláště.tření $R_{yu} = 69,29$ kN
 Velikost sedání odpovídající síle R_{yu} $s_y = 0,1$ mm
 Celková únosnost $R_c = 1464,11$ kN
 Maximální sednutí $s_{lim} = 6,1$ mm

Pro maximální užité svislé zatížení $V = 635,40$ kN je sednutí piloty 2,5mm.



Posouzení čís. 1

Vstupní data pro výpočet vodorovné únosnosti piloty

Výpočet proveden s automatickým výběrem nejnepriznivějších zatěžovacích stavů.
 Vodorovná únosnost posouzena ve směru maximálního účinku zatížení.

Průběhy vnitřních sil a deformace piloty

Průběh deformací a vnitřních sil po pilotě:

Vzdál. [m]	Modul k [MN/m ³]	Deformace [mm]	Pootoč. [mRad]	Napětí [kPa]	Pos.síla [kN]	Moment [kNm]
0.00	0.00	-9.85	4.07	62.57	-13.20	175.80
0.19	6.35	-9.07	3.93	57.61	-5.82	177.64
0.39	6.35	-8.31	3.79	52.83	0.96	178.11
0.58	6.35	-7.59	3.64	48.23	7.17	177.31
0.78	6.35	-6.89	3.50	43.81	12.82	175.35
0.96	6.35	-6.29	3.37	39.98	17.45	172.69
0.99	6.35	-6.16	3.34	39.15	18.42	171.99
1.17	6.35	-5.59	3.22	35.49	22.55	168.38
1.37	6.35	-4.97	3.08	31.59	26.67	163.58
1.56	6.35	-4.38	2.95	27.85	30.32	158.01
1.76	6.35	-3.82	2.82	24.27	33.52	151.78
1.95	6.35	-3.28	2.70	20.85	36.29	144.97
2.13	43.29	-2.82	2.60	121.89	40.37	138.38
2.16	43.29	-2.71	2.58	117.52	43.32	136.75
2.32	43.29	-2.32	2.49	100.40	54.02	129.13
2.36	43.29	-2.22	2.47	96.21	56.43	126.98
2.53	43.29	-1.80	2.38	77.79	66.05	116.20
2.71	79.01	-1.39	2.30	109.51	77.31	103.71
2.75	79.01	-1.30	2.28	102.44	79.91	100.64
2.91	79.01	-0.95	2.22	74.67	88.61	87.46
2.94	79.01	-0.86	2.21	67.85	90.36	83.97
3.10	251.89	-0.52	2.16	108.11	96.27	69.42
3.14	251.89	-0.43	2.15	109.35	99.22	65.61
3.30	251.89	-0.10	2.11	25.71	105.84	49.50
3.33	251.89	-0.02	2.10	5.02	106.22	45.37
3.49	251.89	0.31	2.08	-77.10	102.67	28.97
3.51	251.89	0.35	2.08	-87.31	101.66	26.98
3.70	707.55	0.74	2.06	-397.57	83.75	9.05
3.70	707.55	0.75	2.06	-445.15	82.64	8.63
3.90	707.55	1.15	2.06	-814.84	-0.00	-0.00

Maximální vnitřní síly a deformace:

Deformace hlavy piloty = -9,8 mm
 Max.deformace piloty = 9,8 mm
 Max.posouvající síla = 106,22 kN
 Maximální moment = 178,12 kNm

Posouzení na tlak a ohyb

Vyztužení - 12 ks profil 20,0 mm; krytí 100,0 mm
 Typ konstrukce (stupně vyztužení) : pilota
 Stupeň vyztužení $\rho = 1,209 \% > 0,500 \% = \rho_{\min}$
 Zatížení : $N_{Ed} = -635,40$ kN (tlak) ; $M_{Ed} = 178,12$ kNm
 Únosnost : $N_{Rd} = -1662,49$ kN; $M_{Rd} = 466,05$ kNm

Navržená výztuž piloty VYHOVUJE

Posouzení na smyk

Smyková výztuž - 2 ks profil 10,0 mm; vzdálenost 150,0 mm

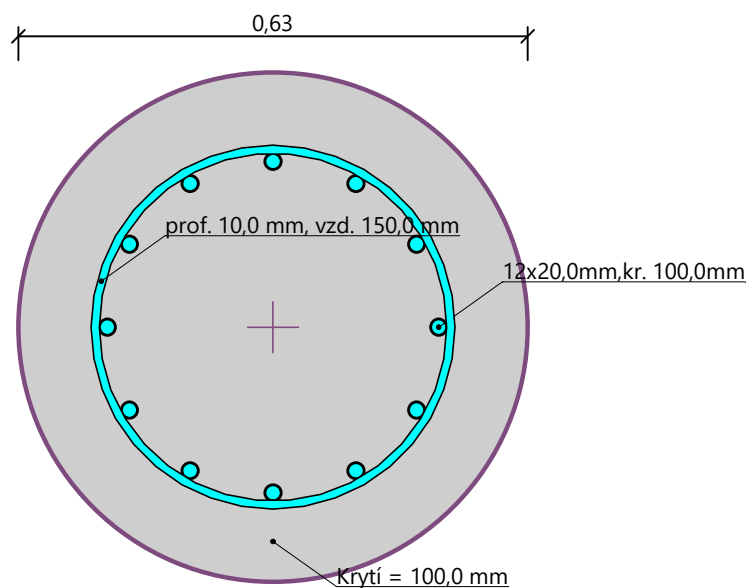
$$A_{sw} = 1047,2 \text{ mm}^2$$

Posouvající síla na mezi únosnosti: $V_{Rd} = 516,31 \text{ kN} > 106,22 \text{ kN} = V_{Ed}$

Průřez VYHOVUJE.

pouze konstrukční smyková výztuž

Schéma vyztužení



Název : Vod. únosn.

Fáze - výpočet : 1 - 1

Geometrie

$l = 3,90 \text{ m}$
 (kruhová)

Modul K_h

K_h - konstantní

Deformace

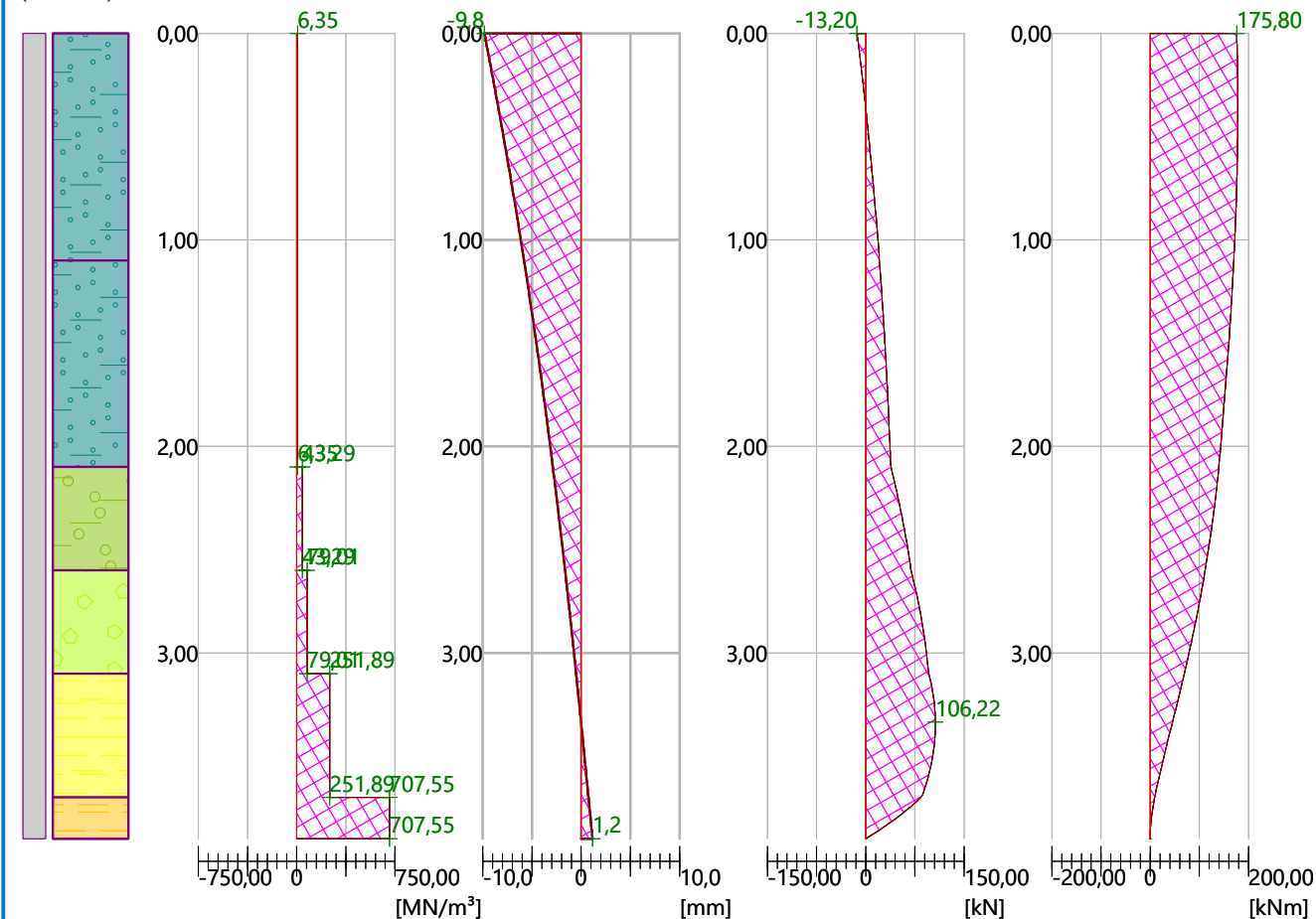
Max. = 9,85 mm

Posouvající síla

Max. = 106,22 kN

Ohybový moment

Max. = 178,12 kNm



Posouzení piloty

Vstupní data

Projekt

Akce : II/105 Počepice, most ev.č. 105-029
Část : SO 201 - Most ev.č. 105-029
Popis : Pilota D=0,63m - vrt J2
Vypracoval : Ing. Jiří Ehrenberger
Datum : 09.12.2019
Číslo zakázky : 19-101-02

Nastavení

Standardní - EN 1997 - DA2

Materiály a normy

Betonové konstrukce : EN 1992-1-1 (EC2)
Součinitele EN 1992-1-1 : standardní
Ocelové konstrukce : EN 1993-1-1 (EC3)
Dílčí součinitel únosnosti ocelového průřezu : $\gamma_{M0} = 1,00$
Dřevěné konstrukce : EN 1995-1-1 (EC5)
Dílčí součinitel vlastností dřeva : $\gamma_M = 1,30$
Součinitel vlivu zatížení a vlhkosti (dřevo) : $k_{mod} = 0,50$
Součinitel šířky průřezu ve smyku (dřevo) : $k_{cr} = 0,67$

Piloty

Výpočet pro odvozené podmínky : NAVFAC DM 7.2
Zatěžovací křivka : lineární (Poulos)
Vodorovná únosnost : pružný poloprostor
Metodika posouzení : výpočet podle EN 1997
Návrhový přístup : 2 - redukce zatížení a odporu

Součinitele redukce zatížení (F)			
Trvalá návrhová situace			
		Nepříznivé	Příznivé
Stálé zatížení :	$\gamma_G =$	1,35 [-]	1,00 [-]

Součinitele redukce odporu (R)			
Trvalá návrhová situace			
Součinitel redukce odporu na plášti :	$\gamma_s =$	1,10 [-]	
Součinitel redukce odporu na patě :	$\gamma_b =$	1,10 [-]	
Součinitel redukce únosnosti tažené piloty :	$\gamma_{st} =$	1,15 [-]	

Základní parametry zemin

Číslo	Název	Vzorek	γ [kN/m ³]	ν [-]
1	Písek jílovitý / jíl písčitý - S5 / F4		18,50	0,35
2	Štěrka jílovitá - G5		19,50	0,30
3	Rohovec zcela zvěralý - R6		21,00	0,30
4	Rohovec zvěralý - R5-R4		23,00	0,25

Číslo	Název	Vzorek	γ [kN/m ³]	ν [-]
5	Rohovec - R3		26,00	0,20

Pro výpočet tlaku v klidu jsou všechny zeminy zadány jako nesoudržné.

Číslo	Název	Vzorek	E_{oed} [MPa]	E_{def} [MPa]	γ_{sat} [kN/m ³]	γ_s [kN/m ³]	n [-]
1	Písek jílovitý / jíl písčitý - S5 / F4		-	4,00	20,00	-	-
2	Štěrka jílovitá - G5		-	30,00	22,00	-	-
3	Rohovec zcela zvěralý - R6		-	60,00	24,00	-	-
4	Rohovec zvěralý - R5-R4		-	200,00	25,00	-	-
5	Rohovec - R3		-	600,00	26,00	-	-

Číslo	Název	Vzorek	ϕ_{ef} [°]	δ [°]	K [-]	c_u [kPa]	α [-]
1	Písek jílovitý / jíl písčitý - S5 / F4		22,00	-	-	-	-
2	Štěrka jílovitá - G5		27,00	-	-	-	-
3	Rohovec zcela zvěralý - R6		32,00	-	-	-	-
4	Rohovec zvěralý - R5-R4		35,00	-	-	-	-
5	Rohovec - R3		38,00	-	-	-	-

Parametry zemín pro výpočet modulu reakce podloží

Číslo	Název	Vzorek	β
1	Písek jílovitý / jíl písčitý - S5 / F4		14,00
2	Štěrka jílovitá - G5		18,00
3	Rohovec zcela zvěralý - R6		22,00
4	Rohovec zvěralý - R5-R4		24,00
5	Rohovec - R3		27,00

Parametry zemín

Písek jílovitý / jíl písčitý - S5 / F4

Objemová tíha : γ = 18,50 kN/m³
 Poissonovo číslo : ν = 0,35

Modul přetvárnosti :	$E_{\text{def}} =$	4,00 MPa
Obj.tíha sat.zeminy :	$\gamma_{\text{sat}} =$	20,00 kN/m ³
Úhel roznášení :	$\beta =$	14,00 °
Úhel vnitřního tření :	$\varphi_{\text{ef}} =$	22,00 °

Štěrk jílovitý - G5

Objemová tíha :	$\gamma =$	19,50 kN/m ³
Poissonovo číslo :	$\nu =$	0,30
Modul přetvárnosti :	$E_{\text{def}} =$	30,00 MPa
Obj.tíha sat.zeminy :	$\gamma_{\text{sat}} =$	22,00 kN/m ³
Úhel roznášení :	$\beta =$	18,00 °
Úhel vnitřního tření :	$\varphi_{\text{ef}} =$	27,00 °

Rohovec zcela zvěralý - R6

Objemová tíha :	$\gamma =$	21,00 kN/m ³
Poissonovo číslo :	$\nu =$	0,30
Modul přetvárnosti :	$E_{\text{def}} =$	60,00 MPa
Obj.tíha sat.zeminy :	$\gamma_{\text{sat}} =$	24,00 kN/m ³
Úhel roznášení :	$\beta =$	22,00 °
Úhel vnitřního tření :	$\varphi_{\text{ef}} =$	32,00 °

Rohovec zvěralý - R5-R4

Objemová tíha :	$\gamma =$	23,00 kN/m ³
Poissonovo číslo :	$\nu =$	0,25
Modul přetvárnosti :	$E_{\text{def}} =$	200,00 MPa
Obj.tíha sat.zeminy :	$\gamma_{\text{sat}} =$	25,00 kN/m ³
Úhel roznášení :	$\beta =$	24,00 °
Úhel vnitřního tření :	$\varphi_{\text{ef}} =$	35,00 °

Rohovec - R3

Objemová tíha :	$\gamma =$	26,00 kN/m ³
Poissonovo číslo :	$\nu =$	0,20
Modul přetvárnosti :	$E_{\text{def}} =$	600,00 MPa
Obj.tíha sat.zeminy :	$\gamma_{\text{sat}} =$	26,00 kN/m ³
Úhel roznášení :	$\beta =$	27,00 °
Úhel vnitřního tření :	$\varphi_{\text{ef}} =$	38,00 °

Geometrie

Profil piloty: kruhová

Rozměry

Průměr $d = 0,63$ m

Délka $l = 4,20$ m

Spočtené průřezové charakteristiky

Plocha $A = 3,12\text{E-}01$ m²

Moment setrvačnosti $I = 7,73\text{E-}03$ m⁴

Umístění

Vysazení $h = -3,60$ m

Hloubka upraveného terénu $h_z = 0,00$ m

Typ technologie: Vrtané piloty

Modul reakce podloží uvažován jako konstantní.

Materiál konstrukce

Objemová tíha $\gamma = 23,00 \text{ kN/m}^3$

Výpočet betonových konstrukcí proveden podle normy EN 1992-1-1 (EC2).

Beton : C 25/30

Válcová pevnost v tlaku $f_{ck} = 25,00 \text{ MPa}$

Pevnost v tahu $f_{ctm} = 2,60 \text{ MPa}$

Modul pružnosti $E_{cm} = 31000,00 \text{ MPa}$

Modul pružnosti ve smyku $G = 12917,00 \text{ MPa}$

Ocel podélná : B500

Mez kluzu $f_{yk} = 500,00 \text{ MPa}$

Ocel příčná: B500

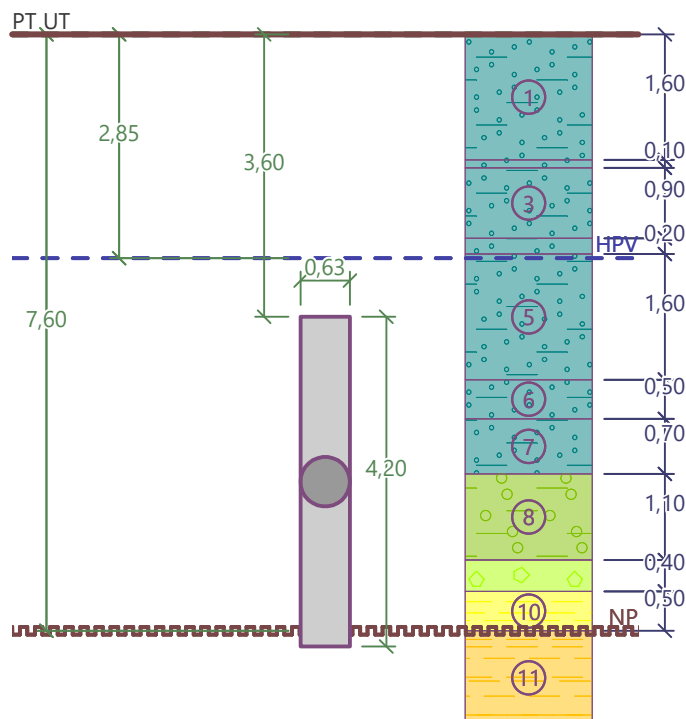
Mez kluzu $f_{yk} = 500,00 \text{ MPa}$

Geologický profil a přiřazení zemin

Číslo	Mocnost vrstvy t [m]	Hloubka z [m]	Přiřazená zemina	Vzorek
1	1,60	0,00 .. 1,60	Písek jílovitý / jíl písčitý - S5 / F4	
2	0,10	1,60 .. 1,70	Písek jílovitý / jíl písčitý - S5 / F4	
3	0,90	1,70 .. 2,60	Písek jílovitý / jíl písčitý - S5 / F4	
4	0,20	2,60 .. 2,80	Písek jílovitý / jíl písčitý - S5 / F4	
5	1,60	2,80 .. 4,40	Písek jílovitý / jíl písčitý - S5 / F4	
6	0,50	4,40 .. 4,90	Písek jílovitý / jíl písčitý - S5 / F4	
7	0,70	4,90 .. 5,60	Písek jílovitý / jíl písčitý - S5 / F4	
8	1,10	5,60 .. 6,70	Štěrka jílovitá - G5	
9	0,40	6,70 .. 7,10	Rohovec zcela zvěralý - R6	
10	0,50	7,10 .. 7,60	Rohovec zvěralý - R5-R4	
11	-	7,60 .. ∞	Rohovec - R3	

Název : Profil a přiřazení

Fáze - výpočet : 1 - 0



Zatížení

Číslo	Zatížení		Název	Typ	N [kN]	M _x [kNm]	M _y [kNm]	H _x [kN]	H _y [kN]
	nové	změna							
1	Ano		Svislé	Užitné	635,40	175,80	0,00	0,00	13,20

HPV + nestlačitelné podloží

Hladina podzemní vody je v hloubce 2,85 m od původního terénu.
 Nestlačitelné podloží je v hloubce 7,60 m od původního terénu.

Celkové nastavení výpočtu

Výpočet svislé únosnosti : analytické řešení
 Typ výpočtu : výpočet pro odvodněné podmínky

Nastavení výpočtu fáze

Návrhová situace : trvalá
 Metodika posouzení : bez redukce vstupních dat

Posouzení čís. 1

Posouzení svislé únosnosti piloty, metoda NAVFAC DM 7.2 - mezivýsledky

Výpočet únosnosti v patě:
 Zemina pod patou piloty je nesoudržná
 Součinitel únosnosti $N_q = 43,00$
 Plocha příčného řezu piloty $A_p = 3,12E-01 \text{ m}^2$
 Únosnost na plášti piloty:

Hloubka [m]	Mocnost [m]	c_{ud} [kPa]	α [-]	K [-]	δ [°]	σ_{or} [kPa]	R_{si} [kN]
0,00	-	-	-	-	-	-	-
0,80	0,80	-	-	1,09	16,50	5,83	2,72
0,80	-	-	-	-	-	-	-
1,30	0,50	-	-	1,09	16,50	11,65	3,39
1,30	-	-	-	-	-	-	-
2,00	0,70	-	-	1,09	16,50	11,65	4,75
2,00	-	-	-	-	-	-	-
3,10	1,10	-	-	1,19	20,25	11,65	10,17
3,10	-	-	-	-	-	-	-
3,50	0,40	-	-	1,34	24,00	11,65	5,02
3,50	-	-	-	-	-	-	-
4,00	0,50	-	-	1,46	26,25	11,65	7,56
4,00	-	-	-	-	-	-	-
4,20	0,20	-	-	1,61	28,50	11,65	3,66

Posouzení svislé únosnosti : NAVFAC DM 7.2

Výpočet proveden s automatickým výběrem nejnepríznivějších zatěžovacích stavů.
Součinitel výpočtu kritické hloubky $k_{dc} = 1,00$

Posouzení tlačené piloty:

Nejnepríznivější zatěžovací stav číslo 1. (Svilsé)

Únosnost piloty na plášti $R_s = 37,27$ kN

Únosnost piloty v patě $R_b = 1337,06$ kN

Únosnost piloty $R_c = 1374,34$ kN

Extrémní svislá síla $V_d = 658,38$ kN

$R_c = 1374,34$ kN > $658,38$ kN = V_d

Svislá únosnost piloty VYHOVUJE

Posouzení čís. 1

Výpočet zatěžovací křivky piloty - vstupní data

Vrstva číslo	E_s [MPa]
1	13,86
2	14,53
3	16,76
4	19,22
5	22,50
6	25,91
7	27,56
8	29,43
9	36,48
10	52,14

Vrstva číslo	E_s [MPa]
11	94,67

Limitní sedání piloty $s_{lim} = 25,0$ mm

Výpočet zatěžovací křivky piloty - mezivýsledky

Opravný součinitel tuhosti piloty $C_k = 0,97$
 Opravný součinitel Poissonova čísla $C_v = 0,81$
 Opravný součinitel tuhosti zeminy $C_b = 4,07$
 Součinitel přenosu zat. nestl. piloty $\beta_0 = 0,15$
 Součinitel přenosu zatížení do paty $\beta = 0,49$

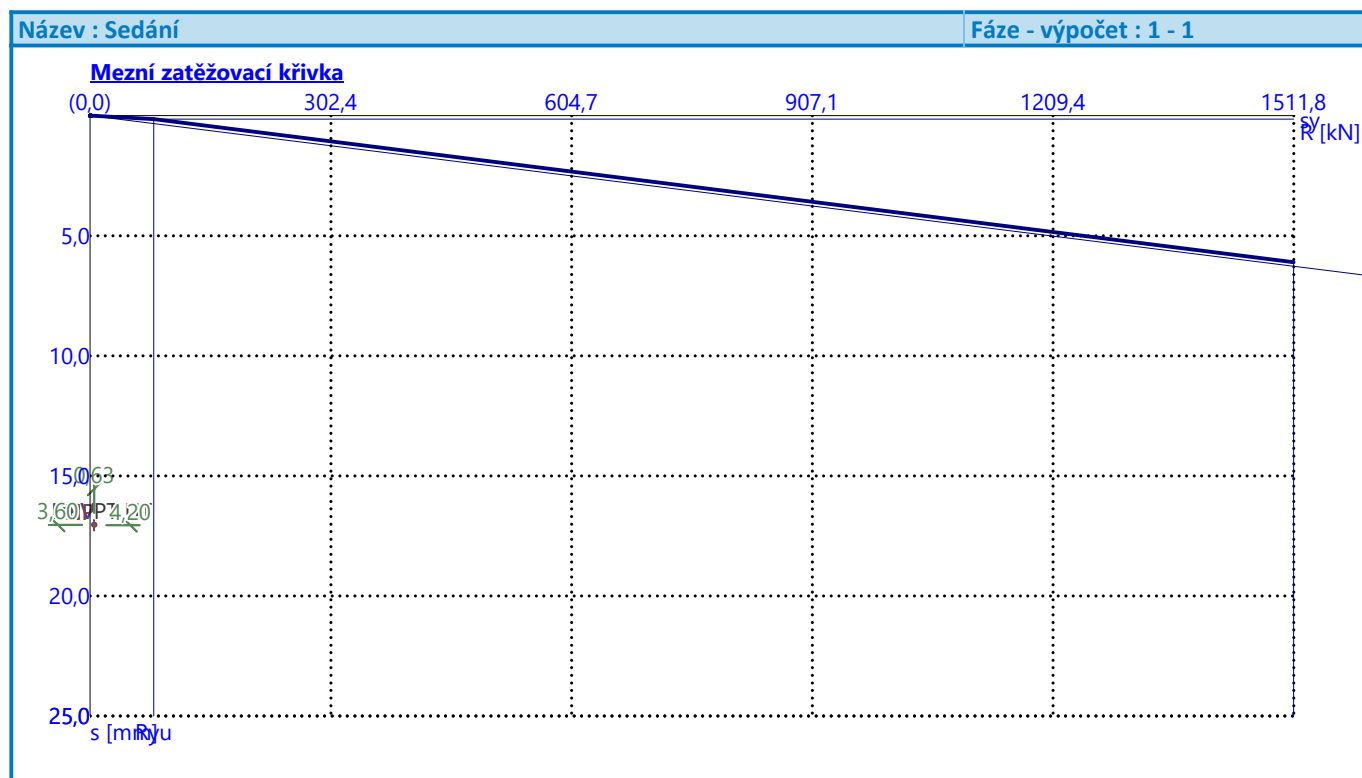
Příčinkové součinitele sedání :

Základní - závislý na poměru l/d $l_0 = 0,18$
 Součinitel vlivu tuhosti piloty $R_k = 1,04$
 Součinitel vlivu nestlačitelné vrstvy $R_h = 0,22$
 Korekční součinitel Poissonova čísla $R_v = 0,91$

Výpočet zatěžovací křivky piloty - výsledky

Zatížení na mezi mobilizace pláště.tření $R_{yu} = 79,92$ kN
 Velikost sedání odpovídající síle R_{yu} $s_y = 0,1$ mm
 Celková únosnost $R_c = 1511,77$ kN
 Maximální sednutí $s_{lim} = 6,1$ mm

Pro maximální užité svislé zatížení $V = 635,40$ kN je sednutí piloty 2,5mm.



Posouzení čís. 1

Vstupní data pro výpočet vodorovné únosnosti piloty

Výpočet proveden s automatickým výběrem nejnepríznivějších zatěžovacích stavů.
Vodorovná únosnost posouzena ve směru maximálního účinku zatížení.

Průběhy vnitřních sil a deformace piloty

Průběh deformací a vnitřních sil po pilotě:

Vzdál. [m]	Modul k [MN/m ³]	Deformace [mm]	Pootoč. [mRad]	Napětí [kPa]	Pos.síla [kN]	Moment [kNm]
0.00	0.00	-8.55	3.61	54.35	-13.20	175.80
0.19	6.35	-7.88	3.47	50.10	-6.98	177.70
0.21	6.35	-7.81	3.45	49.64	-6.32	177.84
0.23	6.35	-7.74	3.44	49.18	-5.67	177.96
0.40	6.35	-7.17	3.31	45.58	-0.66	178.49
0.42	6.35	-7.10	3.30	45.14	-0.06	178.50
0.44	6.35	-7.03	3.28	44.70	0.54	178.49
0.61	6.35	-6.49	3.16	41.26	5.09	178.02
0.63	6.35	-6.43	3.14	40.84	5.63	177.90
0.65	6.35	-6.36	3.12	40.42	6.17	177.78
0.82	6.35	-5.85	3.00	37.15	10.27	176.39
0.84	6.35	-5.78	2.98	36.75	10.76	176.17
0.86	6.35	-5.72	2.97	36.36	11.24	175.94
1.03	6.35	-5.23	2.85	33.25	14.93	173.74
1.05	6.35	-5.17	2.83	32.87	15.36	173.42
1.07	6.35	-5.11	2.82	32.50	15.80	173.09
1.24	6.35	-4.65	2.70	29.56	19.08	170.16
1.26	6.35	-4.59	2.68	29.20	19.47	169.76
1.28	6.35	-4.54	2.67	28.84	19.85	169.34
1.45	6.35	-4.10	2.55	26.06	22.75	165.76
1.47	6.35	-4.05	2.53	25.72	23.10	165.28
1.49	6.35	-3.99	2.52	25.38	23.43	164.79
1.66	6.35	-3.58	2.41	22.75	25.98	160.64
1.68	6.35	-3.53	2.39	22.43	26.28	160.09
1.70	6.35	-3.48	2.38	22.11	26.57	159.53
1.87	6.35	-3.09	2.27	19.63	28.78	154.88
1.89	6.35	-3.04	2.25	19.33	29.04	154.27
1.91	6.35	-2.99	2.24	19.03	29.29	153.66
2.08	43.29	-2.63	2.13	113.75	35.82	148.40
2.10	43.29	-2.58	2.12	111.82	37.31	147.63
2.12	43.29	-2.54	2.11	109.90	38.78	146.83
2.29	43.29	-2.19	2.01	94.93	49.61	139.39
2.31	43.29	-2.15	2.00	93.11	50.85	138.33
2.33	43.29	-2.11	1.98	91.30	52.07	137.25
2.50	43.29	-1.78	1.89	77.21	60.98	127.73
2.52	43.29	-1.74	1.88	75.50	61.99	126.44
2.54	43.29	-1.70	1.87	73.79	62.98	125.13

Vzdál. [m]	Modul k [MN/m ³]	Deformace [mm]	Pootoč. [mRad]	Napětí [kPa]	Pos.síla [kN]	Moment [kNm]
2.71	43.29	-1.40	1.78	60.51	70.08	113.93
2.73	43.29	-1.36	1.78	58.89	70.87	112.45
2.75	43.29	-1.32	1.77	57.28	71.64	110.96
2.92	43.29	-1.03	1.69	44.72	77.03	98.45
2.94	43.29	-1.00	1.68	43.18	77.62	96.82
2.96	43.29	-0.96	1.67	41.66	78.18	95.19
3.13	79.01	-0.69	1.61	54.21	82.46	81.71
3.15	79.01	-0.65	1.61	51.54	83.16	79.97
3.17	79.01	-0.62	1.60	48.88	83.82	78.22
3.34	79.01	-0.35	1.55	28.00	87.88	63.76
3.36	79.01	-0.32	1.54	25.44	88.24	61.92
3.38	79.01	-0.29	1.54	22.88	88.56	60.06
3.55	251.89	-0.03	1.50	8.67	90.34	45.02
3.57	251.89	-0.00	1.50	0.74	90.40	43.13
3.59	251.89	0.03	1.49	-7.17	90.36	41.23
3.76	251.89	0.28	1.47	-69.84	86.27	26.30
3.78	251.89	0.31	1.47	-77.61	85.30	24.50
3.80	251.89	0.34	1.47	-85.37	84.22	22.72
3.97	251.89	0.58	1.45	-147.14	71.91	9.51
3.99	251.89	0.61	1.45	-224.85	69.91	8.02
4.01	707.55	0.65	1.45	-383.00	65.92	6.59
4.18	707.55	0.89	1.45	-629.09	8.47	0.09
4.20	707.55	0.92	1.45	-650.66	0.00	0.00

Maximální vnitřní síly a deformace:

Deformace hlavy piloty = -8,6 mm
 Max.deformace piloty = 8,6 mm
 Max.posouvající síla = 90,40 kN
 Maximální moment = 178,50 kNm

Posouzení na tlak a ohyb

Vyztužení - 12 ks profil 20,0 mm; krytí 100,0 mm
 Typ konstrukce (stupně vyztužení) : pilota
 Stupeň vyztužení $\rho = 1,209 \% > 0,500 \% = \rho_{\min}$
 Zatížení : $N_{Ed} = -635,40$ kN (tlak) ; $M_{Ed} = 178,50$ kNm
 Únosnost : $N_{Rd} = -1658,70$ kN; $M_{Rd} = 465,97$ kNm

Navržená výztuž piloty VYHOVUJE

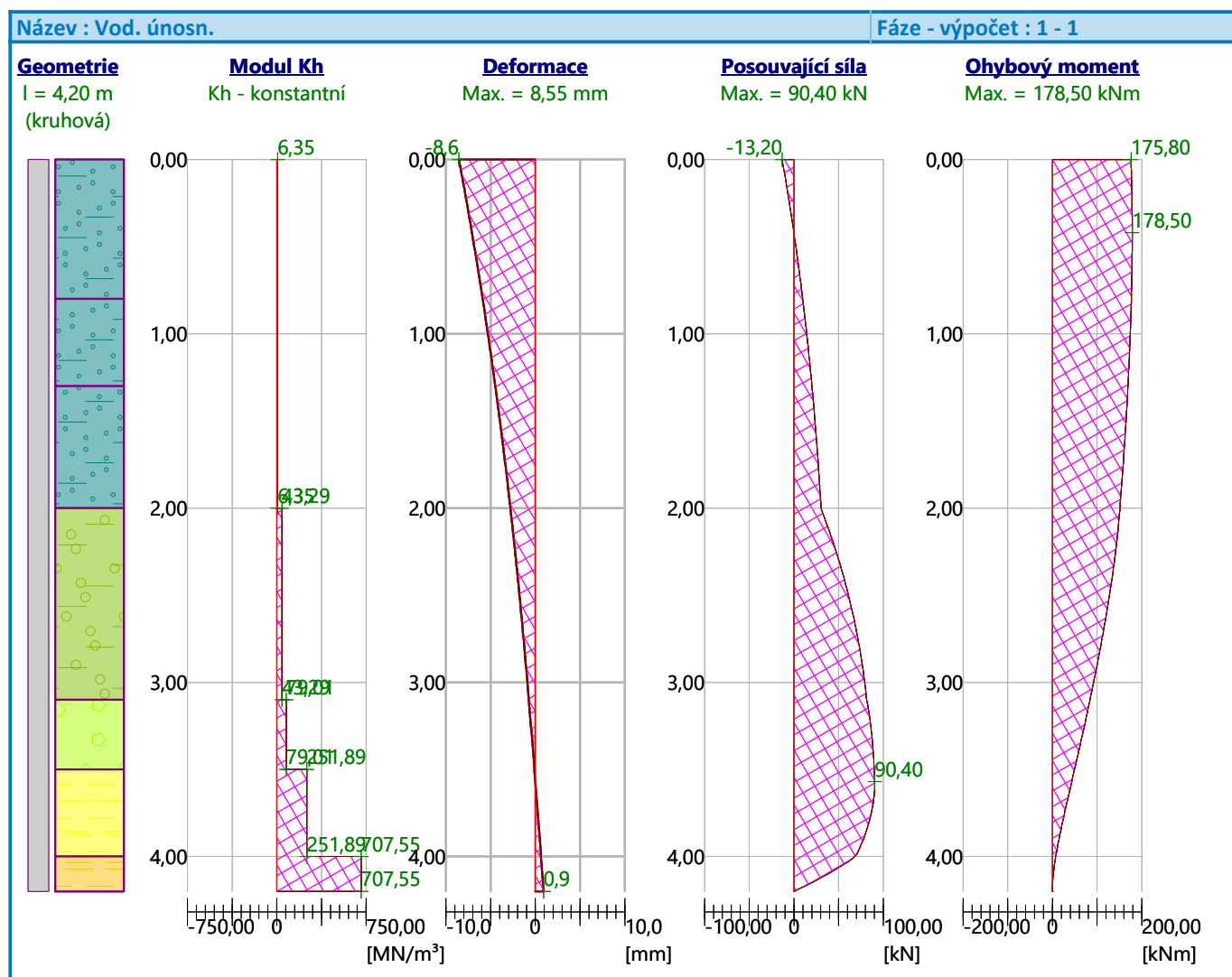
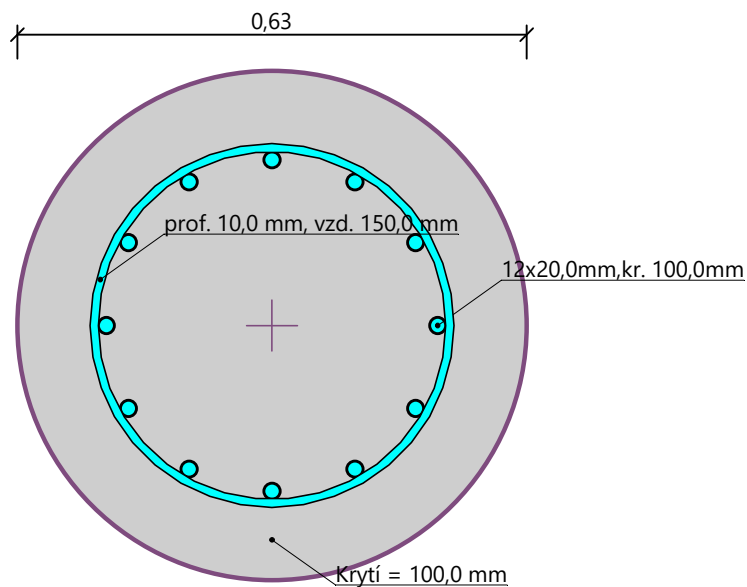
Posouzení na smyk

Smyková výztuž - 2 ks profil 10,0 mm; vzdálenost 150,0 mm
 $A_{sw} = 1047,2$ mm²
 Posouvající síla na mezi únosnosti: $V_{Rd} = 516,31$ kN $> 90,40$ kN = V_{Ed}

Průřez VYHOVUJE.

pouze konstrukční smyková výztuž

Schéma vyztužení



Výpočet úhlové zdi

Vstupní data

Projekt

Akce : II/105 Počepice, most ev.č. 105-029
Část : SO 201 - Most ev.č. 105-029
Popis : Křídlo H=3,64m - vrt J1
Vypracoval : Ing. Jiří Ehrenberger
Datum : 10.12.2019
Číslo zakázky : 19-101-02

Nastavení

Standardní - EN 1997 - DA2

Materiály a normy

Betonové konstrukce : EN 1992-1-1 (EC2)
Součinitele EN 1992-1-1 : standardní

Výpočet zdí

Výpočet aktivního tlaku : Coulomb (ČSN 730037)
Výpočet pasivního tlaku : Caquot-Kerisel (ČSN 730037)
Výpočet zemětřesení : Mononobe-Okabe
Tvar zemního klínu : počítat šikmý
Výstupek základu : výstupek uvažovat jako šikmou základovou spáru
Dovolená excentricita : 0,333
Metodika posouzení : výpočet podle EN 1997
Návrhový přístup : 2 - redukce zatížení a odporu

Součinitele redukce zatížení (F)			
Trvalá návrhová situace			
		Nepříznivé	Příznivé
Stálé zatížení :	$\gamma_G =$	1,35 [-]	1,00 [-]
Proměnné zatížení :	$\gamma_Q =$	1,50 [-]	0,00 [-]
Zatížení vodou :	$\gamma_w =$	1,35 [-]	

Součinitele redukce odporu (R)			
Trvalá návrhová situace			
Součinitel redukce odporu na překlopení :	$\gamma_{Rv} =$	1,40 [-]	
Součinitel redukce odporu na posunutí :	$\gamma_{Rh} =$	1,10 [-]	
Součinitel redukce odporu základové půdy :	$\gamma_{Re} =$	1,40 [-]	

Kombinační součinitele pro proměnná zatížení			
Trvalá návrhová situace			
Součinitel kombinační hodnoty :	$\psi_0 =$	0,70 [-]	
Součinitel časté hodnoty :	$\psi_1 =$	0,50 [-]	
Součinitel kvazistálé hodnoty :	$\psi_2 =$	0,30 [-]	

Materiál konstrukce

Objemová tíha $\gamma = 25,00 \text{ kN/m}^3$
Výpočet betonových konstrukcí proveden podle normy EN 1992-1-1 (EC2).

Beton : C 30/37

Válcová pevnost v tlaku $f_{ck} = 30,00 \text{ MPa}$

Pevnost v tahu $f_{ctm} = 2,90 \text{ MPa}$

Ocel podélná : B500

Mez kluzu $f_{yk} = 500,00 \text{ MPa}$

Geometrie konstrukce

Číslo	Pořadnice X [m]	Hloubka Z [m]
1	0,00	0,00
2	0,00	3,45
3	1,65	3,45
4	1,65	4,00
5	-1,10	4,00
6	-1,10	3,45
7	-0,50	3,45
8	-0,50	0,00

Počátek [0,0] je v nejhořejším pravém bodu zdi.
 Plocha řezu zdi = 3,24 m².

Základní parametry zemín

Číslo	Název	Vzorek	φ_{ef} [°]	c_{ef} [kPa]	γ [kN/m ³]	γ_{su} [kN/m ³]	δ [°]
1	Písek jílovitý / jíl písčitý - S5 / F4		22,00	8,00	18,50	10,00	11,00
2	Štěrka jílovitá - G5		27,00	6,00	19,50	12,00	13,50
3	Rohovec zcela zvěralý - R6		32,00	4,00	21,00	14,00	16,00
4	Rohovec zvěralý - R5-R4		35,00	2,00	23,00	15,00	17,50
5	Rohovec - R3		38,00	0,00	26,00	17,00	19,00
6	Zásyp - G3		35,50	0,00	19,00	10,00	17,75

Pro výpočet tlaku v klidu jsou všechny zeminy zadány jako nesoudržné.

Parametry zemín

Písek jílovitý / jíl písčitý - S5 / F4

Objemová tíha : $\gamma = 18,50 \text{ kN/m}^3$
 Napjatost : efektivní
 Úhel vnitřního tření : $\varphi_{ef} = 22,00^\circ$
 Soudržnost zeminy : $c_{ef} = 8,00 \text{ kPa}$
 Třecí úhel kce-zemina : $\delta = 11,00^\circ$
 Zemina : nesoudržná
 Obj.tíha sat.zeminy : $\gamma_{sat} = 20,00 \text{ kN/m}^3$

Štěrka jílovitá - G5

Objemová tíha : $\gamma = 19,50 \text{ kN/m}^3$
 Napjatost : efektivní

Úhel vnitřního tření : $\varphi_{ef} = 27,00^\circ$
 Soudržnost zeminy : $c_{ef} = 6,00 \text{ kPa}$
 Třecí úhel kce-zemina : $\delta = 13,50^\circ$
 Zemina : nesoudržná
 Obj.tíha sat.zeminy : $\gamma_{sat} = 22,00 \text{ kN/m}^3$

Rohovec zcela zvěralý - R6

Objemová tíha : $\gamma = 21,00 \text{ kN/m}^3$
 Napjatost : efektivní
 Úhel vnitřního tření : $\varphi_{ef} = 32,00^\circ$
 Soudržnost zeminy : $c_{ef} = 4,00 \text{ kPa}$
 Třecí úhel kce-zemina : $\delta = 16,00^\circ$
 Zemina : nesoudržná
 Obj.tíha sat.zeminy : $\gamma_{sat} = 24,00 \text{ kN/m}^3$

Rohovec zvěralý - R5-R4

Objemová tíha : $\gamma = 23,00 \text{ kN/m}^3$
 Napjatost : efektivní
 Úhel vnitřního tření : $\varphi_{ef} = 35,00^\circ$
 Soudržnost zeminy : $c_{ef} = 2,00 \text{ kPa}$
 Třecí úhel kce-zemina : $\delta = 17,50^\circ$
 Zemina : nesoudržná
 Obj.tíha sat.zeminy : $\gamma_{sat} = 25,00 \text{ kN/m}^3$

Rohovec - R3

Objemová tíha : $\gamma = 26,00 \text{ kN/m}^3$
 Napjatost : efektivní
 Úhel vnitřního tření : $\varphi_{ef} = 38,00^\circ$
 Soudržnost zeminy : $c_{ef} = 0,00 \text{ kPa}$
 Třecí úhel kce-zemina : $\delta = 19,00^\circ$
 Zemina : nesoudržná
 Obj.tíha sat.zeminy : $\gamma_{sat} = 27,00 \text{ kN/m}^3$

Zásyp - G3

Objemová tíha : $\gamma = 19,00 \text{ kN/m}^3$
 Napjatost : efektivní
 Úhel vnitřního tření : $\varphi_{ef} = 35,50^\circ$
 Soudržnost zeminy : $c_{ef} = 0,00 \text{ kPa}$
 Třecí úhel kce-zemina : $\delta = 17,75^\circ$
 Zemina : nesoudržná
 Obj.tíha sat.zeminy : $\gamma_{sat} = 20,00 \text{ kN/m}^3$

Zásyp za konstrukcí

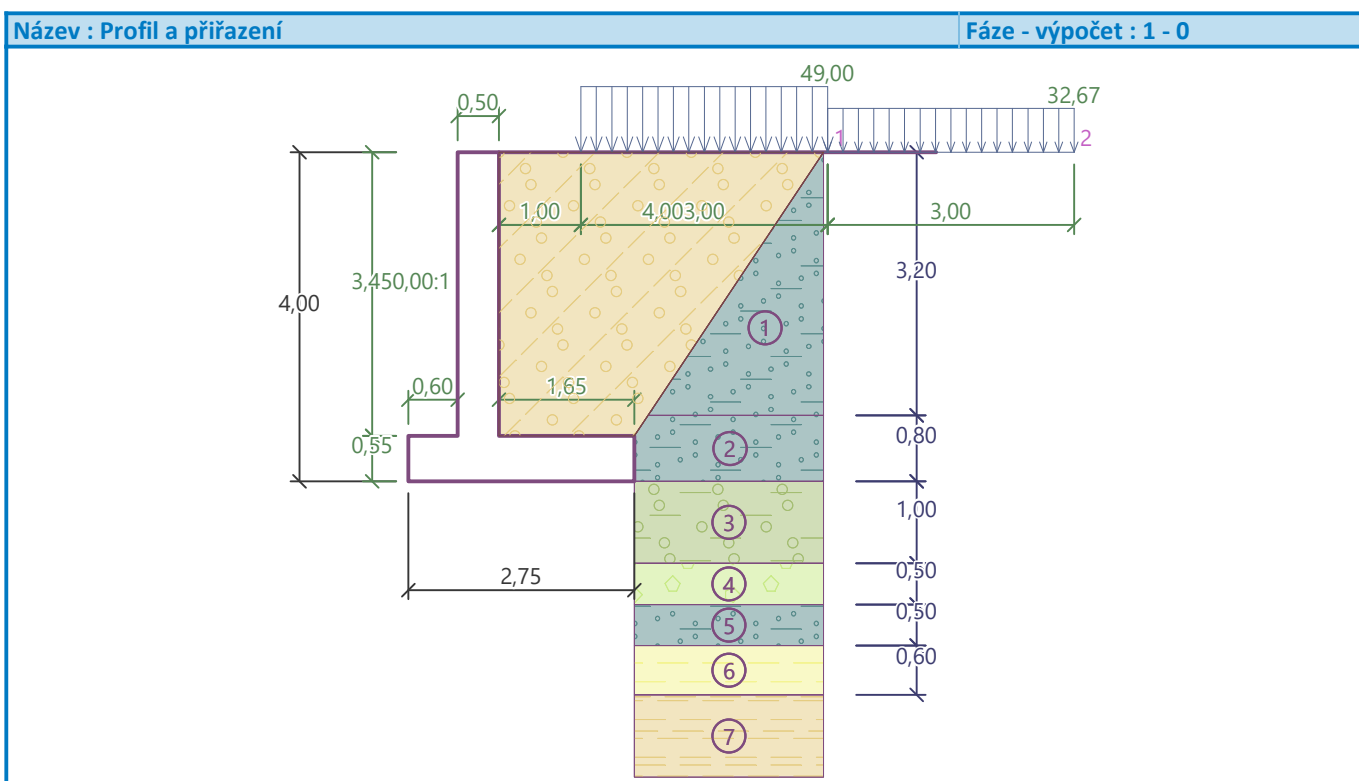
Přiřazená zemina : Zásyp - G3

Sklon = $56,30^\circ$

Geologický profil a přiřazení zemin

Číslo	Mocnost vrstvy t [m]	Hloubka z [m]	Přiřazená zemina	Vzorek
1	3,20	0,00 .. 3,20	Písek jílovitý / jíl písčitý - S5 / F4	

Číslo	Mocnost vrstvy t [m]	Hloubka z [m]	Přiřazená zemina	Vzorek
2	0,80	3,20 .. 4,00	Písek jílovitý / jíl písčitý - S5 / F4	
3	1,00	4,00 .. 5,00	Štěrk jílovitý - G5	
4	0,50	5,00 .. 5,50	Rohovec zcela zvěralý - R6	
5	0,50	5,50 .. 6,00	Písek jílovitý / jíl písčitý - S5 / F4	
6	0,60	6,00 .. 6,60	Rohovec zvěralý - R5-R4	
7	-	6,60 .. ∞	Rohovec - R3	



Založení

Typ založení : zemina - geologický profil

Tvar terénu

Terén za konstrukcí je rovný.

Vliv vody

Hladina podzemní vody je pod úrovní konstrukce.

Zadaná plošná přitížení

Číslo	Přítížení		Působ.	Vel.1 [kN/m²]	Vel.2 [kN/m²]	Poř.x x [m]	Délka l [m]	Hloubka z [m]
	nové	změna						
1	Ano		proměnné	49,00		1,00	3,00	na terénu
2	Ano		proměnné	32,67		4,00	3,00	na terénu

Číslo	Název
1	LM 1 - 1
2	LM 1 - 2

Odpor na líci konstrukce

Odpor na líci konstrukce není uvažován.

Nastavení výpočtu fáze

Návrhová situace : trvalá

Zed' se může přemístit, je počítána na zatížení aktivním tlakem.

Posouzení čís. 1

Výpočet aktivního tlaku za konstrukcí - mezivýsledky

Vrst. čís.	Mocnost [m]	α [°]	φ_d [°]	c_d [kPa]	γ [kN/m³]	δ_d [°]	K_a	Pozn.
1	0,25	0,00	35,50	0,00	19,00	17,75	0,241	
2	2,95	27,25	35,50	0,00	19,00	35,50	0,579	
3	0,25	27,25	35,50	0,00	19,00	35,50	0,579	
4	0,55	0,00	22,00	8,00	18,50	11,00	0,413	

Průběh aktivního tlaku za konstrukcí (bez přitížení)

Vrst. čís.	Poč. [m] Kon. [m]	σ_z [kPa]	σ_w [kPa]	Tlak [kPa]	Složka vod. [kPa]	Složka sv. [kPa]
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,25	4,68	0,00	1,13	1,07	0,34
2	0,25	4,68	0,00	2,71	1,24	2,41
	3,20	60,80	0,00	35,22	16,13	31,31
3	3,20	60,80	0,00	35,22	16,13	31,31
	3,45	65,55	0,00	37,97	17,39	33,76
4	3,45	65,55	0,00	17,48	17,16	3,34
	4,00	75,73	0,00	21,68	21,28	4,14

Průběh tlaku od přitížení - LM 1 - 1

Bod čís.	Hloubka [m]	Vod.složka [kPa]	Svis. složka [kPa]
1	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,00	0,00
3	0,25	0,00	0,00
4	0,71	0,00	0,00
5	0,71	5,54	10,76
6	3,20	4,76	9,24
7	3,45	4,68	9,08

Bod čís.	Hloubka [m]	Vod.složka [kPa]	Svis. složka [kPa]
8	3,45	17,37	3,38
9	4,00	16,45	3,20

Průběh tlaku od přetížení - LM 1 - 2

Bod čís.	Hloubka [m]	Vod.složka [kPa]	Svis. složka [kPa]
1	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,00	0,00
3	0,25	0,00	0,00
4	0,71	0,00	0,00
5	2,85	0,00	0,00
6	2,85	3,05	5,92
7	3,20	2,97	5,78
8	3,45	2,92	5,68
9	3,45	10,85	2,11
10	4,00	10,25	1,99

Spočtené síly působící na konstrukci

Název	F _{hor} [kN/m]	Působíště z [m]	F _{vert} [kN/m]	Působíště x [m]	Koef. překl.	Koef. posun.	Koef. napětí
Tíh.- zed'	0,00	-1,34	80,94	1,10	1,000	1,000	1,350
Tíh.- zemní klín	0,00	-1,62	50,22	1,65	1,000	1,000	1,350
Aktivní tlak	40,54	-1,32	60,03	2,18	1,350	1,350	1,350
LM 1 - 1	23,28	-1,29	28,96	2,07	1,500	1,500	1,500
LM 1 - 2	7,58	-0,41	4,59	2,63	0,000	0,000	1,500

Posouzení celé zdi

Posouzení na překlpení

Moment vzdorující $M_{res} = 313,11 \text{ kNm/m}$

Moment klopící $M_{ovr} = 117,43 \text{ kNm/m}$

Zed' na překlpení VYHOVUJE

Posouzení na posunutí

Vodor. síla vzdorující $H_{res} = 112,16 \text{ kN/m}$

Vodor. síla posunující $H_{act} = 89,66 \text{ kN/m}$

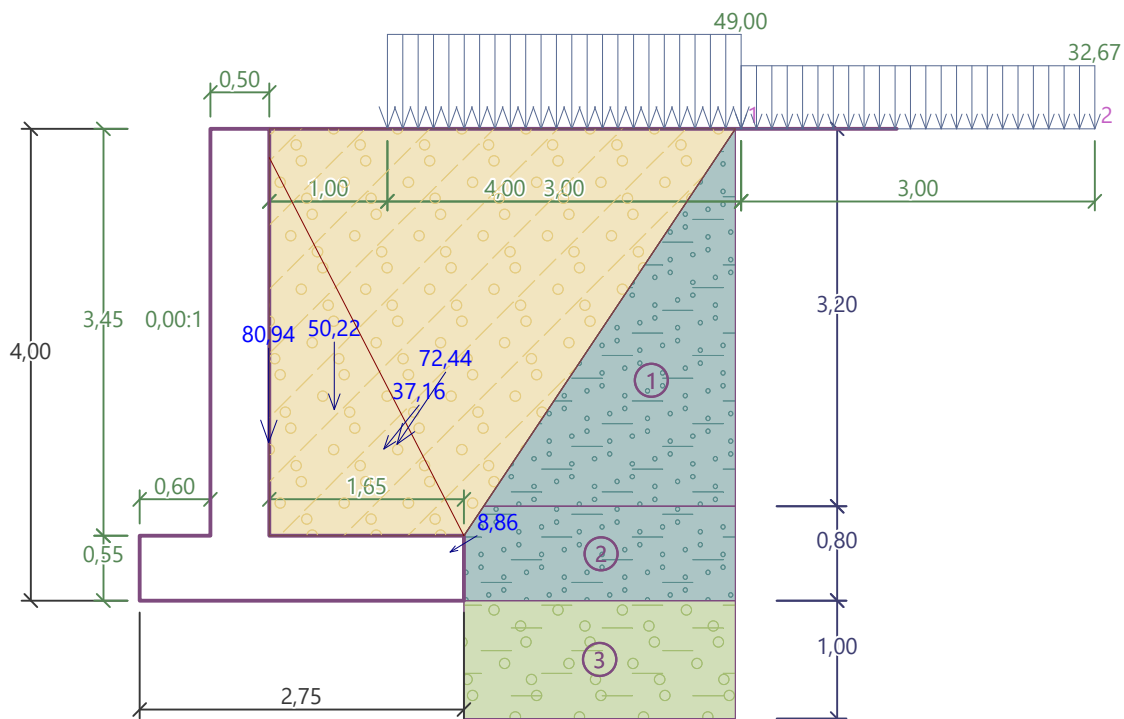
Zed' na posunutí VYHOVUJE

Celkové posouzení - ZED' VYHOVUJE

Maximální napětí v základové spáře : 120,60 kPa

Název : Posouzení

Fáze - výpočet : 1 - 1



Únosnost základové půdy

Síly působící ve středu základové spáry

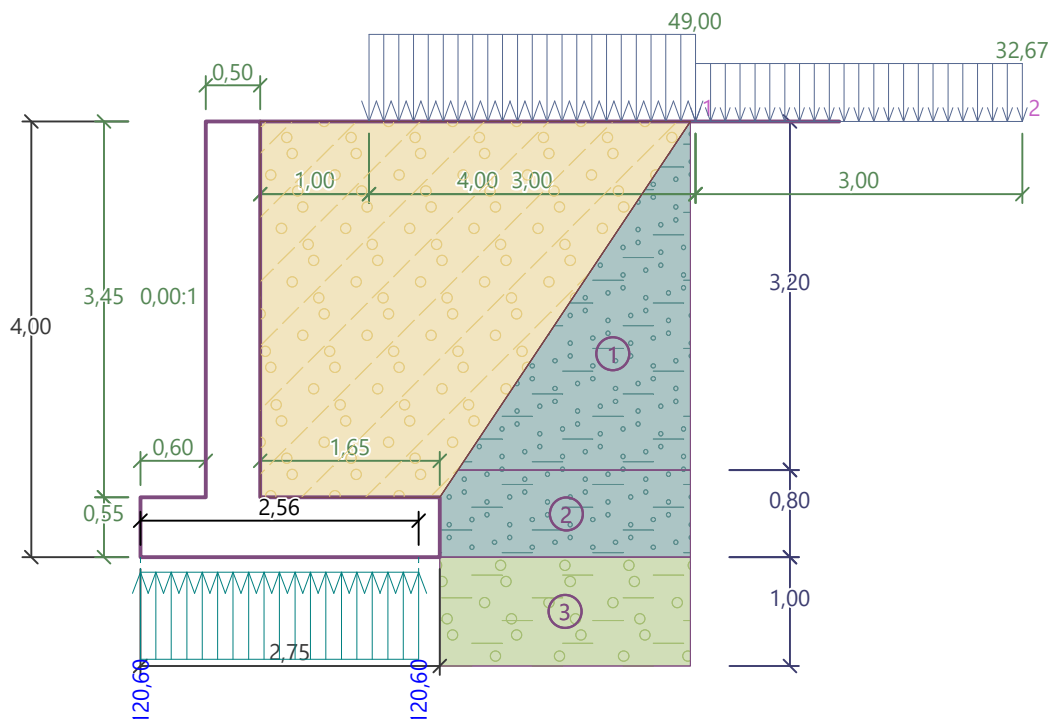
Číslo	Moment [kNm/m]	Norm. síla [kN/m]	Pos. síla [kN/m]	Excentricita [-]	Napětí [kPa]
1	29,71	308,43	101,04	0,035	120,60
2	30,58	255,64	89,66	0,044	101,82

Normové síly působící ve středu základové spáry (výpočet sedání)

Číslo	Moment [kNm/m]	Norm. síla [kN/m]	Pos. síla [kN/m]
1	21,21	224,74	71,41
2	23,85	220,15	40,54

Název : Únosnost

Fáze - výpočet : 1 - -1



Posouzení plošného základu

Vstupní data

Nastavení

Standardní - EN 1997 - DA2

Materiály a normy

Betonové konstrukce : EN 1992-1-1 (EC2)

Součinitele EN 1992-1-1 : standardní

Sedání

Metoda výpočtu : ČSN 73 1001 (Výpočet pomocí edometrického modulu)

Omezení deformační zóny : procentem Sigma,Or

Koef. omezení deformační zóny : 10,0 [%]

Patky

Výpočet pro odvodněné podmínky : EC 7-1 (EN 1997-1:2003)

Posouzení tažené patky : standardní postup

Dovolená excentricita : 0,333

Metodika posouzení : výpočet podle EN 1997

Návrhový přístup : 2 - redukce zatížení a odporu

Součinitele redukce zatížení (F)

Trvalá návrhová situace

		Nepříznivé	Příznivé
Stálé zatížení :	$\gamma_G =$	1,35 [-]	1,00 [-]

Součinitele redukce odporu (R)

Trvalá návrhová situace

Součinitel redukce svislé únosnosti :	$\gamma_{Rvs} =$	1,40 [-]
Součinitel redukce vodorovné únosnosti :	$\gamma_{Rhs} =$	1,10 [-]

Základní parametry zemín

Číslo	Název	Vzorek	φ_{ef} [°]	c_{ef} [kPa]	γ [kN/m ³]	γ_{su} [kN/m ³]	δ [°]
1	Písek jílovitý / jíl písčitý - S5 / F4		22,00	8,00	18,50	10,00	11,00
2	Štěrka jílovitá - G5		27,00	6,00	19,50	12,00	13,50
3	Rohovec zcela zvěralý - R6		32,00	4,00	21,00	14,00	16,00
4	Rohovec zvěralý - R5-R4		35,00	2,00	23,00	15,00	17,50
5	Rohovec - R3		38,00	0,00	26,00	17,00	19,00
6	Zásyp - G3		35,50	0,00	19,00	10,00	17,75

Pro výpočet tlaku v klidu jsou všechny zeminy zadány jako nesoudržné.

Parametry zemín

Písek jílovitý / jíl písčitý - S5 / F4

Objemová tíha : $\gamma = 18,50 \text{ kN/m}^3$
Úhel vnitřního tření : $\varphi_{ef} = 22,00^\circ$
Soudržnost zeminy : $c_{ef} = 8,00 \text{ kPa}$
Edometrický modul : $E_{oed} = 12,50 \text{ MPa}$
Obj.tíha sat.zeminy : $\gamma_{sat} = 20,00 \text{ kN/m}^3$

Štěrka jílovitá - G5

Objemová tíha : $\gamma = 19,50 \text{ kN/m}^3$
Úhel vnitřního tření : $\varphi_{ef} = 27,00^\circ$
Soudržnost zeminy : $c_{ef} = 6,00 \text{ kPa}$
Edometrický modul : $E_{oed} = 67,50 \text{ MPa}$
Obj.tíha sat.zeminy : $\gamma_{sat} = 22,00 \text{ kN/m}^3$

Rohovec zcela zvěralý - R6

Objemová tíha : $\gamma = 21,00 \text{ kN/m}^3$
Úhel vnitřního tření : $\varphi_{ef} = 32,00^\circ$
Soudržnost zeminy : $c_{ef} = 4,00 \text{ kPa}$
Edometrický modul : $E_{oed} = 102,00 \text{ MPa}$
Obj.tíha sat.zeminy : $\gamma_{sat} = 24,00 \text{ kN/m}^3$

Rohovec zvěralý - R5-R4

Objemová tíha : $\gamma = 23,00 \text{ kN/m}^3$
Úhel vnitřního tření : $\varphi_{ef} = 35,00^\circ$
Soudržnost zeminy : $c_{ef} = 2,00 \text{ kPa}$
Edometrický modul : $E_{oed} = 161,00 \text{ MPa}$
Obj.tíha sat.zeminy : $\gamma_{sat} = 25,00 \text{ kN/m}^3$

Rohovec - R3

Objemová tíha : $\gamma = 26,00 \text{ kN/m}^3$
Úhel vnitřního tření : $\varphi_{ef} = 38,00^\circ$

Soudržnost zeminy : $c_{ef} = 0,00$ kPa
Edometrický modul : $E_{oed} = 355,50$ MPa
Obj.tíha sat.zeminy : $\gamma_{sat} = 27,00$ kN/m³

Zásyp - G3

Objemová tíha : $\gamma = 19,00$ kN/m³
Úhel vnitřního tření : $\varphi_{ef} = 35,50^\circ$
Soudržnost zeminy : $c_{ef} = 0,00$ kPa
Edometrický modul : $E_{oed} = 114,00$ MPa
Obj.tíha sat.zeminy : $\gamma_{sat} = 20,00$ kN/m³

Založení

Typ základu: základový pas

Hloubka od původního terénu $h_z = 4,00$ m
Hloubka základové spáry $d = 0,00$ m
Tloušťka základu $t = 0,55$ m
Sklon upraveného terénu $s_1 = 0,00^\circ$
Sklon základové spáry $s_2 = 0,00^\circ$

Objemová tíha zeminy nad základem = 18,50 kN/m³

Geometrie konstrukce

Typ základu: základový pas

Celková délka pasu = 10,00 m
Šířka pasu (x) = 2,75 m
Šířka sloupu ve směru x = 0,10 m
Objem pasu = 1,51 m³/m

Zadané zatížení je uvažováno na 1bm délky pasu.

Materiál konstrukce

Objemová tíha $\gamma = 25,00$ kN/m³
Výpočet betonových konstrukcí proveden podle normy EN 1992-1-1 (EC2).

Beton : C 30/37

Válcová pevnost v tlaku $f_{ck} = 30,00$ MPa
Pevnost v tahu $f_{ctm} = 2,90$ MPa
Modul pružnosti $E_{cm} = 33000,00$ MPa

Ocel podélná : B500

Mez kluzu $f_{yk} = 500,00$ MPa

Ocel příčná: B500

Mez kluzu $f_{yk} = 500,00$ MPa

Geologický profil a přiřazení zemin

Číslo	Mocnost vrstvy t [m]	Hloubka z [m]	Přiřazená zemina	Vzorek
1	3,20	0,00 .. 3,20	Písek jílovitý / jíl písčitý - S5 / F4	
2	0,80	3,20 .. 4,00	Písek jílovitý / jíl písčitý - S5 / F4	
3	1,00	4,00 .. 5,00	Štěrk jílovitý - G5	

Číslo	Mocnost vrstvy t [m]	Hloubka z [m]	Přiřazená zemina	Vzorek
4	0,50	5,00 .. 5,50	Rohovec zcela zvěralý - R6	
5	0,50	5,50 .. 6,00	Písek jílovitý / jíl písčitý - S5 / F4	
6	0,60	6,00 .. 6,60	Rohovec zvěralý - R5-R4	
7	-	6,60 .. ∞	Rohovec - R3	

Zatížení

Číslo	Zatížení		Název	Typ	N [kN/m]	M _y [kNm/m]	H _x [kN/m]
	nové	změna					
1	Ano		ZS 1	Návrhové	270,61	-25,86	-101,04
2	Ano		ZS 2	Návrhové	217,83	-18,73	-89,66
3	Ano		ZS 3	Užitné	186,92	-18,07	-71,41
4	Ano		ZS 4	Užitné	182,34	1,56	-40,54

Celkové nastavení výpočtu

Typ výpočtu : výpočet pro odvozené podmínky

Nastavení výpočtu fáze

Návrhová situace : trvalá

Posouzení čís. 1

Posouzení zatěžovacích stavů

Název	VI. tíha příznivě	e _x [m]	e _y [m]	σ [kPa]	R _d [kPa]	Využití [%]	Vyhovuje
ZS 1	Ano	-0,10	0,00	120,60	285,55	42,23	Ano
ZS 1	Ne	-0,10	0,00	120,60	285,55	42,23	Ano
ZS 2	Ano	-0,12	0,00	101,82	258,29	39,42	Ano
ZS 2	Ne	-0,12	0,00	101,82	258,29	39,42	Ano

Výpočet proveden s automatickým výběrem nejnepříznivějších zatěžovacích stavů.

Spočtená vlastní tíha pasu G = 37,81 kN/m

Spočtená tíha nadloží Z = 0,00 kN/m

Posouzení svislé únosnosti

Tvar kontaktního napětí : obdélník

Nejnepříznivější zatěžovací stav číslo 1. (ZS 1)

Parametry smykové plochy pod základem:

Hloubka smykové plochy z_{sp} = 5,08 m

Dosah smykové plochy l_{sp} = 16,49 m

Výpočtová únosnost zákl. půdy R_d = 285,55 kPa

Extrémní kontaktní napětí σ = 120,60 kPa

Svislá únosnost VYHOVUJE

Posouzení excentricity zatížení

Max. excentricita ve směru délky patky $e_x = 0,044 < 0,333$

Max. excentricita ve směru šířky patky $e_y = 0,000 < 0,333$

Max. prostorová excentricita $e_t = 0,044 < 0,333$

Excentricita zatížení základu VYHOVUJE

Posouzení vodorovné únosnosti

Nejnepříznivější zatěžovací stav číslo 2. (ZS 2)

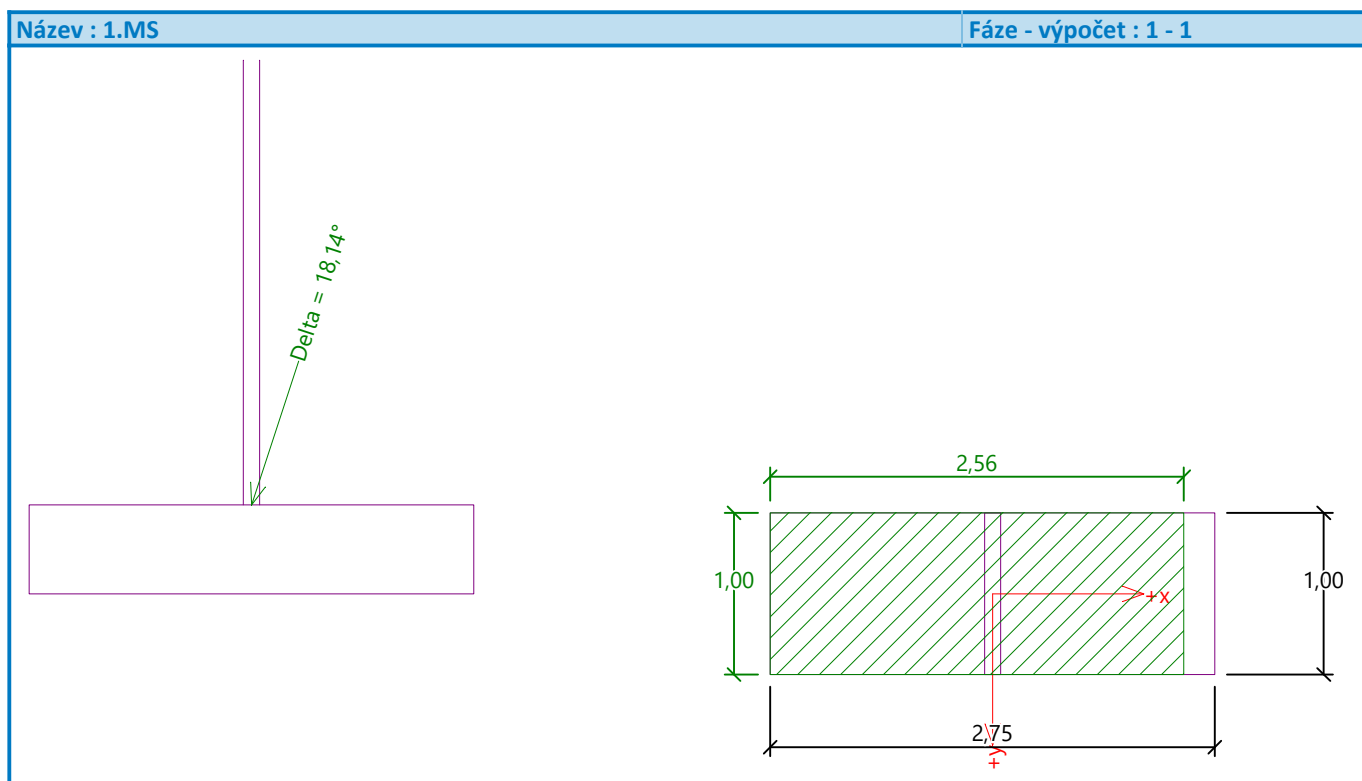
Zemní odpor: není uvažován

Horizontální únosnost základu $R_{dh} = 132,11 \text{ kN}$

Extrémní horizontální síla $H = 89,66 \text{ kN}$

Vodorovná únosnost VYHOVUJE

Únosnost základu VYHOVUJE



Posouzení čís. 1

Sednutí a natočení základu - vstupní data

Výpočet proveden s automatickým výběrem nejnepříznivějších zatěžovacích stavů.

Výpočet proveden s uvažováním koeficientu κ_1 (vliv hloubky založení).

Napětí v základové spáře uvažováno od upraveného terénu.

Spočtená vlastní tíha pasu $G = 37,81 \text{ kN/m}$

Spočtená tíha nadloží $Z = 0,00 \text{ kN/m}$

Sednutí středu délkové hrany $= 2,1 \text{ mm}$

Sednutí středu šířkové hrany 1 $= 2,9 \text{ mm}$

Sednutí středu šířkové hrany $2 = 2,4 \text{ mm}$
(1-hrana max.tlačená; 2-hrana min.tlačená)

Sednutí a natočení základu - výsledky

Tuhost základu:

Spočtený vážený průměrný modul přetvárnosti $E_{\text{def}} = 152,40 \text{ MPa}$

Základ je ve směru délky tuhý ($k=1,73$)

Základ je ve směru šířky tuhý ($k=36,03$)

Posouzení excentricity zatížení

Max. excentricita ve směru délky patky $e_x = 0,039 < 0,333$

Max. excentricita ve směru šířky patky $e_y = 0,000 < 0,333$

Max. prostorová excentricita $e_t = 0,039 < 0,333$

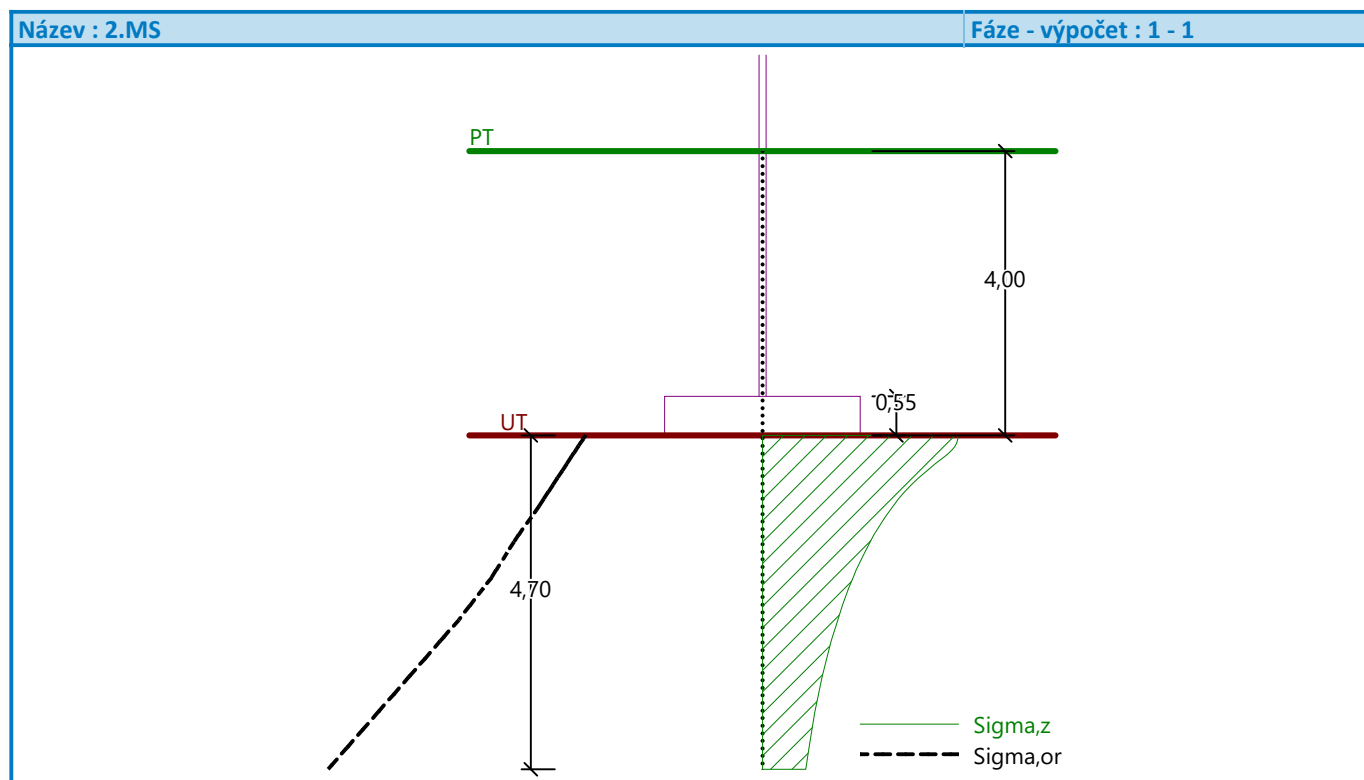
Excentricita zatížení základu VYHOVUJE

Celkové sednutí a natočení základu:

Sednutí základu $= 3,2 \text{ mm}$

Hloubka deformační zóny $= 4,70 \text{ m}$

Natočení ve směru šířky $= 0,208 \text{ (tan}^{\circ}1000\text{)}; (1,2\text{E-}02^{\circ})$



Dimenzace čís. 1

Posouzení dřívku - zadní výztuž

Spočtené síly působící na konstrukci

Název	F_{hor} [kN/m]	Působíště z [m]	F_{vert} [kN/m]	Působíště x [m]	Koef. moment	Koef. norm.síla	Koef. pos.síla
Tíh.- zed'	0,00	-1,72	43,11	0,25	1,000	1,350	1,000
Tlak v klidu	47,38	-1,15	0,00	0,50	1,350	1,000	1,350
LM 1 - 1	57,91	-1,75	0,00	0,50	1,500	0,000	1,500
LM 1 - 2	18,20	-1,32	0,00	0,50	1,500	0,000	1,500

Posouzení dřívku - zadní výztuž

Posouzení zdi v pracovní spáře 3,45 m od koruny zdi

Vyztužení a rozměry průřezu

5 ks profil 20,0 mm, krytí 50,0 mm

Šířka průřezu = 1,00 m

Výška průřezu = 0,50 m

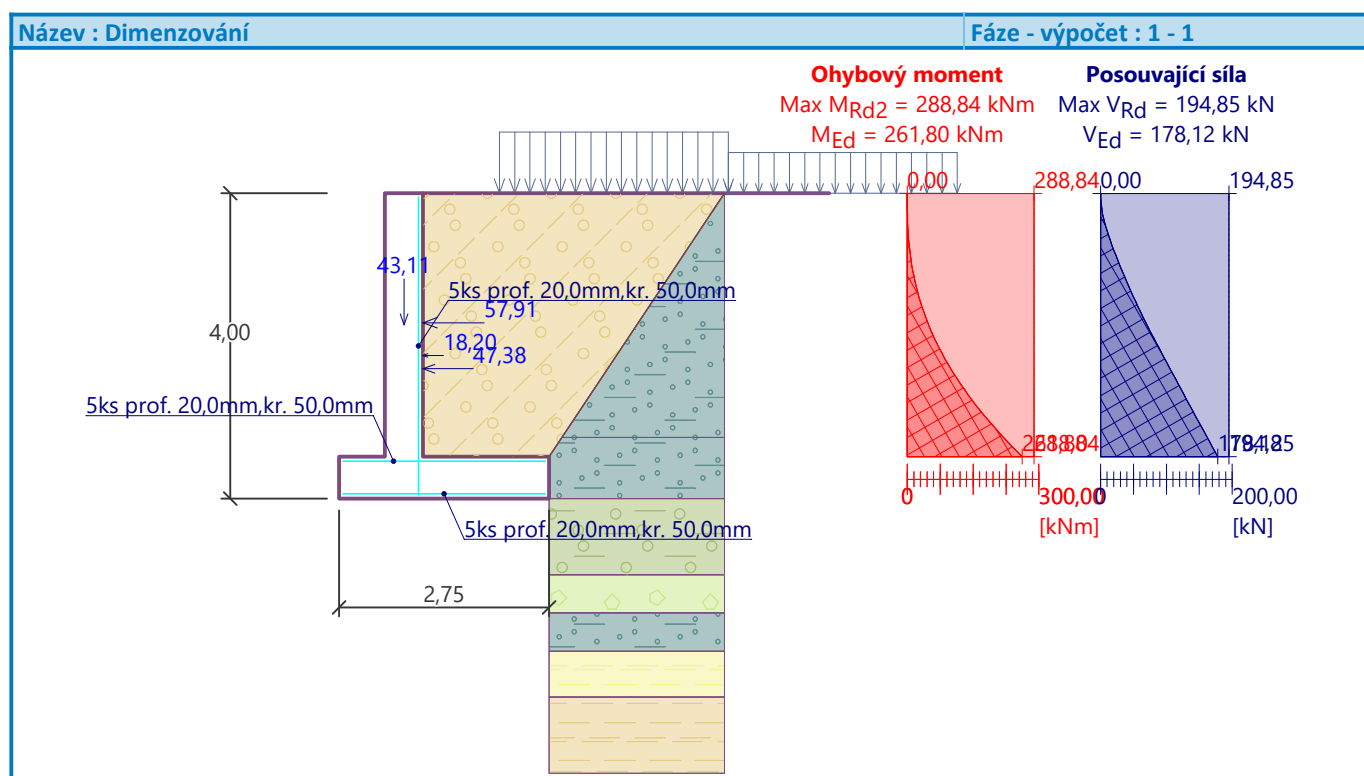
Stupeň vyztužení $\rho = 0,36 \% > 0,15 \% = \rho_{min}$

Poloha neutrální osy $x = 0,04 \text{ m} < 0,27 \text{ m} = x_{max}$

Posouvající síla na mezi únosnosti $V_{Rd} = 194,85 \text{ kN} > 178,12 \text{ kN} = V_{Ed}$

Moment na mezi únosnosti $M_{Rd} = 288,84 \text{ kNm} > 261,80 \text{ kNm} = M_{Ed}$

Průřez VYHOVUJE.



Název akce: **II/105 Počepice, Most ev. č. 105-029**

Číslo zakázky: 1-0340-01/82

Číslo smlouvy objednatele: S-2012/DOP/2018

Vyřizuje:

Ing. Petr Melzoch (ČKAIT 0013949)

V Praze dne 16. 6. 2020

Vyjádření AD č. 04

Věc: Stanovisko autorského dozoru k ZBV č. 2 – změna založení SO 201 (Oznámení zhotovitele o nové skutečnosti II)

Dne 12. 6. 2020 obdržel autorský dozor (dále jen AD) přímo od zhotovitele M-SILNICE a.s., kterého zastupuje Jan Kinzl, ZBV č. 2 ke stavbě „II/105 Počepice Most ev. č. 105-029“ v ustálené podobě po zapracování všech připomínek. Toto ZBV č. 2 přímo navazuje na oznámení o nové skutečnosti II (změna založení SO 201) ze dne 20. 03. 2020.

Stručný výťah z projektu DSP a PDPS:

Projekt PDPS obsahuje založení mostního objektu na velkopřůměrových vrtaných železobetonových pilotách Ø1200 mm délky 6,0 m opřených o únosné podloží navětralých rohovců třídy R3 (16 ks pod rámovou mostní konstrukcí). Založení mostních křídel spojených s rámem do jednoho dilatačního celku je navrženo rovněž jako hlubinné na pilotách shodného typu (6 ks pod křídly, 16 + 6 = 22 ks celkem). Na základě projednání s objednatelem bylo v projektu PDPS uloženo, že vybraný zhotovitel bude při provádění respektovat stávající vzdušná vedení.

Oznámení zhotovitele:

Na základě sdělení zhotovitele by vzhledem k reálně dostupným technologiím došlo při provádění pilot Ø1200 mm ke kolizi se stávajícím nadzemním vedením CETIN. Projektant RDS proto navrhl použití 36 ks pilot Ø600 mm délky 5,5 m pro bezproblémové provedení založení mostu. Založení všech tří mostních křídel je v RDS navrženo jako plošné, křídla jsou upravena do podoby úhlových zdí oddílatovaných od rámové konstrukce mostu. Nový návrh pilot i mostních křídel doložil projektant RDS statickým posouzením. Pro snížení vodorovného namáhání je za rubem základů v RDS navržena plomba s prostého betonu.

Dle sdělení zhotovitele nelze piloty pod částí křídel na návodní straně mostu provést současně s prováděním pilot pod mostní konstrukcí, protože v prostoru nad částí budoucích křídel byla již zřízena provizorní lávka pro pěší SO 902.

Stanovisko AD:

Zhotovitel M-SILNICE a.s. a projektant RDS M-PROJEKCE s.r.o. převzali technickou odpovědnost za komplexní změnu založení mostní konstrukce a mostních křídel (SO 201), viz písemné prohlášení ze dne 09. 04. 2020, které by mělo být nedílnou součástí ZBV č. 2.

Vyjádření k ocenění jednotlivých položek a výkazu výměr přísluší primárně objednateli a jeho pověřenému zástupci (TDS).

AD bere ZBV č. 2 na vědomí a v souvislosti s textem uvedeným výše se změnou souhlasí.

Poznámka:

Toto stanovisko č. 04 vychází z původního stanoviska č. 01, které bylo na žádost zhotovitele dle požadavku supervize rozděleno a na základě projednání s investorem a zhotovitelem upraveno.

S pozdravem

Ing. Miroslav Kroupar
vedoucí střediska mostů a inženýrských konstrukcí

V Mladé Boleslavi dne 7. května 2020

M-SILNICE a.s.

Husova 1697

530 03 Pardubice

Stavba „II/105 Počepice, most ev.č. 105 - 029“stanovisko k ZBV 2

Společnost ALFA 88 s.r.o. provádí TDI na výše uvedené stavbě. Dne 7. května 2020 nám byl zhotovitelem zaslán návrh na ZBV č. 2, SO 201

Po vyhodnocení technologického postupu při provádění zakládání pilot o průměru 1200 mm bylo zjištěno, že dochází ke kolizi vrtné soupravy s nadzemními sítěmi. Po dohodě projektanta RDS s AD byly navrženy piloty o průměru 600mm.

Navržené změny nebudou mít vliv na užitnou hodnotu díla ani termín dokončení. Jednotlivé položky odpovídají cenám uvedeným v SoD. Realizací změny dojde k úspoře finančních prostředků na stavbu.

Po prostudování návrhu Vám sděluji, že s návrhem změn dle Změnového listu souhlasíme.

M-SILNICE a.s.

Oblastní závod JIH

Trabantská 290/31

190 15 Praha 9 - Satalice

SOUHLAS S VYPRACOVÁNÍM ZBV 2

Dobrý den,

zástupce Objednatele souhlasí s návrhem Zhotovitele, společností M-SILNICE, a.s., po dohodě a v souladu se stanoviskem AD a TDS, se změnou založení mostu z původních pilot průměru 1200 mm na navržené piloty průměru 630 mm v rámci akce „II/105 Počepice, most ev. č. 105-029.“

Zástupce Objednatele tímto souhlasí se zpracováním ZBV 2.

S pozdravem, Martin Voříšek.

Martin Voříšek

Investiční technik



Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje,
příspěvková organizace
Zborovská 11, 150 21 Praha 5
IČ: 00066001
Kancelář: Praha
www.ksus.cz

Martin Voříšek

- DEFORMACI HLAV PILOT JE BRÁNĚNO ZEMNÍM TLAKEM NA RUB ZÁKLADU, RESPEKTIVĚ NA RUB PLOCHY Z PROSTŘEDÍ BETONU → KONZERVATIVNĚ JE UVÁŽOVÁN ZEMNÍ TLAK V KLIDU

- UVAŽOVÁNÁ ZEMINA CHARAKTERU JÍLOVITÉHO PÍŠKU TŘÍDY S5 SC S PARAMETRY $\varphi_{ep} = 22^\circ$ $\gamma = 18,5 \text{ kN/m}^3$ (NESOUDRŽNÁ ZEMINA)

- SOUČINITEL ZEMNÍHO TLAKU V KLIDU

$$K_r = 1 - \sin \varphi = 1 - \sin 22^\circ = \underline{0,625}$$

- ZEMNÍ TLAK V KLIDU $\sigma_v = \gamma \cdot h \cdot K_r$

$$\sigma_{v, 3,50} = 18,5 \cdot 3,50 \cdot 0,625 = \underline{40,47 \text{ kPa}}$$

$$\sigma_{v, 4,50} = 18,5 \cdot 4,50 \cdot 0,625 = \underline{52,03 \text{ kPa}}$$

- SÍLA STABILIZUJÍCÍ ZÁKLAD

$$S_{r,n} = \frac{1}{2} \cdot (\sigma_{v, 3,50} + \sigma_{v, 4,50}) \cdot h$$
$$S_{r,n} = \frac{1}{2} \cdot (40,47 + 52,03) \cdot 1,00 = \underline{46,3 \text{ kN/m'}}$$

$$S_r = S_{r,n} \cdot L = 46,3 \cdot 11,6 = \underline{537,1 \text{ kN}}$$

- SÍLA POSOBNÁJÍCÍ ZÁKLAD

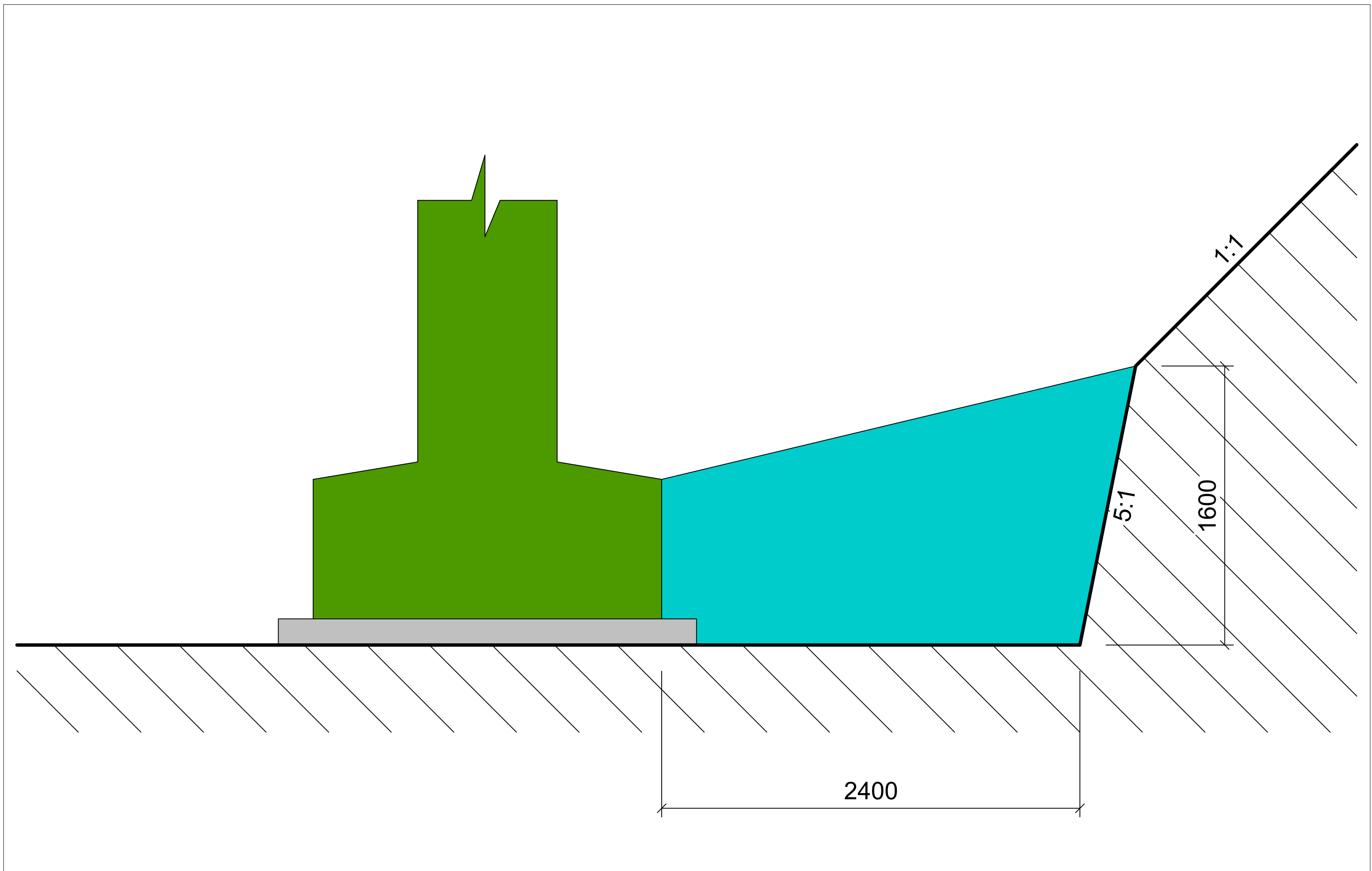
$$H_x = 9 \cdot 13,2 \times 1,35 = \underline{160,4 \text{ kN}}$$

$$S_r > H_x$$

$$\underline{537,1 > 160,4}$$

3,3x

} VYHOVUJE



KSÚS Středočeského kraje
Mgr. Zdeněk Dvořák, MPA
Oprávněný zástupce objednatele

Zborovská 11
150 21 Praha 5

Váš dopis zn./ze dne

Naše značka

vyřizuje / tel.

V Praze dne

925119032

09.04.2020

Věc: Prohlášení odpovědnost za změnu založení SO 201

Název stavby: II/105 Počepice, most ev. č. 105-029

Vážený pane řediteli,

dle dohody s autorským dozorem, zasílám prohlášení, kterými přebírá zhotovitel fy. M-SILNICE a.s. (Pardubice, Husova 1697, IČO 421 96 868) a projektant RDS fy. M-PROJEKCE s.r.o (Hradec králové, Resslova 956, IČO 05061415) odpovědnost za změnu založení SO 201 - mostní konstrukce a změnu založení mostních křídel.

S pozdravem

Ing. Petr Novák
zástupce zhotovitele

DEZ - EL

O₂(KETU) - TEL

SETIN - SANITOMAN

2002. 1. 15. 10. 30. 00

PŪDORYS M 1:100

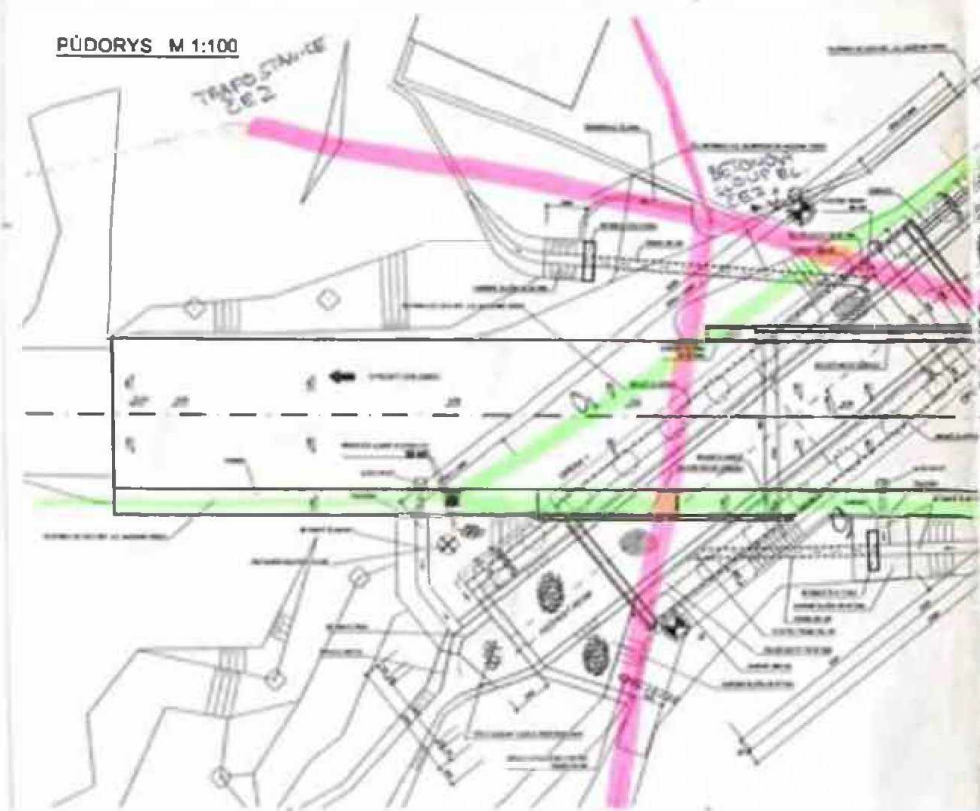


TABLE 606 (34) 058

50479 -

021473

(Faint handwritten notes at the bottom of the page)

[illegible]

VI SKRIS INDIAN RICE RITE ZAKRIS IN MY POLICE ORIENTALISM
DISEN ZAMAHIMU DRAC MATHO VISE CHAN SIE WYTYCEN

[illegible]



Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby:

II/105 Počepice, most ev. č. 105-029

Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):

Přeložka nadzemního vedení NN

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

402/1

Číslo ZBV:

3

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvkové organizace
Zborovská 82/11, 150 00 Praha 5, Smíchov
IČ: 00066001

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.
Husova 1697, 530 03 Pardubice
IČ: 421 96 868

Rekapitulace ZBV č. 3 dle Skupin 1, 2, 3, 4, 5 a 6

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3.1	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3.2	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3.3	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3.4	0,00	322 128,80	322 128,80

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3.5	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3.6	0,00	0,00	0,00

Suma ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3	0,00	322 128,80	322 128,80

Části ZBV se číslují číslem ZBV, za kterým je tečka a index udávající číslo Skupiny.
Stejný systém číslování se používá pro jednotlivé Evidenční nebo Změnové listy
a pro Rozpis ocenění změn položek.

ZBV - krycí list

Číslo paré:

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby: II/105 Počepice, most ev. č. 105-029 Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Přeložka nadzemního vedení NN	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: 402/1	Číslo ZBV: 3																																			
Strany smlouvy o dílo č. 208/KSÚS/2016 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 05.06.2017 (dále jen Smlouva): Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace se sídlem Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5, Smíchov Zhotovitel: M - SILNICE a.s., Husova 1697, 530 03 Pardubice, IČO: 421 96 868																																					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%; vertical-align: top;"> <u>Přílohy Změnového listu:</u> <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 40%;">1. Krycí list</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">1</td> <td style="width: 50%;">počet listů</td> </tr> <tr> <td>2. Změnový list</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td>počet listů</td> </tr> <tr> <td>3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td>počet listů</td> </tr> <tr> <td>4. Rozpis ocenění Změn položek</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td>počet listů</td> </tr> <tr> <td>5. Přehled zařazení změn do skupin</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td>počet listů</td> </tr> <tr> <td>6. Přehled dalších dokladů</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td>počet listů</td> </tr> <tr> <td>Další doklady</td> <td style="text-align: center;">33</td> <td>počet listů</td> </tr> </table> </td> <td style="width: 40%; vertical-align: top;"> <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;">Paré č.</td> <td style="width: 70%;">Příjemce</td> </tr> <tr> <td>1,2</td> <td>Objednatel 2x</td> </tr> <tr> <td>3,4</td> <td>Zhotovitel 2x</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Projektant</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>TDI</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Supervize</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>			<u>Přílohy Změnového listu:</u> <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 40%;">1. Krycí list</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">1</td> <td style="width: 50%;">počet listů</td> </tr> <tr> <td>2. Změnový list</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td>počet listů</td> </tr> <tr> <td>3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td>počet listů</td> </tr> <tr> <td>4. Rozpis ocenění Změn položek</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td>počet listů</td> </tr> <tr> <td>5. Přehled zařazení změn do skupin</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td>počet listů</td> </tr> <tr> <td>6. Přehled dalších dokladů</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td>počet listů</td> </tr> <tr> <td>Další doklady</td> <td style="text-align: center;">33</td> <td>počet listů</td> </tr> </table>	1. Krycí list	1	počet listů	2. Změnový list	2	počet listů	3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1	počet listů	4. Rozpis ocenění Změn položek	1	počet listů	5. Přehled zařazení změn do skupin	1	počet listů	6. Přehled dalších dokladů	1	počet listů	Další doklady	33	počet listů	<table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;">Paré č.</td> <td style="width: 70%;">Příjemce</td> </tr> <tr> <td>1,2</td> <td>Objednatel 2x</td> </tr> <tr> <td>3,4</td> <td>Zhotovitel 2x</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Projektant</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>TDI</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Supervize</td> </tr> </table>	Paré č.	Příjemce	1,2	Objednatel 2x	3,4	Zhotovitel 2x	5	Projektant	6	TDI	7	Supervize
<u>Přílohy Změnového listu:</u> <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 40%;">1. Krycí list</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">1</td> <td style="width: 50%;">počet listů</td> </tr> <tr> <td>2. Změnový list</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td>počet listů</td> </tr> <tr> <td>3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td>počet listů</td> </tr> <tr> <td>4. Rozpis ocenění Změn položek</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td>počet listů</td> </tr> <tr> <td>5. Přehled zařazení změn do skupin</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td>počet listů</td> </tr> <tr> <td>6. Přehled dalších dokladů</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td>počet listů</td> </tr> <tr> <td>Další doklady</td> <td style="text-align: center;">33</td> <td>počet listů</td> </tr> </table>	1. Krycí list	1	počet listů	2. Změnový list	2	počet listů	3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1	počet listů	4. Rozpis ocenění Změn položek	1	počet listů	5. Přehled zařazení změn do skupin	1	počet listů	6. Přehled dalších dokladů	1	počet listů	Další doklady	33	počet listů	<table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;">Paré č.</td> <td style="width: 70%;">Příjemce</td> </tr> <tr> <td>1,2</td> <td>Objednatel 2x</td> </tr> <tr> <td>3,4</td> <td>Zhotovitel 2x</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Projektant</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>TDI</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Supervize</td> </tr> </table>	Paré č.	Příjemce	1,2	Objednatel 2x	3,4	Zhotovitel 2x	5	Projektant	6	TDI	7	Supervize			
1. Krycí list	1	počet listů																																			
2. Změnový list	2	počet listů																																			
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1	počet listů																																			
4. Rozpis ocenění Změn položek	1	počet listů																																			
5. Přehled zařazení změn do skupin	1	počet listů																																			
6. Přehled dalších dokladů	1	počet listů																																			
Další doklady	33	počet listů																																			
Paré č.	Příjemce																																				
1,2	Objednatel 2x																																				
3,4	Zhotovitel 2x																																				
5	Projektant																																				
6	TDI																																				
7	Supervize																																				
Iniciátor změny: Objednatel Popis a zdůvodnění Změny: Přeložka vedení ČEZ Při provádění demolice mostu, betonáží mostu a manipulací s těžkou technikou při zřizování bednění, výztuže atd. by docházelo ke kolizi s nadzemním vedením ČEZ a nutnosti práce v ochranném pásmu. Z interního dokladu (metodiky) společnosti ČEZ distribuce a.s. (doklad č.15) vyplývá, že práce v ochranném pásmu jsou umožněny jen po dobu 20 hodin týdně, tedy zhruba 2 dny ze 7, což by mělo za následek fatální prodloužení termínu dokončení stavby (viz. doklad č. 14 - odůvodnění navržené změny). Odhad prodloužení doby realizace s variantou bez přeložky nadzemního vedení byl odhadnut na 250 dní navíc oproti původnímu plánu, což by realizaci stavby posunulo až do roku 2021. Financování stavby (IROP) je však podmíněné dokončením díla do konce roku 2020. Proto je nezbytné v tomto případě zřídit dočasnou přeložku vedení ČEZ, která je pro objednatele finančně i časově výhodnější. Přestože byla existence nadzemních vedení nad budoucí stavbou známa v průběhu projekčních prací, projekt PDPS neobsahoval (po konzultaci s objednatelem) přeložky nadzemních vedení mimo prostor staveniště. Technická zpráva SO 201 kap. 5.2 ukládala: „Zhotovitel bude respektovat stávající vzdušná vedení“. Zhotovitel navrhuje oslovit subdodavatelskou firmu, která zrealizuje dočasné vymístění kabelů nadzemního vedení mimo půdorys staveniště tak, aby nedocházelo k obecnému ohrožení. Poptány byly 3 subdodavatelské firmy (doklad č.12), z nichž byl vybrán uchazeč s nejnižší nabídnutou cenou. Po dokončení prací v oblasti střetu s vedením ČEZ bude vedení opět navraceno do původního polohy. Jedná se o Změnu nezbytnou k dokončení díla, která je podle § 11, Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 29.5.2017) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zařazena do Skupiny 4 . Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky. Z hlediska Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. tato Změna nepředstavuje vznik podstatné změny závazku a dle § 222, odst. 5) se jedná o změnu nezbytnou.																																					

Údaje v Kč bez DPH:				
Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem	Součet absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	
0,00	322 128,80	322 128,80	322 128,80	
Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:				
Zhotovitel (stavbyvedoucí)	jméno	Ing. Petr Novák M - SILNICE a.s.	datum	podpis
Projektant (autorský dozor)	jméno	Ing. Petr Melzoch Pudis a.s.	datum	podpis
Technický dozor investora	jméno	Ing. Petr Janda ALFA 88 s.r.o.	datum	podpis
Supervize	jméno	Ing. Václav Chytil	datum	podpis
Zástupce Objednatele:	jméno	Mgr. Zdeněk Dvořák, MPA	datum	podpis
Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u tohoto SO/PS, který je součástí uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci této Změny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Smluvních podmínek. Tento Změnový list představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.				
Objednatel (Oprávněná osoba Objednatele)	jméno	Martin Herman	datum	podpis
Zhotovitel	jméno	Ing. Zdeněk Babka M - SILNICE a.s. Mgr. Michal Kropáč M - SILNICE a.s.	datum	podpis
				Číslo paré:

ZÁPIS

**o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 3**

Název Stavby: II/105 Počepice, most ev. č. 105-029	
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	402/1
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Přeložka nadzemního vedení NN	

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
0,00

Poznámka:

Cenu všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS a cenu navrhovaných Změn záporných na SO/PS je nutno zadávat se znaménkem mínus (-).

Cena SO/PS v předchozích ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena všech Změn kladných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena SO/PS po všech předchozích Změnách	Rozdíl ceny SO/PS po všech předchozích Změnách a ve Smlouvě
2	3 - zadat	4 - zadat	5=1+3+4	6=5-1
stavební/montážní práce	0,00	0,00	0,00	0,00

Cena SO/PS v této ZBV a po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena navrhovaných Změn záporných na SO/PS	Cena navrhovaných Změn kladných na SO/PS	Cena všech Změn kladných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena všech Změn kladných na SO/PS k ceně SO/PS dle Smlouvy v %
7	8 - zadat	9 - zadat	10=4+9	11=10/1
stavební/montážní práce	0,00	322 128,80	322 128,80	100,00%

Cena SO/PS po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena SO/PS po této Změně	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy v %
12	13=3+8	14=1+13+10	15=14-1	16=15/1
stavební/montážní práce	0,00	322 128,80	322 128,80	100,00%

Vyjádření (souhlasím x nesouhlasím), jméno, datum, podpis

Zhotovitel (stavbyvedoucí):

Ing. Petr Novák
M - SILNICE a.s.

souhlasím

datum

podpis

Projektant (AD):

Ing. Petr Melzoch
Pudis a.s.

souhlasím

Stavební dozor:

Ing. Petr Janda
ALFA 88 s.r.o.

souhlasím

Zástupce Objednatele:

Mgr. Zdeněk Dvořák, MPA

souhlasím

Supervize:

Ing. Václav Chytil

souhlasím

Zaměstnanec KSÚS SK

odpovědný za cenové
projednání Změny:

Ing. Milan Peška

souhlasím

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 3													
Ev. č. a název stavby: II/105 Počepice, most ev. č. 105-029								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
Číslo a název SO: SO 402 Přeložka nadzemního vedení NN								č. 1					
Číslo a název rozpočtu: Přeložka nadzemního vedení NN								Skupina změn: 4					
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Nové položky											
		Jednotkové ceny stanoveny dle porovnání cenových nabídek (doklad č.12). J.c. jednotlivých položek byly navýšeny o 15% oproti nabídce subdodavatele											
1	74112318d	Demontáž kabel AI plný kulatý žíla 4x10 až 16 mm2 závěsný (AYKYZ)	m	0,00	34,000	34,00	89,30	0,00	0,000	3 036,115	3 036,115	3 036,115	100,000
2	741123201	Montáž kabel AI plný neb o laněný kulatý žíla 2x16 mm2 uložený volně (AYKY)	m	0,00	34,500	34,50	52,27	0,00	0,000	1 803,229	1 803,229	1 803,229	100,000
3	AES2X16	Kabel samonosný AES 2x16mm2	ks	0,00	34,500	34,50	76,22	0,00	0,000	2 629,659	2 629,659	2 629,659	100,000
4	741123352	Montáž kabel AI plný nebo laněný kulatý samonosný žíla 4x20 až 35mm2 uložený pevně (AYKYz)	m	0,00	64,000	64,00	106,72	0,00	0,000	6 830,080	6 830,080	6 830,080	100,000
5	AES25	Kabel samonosný AES 4x25mm2	m	0,00	64,000	64,00	150,81	0,00	0,000	9 651,904	9 651,904	9 651,904	100,000
6	741123354D	Demontáž kabel AI plný nebo laněný kulatý samonosný žíla 4x25 až 35 mm2 uložený pevně (AYKYz)	m	0,00	34,500	34,50	143,20	0,00	0,000	4 940,331	4 940,331	4 940,331	100,000
7	741123354	Montáž kabel AI plný nebo laněný kulatý samonosný žíla 4x95 až 120 mm2 uložený pevně (AYKYz)	m	0,00	34,500	34,50	143,20	0,00	0,000	4 940,331	4 940,331	4 940,331	100,000
8	1000015270	Kabel samonosný AES 4x120	m	0,00	34,500	34,50	553,17	0,00	0,000	19 084,469	19 084,469	19 084,469	100,000
9	PDA58210	Montáž spoje do 16mm2	kpl	0,00	3,000	3,00	381,12	0,00	0,000	1 143,365	1 143,365	1 143,365	100,000
10	16 ALU-ZE-LE	16 ALU-ZE-LE AI kabelová spojka 1 kV GPH	kus	0,00	3,000	3,00	157,90	0,00	0,000	473,685	473,685	473,685	100,000
11	PDA58220	Montáž spoje do 120	kpl	0,00	3,000	3,00	2 422,87	0,00	0,000	7 268,598	7 268,598	7 268,598	100,000
12	100037820	120 ALU-H Kabelová spojka lisovací AI	kpl	0,00	3,000	3,00	574,41	0,00	0,000	1 723,241	1 723,241	1 723,241	100,000
13	KOTEVNI OBJ. D 220 P	KOTEVNI OBJ. D 200 PRO BET. SLOUP 6-20KN	kus	0,00	1,000	1,00	441,01	0,00	0,000	441,014	441,014	441,014	100,000
14	10000889000	OBJIMKA KOTEVNI PR.200 POZINK	kus	0,00	1,000	1,00	484,58	0,00	0,000	484,576	484,576	484,576	100,000
15	PDTA05A	KOTEVNI OBJ. D 220 PRO BET. SLOUP 6-20KN	kus	0,00	7,000	7,00	441,01	0,00	0,000	3 087,095	3 087,095	3 087,095	100,000
16	1000008800	OBJIMKA KOTEVNI PR.220 POZINK	ks	0,00	7,000	7,00	514,52	0,00	0,000	3 601,651	3 601,651	3 601,651	100,000
17	PDXA42A	SVORKA KOTEVNI 4X16-25 AES	kus	0,00	7,000	7,00	617,96	0,00	0,000	4 325,748	4 325,748	4 325,748	100,000
18	1000161750	SVORKA KOTEVNI PRO AES 4X325	kus	0,00	7,000	7,00	457,36	0,00	0,000	3 201,485	3 201,485	3 201,485	100,000
19	10006900	Nástavec ST26.99	kus	0,00	1,000	1,00	1 031,76	0,00	0,000	1 031,757	1 031,757	1 031,757	100,000
20	PDXA42A	SVORKA KOTEVNI 4X50-120 AES	kus	0,00	3,000	3,00	786,75	0,00	0,000	2 360,249	2 360,249	2 360,249	100,000
21	ELPRO50726884	SO234S Kotevní svorka, 4x (50-120) mm2	kus	0,00	3,000	3,00	1 576,55	0,00	0,000	4 729,640	4 729,640	4 729,640	100,000
22	PRD7822	Montáž smršťovací bužírky s lepidlem	kus	0,00	7,000	7,00	846,64	0,00	0,000	5 926,491	5 926,491	5 926,491	100,000
23	98550000	Černá bužírka	kpl	0,00	7,000	7,00	871,14	0,00	0,000	6 097,956	6 097,956	6 097,956	100,000
24	10043800	Čepice na betonový sloup	kus	0,00	1,000	1,00	729,58	0,00	0,000	729,583	729,583	729,583	100,000
25	DROB	Drobný montážní materiál	kpl	0,00	1,000	1,00	7 894,73	0,00	0,000	7 894,727	7 894,727	7 894,727	100,000
26	210040551	Montáž šablon nn pro vedení svorkou šroubovou do 50mm2	kus	0,00	4,000	4,00	451,90	0,00	0,000	1 807,616	1 807,616	1 807,616	100,000

27	100075600	svorka proudová SL37.1 NN	kus	0,00	4,000	4,00	149,73	0,00	0,000	598,920	598,920	598,920	100,000
28	460050803	Hloubení nezapažených jam pro stožáry ostatních typů ručně v hornině tř 3 (Pro bet sloup)	m3	0,00	1,620	1,62	1 600,72	0,00	0,000	2 593,166	2 593,166	2 593,166	100,000
29	DRESLOUP	Dřevěný sloup pro energetiku 10/11 vč. dopravy a likvidace	ks	0,00	1,000	1,00	30 626,09	0,00	0,000	30 626,087	30 626,087	30 626,087	100,000
30	460050803a	Hloubení nezapažených jam pro stožáry ostatních typů ručně v hornině tř 3 (Pro bet sloup vč. manipulační jámy)	m3	0,00	2,484	2,48	1 600,72	0,00	0,000	3 976,187	3 976,187	3 976,187	100,000
31	BETSLOUP	Betonový sloup JB 10,5/6 vč. dopravy, odstranění a dovozu na skládku	kus	0,00	1,000	1,00	67 788,54	0,00	0,000	67 788,544	67 788,544	67 788,544	100,000
32	460080014	Základové konstrukce z monolitického betonu C 16/20 bez bednění	m3	0,00	2,860	2,86	7 050,81	0,00	0,000	20 165,319	20 165,319	20 165,319	100,000
33	B01	Beton	m3	0,00	2,860	2,86	7 622,49	0,00	0,000	21 800,327	21 800,327	21 800,327	100,000
33	1PLO	Plošina	kpl	0,00	1,000	1,00	31 306,67	0,00	0,000	31 306,669	31 306,669	31 306,669	100,000
34	VYP	Zajištění vypnutí	kpl	0,00	1,000	1,00	13 611,60	0,00	0,000	13 611,596	13 611,596	13 611,596	100,000
35	DOP	Doprava	kpl	0,00	1,000	1,00	10 889,28	0,00	0,000	10 889,281	10 889,281	10 889,281	100,000
36	REVIZE	Revize	kpl	0,00	1,000	1,00	9 528,12	0,00	0,000	9 528,118	9 528,118	9 528,118	100,000
								0,00	0,00	322 128,80	322 128,80	322 128,80	100,00

Odpovědný zástupce Objednatele i odpovědný zástupce Zhotovitele odsouhlasují skladbu měněných položek i nových položek, včetně jejich výměr, vyjadřujících předkládanou změnu.

Potvrzují zároveň skutečné provedení prací a oprávněnost změny.

Za Zhotovitele: Ing. Petr Novák

Za Objednatele: Ing. Petr Janda (TDI)

Datum:

Datum:

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

Název a evidenční číslo Stavby: II/105 Počepice, most ev.č. 105-029

1	Přijátá smluvní částka bez rezervy a DPH	29 215 000,20
2=1+18+19	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	29 584 092,05
	Aktuální smluvní částka (cena stavby) vč. DPH	35 796 751,38
3=(2/1)*100	Procento změny Přijáté smluvní částky	101,26%
4=(25/1)*100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	0,00%
5=(28/1)*100	Sledování záměny položek (Skupina 2)	0,00%
40=(19/1)*100	Sledování limitu 15 % pro podstatnou změnu pro Změny záporné dle § 14, odst. (5), písm. b)	-5,78%

6=32+36	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	369 091,85
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	1,26%
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	8 764 500,06

9=(32A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 3	1,80%
10=(36A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 4	11,02%
10A=32A+36A	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných pro Skupinu 3 a Skupinu 4	3 745 980,47
11=1*0,5	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	14 607 500,10

12=(37/1)*100		Limit 15 %	4 382 250,03
13=37		Sledování limitu	0,00%
14=149224000-37	Hodnota skupiny 5		0,00

						Sledování limitu 15 % pro podstatnou změnu pro Změny záporné dle § 14, odst. (5), písm. b)																-5,78%				
						- 1 -			- 2 -			- 3 -					- 4 -					- 5 -				
						Vyhrazené změny (Doměrky) dle §100 zákona č. 134/2016 Sb.)			Záměna položek (dle §222 odst. (7) zákona č. 134/2016 Sb.)			Změny nepředvídané (dle §222 odst. (6) zákona č. 134/2016 Sb.)					Změny nezbytné (dle §222 odst. (5) zákona č. 134/2016 Sb.)					Změny de minimis Změny neměnicí celkovou povahu veřejné zakázky (dle §222 odst. (4) zákona č. 134/2016 Sb.)				
SO	ZBV č.	Název SO/PS / předmět Změny				Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Procentní vyjádření Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Procentní vyjádření Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny de minimis (15% nebo limit 149 224 000 Kč)	limit 15 %			
16	17	18				19=23+26+29+33	20=24+27+30+34+37+39	21=19+20	23	24	25=23+24	26	27	28=26+27	29	30	31=(30/1)*100	32=29+30	32A=ABS(29)+30	33	34	35=(34/1)*100	36=33+34	36A=ABS(33)+34	37	38=(37/1)*100
		II/105 Počepice, most ev.č. 105-029				- 1 688 444,31	2 057 536,16	369 091,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 22 624,00	503 799,00	1,72%	481 175,00	526 423,00	- 1 665 820,31	1 553 737,16	5,32%	-112 083,15	3 219 557,47	0,00	0,00
E.2	1	DIO - Dopravné inženýrské opatření / úprava objízdných tras				- 22 624,00	503 799,00	481 175,00			0,00	- 22 624,00	503 799,00	1,72%	481 175,00	526 423,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00			0,00%		
201	2	Most ev.č. 105 - 029 / záměna pilot				- 1 665 820,31	1 231 608,36	- 434 211,95			0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	- 1 665 820,31	1 231 608,36	4,22%	-434 211,95	2 897 428,67			0,00%		
402	3	Přeložka nadzemního vedení NN / Přeložení vedení ČEZ				0,00	322 128,80	322 128,80			0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	322 128,80	1,10%	322 128,80	322 128,80			0,00%	

Poznámka: Formulář má informativní charakter a zobrazuje stav k datu předložení Změnového listu.

Hodnota opraveno dle poslední verze ZBV 2.

Hodnoty opraveny dle poslední verze ZBV 2.

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	3
Název a evidenční číslo stavby:	II/105 Počepice, most ev. č. 105-029
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Přeložka nadzemního vedení NN
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	402/1

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
07 Celkový soupis prací SO 201 po změnách	2	
08 Oznámení o nové skutečnosti 20.3.2020	1	
09 Vyjádření AD z 1.7.2020	2	
10 Vyjádření TDS z 16.6.2020	1	
11 Pokyn Objednatele Zhotoviteli ke způsobu provedení změnových prací	1	
12 Porovnání cenových nabídek	7	
13 Záznam z KD z 7.5.2020	3	
14 Odůvodnění navržené změny	1	
15 Metodika ČEZ distribuce a.s.	13	
16 Situace nadzemního vedení	2	
Počet listů celkem	33	

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo:								3					
Ev. č. a název stavby: II/105 Počepice, most ev. č. 105-029 Číslo a název SO/PS: 201 Přeložka nadzemního vedení NN Číslo a název rozpočtu: Přeložka nadzemního vedení NN								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
								č. 1					
								Skupina změn: 4					
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Nové položky											
		Jednotkové ceny stanoveny dle porovnání cenových nabídek (doklad č.12). J.c. jednotlivých položek byly navýšeny o 15% oproti nabídce subdodavatele											
1	74112318d	Demontáž kabel AI plný kulatý žíla 4x10 až 16 mm2 závěsný (AYKYZ)	m	0,00	34,000	34,00	89,30	0,00	0,000	3 036,115	3 036,115	3 036,115	100,000
2	741123201	Montáž kabel AI plný neb o laněný kulatý žíla 2x16 mm2 uložený volně (AYKY)	m	0,00	34,500	34,50	52,27	0,00	0,000	1 803,229	1 803,229	1 803,229	100,000
3	AES2X16	Kabel samonosný AES 2x16mm2	ks	0,00	34,500	34,50	76,22	0,00	0,000	2 629,659	2 629,659	2 629,659	100,000
4	741123352	Montáž kabel AI plný nebo laněný kulatý samonosný žíla 4x20 až 35mm2 uložený pevně (AYKYz)	m	0,00	64,000	64,00	106,72	0,00	0,000	6 830,080	6 830,080	6 830,080	100,000
5	AES25	Kabel samonosný AES 4x25mm2	m	0,00	64,000	64,00	150,81	0,00	0,000	9 651,904	9 651,904	9 651,904	100,000
6	741123354D	Demontáž kabel AI plný nebo laněný kulatý samonosný žíla 4x25 až 35 mm2 uložený pevně (AYKYz)	m	0,00	34,500	34,50	143,20	0,00	0,000	4 940,331	4 940,331	4 940,331	100,000
7	741123354	Montáž kabel AI plný nebo laněný kulatý samonosný žíla 4x95 až 120 mm2 uložený pevně (AYKYz)	m	0,00	34,500	34,50	143,20	0,00	0,000	4 940,331	4 940,331	4 940,331	100,000
8	1000015270	Kabel samonosný AES 4x120	m	0,00	34,500	34,50	553,17	0,00	0,000	19 084,469	19 084,469	19 084,469	100,000
9	PDA58210	Montáž spoje do 16mm2	kpl	0,00	3,000	3,00	381,12	0,00	0,000	1 143,365	1 143,365	1 143,365	100,000
10	16 ALU-ZE-LE	16 ALU-ZE-LE AI kabelová spojka 1 kV GPH	kus	0,00	3,000	3,00	157,90	0,00	0,000	473,685	473,685	473,685	100,000
11	PDA58220	Montáž spoje do 120	kpl	0,00	3,000	3,00	2 422,87	0,00	0,000	7 268,598	7 268,598	7 268,598	100,000
12	100037820	120 ALU-H Kabelová spojka lisovací AI	kpl	0,00	3,000	3,00	574,41	0,00	0,000	1 723,241	1 723,241	1 723,241	100,000
13	KOTEVNI OBJ. D 220 P	KOTEVNI OBJ. D 200 PRO BET. SLOUP 6-20KN	kus	0,00	1,000	1,00	441,01	0,00	0,000	441,014	441,014	441,014	100,000
14	10000889000	OBJIMKA KOTEVNI PR.200 POZINK	kus	0,00	1,000	1,00	484,58	0,00	0,000	484,576	484,576	484,576	100,000
15	PDTA05A	KOTEVNI OBJ. D 220 PRO BET. SLOUP 6-20KN	kus	0,00	7,000	7,00	441,01	0,00	0,000	3 087,095	3 087,095	3 087,095	100,000
16	1000008800	OBJIMKA KOTEVNI PR.220 POZINK	ks	0,00	7,000	7,00	514,52	0,00	0,000	3 601,651	3 601,651	3 601,651	100,000
17	PDXA42A	SVORKA KOTEVNI 4X16-25 AES	kus	0,00	7,000	7,00	617,96	0,00	0,000	4 325,748	4 325,748	4 325,748	100,000
18	1000161750	SVORKA KOTEVNI PRO AES 4X325	kus	0,00	7,000	7,00	457,36	0,00	0,000	3 201,485	3 201,485	3 201,485	100,000
19	10006900	Nástavec ST26.99	kus	0,00	1,000	1,00	1 031,76	0,00	0,000	1 031,757	1 031,757	1 031,757	100,000
20	PDXA42A	SVORKA KOTEVNI 4X50-120 AES	kus	0,00	3,000	3,00	786,75	0,00	0,000	2 360,249	2 360,249	2 360,249	100,000
21	ELPRO50726884	SO234S Kotevni svorka, 4x (50-120) mm2	kus	0,00	3,000	3,00	1 576,55	0,00	0,000	4 729,640	4 729,640	4 729,640	100,000
22	PRD7822	Montáž smršťovací bužírky s lepidlem	kus	0,00	7,000	7,00	846,64	0,00	0,000	5 926,491	5 926,491	5 926,491	100,000
23	98550000	Černá bužírka	kpl	0,00	7,000	7,00	871,14	0,00	0,000	6 097,956	6 097,956	6 097,956	100,000
24	10043800	Čepice na betonový sloup	kus	0,00	1,000	1,00	729,58	0,00	0,000	729,583	729,583	729,583	100,000
25	DROB	Drobný montážny materiál	kpl	0,00	1,000	1,00	7 894,73	0,00	0,000	7 894,727	7 894,727	7 894,727	100,000
26	210040551	Montáž šablon nn pro vedení svorkou šroubovou do 50mm2	kus	0,00	4,000	4,00	451,90	0,00	0,000	1 807,616	1 807,616	1 807,616	100,000
27	100075600	svorka proudová SL37.1 NN	kus	0,00	4,000	4,00	149,73	0,00	0,000	598,920	598,920	598,920	100,000
28	460050803	Hloubení nezapažených jam pro stožáry ostatních typů ručně v hornině tř 3 (Pro dřev. Sloup)	m3	0,00	1,620	1,62	1 600,72	0,00	0,000	2 593,166	2 593,166	2 593,166	100,000
29	DRESLOUP	Dřevěný sloup pro energetiku 10/11 vč. dopravy a likvidace	ks	0,00	1,000	1,00	30 626,09	0,00	0,000	30 626,087	30 626,087	30 626,087	100,000
30	460050803a	Hloubení nezapažených jam pro stožáry ostatních typů ručně v hornině tř 3 (Pro bet sloup vč. manipulační jámy)	m3	0,00	2,484	2,48	1 600,72	0,00	0,000	3 976,187	3 976,187	3 976,187	100,000
31	BETSLOUP	Betonový sloup JB 10,5/6 vč. dopravy, odstranění a dovozu na skládku	kus	0,00	1,000	1,00	67 788,54	0,00	0,000	67 788,544	67 788,544	67 788,544	100,000
32	460080014	Základové konstrukce z monolitického betonu C 16/20 bez bednění	m3	0,00	2,860	2,86	7 050,81	0,00	0,000	20 165,319	20 165,319	20 165,319	100,000
33	B01	Beton	m3	0,00	2,860	2,86	7 622,49	0,00	0,000	21 800,327	21 800,327	21 800,327	100,000
33	1PLO	Plošina	kpl	0,00	1,000	1,00	31 306,67	0,00	0,000	31 306,669	31 306,669	31 306,669	100,000

34	VYP	Zajištění vypnutí	kpl	0,00	1,000	1,00	13 611,60	0,00	0,000	13 611,596	13 611,596	13 611,596	100,000
35	DOP	Doprava	kpl	0,00	1,000	1,00	10 889,28	0,00	0,000	10 889,281	10 889,281	10 889,281	100,000
36	REVIZE	Revize	kpl	0,00	1,000	1,00	9 528,12	0,00	0,000	9 528,118	9 528,118	9 528,118	100,000
								0,00	0,00	322 128,80	322 128,80	322 128,80	100,00

KSÚS Středočeského kraje
Mgr. Zdeněk Dvořák, MPA
Oprávněný zástupce objednatele

Zborovská 11
150 21 Praha 5

Váš dopis zn./ze dne

Naše značka

vvřizuie / tel.

V Praze dne

925119032

20.03.2020

Věc: Oznámení o nové skutečnosti

Název stavby: II/105 Počepice, most ev. č. 105-029

Vážený pane řediteli,

Na základě pochůzky po stavbě bylo zjištěno, že vzhledem k provádění demolice mostu, betonáži mostu, manipulaci těžkou technikou při zřizování bednění, výztuže atd, při které by v případě zachování současného nadzemního vedení ČEZ docházelo ke kolizi a nutnosti práce v ochranném pásmu. Z tohoto důvodu není možné provedení výše popsanych činností bez dočasné přeložky nadzemního vedení. Zhotovitel navrhuje oslovit subdodavatelskou firmu, která může realizovat dočasné vymístění kabelů nadzemního vedení mimo půdorys staveniště, tak aby nedocházelo k obecnému ohrožení na zdraví a po realizaci díla vrátit nadzemní vedení zpět do původní trasy. Z důvodu nezbytné realizace těchto prací dojde k navýšení ceny zakázky o cca 300 tis. Kč. Přesné vyčíslení bude určeno až po stanovení rozsahu přeložky nadzemního vedení ČEZ.

Zhotovitel žádá Oprávněného zástupce objednatele o odsouhlasení postupu prací do 27.3.2020 tak, aby nedošlo ke zpoždění prací a tím posunu termínu dokončení celého díla.

S pozdravem

Název akce: **II/105 Počepice, Most ev. č. 105-029**

Číslo zakázky: 1-0340-01/82

Číslo smlouvy objednatele: S-2012/DOP/2018

Vyřizuje:

Ing. Petr Melzoch (ČKAIT 0013949)

V Praze dne 1. 7. 2020

Vyjádření AD č. 05

Věc: Stanovisko autorského dozoru k ZBV č. 3 – přeložka nadzemního vedení ČEZ (oznámení zhotovitele o nové skutečnosti III)

Dne 12. 6. 2020 obdržel autorský dozor (dále jen AD) přímo od zhotovitele M-SILNICE a.s., kterého zastupuje Jan Kinzl, ZBV č. 3 ke stavbě „II/105 Počepice Most ev. č. 105-029“. Toto ZBV č. 3 přímo navazuje na oznámení o nové skutečnosti III (přeložka nadzemního vedení ČEZ) ze dne 20. 3. 2020.

Poznámka:

Toto stanovisko č. 05 vychází z původního stanoviska č. 01, které bylo na žádost zhotovitele dle požadavku supervize rozděleno a na základě projednání s investorem a zhotovitelem upraveno.

Stručný výtah z projektu DSP a PDPS:

Přestože byla existence nadzemních vedení nad budoucí stavbou známa v průběhu projekčních prací, projekt PDPS neobsahoval po dohodě s objednatelem přeložky nadzemních vedení mimo prostor staveniště. Technická zpráva SO 201 kap. 5.2 ukládala: „Zhotovitel bude respektovat stávající vzdušná vedení“.

Oznámení zhotovitele:

V průběhu provádění demolice starého mostu, betonáže nového mostu, manipulace těžkou technikou při zřizování bednění, výztuže apod. by mohlo dojít ke kolizi se stávajícím nadzemním vedením ČEZ a ohrožení zdraví pracovníků. Práce by bylo možné provádět za dočasného vypnutí proudu, což by však vedlo k prodloužení doby realizace a pravděpodobně ohrozilo financování stavby (IROP).

Zhotovitel navrhl dočasné vymístění kabelů mimo půdorys staveniště formou provizorní přeložky za pomoci nového sloupu.

Stanovisko AD:

Jedná se o změnu, která vede ke zvýšení stupně bezpečnosti práce na staveništi.

Vyjádření k ocenění jednotlivých položek, výkazu výměr a proplacení změny přísluší primárně objednateli a jeho pověřenému zástupci (TDS).

AD bere ZBV č. 3 na vědomí a v souvislosti s textem uvedeným výše se změnou souhlasí.

S pozdravem

Ing. Miroslav Kroupar
vedoucí střediska mostů a inženýrských konstrukcí



V Mladé Boleslavi dne 16. června 2020

M-SILNICE a.s.

Husova 1697

530 03 Pardubice

Stavba „II/105 Počepice, most ev.č. 105 - 029“stanovisko k ZBV 3, přeložka vedení ČEZ

Společnost ALFA 88 s.r.o. provádí TDI na výše uvedené stavbě. Dne 15. května 2020 nám byl zhotovitelem zaslán návrh na ZBV č. 3, přeložka nadzemního vedení ČEZ.

Přímo nad mostem, který měl být demolován a následně opětovně zbudován bylo situováno nadzemní vedení ČEZ, což bylo v kolizi s technologiemi zejména při stavbě nového mostu. Aby mohl být most bezpečně postaven, bylo třeba přemístit výše uvedené vedení mimo stavbu a po realizaci díla jej vrátit zpět do původní trasy.

Byly osloveny tři společnosti, ze kterých byla vybrána společnost s nejvýhodnější nabídkou.

Po prostudování návrhu Vám sděluji, že s návrhem změn dle Změnového listu souhlasíme.

M-SILNICE a.s.

Oblastní závod JIH

Trabantská 290/31

190 15 Praha 9 - Satalice

SOUHLAS S VYPRACOVÁNÍM ZBV 3

Dobrý den,

zástupce Objednatele souhlasí s návrhem Zhotovitele, společností M-SILNICE, a.s., po dohodě a v souladu se stanoviskem AD a TDS, s dočasnou přeložkou nadzemního vedení NN z důvodu manipulace s těžkou technikou při provádění demolice a betonáží mostu na akci „II/105 Počepice, most ev. č. 105 – 029.“

Zástupce Objednatele tímto souhlasí se zpracováním ZBV 3.

S pozdravem, Martin Voříšek.

Martin Voříšek

Investiční technik



Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje,
příspěvková organizace
Zborovská 11, 150 21 Praha 5
IČ: 00066001
Kancelář: Praha
www.ksus.cz

Martin Voříšek

P.Č.	NÁZEV UCHAZEČE	NABÍDKOVÁ CENA BEZ DPH	VÝSLEDNÉ POŘADÍ	ROZDÍL
1.	KRYLL elektro	280 112,00	1.	0
2.	Elmos Czech	303 500,00	2.	23 388,00
3.	ENERGON DOBŘÍŠ	330 367,00	3.	50 255,00

vybrána nabídka č.1 s cenou 280 112,00 Kč bez DPH

výsledná cena nabídky byla navýšena o 15%. Toto navýšení se skládá z:

5% výrobní režie

5% správní režie

5% zisk

celková cena vč. navýšení **322 128,80 Kč**

ROZPOČET

Stavba: Počepice - Přeložka kNN vč. uvedení do původního stavu

Objekt:

Objednatel: M-SILNICE

Zhotovitel: KRYLL ELEKTRO s.r.o.

Místo: Počepice

Zpracoval: Kryll elektro s.r.o.

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

PSV Práce a dodávky PSV 93 423,46 0,000

741 Elektroinstalace - silnoproud 93 423,46 0,000

7	741123018d	Demontáž kabel Al plný kulatý žíla 4x10 až 16 mm2 závěsný (AYKYZ)	m	34,000	77,65	2 640,10	0,000
31	741123201	Montáž kabel Al plný nebo laněný kulatý žíla 2x16 mm2 uložený volně (AYKY)	m	34,500	45,45	1 568,03	0,000
32	AES2x16	Kabel samonosný AES 2x16mm2		34,500	66,28	2 286,66	0,000
8	741123352	Montáž kabel Al plný nebo laněný kulatý samonosný žíla 4x25 až 35 mm2 uložený pevně (AYKYz)	m	64,000	92,80	5 939,20	0,000
9	AES25	Kabel samonosný AES 4x25mm2	m	64,000	131,14	8 392,96	0,000
12	741123354D	Demontáž kabel Al plný nebo laněný kulatý samonosný žíla 4x95 až 120 mm2 uložený pevně (AES 4x120 vč. ponechání smotku na sloupu)	m	34,500	124,52	4 295,94	0,000
10	741123354	Montáž kabel Al plný nebo laněný kulatý samonosný žíla 4x95 až 120 mm2 uložený pevně (AYKYz)	m	34,500	124,52	4 295,94	0,000
11	1000015270	Kabel samonosný AES 4x120	m	34,500	481,02	16 595,19	0,000
33	PDA58210	Montáž spoje do 16mm2	kpl	3,000	331,41	994,23	0,000
34	16 ALU-ZE-LE	16 ALU-ZE-LE Al kabelová spojka 1 kV GPH	kus	3,000	137,30	411,90	0,000
26	PDA58220	Montáž spoje do 120	kpl	3,000	2 106,84	6 320,52	0,000
27	100037820	120 ALU-H Kabelová spojka lisovací Al	kpl	3,000	499,49	1 498,47	0,000
17	KOTEVNI OBJ. D 220 P	KOTEVNI OBJ. D 200 PRO BET. SLOUP 6-20KN	kus	1,000	383,49	383,49	0,000
18	10000889000	OBJIMKA KOTEVNI PR.200 POZINK	kus	1,000	421,37	421,37	0,000
15	PDTA05A	KOTEVNI OBJ. D 220 PRO BET. SLOUP 6-20KN	kus	7,000	383,49	2 684,43	0,000
16	1000008800	OBJIMKA KOTEVNI PR.220 POZINK	ks	7,000	447,41	3 131,87	0,000
21	PDXA42A	SVORKA KOTEVNI 4X16-25 AES	kus	7,000	537,36	3 761,52	0,000
22	1000161750	SVORKA KOTEVNI PRO AES 4X325	kus	7,000	397,70	2 783,90	0,000
23	10006900	Nástavec ST26.99	kus	1,000	897,18	897,18	0,000
19	PDXA42A	SVORKA KOTEVNI 4X50-120 AES	kus	3,000	684,13	2 052,39	0,000
20	ELPROS0726884	SO234S Kotevní svorka, 4x (50-120) mm2	kus	3,000	1 370,91	4 112,73	0,000
28	PRD7822	Montáž smršťovač bužírky s lepidlem	kpl	7,000	736,21	5 153,47	0,000
29	98550000	Černá bužírka	kpl	7,000	757,51	5 302,57	0,000
30	10043800	Čepice na betonový sloup	kus	1,000	634,42	634,42	0,000
35	DROB	Drobný montážní materiál	kpl	1,000	6 864,98	6 864,98	0,000

M Práce a dodávky M 186 688,54 6,453

21-M Elektromontáže 2 092,64 0,000

24	210040551	Montáž šablon nn pro vedení svorkou šroubovou do 50 mm2	kus	4,000	392,96	1 571,84	0,000
25	100075600	svorka proudová SL37.1 NN	kus	4,000	130,20	520,80	0,000

46-M Zemní práce při extr.mont.pracích 184 595,90 6,453

5	460050803	Hloubení nezapažených jam pro stožáry ostatních typů ručně v hornině tř 3 (Pro dřev. sloup)	m3	1,620	1 391,93	2 254,93	0,000
6	DRESLOUP	Dřevěný sloup pro energetiku 10/11 vč. dopravy a likvidace	ks	1,000	26 631,38	26 631,38	0,000
1	460050803a	Hloubení nezapažených jam pro stožáry ostatních typů ručně v hornině tř 3 (Pro bet sloup vč. manipulační jámy)	m3	2,484	1 391,93	3 457,55	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
4	BETSLOUP	Betonový sloup JB 10,5/6 vč. dopravy, odstranění a odvozu na skládku	kus	1,000	58 946,56	58 946,56	0,000
2	460080014	Základové konstrukce z monolitického betonu C 16/20 bez bednění	m3	2,860	6 131,14	17 535,06	6,453
3	B01	Beton	m3	2,860	6 628,25	18 956,80	0,000
36	PLO	Plošina	kpl	1,000	27 223,19	27 223,19	0,000
37	VYP	Zajištění vypnutí	kpl	1,000	11 836,17	11 836,17	0,000
13	DOP	Doprava	kpl	1,000	9 468,94	9 468,94	0,000
14	REVIZE	Revize	kpl	1,000	8 285,32	8 285,32	0,000

Celkem

280 112,00

6,453

CENOVÁ NABÍDKA

Název stavby: Počepice, II/105 - přeložka NN

Číslo cenové nabídky: PRIL200013

Datum: 03.04.2020

Termín zahájení: dle SoD/Objednávky

Termín dokončení: dle SoD/Objednávky

Lhůta dodání PD objednateli:

Investor: M - SILNICE, a. s.

Základní cenové náklady

A		B	C	D	E
Provozní soubor-PS / Stavební objekt-SO		MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
	Realizace stavby :				
7	Demontáž kabel Al plný kulatý žíla 4x10 až 16 mm2 závěsný (AYKYZ)	m	34	59,00 Kč	2 006,00 Kč
31	Montáž kabel Al plný neb o laněný kulatý žíla 2x16 mm2 uložený volně (AYKY)	m	34,5	88,00 Kč	3 036,00 Kč
32	Kabel samonosný AES 2x16mm2	m	34,5	21,00 Kč	724,50 Kč
8	Montáž kabel Al plný nebo laněný kulatý samonosný žíla 4x20 až 35mm2 uložený pevně (AYKYz)	m	64	106,00 Kč	6 784,00 Kč
9	Kabel samonosný AES 4x25mm2	m	64	57,00 Kč	3 648,00 Kč
12	Demontáž kabel Al plný nebo laněný kulatý samonosný žíla 4x25 až 35 mm2 uložený pevně (AYKYz)	m	34,5	87,00 Kč	3 001,50 Kč
10	Montáž kabel Al plný nebo laněný kulatý samonosný žíla 4x95 až 120 mm2 uložený pevně (AYKYz)	m	34,5	186,00 Kč	6 417,00 Kč
11	Kabel samonosný AES 4x120	m	34,5	195,00 Kč	6 727,50 Kč
33	Montáž spoje do 16mm2	kpl	3	1 608,00 Kč	4 824,00 Kč
34	16 ALU-ZE-LE Al kabelová spojka 1 kV GPH	kus	3	35,00 Kč	105,00 Kč
26	Montáž spoje do 120	kus	3	2 500,00 Kč	7 500,00 Kč
27	120 ALU-H Kabelová spojka lisovací Al	kus	3	47,00 Kč	141,00 Kč
17	KOTEVNI OBJ. D 200 PRO BET. SLOUP 6-20KN	ks	1	919,67 Kč	919,67 Kč
18	OBJIMKA KOTEVNI PR.200 POZINK	kus	1	324,00 Kč	324,00 Kč
15	KOTEVNI OBJ. D 220 PRO BET. SLOUP 6-20KN	kus	7	1 270,63 Kč	8 894,41 Kč
16	OBJIMKA KOTEVNI PR.220 POZINK	kus	7	434,00 Kč	3 038,00 Kč
21	SVORKA KOTEVNI 4X16-25 AES	kus	7	924,00 Kč	6 468,00 Kč
22	SVORKA KOTEVNI PRO AES 4X325	kus	7	1 162,00 Kč	8 134,00 Kč
23	Nástavec ST26.99	kus	1	232,00 Kč	232,00 Kč
19	SVORKA KOTEVNI 4X50-120 AES	kus	3	1 542,00 Kč	4 626,00 Kč
20	SO234S Kotevní svorka, 4x (50-120) mm2	kus	3	993,00 Kč	2 979,00 Kč
28	Montáž smršťovací bužírky s lepidlem	kpl	7	45,00 Kč	315,00 Kč
29	Černá bužírka	kpl	7	27,00 Kč	189,00 Kč
30	Čepice na betonový sloup	kus	1	423,00 Kč	423,00 Kč
35	Drobný montážní materiál	kpl	1	18 750,00 Kč	18 750,00 Kč
24	Montáž šablon nn pro vedení svorkou šroubovou do 50mm2	kus	4	435,00 Kč	1 740,00 Kč
25	svorka proudová SL37.1 NN	kus	4	1 073,25 Kč	4 293,00 Kč
5	Hloubení nezapažených jam pro stožáry ostatních typů ručně v hornině tř 3 (Pro dřev. Sloup)	m3	1,62	2 500,00 Kč	4 050,00 Kč
6	Dřevěný sloup pro energetiku 10/11 vč. dopravy a likvidace	ks	1	12 050,00 Kč	12 050,00 Kč
1	Hloubení nezapažených jam pro stožáry ostatních typů ručně v hornině tř 3 (Pro bet sloup vč. manipulační jámy)	m3	2,484	3 750,00 Kč	9 315,00 Kč

4	Betonový sloup JB 10,5/6 vč. dopravy, odstranění a dovozu na skládku	kus	1	18 500,00 Kč	18 500,00 Kč
2	Základové konstrukce z monolitického betonu C 16/20 bez bednění	m3	2,86	5 000,00 Kč	14 300,00 Kč
3	Beton	m3	2,86	5 000,00 Kč	14 300,00 Kč
36	Plošina	kpl	1	45 000,00 Kč	45 000,00 Kč
37	Zajištění vypnutí	kpl	1	14 000,00 Kč	14 000,00 Kč
13	Doprava	kpl	1	41 745,42 Kč	41 745,42 Kč
14	Revize	kpl	1	24 000,00 Kč	24 000,00 Kč
Cena bez DPH					303 500,00 Kč
Celkem cena bez DPH					303 500,00 Kč

Poznámky : Ceny jsou uvedeny bez DPH. Nabídková cena zahrnuje pouze vysloveně uvedené v nabídce.

Záruční lhůta na provedenou montáž: 24 měsíců

Platnost nabídky: 2 měsíce

V případě Vašeho souhlasu s cenovou nabídkou, zašlete závaznou písemnou objednávku na níže uvedenou adresu nebo elektronicky na uvedený e-mail, případně pak bude následně uzavřena smlouva o dílo.

Vypracoval: Petr Sirotek

Razítko a podpis:

ROZPOČET

Stavba: Počepice - Přeložka kNN vč. uvedení do původního stavu

Objekt:



Objednatel: M-Silnice

Zhotovitel: ENERGO Dobříš, s.r.o.

Místo: Počepice

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

PSV Práce a dodávky PSV 110 184,25 0,000

741 Elektroinstalace - silnoproud 110 184,25 0,000

7	741123018d	Demontáž kabel Al plný kulatý žíla 4x10 až 16 mm2 závěsný (AYKYZ)	m	34,000	91,58	3 113,72	0,000
31	741123201	Montáž kabel Al plný nebo laněný kulatý žíla 2x16 mm2 uložený volně (AYKY)	m	34,500	53,61	1 849,55	0,000
32	AES2x16	Kabel samonosný AES 2x16mm2		34,500	78,17	2 696,87	0,000
8	741123352	Montáž kabel Al plný nebo laněný kulatý samonosný žíla 4x25 až 35 mm2 uložený pevně (AYKYz)	m	64,000	109,44	7 004,16	0,000
9	AES25	Kabel samonosný AES 4x25mm2	m	64,000	154,67	9 898,88	0,000
12	741123354D	Demontáž kabel Al plný nebo laněný kulatý samonosný žíla 4x95 až 120 mm2 uložený pevně (AES 4x120 vč. ponechání smotku na sloupu)	m	34,500	146,86	5 066,67	0,000
10	741123354	Montáž kabel Al plný nebo laněný kulatý samonosný žíla 4x95 až 120 mm2 uložený pevně (AYKYz)	m	34,500	146,86	5 066,67	0,000
11	1000015270	Kabel samonosný AES 4x120	m	34,500	567,32	19 572,54	0,000
33	PDA58210	Montáž spoje do 16mm2	kpl	3,000	390,87	1 172,61	0,000
34	16 ALU-ZE-LE	16 ALU-ZE-LE Al kabelová spojka 1 kV GPH	kus	3,000	161,93	485,79	0,000
26	PDA58220	Montáž spoje do 120	kpl	3,000	2 484,83	7 454,49	0,000
27	100037820	120 ALU-H Kabelová spojka lisovací Al	kpl	3,000	589,10	1 767,30	0,000
17	KOTEVNI OBJ. D 220 P	KOTEVNI OBJ. D 200 PRO BET. SLOUP 6-20KN	kus	1,000	452,29	452,29	0,000
18	10000889000	OBJIMKA KOTEVNI PR.200 POZINK	kus	1,000	496,97	496,97	0,000
15	PDTA05A	KOTEVNI OBJ. D 220 PRO BET. SLOUP 6-20KN	kus	7,000	452,29	3 166,03	0,000
16	1000008800	OBJIMKA KOTEVNI PR.220 POZINK	ks	7,000	527,68	3 693,76	0,000
21	PDXA42A	SVORKA KOTEVNI 4X16-25 AES	kus	7,000	633,77	4 436,39	0,000
22	1000161750	SVORKA KOTEVNI PRO AES 4X325	kus	7,000	469,05	3 283,35	0,000
23	10006900	Nástavec ST26.99	kus	1,000	1 058,15	1 058,15	0,000
19	PDXA42A	SVORKA KOTEVNI 4X50-120 AES	kus	3,000	806,87	2 420,61	0,000
20	ELPROS0726884	SO234S Kotevní svorka, 4x (50-120) mm2	kus	3,000	1 616,87	4 850,61	0,000
28	PRD7822	Montáž smršťovaic bužíry s lepidlem	kpl	7,000	868,29	6 078,03	0,000
29	98550000	Černá bužírka	kpl	7,000	893,42	6 253,94	0,000
30	10043800	Čepiče na betonový sloup	kus	1,000	748,24	748,24	0,000
35	DROB	Drobný montážny materiál	kpl	1,000	8 096,63	8 096,63	0,000

M Práce a dodávky M 220 182,75 6,453

21-M Elektromontáže 2 468,08 0,000

24	210040551	Montáž šablon nn pro vedení svorkou šroubovou do 50 mm2	kus	4,000	463,46	1 853,84	0,000
25	100075600	svorka proudová SL37.1 NN	kus	4,000	153,56	614,24	0,000

46-M Zemní práce při extr.mont.pracích 217 714,67 6,453

5	460050803	Hloubení nezapažených jam pro stožáry ostatních typů ručně v hornině tř 3 (Pro dřev. sloup)	m3	1,620	1 641,66	2 659,49	0,000
6	DRESLOUP	Dřevěný sloup pro energetiku 10/11 vč. dopravy a likvidace	ks	1,000	31 409,33	31 409,33	0,000
1	460050803a	Hloubení nezapažených jam pro stožáry ostatních typů ručně v hornině tř 3 (Pro bet sloup vč. manipulační jámy)	m3	2,484	1 641,66	4 077,88	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
4	BETSLOUP	Betonový sloup JB 10,5/6 vč. dopravy, odstranění a odvozu na skládku	kus	1,000	69 522,56	69 522,56	0,000
2	460080014	Základové konstrukce z monolitického betonu C 16/20 bez bednění	m3	2,860	7 231,12	20 681,00	6,453
3	B01	Beton	m3	2,860	7 817,43	22 357,85	0,000
36	PLO	Plošina	kpl	1,000	32 107,31	32 107,31	0,000
37	VYP	Zajištění vypnutí	kpl	1,000	13 959,70	13 959,70	0,000
13	DOP	Doprava	kpl	1,000	11 167,76	11 167,76	0,000
14	REVIZE	Revize	kpl	1,000	9 771,79	9 771,79	0,000

Celkem

330 367,00

6,453

V Dobříši, dne 24.4.2020

Zpracoval:

Miroslav Hejsek

Zápis č. 3

z kontrolního dne na stavbě „II/105 Počepice, most ev.č. 105-029“, konaného dne 7. května 2020 v Počepicích

Přítomni :

Investor : KSÚS Středočeského kraje : p. Martin Voříšek ,p. Slavomír Kellner, p. Pavel Šach,
p. Vojtěch Melichar

Zhotovitel: M-SILNICE a.s. Ing. Tomáš Kučera, Ing. Filip Slaba, Ing. Lubomír Jančí

Technický dozor : zast. ALFA 88 s.r.o. Ing. Petr Janda

KooBOZP: ALFA 88 s.r.o. Ing. Petr Janda

Projektant: Pudis a.s. Ing. Petr Melzoch

OÚ Počepice: pí Hana Kolínová

ODaSH MěÚ Sedlčany: pí Jitka Váňová

Ostatní : Povodí Vltavy a.s. :

Omluveni : , pí Iva Hulanová, p. Luděk Zemen , p. Miroslav Čech

Neomluveni :

Předmět kontrolního dne:

Kontrolní den byl svolán za účelem kontroly postupu a kvality prací, projednání postupu prací v následujícím období, jakož i upřesnění projektové dokumentace.

Plnění úkolů z předešlých období a jejich upřesnění :

0.1. Zhotoviteli byly předány všechny potřebné materiály :

- SoD mezi objednatelem a zhotovitelem
- projektová dokumentace

Zhotovitel doklady převzal, za plnění podmínek daných v jednotlivých dokladech zodpovídá.

Zodpovídá : M-SILNICE a.s.

Termín : po dobu realizace stavby

0.2. TDI byla předána dokladová část:

- smlouva o dílo na činnost TDI
- rozpočet stavby po položkách
- projektová dokumentace

TDI zodpovídá za plnění podmínek daných v jednotlivých dokladech.

Zodpovídá : Alfa 88 s.r.o.

Termín : po dobu realizace stavby

1.2. TDI připomněl zástupcům zhotovitele podmínky obsažené v SoD a protokolu o předání staveniště:

- řádné vytýčení inženýrských sítí odpovědnými pracovníky
- při nakládání s odpady musí být důsledně dodržován zák. č. 185/2001 Sb.
- dodržování předpisů BOZP

Zodpovídá : M-SILNICE a.s.

Termín : po dobu stavby

- 1.3. Zástupce zhotovitele informoval přítomné o dokončení stavby lávky a dále, že bude provedena v době co nejkratší hlavní prohlídka lávky projektantem. V době přerušení stavby bude lávka uzavřena.
Zodpovídá : M-SILNICE a.s.
Termín : po dobu stavby
- 1.4. Zhotovitel navrhl, že z důvodu očekávaných nevhodných klimatických podmínek a umožnění zimní údržby bude stavba v době od 21. 11.2019 do 1.4.2019 přerušena. V tomto smyslu byl zaslán dopis investorovi, s odvoláním na čl. IV. bod 4.1 SoD.
Zodpovídá : M-SILNICE a.s.
Termín : po dobu stavby
- 2.2. KooBOZP a TDI důrazně upozorňuje zhotovitele, aby všichni pracovníci důsledně dodržovali všechna doporučení a zákazy příslušných orgánů a úřadů týkajících se omezení pohybu, styku a veškerých dalších aktuálních omezení. Jedná se zejména o neshromažďování osob před začátkem pracovní doby ani v době přestávky na jídlo a oddech, udržování odstupu 2 m mezi pracovníky na pracovišti pokud to umožňuje technologický proces práce, ochrana úst a nosu včetně zvýšení osobních hygienických opatření.
Zodpovídá : M-SILNICE a.s.
Termín : po dobu stavby - průběžně plněno
- 2.4. Pro zvýšení bezpečnosti chodců zástupce investora, TDS a KooBOZP požaduje vytvoření koridoru pro průchod pěších účastníků silničního provozu. Dále celé staveniště musí být odděleno od ostatního prostoru a zakázán vstup nepovolaným osobám.
Zodpovídá : M-SILNICE a.s.
Termín : ihned - splněno

Nové úkoly a postup prací v dalším období :

- 3.1. Zástupce zhotovitele informoval přítomné o postupu prací :
- dotěžení výkopové jámy na stanovenou niveletu
- odvoz vytěženého materiálu
- zahájení vrtání a betonáž pilot
- 3.2. Zhotovitel informoval přítomné o změnách během výstavby. Jedná se především o změnu vedení objízdných tras, změna založení mostu, přeložku kabelu ČEZ a zohlednění výsledků zkoušek na zatřídění asfaltových směsí dle vyhl. 130/2019 Sb. (zvýšený obsah polycyklických aromatických uhlovodíků).
TDS žádá zhotovitele, aby urychleně zpracoval materiály k ZBV a předložil je k odsouhlasení.
Zodpovídá : M-SILNICE a.s.
Termín : ihned
- 3.3. Zástupce TDI žádá zhotovitele, aby zajistil zamezení vynášení bláta a nečistot z prostoru staveniště jak na vyhrazený koridor pro pěší, tak na vlastní silnici. Tímto opatřením by mělo dojít ke zvýšení bezpečnosti chodců a ke snížení prašnosti v obci. V případě znečištění přilehlých prostor je třeba provést okamžitý úklid.
Zodpovídá : M-SILNICE a.s.
Termín : ihned

3.4. Předpokládaný postup prací v dalším období:

- čerpání vody
- vrtání a betonáž pilot
- pokládka podkladního betonu

3.5. Příští kontrolní den se bude konat v termínu 22. května 2020 od 13,00hod na staveništním zařízení v Počepicích.

Přečteno, skončeno.

Zapsal: ing. Petr Janda

Odůvodnění změny k ZBV 3 – Počepice most

Při realizaci určitých prací při zachování původního nadzemního vedení ČEZ vznikají pro zhotovitele ztížené podmínky, při kterých by sice bylo možné stavbu realizovat, avšak mělo by to fatální následky s ohledem na termín dokončení a finanční zátěže stavby.

Ztížené podmínky:

Pro vykonávání stavebních prací by bylo nutné dočasné vypnutí nadzemního elektrického vedení. Společnost ČEZ Distribuce a.s. umožní dočasné vypnutí proudu jen 2x za týden po šesti hodinách, což by výrazně zkomplikovalo především: demoliční práce, zemní práce, betonáž, dovoz materiálu, skládku materiálu pomocí jeřábu atd.

Orientační odhad – časové následky:

1. Demolice mostní konstrukce a zemní práce
Původní plán délky realizace: 20 dnů
Trvání prací ve ztížených podmínkách: $20/2 \cdot 7 = 70$
(počet dnů původního plánu/počet dnů kdy je práce umožněna * počet dnů v týdnu)
Celkové prodloužení o 50 dnů
2. Betonáž/realizace mostní konstrukce
Původní plán délky realizace: 120 dnů
Trvání prací ve ztížených podmínkách: $120/2 \cdot 7 = 420$
(počet dnů původního plánu/počet dnů kdy je práce umožněna * počet dnů v týdnu)
Celkové prodloužení o 300 dnů

Časový posun by se týkal i dodávky, skladování a přesunu materiálu, nakládání a odvozu sutě a dalších stavebních prací. Dokončení stavby by tak bylo možné až v roce 2021, což je v rozporu s podmínkami investora o financování stavby.

Finanční následky:

Finanční následky není možné přesně odhadnout. Jednalo by se však o mnoho větší ekonomické ztráty oproti navrhovanému řešení dočasné přeložky. Při odhadu cenového navýšení by byla potřeba brát v úvahu především: prodloužení nájmu DIO + objízdné trasy, režijní náklady, koordinátor BOZP, nájezdy mechanizace, atd.

S ohledem na výše uvedené skutečnosti zhotovitel M – SILNICE a.s. považuje navrženou variantu dočasné přeložky NN za výhodnější po časové i ekonomické stránce.



METODIKA

SPOLEČNOST: **ČEZ Distribuce, a. s.**

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO: **ČEZd_ME_0040r00**

NÁZEV DOKUMENTU: **Pravidla pro plánování a řízení odstávek a omezování odběratelů v základních provozních podmínkách a za extrémních povětrnostních podmínek**

OBLAST ŘÍZENÍ: **D04.03 – Příprava provozu DS**

GARANT DOKUMENTU: **12_291000 – Ing. Bohuš Mihál, vedoucí odboru Provozní příprava chodu DS**

ZPRACOVATEL: **12_291000 – Ing. Čepelák Stanislav, metodik – analytik,
12_292000 – Ing. Libor Hurt**

PLATNOST OD: **26. 1. 2018**

ÚČINNOST OD: **26. 1. 2018**

SCHVÁLIL: **Ing. Radim Černý – člen představenstva**

PODPIS:

OBSAH:

1	ÚVODNÍ USTANOVENÍ.....	3
1.1	Účel.....	3
1.2	Rozsah závaznosti	3
1.3	Seznam útvarů obesílaných vydavatelem k prokazatelnému seznamování.....	3
1.4	Přehled změn proti předchozí revizi dokumentu	3
2	PRAVOMOC A ODPOVĚDNOST	3
3	ZÁKLADNÍ POJMY A ZKRATKY	4
3.1	Základní pojmy	4
3.2	Zkratky	5
4	ZÁSADY PRO REALIZACI Odstávek Zařízení DS z provozu	6
4.1	Predikce vývoje počasí.....	6
4.2	Základní provozní stav sítě	6
4.3	Pravidla pro plánování a řízení odstávek.....	6
4.3.1	Koordinace činnosti na zařízení DS.....	6
4.3.2	Koordinace požadavků.....	6
4.3.3	Podmínky pro koordinaci činností v DS	6
4.4	Lidské zdroje pro manipulace a zajišťování pracoviště	7
4.4.1	Vyhodnocení odstávek.....	7
4.4.2	Podmínky rozložení odstávek.....	8
4.4.3	Rozpis manipulací pro odstávky.....	8
4.4.4	Vlastní rozpis manipulace	9
4.4.5	Úprava rozpisu manipulací v hlášení H1 v SAP	9
4.4.6	Kompetence při provádění manipulací	10
4.4.7	Povolení realizace plánovaných odstávek Dispečerem	10
4.4.8	Nepovolení realizace plánovaných odstávek Dispečerem	10
4.4.9	Předčasné ukončení plánované odstávky	10
4.4.10	Plánovaná odstávka mimo časové limity	11
4.5	Základní pravidla pro omezování odběratelů.....	11
4.6	Plánování odstávek v extrémních podmínkách.....	12
4.7	Opakovaná vypínání odběratelů.....	12
5	VAZBY MEZI DOKUMENTY.....	12
6	DOKUMENTAČNÍ VÝSTUPY	13
7	ZÁVĚREČNÁ A PŘECHODNÁ USTANOVENÍ	13

1 ÚVODNÍ USTANOVENÍ

1.1 Účel

Aplikace jednotného postupu při odstávkách energetických zařízení z provozu a stanovení zásad pro provádění odstávek v extrémních klimatických podmínkách. Cílem je zajistit optimální provozní stav soustavy za současné minimalizace negativních dopadů na odběratele. Zohledněna je také organizace procesů podílejících se na realizaci plánovaných odstávek ve všech jejich fázích.

1.2 Rozsah závaznosti

Dokument je určen všem zaměstnancům útvarů podílejících se na plánování, řízení odstávek a omezování odběratelů.

1.3 Seznam útvarů obesílaných vydavatelem k prokazatelnému seznamování

Dokument je vydavatelem rozesílán k prokazatelnému seznamování vedoucím těchto organizačních jednotek v ČEZd:

úsek Řízení sítí	200000, 210000, 220000, 260000, 290000, 291000, 292000
úsek Obnova DS	800000, 850000, 860000, 870000, 872000, 873000, 874000, 875000, 876000
úsek Řízení distribučních aktiv	960000, 970000, 980000, 981000, 982000, 983000, 984000, 985000, 986000, 987000
úsek Síťové služby	A00000, A70000, A71000, A72000, A73000, A74000, A80000, A81000, A82000, A83000, A84000, A85000, A90000, A91000, A92000, A93000, A94000
úsek Provoz	B00000, B10000, B11000, B12000, B13000, B14000, B15000, B16000, B20000, B21000, B22000, B23000, B24000, B25000, B26000, B27000

1.4 Přehled změn proti předchozí revizi dokumentu

Jedná se o nový dokument, revize r00, který nahrazuje a ruší všechny revize původního dokumentu DSO_ME_0055 včetně jeho návrhů.

V rámci změny kódování řídicí dokumentace byly změněny kódy všech zmíněných dokumentů.

V rámci přehlednosti byly použité zástupné názvy Technik KOP, Technik Přípravy, oddělení Přípravy, oddělení KOP.

2 PRAVOMOC A ODPOVĚDNOST

Pravomoc a odpovědnost úkonů v této Metodice vychází ze zákona č. 458/2000 Sb. ve znění pozdějších zákonů, vyhlášky č. 79/2010 Sb., PPDS a ostatních platných dokumentů a předpisů týkajících se řízení odstávek v DS.

3 ZÁKLADNÍ POJMY A ZKRATKY

3.1 Základní pojmy

Cizí žadatel - Cizím žadatelem se rozumí vlastník (nebo jím pověřená fyzická či právnická osoba) zařízení, které není v majetku ČEZd a je připojena k zařízení distribuční soustavy nebo vlastník nemovitosti (nebo jím pověřená fyzická či právnická osoba) za účelem provozních nebo investičních činností na nemovitostech nebo řádech v blízkosti zařízení DS

Den - kalendářní den, není-li výslovně uvedeno jinak

Dispečerská doména - odpovídá dispečerské oblasti dle SAP

Externí činnost - Činnosti na zařízení DS a v jeho blízkosti mimo kompetenci řešení odborů SEM Sítě a SEM Stanice ČEZd (stavební program DS, činnosti subjektů v rámci ČEZ mimo úsek Provoz) a činnosti cizích žadatelů v rámci provozní nebo investiční činnosti na zařízeních v jejich vlastnictví (přípojky a ES; nemovitosti, podzemní a nadzemní řády, kácení stromů apod.)

Interní činnost - Činnost na zařízení DS nebo její blízkosti charakteru oprav a údržby dle ŘPÚ v kompetenci řešení oddělení KOP (oprava poruch v nespojitém čase, ořezy prováděné úsekem Provoz, drobné opravy, výměny DTR, údržba dle ŘPÚ)

Odstávka - uvolnění předem vymezeného zařízení z provozu pro provedení preventivní údržby, oprav, rekonstrukcí, investiční výstavby, prací v blízkosti zařízení pod napětím a toto může být s omezením nebo také bez omezení dodávky zákazníkům a nejedná se o výpadek poruchou.

Technik KOP – Technik Koordinace prací, Hlavní technik koordinace prací v odboru Provozní příprava chodu DS

Technik Přípravy – Technik přípravy, Technik přípravy – operátor, Hlavní technik přípravy – operátor odboru Provozní příprava chodu DS

oddělení Přípravy – „oddělení Příprava východ a oddělení Příprava západ“

oddělení Operativy - oddělení Operativa oblast I a oddělení Operativa oblast II

oddělení KOP – oddělení „Koordinace prací východ“ a „Koordinace prací západ“

3.2 Zkratky

ASDŘ	Automatický systém dispečerského řízení
DŘ	Dispečerský řád - Vyhláška 79/2010 Sb.
DŘS	Dispečerský řídicí systém
DS	Distribuční soustava
DP	Dispečerské pracoviště
ČEZd	ČEZ Distribuce, a.s.
HDO	Hromadné dálkové ovládání
IKO	Index koordinace odstávek
KOP	Koordinace prací
MTR	Mobilní trafostanice
MZS	Mobilní zdrojové soustrojí
PO/O	Požadavek na odstávku
POV	Plán organizace výstavby
PPDS	Pravidla provozování distribuční soustavy
ŘPÚ	Řád preventivní údržby
SAIFI	System Average Interruption Frequency Index SAIFI = počet přerušení dodávky elektřiny jednotlivým odběratelům / celkový počet odběratelů. [počet přerušení/rok]
SAP	Software-Aplikace-Programy; finanční/podnikový informační , programové vybavení využívané ve skupině ČEZ
WMS	(workforce management system) – systém (soubor několika aplikací), který automaticky podle zadáných kritérií úkolů vyhledává nejvhodnější osádky úseku Provoz na příslušné práce.

4 ZÁSADY PRO REALIZACI ODSTÁVEK ZAŘÍZENÍ DS Z PROVOZU

4.1 Predikce vývoje počasí

Vyhodnocování predikce vývoje počasí včetně podkladů pro [bod 4.6](#) této metodiky zajišťuje oddělení Bilanční příprava chodu DS v souladu s ČEZd_ME_0050 v platném znění.

4.2 Základní provozní stav sítí

V rámci odboru Provozní příprava chodu DS je určen základní provozní stav sítí Technikem Přípravy a to s ohledem na zajištění hospodárného a spolehlivého zásobování všech smluvně vázaných zákazníků a dodržení legislativou předepsané kvality dodávky elektrické energie z distribuční soustavy ČEZd. Za stanovení základního provozního stavu zodpovídá oddělení Přípravy, které mají oprávnění pro nastavení základního provozního stavu jednotlivých prvků distribuční soustavy v DŘS. Příslušné oddělení Operativy předkládá oddělení Přípravy návrhy na změnu základního provozního stavu v Servis desku úseku ŘS.

4.3 Pravidla pro plánování a řízení odstávek

4.3.1 Koordinace činnosti na zařízení DS

Na celém komplexu zařízení (včetně ochran, pomocných obvodů, ASDŘ,...), které bude v důsledku plánované odstávky uvolněno z provozu, je nutno provést i veškeré potřebné úkony oprav a údržby dle ŘPÚ (pokud to je technicky, organizačně a s ohledem na kapacitní možnosti možné), a to i na zařízení nižší napětové úrovně, které v důsledku odstávky je mimo provoz. Prvotní koordinace interní činnosti a externí činnosti z hlediska kapacitních možností úseku Provoz musí být provedena již v rámci oddělení KOP

4.3.2 Koordinace požadavků

Požadavky na odstávky předkládané pracovištěm oddělení Přípravy odděleními KOP jsou primárně koordinované již v rámci těchto oddělení. Za primární koordinaci je požadováno:

- interní činnosti [drobné opravy, ŘPÚ, výměny traf, drobné opravy zadané externím zhotovitelům, ořezy NN] s ohledem na minimalizaci odstávek. Výstupem je PO/O
- přijímání externích požadavků cizích vlastníků zařízení připojených na DS nebo cizí investice v kolizi se zařízením DS. Výstupem je PO/O
- Interně nekoordinované požadavky odděleními KOP, úseku Provoz a dalších subjektů nemusí být **odděleními Přípravy**, akceptovány.
- Oddělení Přípravy, koordinuje požadavky oddělení KOP Odboru SEM Stanice a dalších subjektů, ČEPS a cizích žadatelů a to včetně výrobců navzájem.

4.3.3 Podmínky pro koordinaci činností v DS

- Lhůty požadovaných činností oprav a údržby dle ŘPÚ na zařízení DS jsou natolik sladěny, že je umožněna jejich současná realizace (zajistí pracovníci KOP).
- Pracovníci oddělení Přípravy zajistí v maximální možné a přijatelné míře podmínky, které umožní na úrovni 110 kV spínání různých uzlových soustav napájených z transformace ČEPS a to i pro převádění vývodů na úrovni vn bez přerušení dodávky.
- Odstávky provádět v maximální míře v období kdy si jejich realizace vyžádá minimální omezení zákazníků, minimální snížení spolehlivosti a bezpečnosti provozu DS, neovlivní standardy kvality dodávky a vyžádá si minimum manipulací.

- d) Maximální přípustná doba trvání odstávky s omezením je v období od listopadu do března 8 hodin [nastalé situace podle bodu 4.6 mohou zpřísnit podmínky] a v období od dubna do října 12 hodin.
- e) Maximální přípustný počet opakovaných vypnutí stejných odběratelů v rámci jedné plánované akce a s respektováním stanovené hodnoty parametru SAIFI jsou 3 vypnutí, ve výjimečných případech objektivní a odůvodněné potřeby většího počtu vypnutí je možno postupovat dle bodu 4.7
- f) „Pro vybrané typy vhodných akcí budou v návaznosti na zadání stavby (POV) využívány čtyři PPN vn [např. akce typu montáž podkošových úsečnicků, výměna izolátorů VN], nasazený MTR či ve výjimečných případech MZS, popřípadě si v odůvodněných případech může vyžádat nasazení čtyři PPN vn oddělení KOP nebo oddělení přípravy.“

4.4 Lidské zdroje pro manipulace a zajišťování pracoviště

Pro zajištění lidských zdrojů na činnosti spojené s uvolňováním zařízení z provozu a zajištěním pracoviště pro práce platí:

- Činnosti spojené s manipulacemi a zajištěním/odjištěním pracoviště v terénu provádí pracovníci úseku Provoz (kategorie zařízení vlastní a společné) a cizí provozovatelé (kategorie zařízení cizí a společné). Podle požadovaného času „Zahájení prací na zařízení“/„Ukončení prací na zařízení“ v PO/O je třeba žadatelem o schválení PO/O stanovit čas „Předání zařízení úsek Provoz“/„Vrácení zařízení ČEZd“ a „Začátku přerušení dodávky“/„Konec přerušení dodávky a je třeba stanovit začátek zahájení manipulací s ohledem na jejich počet, složitost a v neposlední řadě i na dobu přejezdů mezi jednotlivými manipulacemi.
- Manipulace je třeba koordinovat i tak, aby jedna pohotovostní četa nemanipulovala v jeden čas na několika od sebe vzdálených místech. Začátek a konec manipulací musí být předem odsouhlasen úsekem Provoz.
- Plánování personálního obsazení těchto činností v plánu odstávek je v kompetenci oddělení KOP v součinnosti s úsekem Provoz (na straně vedení vvn, vn, nn a DTS za podpory softwarového nástroje WMS).
- V kompetenci odboru Operativní řízení chodu DS je posoudit, zda aktuální zapojení DS umožňuje provést plánovanou odstávku v požadovaném rozsahu
- Oddělení KOP zohlední počty nárokových odstávek, v souladu s nastavenými limity pro počty prací v intervalu jedné hodiny odborem „Operativní řízení chodu DS“. Oddělení Přípravy může plánovat odstávky pouze tak aby na DP nepřekročil počet plánovaných prací šest v průběhu jedné hodiny. Přiřazení domén k jednotlivým dispečerským pracovištím je součástí přílohy této metodiky.
- Jsou zavedeny dvě kategorie odstávek pro interní činnosti v rámci dne dle potřeby úseku Provoz:
 - „**FIX Odstávka**“ - s pevně daným termínem a rozsahem
 - „**VARIABILNÍ Odstávka**“ - s pevně daným rozsahem a posouvateľným termínem v rozsahu směny.
 Kategorie „**VARIABILNÍ Odstávka**“ bude uvedena jako text v poli „poznámka zadavatele požadavku na odstávku“.

Začátky interní činnosti, které si nevyžadují plnou pracovní dobu (max 5 hodin) stanoví pracovníci oddělení KOP v PO/O po odsouhlasení úsekem Provoz na 10 hodin a později. Podmínkou je ukončení prací do 15 hodin daného dne.

4.4.1 Vyhodnocení odstávek

Kritéria pro vyhodnocení úrovně koordinace odstávek:

- Počet a druh činností na odstávku.

- Index koordinace odstávek – IKO měsíčně [přes všechny plánované práce a zvlášť pro práce s omezením zákazníků].

Vyhodnocení v časových lhůtách měsíc – rok provádí úsek ŘS ČEZd odbor Hodnocení provozu.

4.4.2 Podmínky rozložení odstávek

- Koordinovaně již na úrovni žádosti o odstávku (oddělení KOP) rozkládat časy zahájení prací tak, aby potřebné manipulace pro zahájení práce byly zahajovány převážně v době od 6:00 do 10:00 hodin při současném dodržení maximální délky odstávky dle článku [4.5](#).
- Zahájení a ukončování plánovaných prací rovnoměrně rozkládat tak, aby na jedno DP připadalo maximálně 6 prací v intervalu jedné hodiny.
- Začátky interní činnosti, které si nevyžadují plnou pracovní dobu (max 5 hodin) stanoví pracovníci oddělení KOP v PO/O po odsouhlasení úsekem Provoz na 10 hodinu a později. Podmínkou je ukončení prací do 15 hodin daného dne.
- Začátky uvolňování zařízení pro práce, tzn. manipulace budou prioritně rozděleny do čtyř termínů – rozložené v následující hodině od 6, 7, 8, 9 hodin.
Časy předání zařízení úsekem Provoz uváděné v požadavku na H1 budou rozloženy v následujících hodinách po 6, 7, 8, 9, 10 hodině pro provedení uvolnění zařízení pro pracovní činnost.
- Časy vrácení zařízení ČEZd uvedené v PO/O budou rozloženy v následujících hodinách po 14, 15, 16 hodině pro převzetí zařízení do dispečerského řízení tak, aby byl dodržen plánovaný termín „Konec přerušení dodávky“ a dodržena podmínka dodržení standardu dle vyhl. 540/2005 Sb.
- Manipulace spojené se zapojením DS do stavu před uvolněním zařízení budou rozloženy v následujících hodinách po 14, 15, 16 hodině.
- Odbor „Operativní řízení chodu DS“ určí a předá oddělení Přípravypevné přiřazení dispečerských domén k jednotlivým dispečerským pracovištím. oddělení Přípravy bude plánovat odstávky tak, aby na dispečerském pracovišti nepřekročil počet plánovaných prací šest v průběhu jedné hodiny. Přiřazení domén k jednotlivým dispečerským pracovištím je součástí přílohy této metodiky.
- Rozložení odstávek musí být koordinováno se zásadami uvedenými v této metodice.

4.4.3 Rozpis manipulací pro odstávky

Podle charakteru, rozsahu a složitosti případu (ne vždy musí být uvedeny všechny body) musí být oddělení Přípravy v DŘS Operativě předáváno:

- Vymezení zařízení uvolněného pro pracovní činnost (včetně zařízení dotčeného z bezpečnostních důvodů, například přípojnice při práci v poli, souběh nebo křížení vedení - bezpečnost práce z tohoto pohledu je výhradně v kompetenci úseku Provoz). Nemusí se jednat jen o práce na vypnutém, odpojeném a případně uzemněném zařízení, ale i o zařízení, na kterém se bude pracovat v blízkosti částí pod napětím (a je nebo není požadováno vypnutí automatik opětovného zapnutí), v ochranném pásmu nebo zařízení, na kterém se bude pracovat ve zvláštním režimu provozu.
- Žadatelem o odstávku požadované změny a úpravy nastavení ochrany a automatik (zapnutí a vypnutí automatiky opětovného zapnutí, zapnutí a vypnutí automatického záskoku, navolení režimu zvláštní režim provozu, změna nastavení parametrů ochrany (např. změna nastavení časů)), upozornění na zpětné napětí, požadavky na zajištění uvolněného zařízení apod.
- Požadavky na mimořádné vyslání signálu HDO a blokování vysílačů HDO
- Prováděná pracovní činnost - uvést zda se jedná o práci pod napětím, v ochranném pásmu, v blízkosti částí pod napětím nebo práci na zařízení pod napětím ve zvláštním režimu provozu

- Očekávaný stav zařízení po ukončení prací.
- Uvést, zda bude přerušena dodávka elektřiny zákazníkům.
- Datum, dohodnutý čas zahájení manipulací před „Začátkem přerušení dodávky“ a po „Konci přerušení dodávky“, plánovaný čas „Začátku a konce přerušení dodávky“ shodný s časem uvedeným v Oznámení o přerušení dodávky, čas „Zahájení a ukončení prací na zařízení“, případně požadovaný (se spolupracujícími partnery dohodnutý) čas provedení některých kroků programu.
- Dohodnutý pohotovostní čas pro ukončení činností a uvedení zařízení do provozu v případě potřeby.
- Kdo o uvolnění zařízení požádal a s kým bylo projednáno, včetně zajištění obsluh na rozvodnách a pohotovostních čet, kontakty.
- Dopady na provoz HDO z pohledu napájení vysílače HDO (nikoliv z pohledu dopadu na kvalitu šíření signálu), konfigurace trasy, dálkové ovládání, přenos informací, spojení.

4.4.4 Vlastní rozpis manipulace

▪ Na napětových hladinách vvn a vn

Při změnách v zapojení technik Přípravy oddělení Přípravy provede simulaci potřebných manipulací v DŘS včetně případných potřebných manipulací na hladině nn (náhradní napájení, přidělení zdroje). Jedná se o chronologický výpis jednotlivých změn na spínacích prvcích a zároveň stanovením odpovědnosti za realizaci úkonu (např. dálkově dispečer nebo úsek Provoz apod.). Pro lepší názornost prováděných potřebných manipulací je možné přiložení schématu předepsaného zapojení. Součástí rozpisu manipulací jsou případné změny nastavení ochran, automatik opětovného zapnutí, pokyny pro kontrolu sledu fází, připojení náhradních zdrojů a upozornění na případné další nestandardní okolnosti. Jednou manipulací se rozumí například:

- zapnutí úsečníku nebo vypnutí úsečníku
- manipulační postupy řešené v MPP (například převedení provozu v rozvodně z přípojnice na jinou přípojnicí)
- uvolnění vývodu v rozvodně, spínací stanici nebo distribuční stanici (vypnutí + odpojení + uzemnění)
- zprovoznění vývodu v rozvodně, spínací stanici nebo distribuční stanici (odjištění + připojení + zapnutí)
- převedení vývodu na jinou přípojnicí

▪ Na napětové hladině nn

Při změnách v zapojení technik Přípravy provede simulaci potřebných manipulací v DŘS. Jedná se o chronologický výpis jednotlivých změn na NN prvcích sítě a zároveň stanovením odpovědnosti za realizaci úkonu. Při požadavku na manipulace v síti nn za účelem částečného nebo úplného náhradního zásobování zákazníků dodá „úsek Provoz“, popřípadě oddělení KOP návrh manipulací - chronologický výpis jednotlivých změn na nn prvcích sítě. Pro lepší názornost prováděných potřebných manipulací je možné přiložení schématu předepsaného zapojení. Součástí návrhu rozpisu manipulací jsou případné změny automatických záskoků, pokyny pro kontrolu sledu fází, připojení náhradních zdrojů a upozornění na případné další nestandardní okolnosti.

4.4.5 Úprava rozpisu manipulací v hlášení H1 v SAP

Po replikaci rozpisu manipulací z DŘS do SAP přiřadí technik Přípravy v SAP jednotlivým manipulačním krokům dispečerskou oblast, požadovaný datum, čas a odpovědné pracoviště tak aby bylo možné následné třídění v SAP [ZZTPM_ROZPMAN] podle těchto kritérií.

Po kontrole požadavku na odstávku, provede technik Přípravy jeho schválení a přiřazením požadovaného statusu v SAP na [Z T N] předá odstávku na oddělení Operativy.

4.4.6 Kompetence při provádění manipulací

Za navržení správného postupu manipulací je zodpovědný příslušný Technik Přípravy. Správnost postupu manipulací odpovídá stavu soustavy ke dni simulace.

Za konečné a správné provedení manipulací je při realizaci odstávky v souladu s „Dispečerským řádem“ vždy zodpovědný příslušný dispečer.

4.4.7 Povolení realizace plánovaných odstávek Dispečerem

Dispečer povolí plánovanou odstávku k realizaci v případě že:

- výchozí stav (stav v DS, na který byla odstávka plánována) se nezměnil například vlivem poruchy a dále platí:
 - v DŘS jsou všechny potřebné podklady pro odstávku, včetně rozpisu manipulací
 - je k dispozici potřebná obsluha
 - žadatel o odstávku, resp. jím pověřená osoba svoji žádost nezrušil
 - budou dodrženy časové limity plánované odstávky
- výchozí stav (stav v DS, na který byla odstávka plánována) se změnil, ale při tom jsou splněny následující podmínky:
 - rozsah odstávky se nezmění
 - spolehlivost a bezpečnost provozu DS a kvalita dodávky nebude vůči plánovanému stavu zhoršena
 - je k dispozici potřebná obsluha
 - žadatel o odstávku, resp. jím pověřená osoba svoji žádost nezrušil
 - budou dodrženy časové limity plánované odstávky

4.4.8 Nepovolení realizace plánovaných odstávek Dispečerem

Dispečer nepovolí plánovanou odstávku k realizaci v případě, že platí některá z následujících podmínek:

- Je vyhlášen, či hrozí stav nouze, calamitní stav (viz Metodika ČEZd_ME_0020-Vyhlášení havarijních a calamitních stavů)
- V DŘS nejsou všechny potřebné podklady pro odstávku, včetně rozpisu manipulací
- Před zahájením manipulací zaměstnancem úseku Provoz požadovaný rozsah uvolněného zařízení pro pracovní činnost (rozsah omezených zákazníků) neodpovídá manipulacím provedeným podle manipulačního rozpisu (rozsah oznámeného omezení dodávky elektřiny)
- Není k dispozici potřebná obsluha
- Nelze reálně předpokládat dodržení termínu pro ohlášené plánované ukončení odstávky.
- Došlo ke zhoršení klimatických podmínek (silná bouřková činnost, silný vítr, přívalové deště). Pro teploty pod bodem mrazu platí bod [4.6](#).

4.4.9 Předčasné ukončení plánované odstávky

Dispečer vydá pokyn k předčasnému ukončení odstávky a k uvedení zařízení zpět do provozu (v pohotovostním čase) v případě, že začala platit některá z následujících podmínek:

- Je nedostatek lidských zdrojů pro odstraňování poruchových stavů (viz Metodika ČEZd_ME_0020-Vyhlášení havarijních a calamitních stavů).

- Je vyhlášen, či hrozí stav nouze, kalamitní stav (viz. Metodika Vyhlášení havarijních a kalamitních stavů, DŘ).
- V důsledku odstávky došlo k výpadkům, nebo bezprostředně hrozí výpadky v DS.
- V důsledku odstávky došlo k neplánovanému zhoršení kvality dodávky mimo povolené standardy
- Došlo ke zhoršení klimatických podmínek (silná bouřková činnost, silný vítr, přívalové deště). Pro teploty pod bodem mrazu platí bod [4.6](#)
- V důsledku vzniku mimořádné události (úraz, požár, ekologická havárie, ohrožení státu apod.)

4.4.10 Plánovaná odstávka mimo časové limity

Dispečer povolí plánovanou odstávku **bez omezení** dodávky s pozdějším začátkem, resp. ukončením za těchto podmínek:

- Dispečer byl v termínu do plánovaného zahájení resp. ukončení odstávky o požadovaných změnách informován.
- Je zajištěna obsluha.
- Odstávka nemá žádnou další vazbu na činnosti v DS, které by mohla negativně ovlivnit.
- Spolehlivost a bezpečnost provozu DS nebude narušena.
- Nedojde ke zhoršení kvality dodávky mimo povolené standardy.

Dispečer povolí plánovanou odstávku **s omezením** dodávky s pozdějším začátkem za těchto podmínek:

- Pozdější zahájení v odůvodněných případech jen do limitu dvou hodin.
- Ukončení odstávky bude v původním limitu. Za včasné ukončení odstávky odpovídá příslušný zaměstnanec úseku Provoz, který o pozdější zahájení odstávky požádal.
- Dispečer byl v termínu do plánovaného zahájení odstávky o požadovaných změnách informován.
- Je zajištěna obsluha.
- Odstávka nemá žádnou další vazbu na činnosti v DS, které by mohla negativně ovlivnit.

Dispečer **nepovolí** plánovanou odstávku **s omezením** dodávky s pozdějším ukončením.

4.5 Základní pravidla pro omezování odběratelů

ČEZd stanovuje následující pravidla za účelem zvyšování kvality služeb odběratelům. Tato pravidla jsou závazná i pro ostatní subjekty podílející se na procesu plánování a realizace plánovaných odstávek, zejména pro „útvár Řízení chodu DS“ a úsek Provoz.

Základní pravidla pro omezování odběratelů:

- 1) Aby vypnutí pro jednoho zákazníka bylo v součtu **max. 20 hodin** v průběhu **7 kalendářních dní**.
- 2) Aby délka souvislého vypnutí pro jednoho zákazníka byla:
 - v období **duben až říjen** jedno vypnutí maximálně **12** hodin,
 - v období **listopad až březen** jedno vypnutí maximálně **8** hodin.
- 3) Odstávky, vyjma naléhavých případů **neprovádět** v době **od 15. 12. do 1. 1.**
- 4) Odstávky, vyjma naléhavých případů neprovádět v termínech voleb a zpracovávání výsledků voleb prezidenta ČR, voleb do Poslanecké sněmovny parlamentu ČR, Senátu ČR, Evropského parlamentu, zastupitelstev krajů a obcí.
- 5) V případě, že by omezení vyplývající z výše uvedených předpokladů mohla vyvolat ohrožení provozu DS, rozhodne o dalším postupu ředitel úseku Řízení sítí.

4.6 Plánování odstávek v extrémních podmínkách

- Při venkovních teplotách pod **-5° C** jsou přípustné odstávky s omezením jen s dobou trvání **do osmi hodin**,
- Při venkovních teplotách pod **-15° C** se odstávky **neprovádí**

Pracovníci odboru Příprava ČEZd sledují na základě údajů oddělení „Bilanční příprava chodu DS“ predikovanou teplotu. Pokud je predikovaná teplota do **-15°C** lze napláňovat práce s odstávkou. O skutečném provedení práce s odstávkou rozhoduje zodpovědný pracovník úseku Provoz nebo službukonající dispečer odboru Operativní řízení chodu DS na základě skutečného vývoje teploty.

4.7 Opakovaná vypínání odběratelů

V rámci jedné plánované akce a s ohledem na stanovenou hodnotu parametru [SAIFI](#) je žádoucí omezení vypínání stejných odběrných míst do počtu 3 vypnutí. Cílem tohoto opatření je snížit dopady na ukazatele nepřetržitosti distribuce SAIDI a SAIFI a zvýšit plynulost dodávky odběratelům. Tomuto požadavku je nutno, pokud je to možné, přizpůsobit plánovaný harmonogram a způsob realizace akce a to již od fáze zadávacího návrhu. V případech potřeby většího počtu vypnutí může vedoucí odboru Provozní příprava chodu DS posoudit možnost udělení výjimky. Faktické schválení počtu v případě 4x až 5x opakovaného vypínání provádí vedoucí odboru Provozní příprava chodu DS, v případě 6x a více opakování postoupí vedoucí odboru Provozní příprava chodu DS požadavek se svým doporučením k rozhodnutí o schválení řediteli úseku ŘS. Rozhodnutí o schválení výjimky se uvádí do SAP / Project Builder do polí sloužících pro zápis vyjádření úŘS.

V případě liniových staveb, které zjevně nelze realizovat v rámci 3 vypínání budou posuzovány společně počty vypnutí v rámci jednotlivých staveb, pokud se týkají navazujících úseků vedení realizovaných v jednom kalendářním roce. Nesmí docházet k účelovému dělení investičních akcí na menší celky s cílem dodržet maximální počet 3 vypnutí na jednu akci. Počet nezbytně nutných vypnutí bude u liniových staveb velkého rozsahu posuzován individuálně a to ve fázi tvorby ZN předběžným společným odhadem techniků KOP a Techniků Přípravy. K zpřesnění a definitivnímu posouzení potřebného počtu vypnutí dojde ve fázi tvorby projektové dokumentace a to společným posouzením techniků KOP a Techniků Přípravy, Inženýrů a projektanta a vypracováním POV. Po výběru zhotovitele bude prováděcí POV verifikováno Zhotovitelem do 14 dnů od předání staveniště.

Důvodem pro opakované vypnutí nad stanovený počet může být i realizace stavby vyvolaná požadavkem zákazníka a realizovaná dle standardních termínů pro připojení dle ČEZd_ME_0216 v platném znění.

Individuálně bude postupováno pro stavby zákaznického typu s cílem negativně neprodlužovat dobu připojení / termínovník.

5 VAZBY MEZI DOKUMENTY

V kapitole jsou uvedeny dokumenty v platném znění k datu nabytí platnosti dokument

Výchozí dokumenty

Nejsou.

Výchozí normy ČSN, EN, PNE

Nejsou.

Související právní předpisy

Druh	číslo/rok	název
Zákon	458/2000 Sb.	O podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů

		v platném znění
Vyhláška	79/2010 Sb.	O dispečerském řízení elektrizační soustavy a o předávání údajů pro dispečerská řízení v platném znění
Vyhláška	540/2005 Sb.	O kvalitě dodávek elektřiny a souvisejících služeb – v elektroenergetice, v platném znění

Navazující dokumenty

ČEZd_ME_0014 v aktuální revizi (původní DSO_ME_0023r06z9)	Zajišťování krizového řízení a havarijního plánování
ČEZd_ME_0020 v aktuální revizi (původní DSO_ME_0031r03z3)	Vyhlášení Havarijních a kalamitních stavů
ČEZd_ME_0216 v aktuální revizi (původně DSO_ME_0295r00z3)	Obnova DS – příprava a realizace staveb
ČEZd_PI_0017 v aktuální revizi (původní DSO_PI_00024r02)	Postup zaměstnanců úseku Provoz, při ztrátě spojení s technickým dispečinkem společnosti ČEZ Distribuce, a. s.
ČEZd_PI_0005 v aktuální revizi (původní DSO_PI_00006r05)	Postup při uvolňování zařízení distribuční soustavy ČEZ Distribuce, a.s., jehož provoz zajišťuje úsek Provoz
ČEZd_MP_0014 v aktuální revizi (původní DSO_MP_0027r00z1)	Standardní termíny pro realizaci staveb zákaznického typu

Související dokumenty

PPDS	Pravidla provozování distribučních soustav v platném znění
ČEZd_PI_0004 v aktuální revizi (původní DSO_PI_00004r03)	Spolupráce oddělení HDO s oblastními pracovišti odborů Příprava a Operativa na zajištění signálu HDO u zákazníka
ČEZd_ME_0050 v aktuální revizi (původní DSO_ME_0065r06)	Predikce meteorologických údajů a varovná hlášení

6 DOKUMENTAČNÍ VÝSTUPY

Dispečerský deník manipulací.

Volná příloha::

VP_1 - Přidělení dispečerských domén jednotlivým pracovištím

7 ZÁVĚREČNÁ A PŘECHODNÁ USTANOVENÍ

K nabytí účinnosti tohoto dokumentu se ruší DSO_ME_0055r06z1.

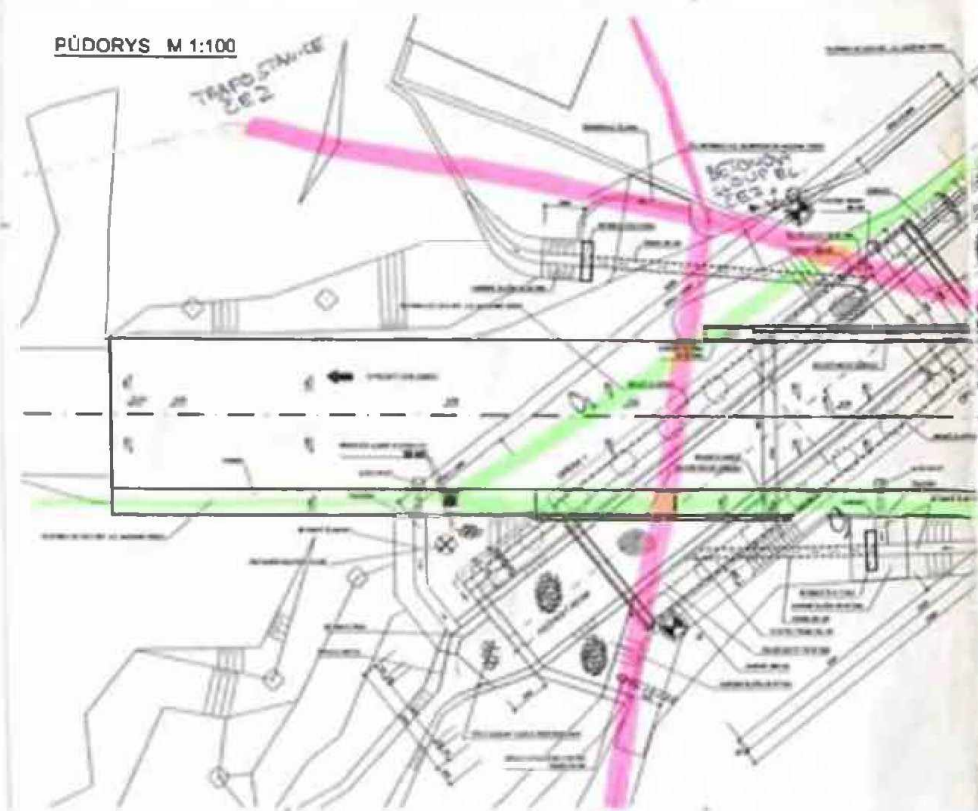
DEZ - EL

O₂(KETU) - TEL

SETIN - SANITOMAN

2002. 1. 15. 10. 30. 00

PŪDORYS M 1:100



DATE 606 654 008

Scout Log.

024873

[Faint handwritten notes at the bottom of the page]

[illegible]

WE KERE INZYERRE RITE ZAKRE IN MY BOLD ORIENTALISM
DRE D ZAMAMMI PRAC NA, TWO VSE CHY SIE WYTUCHI

1. Imię i nazwisko 2. Adres 3. Telefon 4. E-mail		5. Imię i nazwisko 6. Adres 7. Telefon 8. E-mail	
9. Imię i nazwisko 10. Adres 11. Telefon 12. E-mail		13. Imię i nazwisko 14. Adres 15. Telefon 16. E-mail	
17. Imię i nazwisko 18. Adres 19. Telefon 20. E-mail		21. Imię i nazwisko 22. Adres 23. Telefon 24. E-mail	
25. Imię i nazwisko 26. Adres 27. Telefon 28. E-mail		29. Imię i nazwisko 30. Adres 31. Telefon 32. E-mail	
33. Imię i nazwisko 34. Adres 35. Telefon 36. E-mail		37. Imię i nazwisko 38. Adres 39. Telefon 40. E-mail	
41. Imię i nazwisko 42. Adres 43. Telefon 44. E-mail		45. Imię i nazwisko 46. Adres 47. Telefon 48. E-mail	
49. Imię i nazwisko 50. Adres 51. Telefon 52. E-mail		53. Imię i nazwisko 54. Adres 55. Telefon 56. E-mail	
57. Imię i nazwisko 58. Adres 59. Telefon 60. E-mail		61. Imię i nazwisko 62. Adres 63. Telefon 64. E-mail	
65. Imię i nazwisko 66. Adres 67. Telefon 68. E-mail		69. Imię i nazwisko 70. Adres 71. Telefon 72. E-mail	
73. Imię i nazwisko 74. Adres 75. Telefon 76. E-mail		77. Imię i nazwisko 78. Adres 79. Telefon 80. E-mail	
81. Imię i nazwisko 82. Adres 83. Telefon 84. E-mail		85. Imię i nazwisko 86. Adres 87. Telefon 88. E-mail	
89. Imię i nazwisko 90. Adres 91. Telefon 92. E-mail		93. Imię i nazwisko 94. Adres 95. Telefon 96. E-mail	
97. Imię i nazwisko 98. Adres 99. Telefon 100. E-mail		101. Imię i nazwisko 102. Adres 103. Telefon 104. E-mail	
105. Imię i nazwisko 106. Adres 107. Telefon 108. E-mail		109. Imię i nazwisko 110. Adres 111. Telefon 112. E-mail	
113. Imię i nazwisko 114. Adres 115. Telefon 116. E-mail		117. Imię i nazwisko 118. Adres 119. Telefon 120. E-mail	
121. Imię i nazwisko 122. Adres 123. Telefon 124. E-mail		125. Imię i nazwisko 126. Adres 127. Telefon 128. E-mail	
129. Imię i nazwisko 130. Adres 131. Telefon 132. E-mail		133. Imię i nazwisko 134. Adres 135. Telefon 136. E-mail	
137. Imię i nazwisko 138. Adres 139. Telefon 140. E-mail		141. Imię i nazwisko 142. Adres 143. Telefon 144. E-mail	
145. Imię i nazwisko 146. Adres 147. Telefon 148. E-mail		149. Imię i nazwisko 150. Adres 151. Telefon 152. E-mail	
153. Imię i nazwisko 154. Adres 155. Telefon 156. E-mail		157. Imię i nazwisko 158. Adres 159. Telefon 160. E-mail	
161. Imię i nazwisko 162. Adres 163. Telefon 164. E-mail		165. Imię i nazwisko 166. Adres 167. Telefon 168. E-mail	
169. Imię i nazwisko 170. Adres 171. Telefon 172. E-mail		173. Imię i nazwisko 174. Adres 175. Telefon 176. E-mail	
177. Imię i nazwisko 178. Adres 179. Telefon 180. E-mail		181. Imię i nazwisko 182. Adres 183. Telefon 184. E-mail	
185. Imię i nazwisko 186. Adres 187. Telefon 188. E-mail		189. Imię i nazwisko 190. Adres 191. Telefon 192. E-mail	
193. Imię i nazwisko 194. Adres 195. Telefon 196. E-mail		197. Imię i nazwisko 198. Adres 199. Telefon 200. E-mail	
201. Imię i nazwisko 202. Adres 203. Telefon 204. E			



Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby: II/105 Počepice, most ev. č. 105-029	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: 101/1	Číslo ZBV: 4
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Úprava silnice II/105		

Objednatel:	Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvkové organizace Zborovská 82/11, 150 00 Praha 5, Smíchov IČ: 00066001
-------------	--

Zhotovitel:	M - SILNICE a.s. Husova 1697, 530 03 Pardubice IČ: 421 96 868
-------------	---

Rekapitulace ZBV č. 4 dle Skupin 1, 2, 3, 4, 5 a 6

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
4.1	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
4.2	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
4.3	0,00	448 505,75	448 505,75

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
4.4	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
4.5	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
4.6	0,00	0,00	0,00

Suma ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
4	0,00	448 505,75	448 505,75

Části ZBV se číslovají číslem ZBV, za kterým je tečka a index udávající číslo Skupiny.
Stejný systém číslování se používá pro jednotlivé Evidenční nebo Změnové listy
a pro Rozpis ocenění změn položek.

ZBV - krycí list	Číslo paré:
------------------	-------------

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby: II/105 Počepice, most ev. č. 105-029	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: 101/1	Číslo ZBV: 4
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Úprava silnice II/105		

Strany smlouvy o dílo č. 208/KSÚS/2016 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 05.06.2017 (dále jen Smlouva):

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace se sídlem Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5, Smíchov

Zhotovitel: M - SILNICE a.s., Husova 1697, 530 03 Pardubice, IČO: 421 96 868

Přílohy Změnového listu:			Paré č.	Příjemce
1. Krycí list	1	počet listů	1,2	Objednatel 2x
2. Změnový list	2	počet listů	3,4	Zhotovitel 2x
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1	počet listů	5	Projektant
4. Rozpis ocenění Změn položek	1	počet listů	6	TDI
5. Přehled zařazení změn do skupin	1	počet listů	7	Supervize
6. Přehled dalších dokladů	1	počet listů		
Další doklady	55	počet listů		

Iniciátor změny: Objednatel

Popis a zdůvodnění Změny: Skládka nebezpečného odpadu

Dle PoV z PDPS z 03.2016 (doklad č. 19 str. 6) byl na stavbě předpokládán vznik běžného stavebního odpadu skupiny 17, což dle Katalogu odpadů vyhlášky 381/2001 Sb. (doklad č. 20) vyjadřuje "Stavební a demoliční odpady (včetně vytěžené zemniny z kontaminovaných míst)". V projektu však nebyl předpokládán výskyt nebezpečného odpadu, což potvrzuje absence příslušných položek ve výkazu výměr stavby a povinný odkup asf. recyklátu zhotovitelem. Dle aktuálního zákona o odpadech 185/2001 Sb. (doklad č. 21 str 6) je původce odpadu povinen odpad zařadit dle Katalogu odpadů (doklad č. 20). Za účelem tohoto zařazení nechal zhotovitel na vlastní náklady provést zkoušky akreditovanou laboratoří VIAKONTROL spol. s.r.o pro stanovení obsahu Polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU). Provedené zkoušky stanovily kvalitativní třídu ložní asfaltové vrstvy ZAS T4 (doklad č. 10), která dle přílohy č.1 k vyhlášce 130/2019 Sb. (doklad č. 14) odpovídá >300 mg/kg suš. polyaromatických uhlovodíků. Jak doklad č. 14 dále uvádí, materiál s tak vysokým množstvím PAU je nezbytné považovat za nebezpečný odpad. Kvalitativní třída pro Obrusnou asfaltovou vrstvu byla provedenými zkouškami (doklad č. 09) vyhodnocena jako ZAS T1, v tomto případě se tedy o nebezpečný odpad nejedná a není předmětem změny ZBV 4.

Jedná se o Změnu nepodstatnou, nepředvídanou, která je tak podle § 5, odst. 1, písm.c), resp. § 10, Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 29.5.2017) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zařazena do Skupiny 3. Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

Z hlediska Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. tato Změna nepředstavuje vznik podstatné změny závazku a dle § 222, odst. 6) se jedná o změnu nepředvídanou.

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem	Součet absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných
0,00	448 505,75	448 505,75	448 505,75

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (stavbyvedoucí)	jméno	Ing. Petr Novák <i>M - SILNICE a.s.</i>	datum	podpis
Projektant (autorský dozor)	jméno	Ing. Petr Melzoch <i>Pudis a.s.</i>	datum	podpis
Technický dozor investora	jméno	Ing. Petr Janda <i>ALFA 88 s.r.o.</i>	datum	podpis
Supervize	jméno	Ing. Václav Chytil	datum	podpis
Zástupce Objednatele:	jméno	Mgr. Zdeněk Dvořák, MPA	datum	podpis
Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u tohoto SO/PS, který je součástí uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci této Změny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Smluvních podmínek. Tento Změnový list představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.				
Objednatel (Oprávněná osoba Objednatele)	jméno	Martin Herman	datum	podpis
Zhotovitel	jméno	Ing. Zdeněk Babka <i>M - SILNICE a.s.</i> Mgr. Michal Kropáč <i>M - SILNICE a.s.</i>	datum	podpis
				Číslo paré:

ZÁPIS

**o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 4**

Název Stavby: II/105 Počepice, most ev. č. 105-029	
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	101/1
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Úprava silnice II/105	

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
1 106 393,31

Poznámka:

Cenu všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS a cenu navrhovaných Změn záporných na SO/PS je nutno zadávat se znaménkem mínus (-).

Cena SO/PS v předchozích ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena všech Změn kladných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena SO/PS po všech předchozích Změnách	Rozdíl ceny SO/PS po všech předchozích Změnách a ve Smlouvě
2	3 - zadat	4 - zadat	5=1+3+4	6=5-1
stavební/montážní práce	0,00	0,00	1 106 393,31	0,00

Cena SO/PS v této ZBV a po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena navrhovaných Změn záporných na SO/PS	Cena navrhovaných Změn kladných na SO/PS	Cena všech Změn kladných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena všech Změn kladných na SO/PS k ceně SO/PS dle Smlouvy v %
7	8 - zadat	9 - zadat	10=4+9	11=10/1
stavební/montážní práce	0,00	448 505,75	448 505,75	40,54%

Cena SO/PS po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena SO/PS po této Změně	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy v %
12	13=3+8	14=1+13+10	15=14-1	16=15/1
stavební/montážní práce	0,00	1 554 899,06	448 505,75	40,54%

Vyjádření (souhlasím x nesouhlasím), jméno, datum, podpis

Zhotovitel (stavbyvedoucí): Ing. Petr Novák M - SILNICE a.s.	souhlasím	_____	_____
Projektant (AD): Ing. Petr Melzoch Pudis a.s.	souhlasím	_____	_____
Stavební dozor: Ing. Petr Janda ALFA 88 s.r.o.	souhlasím	_____	_____
Zástupce Objednatele: Mgr. Zdeněk Dvořák, MPA	souhlasím	_____	_____
Supervize: Ing. Václav Chytil	souhlasím	_____	_____
Zaměstnanec KSÚS SK odpovědný za cenové projednání Změny: Ing. Milan Peška	souhlasím	_____	_____

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 4													
Ev. č. a název stavby: II/105 Počepice, most ev. č. 105-029								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
Číslo a název SO: SO 101 Úprava silnice II/105								č. 1					
Číslo a název rozpočtu: Úprava silnice II/105								Skupina změn: 3					
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Nové položky											
60	015530-R	poplatek za uložení odpadu z asfaltových směsí s obsahem dehtu zařazeného kódem 17 03 01	t	0,00	111,430	111,43	4 025,00	0,00	0,000	448 505,750	448 505,750	448 505,750	100,000
								0,00	0,00	448 505,75	448 505,75	448 505,75	100,00

Odpovědný zástupce Objednatele i odpovědný zástupce Zhotovitele odsouhlasují skladbu měněných položek i nových položek, včetně jejich výměr, vyjadřujících předkládanou změnu.
Potvrzují zároveň skutečné provedení prací a oprávněnost změny.

Za Zhotovitele: Ing. Petr Novák

Datum:

Za Objednatele: Ing. Petr Janda (TDI)

Datum:

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

Název a evidenční číslo Stavby: II/105 Počepice, most ev.č. 105-029

1	Přijátá smluvní částka bez rezervy a DPH	29 215 000,20
2=1+18+19	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	30 032 597,80
	Aktuální smluvní částka (cena stavby) vč. DPH	36 339 443,34
3=(2/1)*100	Procento změny Přijaté smluvní částky	102,80%
4=(25/1)*100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	0,00%
5=(28/1)*100	Sledování záměny položek (Skupina 2)	0,00%
40=(19/1)*100	Sledování limitu 15 % pro podstatnou změnu pro Změny záporné dle § 14, odst. (5), písm. b)	-5,78%

6=32+36	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	817 597,60
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	2,80%
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	8 764 500,06

9=(32A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 3	3,34%
10=(36A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 4	11,02%
10A=32A+36A	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných pro Skupinu 3 a Skupinu 4	4 194 486,22
11=1*0,5	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	14 607 500,10

12=(37/1)*100	Sledování limitu 15 %	4 382 250,03
13=37	Sledování limitu %	0,00%
14=149224000-37	Hodnota skupiny 5	0,00

- 1 -						- 2 -						- 3 -						- 4 -					
Vyhrazené změny (Doměrky) dle §100 zákona č. 134/2016 Sb.)						Záměna položek (dle §222 odst. (7) zákona č. 134/2016 Sb.)						Změny nepředvídané (dle §222 odst. (6) zákona č. 134/2016 Sb.)						Změny nezbytné (dle §222 odst. (5) zákona č. 134/2016 Sb.)					
SO	ZBV č.	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Procentní vyjádření Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Procentní vyjádření Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny de minimis (15% nebo limit 149 224 000 Kč)	limit 15 %
16	17	18	19=23+26+29+33	20=24+27+30+34+37+39	21=19+20	23	24	25=23+24	26	27	28=26+27	29	30	31=(30/1)*100	32=29+30	32A=ABS(29)+30	33	34	35=(34/1)*100	36=33+34	36A=ABS(33)+34	37	38=(37/1)*100
		II/105 Počepice, most ev.č. 105-029	- 1 688 444,31	2 506 041,91	817 597,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 22 624,00	952 304,75	3,26%	929 680,75	974 928,75	- 1 665 820,31	1 553 737,16	5,32%	-112 083,15	3 219 557,47	0,00	0,00
E.2	1	DIO - Dopravně inženýrské opatření / úprava objízdných tras	- 22 624,00	503 799,00	481 175,00			0,00			0,00	- 22 624,00	503 799,00	1,72%	481 175,00	526 423,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00		0,00%
201	2	Most ev.č. 105 - 029 / záměna pilot	- 1 665 820,31	1 231 608,36	- 434 211,95			0,00			0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	- 1 665 820,31	1 231 608,36	4,22%	-434 211,95	2 897 428,67		0,00%
402	3	Přeložka nadzemního vedení NN / Přeložení vedení ČEZ	0,00	322 128,80	322 128,80			0,00			0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	322 128,80	1,10%	322 128,80	322 128,80		0,00%
101	4	Úprava silnice II/105 / Uložení NO	0,00	448 505,75	448 505,75			0,00			0,00	0,00	448 505,75	1,54%	448 505,75	448 505,75	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00		0,00%

Poznámka: Formulář má informativní charakter a zobrazuje stav k datu předložení Změnového listu.

Hodnota opravena dle poslední verze ZBV 2.

Hodnoty opraveny dle poslední verze ZBV 2.

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	4
Název a evidenční číslo stavby:	II/105 Počepice, most ev. č. 105-029
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Úprava silnice II/105
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	101/1

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
07 Celkový soupis prací SO 101 po změnách	2	
08 Protokol z odběru vzorků asfaltové směsi z 30.3.2020	1	
09 Stanovení obsahu PAU pro obrusnou asfaltovou vrstvu z 2.4.2020	2	
10 Stanovení obsahu PAU pro ložní asfaltovou vrstvu z 2.4.2020	2	
11 Oznámení o nové skutečnosti 14.4.2020	2	
12 Ohlašovací listy pro přepravu NO z 20.4.2020	6	
13 Záznam z KD z 7.5.2020	3	
14 Příloha č. 1 k Vyhlášce 130/2019 Sb. o asfaltových odpadech	1	
15 Porovnání CN k uložení NO	7	
16 Vyjádření AD	1	
17 Vyjádření TDS	1	
18 Pokyn Objednatele Zhotoviteli ke způsobu provedení změnových prací	1	
19 Plán organizace výstavby - TZ z 03.2016	8	
20 Vyhláška 381/2001 Sb. - katalog odpadů	10	
21 Zákon o odpadech 185/2001	8	
Počet listů celkem	55	

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 4													
Ev. č. a název stavby: II/105 Počepice, most ev. č. 105-029 Číslo a název SO/PS: 101 Úprava silnice II/105 Číslo a název rozpočtu: Úprava silnice II/105								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
								č. 1					
								Skupina změn: 3					
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	1	Zemní práce											
001	111301111	Sejmutí drnu tl do 100 mm s přemístěním do 50 m nebo naložením na dopravní prostředek	m2	451,38	451,375	0,00	47,00	21 214,63	0,000	0,000	21 214,625	0,000	0,000
002	113107223	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drčeného tl 300 mm	m2	296,13	296,125	0,00	62,00	18 359,75	0,000	0,000	18 359,750	0,000	0,000
003	113154123	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	63,25	63,250	0,00	78,00	4 933,50	0,000	0,000	4 933,500	0,000	0,000
004	113154124	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	679,65	679,650	0,00	90,00	61 168,50	0,000	0,000	61 168,500	0,000	0,000
005	122201402	Vykopávky v zemníku na suchu v hornině tř. 3 objem do 1000 m3	m3	246,67	246,669	0,00	59,00	14 553,47	0,000	0,000	14 553,471	0,000	0,000
006	122202201	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 100 m3 v hornině tř. 3	m3	61,16	61,157	0,00	115,00	7 033,06	0,000	0,000	7 033,055	0,000	0,000
007	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	246,67	246,669	0,00	101,00	24 913,57	0,000	0,000	24 913,569	0,000	0,000
008	162701105a	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	106,29	106,292	0,00	101,00	10 735,49	0,000	0,000	10 735,492	0,000	0,000
009	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	2 466,69	2 466,690	0,00	9,00	22 200,21	0,000	0,000	22 200,210	0,000	0,000
010	162701109a	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 062,92	1 062,920	0,00	9,00	9 566,28	0,000	0,000	9 566,280	0,000	0,000
011	171101111	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných sypkých s vlhkostí I(d) 0,9 v aktivní zóně	m3	246,67	246,669	0,00	69,00	17 020,16	0,000	0,000	17 020,161	0,000	0,000
012	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	106,29	106,292	0,00	17,00	1 806,96	0,000	0,000	1 806,964	0,000	0,000
013	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	T	212,58	212,584	0,00	182,00	38 690,29	0,000	0,000	38 690,288	0,000	0,000
014	212752312	Trativod z drenážních trubek plastových tuhých DN 150 mm včetně lože otevřený výkop	m	62,00	62,000	0,00	336,00	20 832,00	0,000	0,000	20 832,000	0,000	0,000
015	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	830,26	830,260	0,00	117,00	97 140,42	0,000	0,000	97 140,420	0,000	0,000
016	564971415	Podklad z asfaltového recyklátu tl 250 mm	m2	60,00	60,000	0,00	97,00	5 820,00	0,000	0,000	5 820,000	0,000	0,000
017	565145111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 60 mm š do 3 m	m2	339,37	339,365	0,00	269,00	91 289,19	0,000	0,000	91 289,185	0,000	0,000
018	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 3 m	m2	23,00	23,000	0,00	269,00	6 187,00	0,000	0,000	6 187,000	0,000	0,000
019	569931132	Zpevnění krajnic asfaltovým recyklátem tl 100 mm	m2	10,35	10,350	0,00	86,00	890,10	0,000	0,000	890,100	0,000	0,000
020	573111112	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	362,365	362,365	0,000	39,000	14 132,235	0,000	0,000	14 132,255	0,020	0,000
021	573231111	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,7 kg/m2	m2	786,45	786,450	0,00	22,00	17 301,90	0,000	0,000	17 301,900	0,000	0,000
022	576133211	Asfaltový koberec mastixový SMA 11 (AKMS) tl 40 mm š do 3 m	m2	374,50	374,500	0,00	256,00	95 872,00	0,000	0,000	95 872,000	0,000	0,000
023	577145132	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 50 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	393,23	393,225	0,00	276,00	108 530,10	0,000	0,000	108 530,100	0,000	0,000
024	596211111	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 100 m2	m2	63,00	63,000	0,00	248,00	15 624,00	0,000	0,000	15 624,000	0,000	0,000
025	592451800	dlažba zámková šedá	m2	63,00	63,000	0,00	266,00	16 758,00	0,000	0,000	16 758,000	0,000	0,000
026	812352121	Montáž potrubí z trub TBP těsněných pryžovými kroužky otevřený výkop sklon do 20 % DN 200	m	3,00	3,000	0,00	316,00	948,00	0,000	0,000	948,000	0,000	0,000
027	592215940	trouba betonová přímá, na pero a polodrážku TBP 14-20 D20x125x3 cm	KUS	3,00	3,000	0,00	423,00	1 269,00	0,000	0,000	1 269,000	0,000	0,000
028	895941311	Zřízení vpustí kanalizační uliční z betonových dílců typ UVB-50	KUS	2,00	2,000	0,00	1 283,00	2 566,00	0,000	0,000	2 566,000	0,000	0,000
029	592238500	dno betonové pro uliční vpust s výtokovým otvorem TBV-Q 450/330/1a 45x33x5 cm	KUS	2,00	2,000	0,00	844,00	1 688,00	0,000	0,000	1 688,000	0,000	0,000
030	592238540	skruž betonová pro uliční vpust s výtokovým otvorem PVC TBV-Q 450/350/3a, 45x35x5 cm	KUS	2,00	2,000	0,00	903,00	1 806,00	0,000	0,000	1 806,000	0,000	0,000
031	592238640	prsteneц betonový pro uliční vpust vyrovnávací TBV-Q 390/60/10a, 39x6x5 cm	KUS	2,00	2,000	0,00	314,00	628,00	0,000	0,000	628,000	0,000	0,000

032	592238660	skruž betonová pro uliční vpust' přechodová TBV-Q 450-270/325/11 45-27/32,5/11 cm	KUS	2,00	2,000	0,00	642,00	1 284,00	0,000	0,000	1 284,000	0,000	0,000
033	592238620	skruž betonová pro uliční vpust' středová TBV-Q 450/295/6a 45x30x5 cm	KUS	2,00	2,000	0,00	500,00	1 000,00	0,000	0,000	1 000,000	0,000	0,000
034	552423200	mříž čtvercová D 400, plochá 500x500mm	KUS	2,00	2,000	0,00	4 999,00	9 998,00	0,000	0,000	9 998,000	0,000	0,000
035	911331111	Svodidlo ocelové jednostranné zádržnosti N2 typ JSNH4/N2 se zabíraním sloupků v rozmezí do 2 m	m	20,00	20,000	0,00	2 195,00	43 900,00	0,000	0,000	43 900,000	0,000	0,000
036	912211111	Montáž směrového sloupku silničního plastového prosté uložení bez betonového základu	KUS	4,00	4,000	0,00	131,00	524,00	0,000	0,000	524,000	0,000	0,000
037	404451580	sloupek silniční plastový s odrazovými skly směrový 1200 mm	KUS	4,00	4,000	0,00	235,00	940,00	0,000	0,000	940,000	0,000	0,000
038	914431112	Montáž dopravního zrcadla o velikosti do 1m2 na sloupek nebo konzolu	KUS	1,00	1,000	0,00	649,00	649,00	0,000	0,000	649,000	0,000	0,000
039	404452010	zrcadlo dopravní DZ - 080 kruhové D 800 mm	KUS	1,00	1,000	0,00	7 791,00	7 791,00	0,000	0,000	7 791,000	0,000	0,000
040	914511111	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem	KUS	3,00	3,000	0,00	1 556,00	4 668,00	0,000	0,000	4 668,000	0,000	0,000
041	404452300	sloupek Zn 70 - 350	KUS	3,00	3,000	0,00	772,00	2 316,00	0,000	0,000	2 316,000	0,000	0,000
042	914531111	Montáž nástavce na sloupky velikosti do 1 m2 pro uchycení dopravních značek	KUS	1,00	1,000	0,00	391,00	391,00	0,000	0,000	391,000	0,000	0,000
043	404452200	držák dopravní značky na stěnu - 60	KUS	1,00	1,000	0,00	1 233,00	1 233,00	0,000	0,000	1 233,000	0,000	0,000
044	915121111	Vodorovné dopravní značení šířky 250 mm bílou barvou vodící čáry	m	55,00	55,000	0,00	39,00	2 145,00	0,000	0,000	2 145,000	0,000	0,000
045	915221111	Vodorovné dopravní značení bílým plastem vodící čáry šířky 250 mm	m	55,00	55,000	0,00	118,00	6 490,00	0,000	0,000	6 490,000	0,000	0,000
046	915611111	Předznačení vodorovného liniového značení	m	55,00	55,000	0,00	7,00	385,00	0,000	0,000	385,000	0,000	0,000
047	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	53,00	53,000	0,00	301,00	15 953,00	0,000	0,000	15 953,000	0,000	0,000
048	592174650	obrubník betonový silniční 100x15x25 cm	KUS	53,00	53,000	0,00	190,00	10 070,00	0,000	0,000	10 070,000	0,000	0,000
049	916231213	Osazení chodnikového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	53,00	53,000	0,00	301,00	15 953,00	0,000	0,000	15 953,000	0,000	0,000
050	592173140	obrubník betonový zahradní přírodní šedá 50x8x25 cm	KUS	106,00	106,000	0,00	78,00	8 268,00	0,000	0,000	8 268,000	0,000	0,000
051	919112233	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 20 mm hl 40 mm pro těsnící závluku v živičném krytu	m	282,00	282,000	0,00	170,00	47 940,00	0,000	0,000	47 940,000	0,000	0,000
052	919121233	Těsnění spár závlukou za studena pro komůrky š 20 mm hl 40 mm bez těsnícího profilu	m	282,00	282,000	0,00	196,00	55 272,00	0,000	0,000	55 272,000	0,000	0,000
053	919721221	Geomříž pro vyztužení asfaltového povrchu ze skelných vláken	m2	28,00	28,000	0,00	497,00	13 916,00	0,000	0,000	13 916,000	0,000	0,000
054	938908411	Čištění vozovek splachováním vodou	m2	423,20	423,200	0,00	4,00	1 692,80	0,000	0,000	1 692,800	0,000	0,000
055	966006132	Odstranění značek dopravních nebo orientačních se sloupky s betonovými patkami	KUS	2,00	2,000	0,00	649,00	1 298,00	0,000	0,000	1 298,000	0,000	0,000
056	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	T	314,72	314,718	0,00	19,00	5 979,64	0,000	0,000	5 979,642	0,000	0,000
057	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	T	5 979,64	5 979,642	0,00	10,00	59 796,42	0,000	0,000	59 796,420	0,000	0,000
058	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	T	177,68	177,675	0,00	182,00	32 336,85	0,000	0,000	32 336,850	0,000	0,000
059	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	T	59,26	59,256	0,00	46,00	2 725,78	0,000	0,000	2 725,776	0,000	0,000
		<i>Nové položky</i>											
60	015530-R	poplatek za uložení odpadu z asfaltových směsí s obsahem dehtu zařazeného kódem 17 03 01	t	0,00	111,430	111,43	4 025,00	0,00	0,000	448 505,750	448 505,750	448 505,750	100,000
		<i>jednotková cena stanovena porovnáním nabídek, viz. doklad č. 15 množství NO stanoveno dle ohlašovacích listů, viz. doklad č.12</i>											
							1 106 393,29	0,00	448 505,75	1 554 899,06	448 505,77	40,54	

PROTOKOL O ODBĚRU VZORKU ZNOVUZÍSKANÉ ASFALTOVÉ SMĚSI
PROTOKOL

 číslo: **21-20-14-002**

 Protokol vystaven dne: **30.03.2020**

Objednatel: **M – SILNICE a.s.**

Adresa: **Husova 1697, 530 03 Pardubice**

Původce odpadu: **M – SILNICE a.s., Husova 1697, 530 03 Pardubice**

Druh odpadu: **Znovuzískaná asfaltová směs**

Cíl vzorkování: **Stanovení celkového obsahu polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) ve znovuzískané asfaltové směsi**

Místo odběru vzorků: **II/105 Počepice most ev.č. 105-029**

Upřesnění místa odběru vzorků: **předpolí od Sedlčan**

Metoda vzorkování: **Odběr vzorků z vozovky pomocí jádrových vývrtů o průměru 100 mm**

Počet dílčích vzorků, které byly odebrány: **1**

Datum odběru: **30.03.2020**

Čas odběru: **-**

Datum dodání do laboratoře: **30.03.2020**

Vzorek přijal: **Rezek Bedřich**

Odběr proveden dle: **V souladu s vyhláškou 130/2019 a ČSN EN 14899**

Poznámky:	Odebral :

Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Konec protokolu

STANOVENÍ OBSAHU POLYCYKlickÝCH AROMATICKÝCH UHLOVODÍKŮ (PAU)

PROTOKOL
číslo: 24-20-14-02

 Objednatel: **M-silnice**
 Adresa: Husova 1697, 530 03 Pardubice
 Stavba: II/105 Počepice most ev.č. 105-029
 Druh materiálu: **asfaltová směs**
 Staničení: II/105 Počepice most ev.č. 105-029, odběr předpolí od Sedlčan
 Konstrukční vrstva: obrusná
 Odebral: Paradič Michal - odběr vzorku dle ČSN EN 12697-27 v rozsahu akreditace

 Protokol vystaven dne: **02.04.2020**

 Datum odběru: **30.03.2020**

 Datum dodání: **31.03.2020**

 Datum zkoušky: **02.04.2020**

Polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU)	CAS ¹⁾	LOQ ²⁾ [mg/kg suš.]	Naměřená hodnota	Jednotky	Rozšířená nejistota U ³⁾	Zkoušeno dle
Naftalen	90-20-3	0,5	<0,5	mg/kg suš.	-	SOP 1 ⁴⁾ (ČSN EN 15527)
Acenaftylen	208-96-8	0,5	<0,5		-	
Acenaften	83-32-9	0,5	<0,5		-	
Fluoren	86-73-7	0,5	<0,5		-	
Fenanthren	85-1-8	0,5	<0,5		-	
Anthracen	120-12-7	0,5	<0,5		-	
Fluoranthren	206-44-0	0,5	<0,5		-	
Pyren	129-00-0	0,5	<0,5		-	
Chrysen	218-01-9	0,5	<0,5		-	
Benz[a]antracen	56-55-3	0,5	<0,5		-	
Benzo[b]fluoranten	205-99-2	0,5	<0,5		-	
Benzo[k]fluoranten	207-08-9	0,5	<0,5		-	
Benzo[a]pyren	50-32-8	0,5	<0,5		-	
Indeno[1,2,3-c,d]pyren	193-39-5	0,5	<0,5		-	
Dibenz[a,h]antracen	53-70-3	0,5	<0,5		-	
Benzo[g,h,i]perylene	191-24-2	0,6	<0,6		-	
Celkové množství polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU)			0,0	mg/kg suš.		

¹⁾ CAS - chemical abstracts number. Mezinárodní číselný kód specifický pro každou chemickou látku.

²⁾ LOQ - limit of quantification. Mez stanovitelnosti. Stanovena experimentálně v naší laboratoři, za našich podmínek a na našem analyzátoru.

³⁾ Uvedená rozšířená nejistota měření je součinem standardní nejistoty a koeficientu rozšíření $k = 2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí cca 95%.

⁴⁾ SOP - Standardní operační postup dle ČSN EN 15527.

Podmínky zkoušek :

METODA STANOVENÍ - Analýza na pevné matrici metodou GC-MS (plynová chromatografie s detekcí hmotnostním spektrometrem)

Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky a nenahrazují žádné jiné dokumenty (např. správního charakteru).

Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Konec protokolu

: 24-20-14-02

Zatřídění znovuzískané asfaltové směsi do kvalitativní třídy podle tabulky č. 1 Vyhlášky č. 130/2019 Sb. na základě obsahu celkového množství polyaromatických uhlovodíků (PAU).

Celkové množství polyaromatických uhlovodíků (PAU): **0,00** mg/kg suš.

Kvalitativní třída dle Vyhlášky č. 130/2019 Sb.: **ZAS T1** podle kritéria $x \leq 12$ mg/kg suš.

Konec přílohy

STANOVENÍ OBSAHU POLYCYKlickÝCH AROMATICKÝCH UHLOVODÍKŮ (PAU)

PROTOKOL
číslo: 24-20-14-03

 Objednatel: **M-silnice**
 Adresa: Husova 1697, 530 03 Pardubice
 Stavba: II/105 Počepice most ev.č. 105-029
 Druh materiálu: **asfaltová směs**
 Staničení: II/105 Počepice most ev.č. 105-029, odběr předpolí od Sedlčan
 Konstrukční vrstva: ložní
 Odebral: Paradič Michal - odběr vzorku dle ČSN EN 12697-27 v rozsahu akreditace

 Protokol vystaven dne: **02.04.2020**

 Datum odběru: **30.03.2020**

 Datum dodání: **31.03.2020**

 Datum zkoušky: **02.04.2020**

Polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU)	CAS ¹⁾	LOQ ²⁾ [mg/kg suš.]	Naměřená hodnota	Jednotky	Rozšířená nejistota U ³⁾	Zkoušeno dle
Naftalen	90-20-3	0,5	106	mg/kg suš.	40 %	SOP 1 ⁴⁾ (ČSN EN 15527)
Acenaftylen	208-96-8	0,5	263		40 %	
Acenaften	83-32-9	0,5	151		40 %	
Fluoren	86-73-7	0,5	405		40 %	
Fenanthren	85-1-8	0,5	1080		40 %	
Anthracen	120-12-7	0,5	723		40 %	
Fluoranthren	206-44-0	0,5	1329		40 %	
Pyren	129-00-0	0,5	1354		40 %	
Chrysen	218-01-9	0,5	796		40 %	
Benz[a]antracen	56-55-3	0,5	635		40 %	
Benzo[b]fluoranten	205-99-2	0,5	1181		40 %	
Benzo[k]fluoranten	207-08-9	0,5	<0,5		-	
Benzo[a]pyren	50-32-8	0,5	407		40 %	
Indeno[1,2,3-c,d]pyren	193-39-5	0,5	<0,5		-	
Dibenz[a,h]antracen	53-70-3	0,5	49,5		40 %	
Benzo[g,h,i]perylene	191-24-2	0,6	550		40 %	
Celkové množství polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU)			9 029,6	mg/kg suš.		

¹⁾ CAS - chemical abstracts number. Mezinárodní číselný kód specifický pro každou chemickou látku.

²⁾ LOQ - limit of quantification. Mez stanovitelnosti. Stanovena experimentálně v naší laboratoři, za našich podmínek a na našem analyzátoru.

³⁾ Uvedená rozšířená nejistota měření je součinem standardní nejistoty a koeficientu rozšíření $k = 2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí cca 95%.

⁴⁾ SOP - Standardní operační postup dle ČSN EN 15527.

Podmínky zkoušek :	
METODA STANOVENÍ - Analýza na pevné matrici metodou GC-MS (plynová chromatografie s detekcí hmotnostním spektrometrem).	

Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky a nenahrazují žádné jiné dokumenty (např. správního charakteru).

Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Konec protokolu

PŘÍLOHA K PROTOKOLU č.: 24-20-14-03

Zatřídění znovuzískané asfaltové směsi do kvalitativní třídy podle tabulky č. 1 Vyhlášky č. 130/2019 Sb. na základě obsahu celkového množství polyaromatických uhlovodíků (PAU).

Celkové množství polyaromatických uhlovodíků (PAU):	9029,61	mg/kg suš.
---	----------------	------------

Kvalitativní třída dle Vyhlášky č. 130/2019 Sb.:	ZAS T4	podle kritéria obsah Benzo(a)pyrenu ≥ 50 mg/kg suš.
--	---------------	--

Konec přílohy

KSÚS Středočeského kraje
Mgr. Zdeněk Dvořák, MPA
*Oprávněný zástupce objednatele*Zborovská 11
150 21 Praha 5

Váš dopis zn./ze dne

Naše značka

vyřizuje / tel.

V Praze dne

925119032

14.04.2020

Věc: Oznámení nepředvídatelných fyzických podmínek**Název stavby: II/105 Počepice, most ev. č. 105-029**

Vážený pane řediteli,

dle vyhlášky č. 130/2019 Sb. účinné od 1.6.2019 byl Zhotovitel povinen provést před odfrézováním stávajících asfaltových vrstev odběr vzorků formou zkušebních vývrtů. Na základě výsledků zkoušky (viz. Příloha č. 1 –Protokol č. 24-20-14-03) byly zjištěny nepředvídatelné fyzické podmínky spočívající ve zjištění, že stávající ložná asfaltová vrstva vozovky SO 101 a SO 201 nevyhovuje a je tedy nezbytné s ní nakládat jako s nebezpečným odpadem. Na základě výkazu výměr z jednotných objektů se jedná předběžně o následující množství:

- SO 101–99 t
- SO 201–15 t

Zhotovitel tyto nepředvídatelné fyzické podmínky nemohl předvídat. Zhotovitel při zpracování cenové nabídky, respektive pro potřeby stanovení přijaté smluvní částky, vycházel z rozsahu prací definovaných Zadávací dokumentací stavby. S ohledem na majetkoprávní vztahy k dotčené stavbě a časový rámec nebylo v možnostech Zhotovitele realizovat kroky vedoucí k ověření těchto skutečností.

Na základě stávajícího výsledku laboratorní zkoušky (viz. příloha č. 1–Protokol č. 24-20-14-03) je zřejmé, že tento materiál (ložná asfaltová vrstva) bude muset být adekvátním způsobem zlikvidován. V současné chvíli Zhotovitel zajišťuje možnosti likvidace takového nebezpečného odpadu, a to jak z časového, tak finančního hlediska.

Žádáme Oprávněného zástupce objednatele o vydání pokynu co nejdříve (jak to bude možné), jak má Zhotovitel postupovat při likvidaci zjištěného nebezpečného odpadu.

Zhotovitel v této souvislosti bude nárokovat dodatečnou platbu. Výše dodatečné platby se bude odvíjet od konkrétního objemu vytěženého materiálu, respektive od způsobu ekologické likvidace a s tím souvisejících prací jako je přeprava, uskladnění a manipulace s vytěženým materiálem.

Pokud Objednatel nesouhlasí s popsáním postupem Zhotovitele, ať sám navrhne nebo určí pokynem jiný postup prací.

Přílohy:

1) Protokol č. 24-20-14-03

S pozdravem

Ing. Petr Novák
zástupce zhotovitele



Ohlašovací list pro přepravu nebezpečných odpadů po území ČR

IČOL: OL200169361		Kyvadlová přeprava: Ne	
Odesílatel:		Příjemce / vykládka:	
IČO 42196868	IČZ/IČP 2123	IČO 26072602	IČZ/IČP CZC00012
Obchodní firma/název/jméno a příjmení M - SILNICE a.s.		Obchodní firma/název/jméno a příjmení ASTON - služby v ekologii, s.r.o.	
Ulice, č.p., č.o. Počepice - silnice 2/105		Ulice, č.p., č.o. Chýnovská 535	
Obec, PSČ Počepice, 26255		Obec, PSČ Planá nad Lužnicí, 39111	
IČZÚJ 541087		IČZÚJ 552828	
Telefon 725796272		Telefon 603 838 489	
Připojené doklady:			

Nakládka nebezpečného odpadu				
Místo nakládky:			Pořadové číslo místa nakládky: 1	
IČO 42196868			IČZ/IČP 2123	
Obchodní firma/název/jméno a příjmení M - SILNICE a.s.				
Ulice, č.p., č.o. Počepice - silnice 2/105				
Obec, PSČ Počepice, 26255				
IČZÚJ 541087				
1.	2.	3.	4.	5.
Poř. č.	Ktg. číslo odpadu	Název nebezpečného odpadu podle Katalogu odpadů	Množství (t)	Počet kusů
1	170301	Asfaltové směsi obsahující dehet	40,310	

Dopravce nebezpečného odpadu	
Dopravce:	Pořadové číslo dopravce: 1
IČO 26072602	Registrační číslo návěsu 7C0 9585
Obchodní firma/název/jméno a příjmení ASTON - služby v ekologii, s.r.o.	Registrační značka přívěsu
	Číslo želez. vagónu
	Číslo vodní, letecké zásilky
Ulice, č.p., č.o. Novomlýnská 1373/5	Razítko a podpis:
Obec, PSČ Praha 1, 11000	
IČZÚJ 500054	
Telefon	
Kód druhu dopravy *) 1	
Registrační značka taž. vozu 6C4 7579	

Náklad předán dopravci:		Náklad předán příjemci:	
Datum 20.4.2020	Čas 00:00	Datum 20.4.2020	Čas 00:00
Odesílatel: M - SILNICE a.s.		Příjemce: ASTON - služby v ekologii, s.r.o.	
Razítko a podpis:		Razítko a podpis:	
			

*) 1 - silniční, 2 - železniční, 3 - vodní, 4 - letecká, 5 - kombinovaná

Přepravní doklad podle platné dohody ADR

PRO SILNIČNÍ PŘEPRAVU NEBEZPEČNÝCH VĚCÍ

IČOL: OL200169361		Interní číslo:	
Odesílatel:		Příjemce:	
IČO 42196868	IČZ/IČP 2123	IČO 26072602	IČZ/IČP CZC00012
Obchodní firma/název/jméno a příjmení M - SILNICE a.s.		Obchodní firma/název/jméno a příjmení ASTON - služby v ekologii, s.r.o.	
Ulice, č.p., č.o. Počepice - silnice 2/105		Ulice, č.p., č.o. Chýnovská 535	
Obec, PSČ Počepice, 26255		Obec, PSČ Planá nad Lužnicí, 39111	
IČZÚJ 541087		IČZÚJ 552828	

Připojené doklady:	Poznámka ADR: Odesílatel prohlašuje, že nebezpečné věci a nebezpečné odpady je dovoleno přepravovat silniční dopravou podle dohody ADR, a jejich stav, obal a bezpečnostní značky odpovídají této dohodě.
---------------------------	---

Pol.	UN číslo	Předmět dodávky	Oficiální pojmenování (případně doplněné o technický, chemický nebo biologický název)	Číslo bezp. značky	Obal skup.	Kód omez. tunelu	Popis balení	Množství [t]/[ks]	Kód odp.
1	UN 3077	ODPAD	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N.	9	III			40,310	170301

Zvláštní ustanovení:
Zvláštní ustanovení:

Dopravce nebezpečného odpadu	
Dopravce:	Pořadové číslo dopravce: 1
IČO 26072602	Registrační číslo návěsu 7C0 9585
Obchodní firma/název/jméno a příjmení ASTON - služby v ekologii, s.r.o.	Registrační značka přívěsu
	Číslo želez. vagónu
	Číslo vodní, letecké zásilky
Ulice, č.p., č.o. Novomlýnská 1373/5	Razítko a podpis:
Obec, PSČ Praha 1, 11000	
IČZÚJ 500054	
Telefon	
Kód druhu dopravy *) 1 Podlimitní množství: NE	
Registrační značka taž. vozu 6C4 7579	

Náklad předán dopravci:		Náklad předán příjemci:	
Datum 20.4.2020	Čas 00:00	Datum 20.4.2020	Čas 00:00
Odesílatel: M - SILNICE a.s.		Příjemce: ASTON - služby v ekologii, s.r.o.	
Razítko a podpis:		Razítko a podpis:	

Poznámka:

*) 1 - silniční, 2 - železniční, 3 - vodní, 4 - letecká, 5 - kombinovaná

Ohlašovací list pro přepravu nebezpečných odpadů po území ČR

IČOL: OL200169342		Kyvadlová přeprava: Ne	
Odesílatel:		Příjemce / vykládka:	
IČO 42196868	IČZ/IČP 2123	IČO 26072602	IČZ/IČP CZC00012
Obchodní firma/název/jméno a příjmení M - SILNICE a.s.		Obchodní firma/název/jméno a příjmení ASTON - služby v ekologii, s.r.o.	
Ulice, č.p., č.o. Počepice - silnice 2/105		Ulice, č.p., č.o. Chýnovská 535	
Obec, PSČ Počepice, 26255		Obec, PSČ Planá nad Lužnicí, 39111	
IČZÚJ 541087		IČZÚJ 552828	
Telefon 732766223		Telefon 602 929 333	
Připojené doklady:			

Nakládka nebezpečného odpadu				
Místo nakládky:			Pořadové číslo místa nakládky: 1	
IČO 42196868			IČZ/IČP 2123	
Obchodní firma/název/jméno a příjmení M - SILNICE a.s.				
Ulice, č.p., č.o. Počepice - silnice 2/105				
Obec, PSČ Počepice, 26255				
IČZÚJ 541087				
1.	2.	3.	4.	5.
Poř. č.	Ktg. číslo odpadu	Název nebezpečného odpadu podle Katalogu odpadů	Množství (t)	Počet kusů
1	170301	Asfaltové směsi obsahující dehet	37,320	

Dopravce nebezpečného odpadu	
Dopravce:	Pořadové číslo dopravce: 1
IČO 26072602	Registrační číslo návěsu 7C0 9545
Obchodní firma/název/jméno a příjmení ASTON - služby v ekologii, s.r.o.	Registrační značka přívěsu
	Číslo želez. vagónu
	Číslo vodní, letecké zásilky
Ulice, č.p., č.o. Novomlýnská 1373/5	Razítko a podpis:
Obec, PSČ Praha 1, 11000	
IČZÚJ 500054	
Telefon	
Kód druhu dopravy *) 1	
Registrační značka taž. vozu 6C3 0419	

Náklad předán dopravci:		Náklad předán příjemci:	
Datum 20.4.2020	Čas 00:00	Datum 20.4.2020	Čas 00:00
Odesílatel: M - SILNICE a.s.		Příjemce: ASTON - služby v ekologii, s.r.o.	
Razítko a podpis:		Razítko a podpis:	

*) 1 - silniční, 2 - železniční, 3 - vodní, 4 - letecká, 5 - kombinovaná

PRO SILNIČNÍ PŘEPRAVU NEBEZPEČNÝCH VĚCÍ

IČOL: OL200169342		Interní číslo:	
Odesílatel:		Příjemce:	
IČO 42196868	IČZ/IČP 2123	IČO 26072602	IČZ/IČP CZC00012
Obchodní firma/název/jméno a příjmení M - SILNICE a.s.		Obchodní firma/název/jméno a příjmení ASTON - služby v ekologii, s.r.o.	
Ulice, č.p., č.o. Počepice - silnice 2/105		Ulice, č.p., č.o. Chýnovská 535	
Obec, PSČ Počepice, 26255		Obec, PSČ Planá nad Lužnicí, 39111	
IČZÚJ 541087		IČZÚJ 552828	

Připojené doklady:	Poznámka ADR: Odesílatel prohlašuje, že nebezpečné věci a nebezpečné odpady je dovoleno přepravovat silniční dopravou podle dohody ADR, a jejich stav, obal a bezpečnostní značky odpovídají této dohodě.
---------------------------	---

Pol.	UN číslo	Předmět dodávky	Oficiální pojmenování (případně doplněné o technický, chemický nebo biologický název)	Číslo bezp. značky	Obal skup.	Kód omez. tunelu	Popis balení	Množství [t]/[ks]	Kód odp.
1	UN 3077	ODPAD	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N.	9	III			37,320	170301

Zvláštní ustanovení:
Zvláštní ustanovení:

Dopravce nebezpečného odpadu			
Dopravce:		Pořadové číslo dopravce:	1
IČO	26072602	Registrační číslo návěsu	7C0 9545
Obchodní firma/název/jméno a příjmení	ASTON - služby v ekologii, s.r.o.	Registrační značka přívěsu	
		Číslo želez. vagónu	
		Číslo vodní, letecké zásilky	
Ulice, č.p., č.o.	Novomlýnská 1373/5	Razítko a podpis	
Obec, PSČ	Praha 1, 11000		
IČZÚJ	500054		
Telefon			
Kód druhu dopravy *)	1	Podlimitní množství:	NE
Registrační značka taž. vozu	6C3 0419		

Náklad předán dopravci:		Náklad předán příjemci:	
Datum 20.4.2020	Čas 00:00	Datum 20.4.2020	Čas 00:00
Odesílatel: M - SILNICE a.s.		Příjemce: ASTON - služby v ekologii, s.r.o.	
Razítko a podpis:		Razítko a podpis:	
		  Novák	

Poznámka:

*) 1 - silniční, 2 - železniční, 3 - vodní, 4 - letecká, 5 - kombinovaná

Ohlašovací list pro přepravu nebezpečných odpadů po území ČR

IČOL: OL200169358		Kyvadlová přeprava: Ne	
Odesílatel:		Příjemce / vykládka:	
IČO 42196868	IČZ/IČP 2123	IČO 26072602	IČZ/IČP CZC00012
Obchodní firma/název/jméno a příjmení M - SILNICE a.s.		Obchodní firma/název/jméno a příjmení ASTON - služby v ekologii, s.r.o.	
Ulice, č.p., č.o. Počepice - silnice 2/105		Ulice, č.p., č.o. Chýnovská 535	
Obec, PSČ Počepice, 26255		Obec, PSČ Planá nad Lužnicí, 39111	
IČZÚJ 541087		IČZÚJ 552828	
Telefon		Telefon	
Připojené doklady:			

Nakládka nebezpečného odpadu				
Místo nakládky:			Pořadové číslo místa nakládky: 1	
IČO 42196868			IČZ/IČP 2123	
Obchodní firma/název/jméno a příjmení M - SILNICE a.s.				
Ulice, č.p., č.o. Počepice - silnice 2/105				
Obec, PSČ Počepice, 26255				
IČZÚJ 541087				
1.	2.	3.	4.	5.
Poř. č.	Ktg. číslo odpadu	Název nebezpečného odpadu podle Katalogu odpadů	Množství (t)	Počet kusů
1	170301	Asfaltové směsi obsahující dehet	33,200	

Dopravce nebezpečného odpadu	
Dopravce:	Pořadové číslo dopravce: 1
IČO 26072602	Registrační číslo návěsu 7C6 5949
Obchodní firma/název/jméno a příjmení ASTON - služby v ekologii, s.r.o.	Registrační značka přívěsu
	Číslo želez. vagónu
	Číslo vodní, letecké zásilky
Ulice, č.p., č.o. Novomlýnská 1373/5	Razítko a podpis:
Obec, PSČ Praha 1, 11000	
IČZÚJ 500054	
Telefon	
Kód druhu dopravy *) 1	
Registrační značka taž. vozu 5C9 3005	

Náklad předán dopravci:		Náklad předán příjemci:	
Datum 20.4.2020	Čas 00:00	Datum 20.4.2020	Čas 00:00
Odesílatel: M - SILNICE a.s.		Příjemce: ASTON - služby v ekologii, s.r.o.	
Razítko a podpis:		Razítko a podpis:	

*) 1 - silniční, 2 - železniční, 3 - vodní, 4 - letecká, 5 - kombinovaná

Přepravní doklad podle platné dohody ADR

PRO SILNIČNÍ PŘEPRAVU NEBEZPEČNÝCH VĚCÍ

IČOL: OL200169358		Interní číslo:	
Odesílatel:		Příjemce:	
IČO 42196868	IČZ/IČP 2123	IČO 26072602	IČZ/IČP CZC00012
Obchodní firma/název/jméno a příjmení M - SILNICE a.s.		Obchodní firma/název/jméno a příjmení ASTON - služby v ekologii, s.r.o.	
Ulice, č.p., č.o. Počepice - silnice 2/105		Ulice, č.p., č.o. Chýnovská 535	
Obec, PSČ Počepice, 26255		Obec, PSČ Planá nad Lužnicí, 39111	
IČZÚJ 541087		IČZÚJ 552828	

Připojené doklady:	Poznámka ADR: Odesílatel prohlašuje, že nebezpečné věci a nebezpečné odpady je dovoleno přepravovat silniční dopravou podle dohody ADR, a jejich stav, obal a bezpečnostní značky odpovídají této dohodě.
---------------------------	---

Pol.	UN číslo	Předmět dodávky	Oficiální pojmenování (případně doplněné o technický, chemický nebo biologický název)	Číslo bezp. značky	Obal skup.	Kód omez. tunelu	Popis balení	Množství [t]/[ks]	Kód odp.
1	UN 3077	ODPAD	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N.	9	III			33,200	170301

Zvláštní ustanovení:
Zvláštní ustanovení:

Dopravce nebezpečného odpadu	
Dopravce:	Pořadové číslo dopravce: 1
IČO 26072602	Registrační číslo návěsu 7C6 5949
Obchodní firma/název/jméno a příjmení ASTON - služby v ekologii, s.r.o.	Registrační značka přívěsu
	Číslo želez. vagónu
	Číslo vodní, letecké zásilky
Ulice, č.p., č.o. Novomlýnská 1373/5	Razítko a podpis
Obec, PSČ Praha 1, 11000	
IČZÚJ 500054	
Telefon	
Kód druhu dopravy *) 1	Podlimitní množství: NE
Registrační značka taž. vozu 5C9 3005	

Náklad předán dopravci:		Náklad předán příjemci:	
Datum 20.4.2020	Čas 00:00	Datum 20.4.2020	Čas 00:00
Odesílatel: M - SILNICE a.s.		Příjemce: ASTON - služby v ekologii, s.r.o.	
Razítko a podpis:		Razítko a podpis:	
		Novor	

Poznámka:

*) 1 - silniční, 2 - železniční, 3 - vodní, 4 - letecká, 5 - kombinovaná

Zápis č. 3

z kontrolního dne na stavbě „II/105 Počepice, most ev.č. 105-029“, konaného dne 7. května 2020 v Počepicích

Přítomni :

Investor : KSÚS Středočeského kraje : p. Martin Voříšek ,p. Slavomír Kellner, p. Pavel Šach,
p. Vojtěch Melichar

Zhotovitel: M-SILNICE a.s. Ing. Tomáš Kučera, Ing. Filip Slaba, Ing. Lubomír Jančí

Technický dozor : zast. ALFA 88 s.r.o. Ing. Petr Janda

KooBOZP: ALFA 88 s.r.o. Ing. Petr Janda

Projektant: Pudis a.s. Ing. Petr Melzoch

OÚ Počepice: pí Hana Kolínová

ODaSH MěÚ Sedlčany: pí Jitka Váňová

Ostatní : Povodí Vltavy a.s. :

Omluveni : , pí Iva Hulanová, p. Luděk Zemen , p. Miroslav Čech

Neomluveni :

Předmět kontrolního dne:

Kontrolní den byl svolán za účelem kontroly postupu a kvality prací, projednání postupu prací v následujícím období, jakož i upřesnění projektové dokumentace.

Plnění úkolů z předešlých období a jejich upřesnění :

0.1. Zhotoviteli byly předány všechny potřebné materiály :

- SoD mezi objednatelem a zhotovitelem
- projektová dokumentace

Zhotovitel doklady převzal, za plnění podmínek daných v jednotlivých dokladech zodpovídá.

Zodpovídá : M-SILNICE a.s.

Termín : po dobu realizace stavby

0.2. TDI byla předána dokladová část:

- smlouva o dílo na činnost TDI
- rozpočet stavby po položkách
- projektová dokumentace

TDI zodpovídá za plnění podmínek daných v jednotlivých dokladech.

Zodpovídá : Alfa 88 s.r.o.

Termín : po dobu realizace stavby

1.2. TDI připomněl zástupcům zhotovitele podmínky obsažené v SoD a protokolu o předání staveniště:

- řádné vytýčení inženýrských sítí odpovědnými pracovníky
- při nakládání s odpady musí být důsledně dodržován zák. č. 185/2001 Sb.
- dodržování předpisů BOZP

Zodpovídá : M-SILNICE a.s.

Termín : po dobu stavby

- 1.3. Zástupce zhotovitele informoval přítomné o dokončení stavby lávky a dále, že bude provedena v době co nejkratší hlavní prohlídka lávky projektantem. V době přerušení stavby bude lávka uzavřena.
Zodpovídá : M-SILNICE a.s.
Termín : po dobu stavby
- 1.4. Zhotovitel navrhl, že z důvodu očekávaných nevhodných klimatických podmínek a umožnění zimní údržby bude stavba v době od 21. 11.2019 do 1.4.2019 přerušena. V tomto smyslu byl zaslán dopis investorovi, s odvoláním na čl. IV. bod 4.1 SoD.
Zodpovídá : M-SILNICE a.s.
Termín : po dobu stavby
- 2.2. KooBOZP a TDI důrazně upozorňuje zhotovitele, aby všichni pracovníci důsledně dodržovali všechna doporučení a zákazy příslušných orgánů a úřadů týkajících se omezení pohybu, styku a veškerých dalších aktuálních omezení. Jedná se zejména o neshromažďování osob před začátkem pracovní doby ani v době přestávky na jídlo a oddech, udržování odstupu 2 m mezi pracovníky na pracovišti pokud to umožňuje technologický proces práce, ochrana úst a nosu včetně zvýšení osobních hygienických opatření.
Zodpovídá : M-SILNICE a.s.
Termín : po dobu stavby - průběžně plněno
- 2.4. Pro zvýšení bezpečnosti chodců zástupce investora, TDS a KooBOZP požaduje vytvoření koridoru pro průchod pěších účastníků silničního provozu. Dále celé staveniště musí být odděleno od ostatního prostoru a zakázán vstup nepovolaným osobám.
Zodpovídá : M-SILNICE a.s.
Termín : ihned - splněno

Nové úkoly a postup prací v dalším období :

- 3.1. Zástupce zhotovitele informoval přítomné o postupu prací :
- dotěžení výkopové jámy na stanovenou niveletu
- odvoz vytěženého materiálu
- zahájení vrtání a betonáž pilot
- 3.2. Zhotovitel informoval přítomné o změnách během výstavby. Jedná se především o změnu vedení objízdných tras, změna založení mostu, přeložku kabelu ČEZ a zohlednění výsledků zkoušek na zatřídění asfaltových směsí dle vyhl. 130/2019 Sb. (zvýšený obsah polycyklických aromatických uhlovodíků).
TDS žádá zhotovitele, aby urychleně zpracoval materiály k ZBV a předložil je k odsouhlasení.
Zodpovídá : M-SILNICE a.s.
Termín : ihned
- 3.3. Zástupce TDI žádá zhotovitele, aby zajistil zamezení vynášení bláta a nečistot z prostoru staveniště jak na vyhrazený koridor pro pěší, tak na vlastní silnici. Tímto opatřením by mělo dojít ke zvýšení bezpečnosti chodců a ke snížení prašnosti v obci. V případě znečištění přilehlých prostor je třeba provést okamžitý úklid.
Zodpovídá : M-SILNICE a.s.
Termín : ihned

3.4. Předpokládaný postup prací v dalším období:

- čerpání vody
- vrtání a betonáž pilot
- pokládka podkladního betonu

3.5. Příští kontrolní den se bude konat v termínu 22. května 2020 od 13,00hod na staveništním zařízení v Počepicích.

Přečteno, skončeno.

Zapsal: ing. Petr Janda

Celkové množství polyaromatických uhlovodíků (PAU)**Tabulka č. 1**

Celkové množství polyaromatických uhlovodíků (PAU) pro kvalitativní třídy znovuzískaných asfaltových směsí ZAS-T1, ZAS-T2, ZAS-T3 a ZAS-T4

Celkové obsahy parametru	Jednotka	Kvalitativní třída			
		ZAS-T1	ZAS-T2	ZAS-T3	ZAS-T4
Celkové množství polyaromatických uhlovodíků (PAU)	mg/kg suš.	≤12	12 < x ≤25	25 < x ≤300	>300

Tabulka č. 2

Rozsah stanovovaných polyaromatických uhlovodíků (PAU)

Název	CAS
Naftalen	91-20-3
Acenaftylen	208-96-8
Acenaften	83-32-9
Fluoren	86-73-7
Fenanthren	85-1-8
Anthracen	120-12-7
Fluoranthren	206-44-0
Pyren	129-00-0
Benzo(a)antracen (BaA)	56-55-3
Chrysen	218-01-9
Benzo(b)fluoranten (BpFA)	205-99-2
Benzo(k)fluoranten	207-08-9
Benzo(a)pyren (BaP)	50-32-8
Indeno[1,2,3-cd]pyren	193-39-5
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2
Dibenzo(a,h)antracen (DBaH)	53-70-3

Poznámka:

Pokud se odpadní znovuzískaná asfaltová směs s obsahem benzo(a)pyrenu $\geq 50 \text{ mg.kg}^{-1}$ nepoužije způsobem, který je v souladu s ustanoveními této vyhlášky, jedná se o nebezpečný odpad zařazený dle Katalogu odpadů jako 17 03 01* Asfaltové směsi obsahující dehet.

P.Č.	NÁZEV UCHAZEČE	NABÍDKOVÁ J. CENA BEZ DPH	VÝSLEDNÉ POŘADÍ	ROZDÍL J.C.
1.	ASTON-slужby v eekologii,s.r.o.	3 500,00	1.	0,00
2.	Marius Pedersen a.s.	3 800,00	2.	300,00
3.	RUMPOLD s.r.o.	3 802,00	3.	302,00

Celkové množství odfrézovaného NO činí 111,43 t.

Byla vybrána nabídka č. 1 s celkovou cenou 390 005,00 Kč

Výsledná cena nabídky byla navýšena o 15%. Toto navýšení se skládá z:

5% výrobní režie

5% správní režie

5% zisk

celková cena vč. navýšení **448 505,75 Kč**

Kinzl Jan

Od: Josef Mrázek >
Odesláno: pátek 17. dubna 2020 14:21
Komu: Fejgl Lukáš
Předmět: RE: II/105 Počepice - likvidace NO

Dobrý den,

Na základě Vaší poptávky zasíláme cenovou nabídku na likvidaci asfaltu s obsahem dehtu ze stavby Počepice . Jedná se o nebezpečný odpad kat. číslo 170301 v množství cca 100 t, frakce- frézovaná, námi nabízená cena je **3500 Kč/t včetně dopravy**, místo uložení je biodegradační plocha Hůrka u Temelína.

V případě zájmu nás kontaktujte na uvedených tel. číslech.

S pozdravem JM.

Josef Mrázek
Jednatel společnosti

ASTON-slужby v ekologii,s.r.o.
Novomlýnská 1373/5
110 00 Praha 1 - Nové Město
Czech Republic

Mobile:

e-mail:

<http://www.aston-eco.cz>

Certifikace dle norem ISO 9001, 14001 a OHSAS 18001

Držitel certifikátu "ODBORNÝ PODNIK PRO NAKLÁDÁNÍ S ODPADY"



From: Fejgl Lukáš [mailto:Lukas]
Sent: Thursday, April 16, 2020 2:53 PM
Cc: Slaba Filip < >
Subject: II/105 Počepice - likvidace NO

Dobrý den,

Obracím se na vás s žádostí o podání CN na ekologickou likvidaci včetně odvozu odfrézovaného asfaltového krytu na akci Počepice.

Předpokládané množství vyfrézovaného materiálu:

Orientační množství 100 t

V příloze zasílám protokol o stanovení obsahu PAU v asfaltové vrstvě. Kvalitativní třída u tohoto vzorku je ZAS T4.

S přáním pěkného dne

Lukáš Fejgl

přípravář



člen koncernu MEDIS

tel.: +
mobil
e-mail

M - SILNICE a.s.

Oblastní závod JIH
Trabantská 290/31
190 15 Praha 9 - Satalice

Upozornění: Týká-li se tato emailová zpráva jednání o smlouvě, bere její adresát v návaznosti na ust. § 1729 odst. 1 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, na vědomí, že ve společnosti M - SILNICE a.s. podléhá uzavírání smluv stanoveným interním pravidlům a důvodné očekávání uzavření smlouvy je tak možné až po příslušném interním schválení smlouvy v systému společnosti M - SILNICE a.s. Obsah tohoto e-mailu má pouze nezávazný informativní charakter, nezakládá jakékoliv závazky společnosti M - SILNICE a.s. a slouží pouze ke komunikačním účelům. Veškeré smlouvy jsou společností M-SILNICE a.s. uzavírány/měněny/nebo rušeny výlučně písemnou formou. Společnost M - SILNICE a.s. si vyhrazuje právo jednak neuzavřít jakoukoliv smlouvu, nepřijmout jakýkoliv návrh a jednak ukončit jednání o každé smlouvě v jakékoliv fázi až do doby, nežli dojde k podpisu smlouvy se smluvním partnerem; jakákoliv předsmluvní odpovědnost společnosti M-SILNICE a.s. se vylučuje - souhlas s uvedeným vyslovuje osoba, jednající se společností M - SILNICE a.s., i konkludentním způsobem, např. tím, že i po tomto upozornění dále pokračuje se společností M - SILNICE a.s. jakýmkoliv způsobem v jednání. Přijetí návrhu na uzavření smlouvy (nabídky) s dodatkem nebo odchylkou se v souladu s ust. § 1740 odst. 3 občanského zákoníku vylučuje.

Společnost M - SILNICE a.s. poskytuje v souladu s požadavky nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů (dále jen „GDPR“) veškeré informace o zpracování Vašich osobních údajů na svých webových stránkách <http://www.msilnice.cz/o-spolecnosti/gdpr.htm>

Kinzl Jan

Od: Ronny Palme < >
Odesláno: pátek 17. dubna 2020 14:19
Komu: Fejgl Lukáš
Předmět: FW: II/105 Počepice - likvidace NO
Přílohy: 24-20-14-03.pdf

Dobrý den, pane Fejgle,

na základě Vaší poptávky posílám cenovou nabídku na likvidaci asphaltových směsí. Vzhledem k výsledkům rozborů je nutno asfalty zařadit jako nebezpečný odpad. Likvidace by probíhala na naší skládce nebezpečných odpadů ve Vodňanech. Cena za likvidaci včetně dopravy je 3802,- Kč/t bez DPH.

Pokud byste měl nějaké dotazy, tak se na mne, prosím, obraťte.

S pozdravem

Ronny Palme
vedoucí úseku průmyslových a nebezpečných odpadů

RUMPOLD s.r.o.
Kpt. Jaroše 2418
390 03 Tábor

Tel:
Fax:
Mobil:
Mail to
Web.:

IČ: 61459364; C 12702 vedená u rejstříkového soudu v Praze



Think before you print!

Náš tip pro ochranu životního prostředí: omezením tisku Vašich emailů přispíváte k ochraně klimatu a životního prostředí
RUMPOLD – čistě a jistě

From: Fejgl Lukáš [z>](#)
Sent: Thursday, April 16, 2020 2:53:07 PM
Cc: Slaba Filip >
Subject: II/105 Počepice - likvidace NO

Dobrý den,

Obracím se na vás s žádostí o podání CN na ekologickou likvidaci včetně odvozu odfrézovaného asfaltového krytu na akci Počepice.

Předpokládané množství vyfrézovaného materiálu:

Orientační množství 100 t

V příloze zasílám protokol o stanovení obsahu PAU v asfaltové vrstvě. Kvalitativní třída u tohoto vzorku je ZAS T4.

S přáním pěkného dne

Lukáš Fejgl
přípravář



člen koncernu MEDIS

tel.: +4
mobil:
e-mail:

M - SILNICE a.s.
Oblastní závod JIH
Trabantská 290/31
190 15 Praha 9 - Satalice

Upozornění: Týká-li se tato emailová zpráva jednání o smlouvě, bere její adresát v návaznosti na ust. § 1729 odst. 1 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, na vědomí, že ve společnosti M - SILNICE a.s. podléhá uzavírání smluv stanoveným interním pravidlům a důvodné očekávání uzavření smlouvy je tak možné až po příslušném interním schválení smlouvy v systému společnosti M - SILNICE a.s. Obsah tohoto e-mailu má pouze nezávazný informativní charakter, nezakládá jakýkoliv závazky společnosti M - SILNICE a.s. a slouží pouze ke komunikačním účelům. Veškeré smlouvy jsou společností M-SILNICE a.s. uzavírány/měněny/nebo rušeny výlučně písemnou formou. Společnost M - SILNICE a.s. si vyhrazuje právo jednak neuzavřít jakoukoliv smlouvu, nepřijmout jakýkoliv návrh a jednak ukončit jednání o každé smlouvě v jakékoliv fázi až do doby, nežli dojde k podpisu smlouvy se smluvním partnerem; jakákoliv předsmluvní odpovědnost společnosti M-SILNICE a.s. se vylučuje - souhlas s uvedeným vyslovuje osoba, jednající se společností M - SILNICE a.s., i konkludentním způsobem, např. tím, že i po tomto upozornění dále pokračuje se společností M - SILNICE a.s. jakýmkoliv způsobem v jednání. Přijetí návrhu na uzavření smlouvy (nabídky) s dodatkem nebo odchylkou se v souladu s ust. § 1740 odst. 3 občanského zákoníku vylučuje.

Společnost M - SILNICE a.s. poskytuje v souladu s požadavky nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů (dále jen „GDPR“) veškeré informace o zpracování Vašich osobních údajů na svých webových stránkách <http://www.msilnice.cz/o-spolecnosti/gdpr.htm>

Kinzl Jan

Od: Bartik Radek <R >
Odesláno: pondělí 20. dubna 2020 8:20
Komu: Fejgl Lukáš
Předmět: RE: II/105 Počepice - likvidace NO

Dobrý den,
Vámi poptávanou službu nabízíme za 3 800,-Kč/tunu

S pozdravem

Marius Pedersen a.s.

Radek Bartík

vedoucí obchodního oddělení

Marius Pedersen a.s. | Průběžná 1940/3 | Hradec Králové 500 09
pobočka Č. Budějovice | Žižkova 1 | České Budějovice 370 01

From: Fejgl Lukáš <
Sent: Thursday, April 16, 2020 2:53 PM
Cc: Slaba Filip <Fi >
Subject: II/105 Počepice - likvidace NO

Dobrý den,

Obracím se na vás s žádostí o podání CN na ekologickou likvidaci včetně odvozu odfrézovaného asfaltového krytu na akci Počepice.

Předpokládané množství vyfrézovaného materiálu:

Orientační množství 100 t

V příloze zasílám protokol o stanovení obsahu PAU v asfaltové vrstvě. Kvalitativní třída u tohoto vzorku je ZAS T4.

S přáním pěkného dne

Lukáš Fejgl
přípravář



člen koncernu MEDIS

tel.: +
mobi
e-ma

M - SILNICE a.s.

Upozornění: Týká-li se tato emailová zpráva jednání o smlouvě, bere její adresát v návaznosti na ust. § 1729 odst. 1 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, na vědomí, že ve společnosti M - SILNICE a.s. podléhá uzavírání smluv stanoveným interním pravidlům a důvodné očekávání uzavření smlouvy je tak možné až po příslušném interním schválení smlouvy v systému společnosti M - SILNICE a.s. Obsah tohoto e-mailu má pouze nezávazný informativní charakter, nezakládá jakékoliv závazky společnosti M - SILNICE a.s. a slouží pouze ke komunikačním účelům. Veškeré smlouvy jsou společností M-SILNICE a.s. uzavírány/měněny/nebo rušeny výlučně písemnou formou. Společnost M - SILNICE a.s. si vyhrazuje právo jednak neuzavřít jakoukoliv smlouvu, nepřijmout jakýkoliv návrh a jednak ukončit jednání o každé smlouvě v jakékoliv fázi až do doby, nežli dojde k podpisu smlouvy se smluvním partnerem; jakákoliv předsmluvní odpovědnost společnosti M-SILNICE a.s. se vylučuje - souhlas s uvedeným vyslovuje osoba, jednající se společností M - SILNICE a.s., i konkludentním způsobem, např. tím, že i po tomto upozornění dále pokračuje se společností M - SILNICE a.s. jakýmkoliv způsobem v jednání. Přijetí návrhu na uzavření smlouvy (nabídky) s dodatkem nebo odchylkou se v souladu s ust. § 1740 odst. 3 občanského zákoníku vylučuje.

Společnost M - SILNICE a.s. poskytuje v souladu s požadavky nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů (dále jen „GDPR“) veškeré informace o zpracování Vašich osobních údajů na svých webových stránkách <http://www.msilnice.cz/o-spolecnosti/gdpr.htm>

„Tento e-mail není nabídkou k uzavření smlouvy ani příslibem takového uzavření za společnost Marius Pedersen a.s. ani za žádnou společnost, která tvoří se společností Marius Pedersen a.s. koncern. Jakákoliv smlouva, která má být uzavřena za společnost Marius Pedersen a.s. nebo za společnost, která tvoří se společností Marius Pedersen a.s. koncern, musí mít výhradně písemnou formu s podpisem jednající osoby podle § 561 občanského zákoníku. Vylučuje se možnost zachování písemné formy smlouvy podle § 562 občanského zákoníku, ledaže je v konkrétním případě písemnou formou podle § 561 občanského zákoníku sjednáno jinak.

Tento e-mail je určen výhradně pro potřeby jeho adresáta/ů a může obsahovat důvěrné informace. Pokud Vám byl omylem doručen, uvědomte okamžitě odesílatele vrácením e-mailu, zdržte se kopírování a jakéhokoliv dalšího šíření e-mailu nebo jeho příloh a celý e-mail vymažte ze svého informačního systému. Nakládáním s neoprávněně získanými informacemi se vystavujete riziku právního postihu.“

Název akce: **II/105 Počepice, Most ev. č. 105-029**

Číslo zakázky: 1-0340-01/82

Číslo smlouvy objednatele: S-2012/DOP/2018

Vyřizuje:

Ing. Petr Melzoch (ČKAIT 0013949)

V Praze dne 1. 7. 2020

tel.:

e-mail:

Vyjádření AD č. 06

Věc: Stanovisko autorského dozoru k ZBV č. 4 – nebezpečné odpady ze stávající vozovky (oznámení zhotovitele o nové skutečnosti IV)

Dne 12. 6. 2020 obdržel autorský dozor (dále jen AD) přímo od zhotovitele M-SILNICE a.s., kterého zastupuje Jan Kinzl, ZBV č. 4 ke stavbě „II/105 Počepice Most ev. č. 105-029“. Toto ZBV č. 4 přímo navazuje na oznámení o nové skutečnosti IV (nebezpečné odpady ze stávající vozovky) ze dne 14. 4. 2020.

Stručný výtah z projektu DSP a PDPS:

Podkladem pro zpracování projektu DSP + PDPS ani jeho součástí nebyla diagnostika stávající vozovky. V době zpracování projektu PDPS v roce 2016 neexistovala povinnost na základě vyhlášky č. 130/2019 Sb. provádět odběry vzorků a stanovit obsah PAU.

Oznámení zhotovitele:

Dle vyhlášky č. 130/2019 Sb. účinné od 1. 6. 2019 bylo povinností provést před odfrézováním stávající asfaltové vozovky odběr vzorků formou zkušebních odvrtů a laboratorně stanovit obsah polyaromatických uhlovodíků (PAU). Množství PAU v obrusné vrstvě bylo menší než 0,5 mg/kg, nejedná se o nebezpečný odpad. Množství PAU v ložní vrstvě bylo 9030 mg/kg, což 30-ti násobně překračuje limity a ložní vrstva byla v celé délce úpravy nebezpečným odpadem.

Stanovisko AD:

Jedná se o skutečnost zjištěnou na stavbě, kterou nebylo možné předvídat. Kontrola a potvrzení vážných lístků nebezpečného odpadu přísluší TDS.

Vyjádření k ocenění jednotlivých položek, výkazu výměr a proplacení změny přísluší primárně objednateli a jeho pověřenému zástupci (TDS).

AD bere ZBV č. 4 na vědomí a se změnou souhlasí.

S pozdravem

Ing. Miroslav Kroupar
vedoucí střediska mostů a inženýrských konstrukcí

V Mladé Boleslavi dne 16. června 2020

M-SILNICE a.s.

Husova 1697

530 03 Pardubice

Stavba „II/105 Počepice, most ev.č. 105 - 029“stanovisko k ZBV 4, nebezpečný odpad

Společnost ALFA 88 s.r.o. provádí TDI na výše uvedené stavbě. Dne 15. května 2020 nám byl zhotovitelem zaslán návrh na ZBV č. 4.

Před odfrézováním živičného souvrství na SO 101 a SO 201 byly odebrány zkušební vzorky na zjištění obsahu polycyklických aromatických uhlovodíků. V ložné vrstvě byl zjištěn nadlimitní obsah PAU, viz protokol č. 24-20-14-03.

Na základě tohoto zjištění musí být nebezpečný odfrézovaný materiál ekologicky zlikvidován.

Byly osloveny tři společnosti, ze kterých byla vybrána společnost s nejpriznivější nabídkou.

Po prostudování návrhu Vám sděluji, že s návrhem změn dle Změnového listu souhlasíme.

M-SILNICE a.s.

Oblastní závod JIH

Trabantská 290/31

190 15 Praha 9 - Satalice

SOUHLAS S VYPRACOVÁNÍM ZBV 4

Dobrý den,

zástupce Objednatele souhlasí s návrhem Zhotovitele, společností M-SILNICE, a.s., po dohodě a v souladu se stanoviskem AD a TDS se zpracováním ZBV 4 z důvodu dodatečných zkoušek PAU dle vyhlášky 130/2019 Sb. na akci „II/105 Počepice, most ev. č. 105 – 029.“

S pozdravem, Martin Voříšek.

Martin Voříšek

Investiční technik



Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje,
příspěvková organizace
Zborovská 11, 150 21 Praha 5
IČ: 00066001
Kancelář: Praha
www.ksus.cz

Martin Voříšek

OBJEDNATEL



Středočeský kraj
Zborovská 11
150 20 Praha 5

Projektová dokumentace pro provádění stavby

PDPS

II/105 POČEPICE MOST EV.Č. 105-029

JTSK

Bpv

PROJEKTOVÁ, INŽENÝRSKÁ A KONZULTAČNÍ ORGANIZACE CERTIFIKÁT ISO 9001 VPÚ DECO PRAHA a.s., POBABSKÁ 1014/20, 160 00 PRAHA 6 DIČ CZ60193280 www.vpupraha.cz				 VPÚ DECO PRAHA a.s.	
PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLA	HIP	ATELIÉR DOPRAVNÍCH STAVEB	
ING.J.MIKOLÁŠKOVÁ	ING.N.DOMIN	ING.L.ZEMEK	ING.L.ZEMEK		
ČÁST POV – PLÁN ORGANIZACE VÝSTAVBY				ČÍSLO ZAKÁZKY	1-0340-00/30
				DOKUMENTACE	PDPS
				MĚŘÍTKO	
				DATUM	03.2016
				POČET FORMÁTŮ	8 A4
OBSAH PŘÍLOHY TECHNICKÁ ZPRÁVA				ČÁST E.1	ČÍSLO PŘÍLOHY 1
				KÓD	POC_DPS_E1_01
DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES, ČI JEHO ČÁST, MŮŽE BÝT KOPIROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU VPÚ DECO PRAHA a.s.					

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1	Identifikační údaje objektu	3
1.1	Označení stavby	3
1.2	Stavebník/objednatel.....	3
1.3	Zhotovitel dokumentace	3
2	Základní údaje o stavbě	3
2.1	Stručný popis návrhu stavby	3
2.2	Uspořádání staveniště.....	4
2.3	Odvodnění staveniště.....	4
3	Stanovení obvodu staveniště	4
4	Zásady návrhu zařízení staveniště	4
5	Návrh postupu a provádění výstavby.....	4
5.1	Předpokládaná doba výstavby:	4
5.2	Postup výstavby:	4
6	Objekty, které je nutné uvést samostatně do provozu	5
7	Možné napojení na zdroje	6
7.1	Voda	6
7.2	Elektrická energie.....	6
7.3	Kanalizace, plyn, telekomunikace.....	6
8	Možnosti nakládání s odpady z výstavby, ochrana životního prostředí	6
8.1	Ochrana životního prostředí	6
8.2	Odvod srážkových vod	6
8.3	Stavební odpad.....	6
9	Přístupy na staveniště	6
10	Požadavky na zabezpečení a ochrany staveniště a jeho okolí.....	7
11	Zvláštní požadavky na provádění stavby, které vyžadují bezpečnostní opatření.....	7
11.1	Významné sítě technické infrastruktury	7
11.2	Zvláštní opatření	7
12	Návrh řešení dopravy během výstavby	7
12.1	Silniční doprava.....	7
12.2	Pěší provoz	8
12.3	Pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace	8
13	Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví	8

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OBJEKTU

1.1 Označení stavby

Název stavby: II/105 Počepice, most ev. č. 105-029
Místo stavby: Počepice
Druh stavby: stavební úprava

1.2 Stavebník/objednatel

Název a adresa: Středočeský kraj
Zborovská 11
150 21 Praha 5

1.3 Zhotovitel dokumentace

Název a adresa: VPÚ DECO PRAHA a.s.
Podbabská 20
160 00 Praha 6
IČ : 60193280
DIČ: CZ60193280
Zpracovatelský útvar: Ateliér dopravních staveb
Ředitel ateliéru: Ing. V. Havlíček
Hlavní inženýr projektu: Ing. L. Zemek (autorizace ČKAIT č. 0008674)

2 ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ

2.1 Stručný popis návrhu stavby

Stavba II/105 Počepice, most ev. č. 105-029 leží v intravilánu obce Počepice. Po mostním objektu ev.č. 105-029 je vedena silnice II/105 ze Sedlčan do Petrovic. Jednopolový obloukový most, postavený v roce 1940, převádí silnici II/105 přes Počepický potok. Nosná konstrukce je tvořena kamennou segmentovou klenbou.

Most ev.č. 105-029 je ve velmi špatném stavebním stavu, stavební stav nosné konstrukce je klasifikován stupněm VI (velmi špatný). Průjezdový profil mostu je v současné době zúžen betonovými svodidly.

Stávající most bude nahrazen novým železobetonovým rámem s křídly rovnoběžnými s osou rámu. Most bude založen na velkopřůměrových vrtaných pilotách, vetknutých do základů rámu.

Stávající šířkové uspořádání s vozovkou šířky 6,5 m bez chodníků bude nahrazeno šířkou vozovky 7,5 m (odpovídající kategorii S 7,5/50) s jedním chodníkem šířky 1,25 m na povodní straně mostu v celé délce upravované komunikace.

Obě římsy na mostě budou opatřeny ocelovým mostním zábradlím se svislou výplní. Na horní desce rámu přesahující mimo průběh říms bude na izolaci s ochrannou vrstvou položena dlažba ze žulových kostek do betonu. Vpravo za mostem bude navrženo revizní schodiště o šířce 1,0 m.

Po dokončení výstavby mostu se provede úprava silnice II/105. Vozovka bude odfrézována a obnovena v rozsahu cca 25 m před a za mostem. Těleso komunikace bude rozšířeno o prostor pro jednostranný chodník.

Stavbou bude odstraněna bodová překážka na silnici II/105, kterou je nízká zatížitelnost mostu ev.č. 105-029.

2.2 Uspořádání staveniště

Stavba je na území obce Počepice v katastrálním území Počepice. Most se nachází v intravilánu obce. Převádí silnici II/105 přes Počepický potok.

Uspořádání staveniště je patrné z části B – Souhrnné řešení stavby.

2.3 Odvodnění staveniště

Dešťová voda bude odvedena do okolního terénu

3 STANOVENÍ OBVODU STAVENIŠTĚ

Obvod staveniště je vyznačen v části B – Souhrnné řešení stavby. Jeho rozsah byl stanoven s ohledem na stavební úpravy spojené s jednotlivými stavebními objekty. Dotčeným pozemkům se podrobně věnuje část F.2 – Záborový elaborát.

4 ZÁSADY NÁVRHU ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

Staveniště bude umístěno v návaznosti na navrhovanou rekonstrukci mostu ev.č. 105-029. Most se nachází v intravilánu obce a převádí silnici II/105 přes Počepický potok. Staveniště se nachází v ochranném pásmu silnice II. třídy (15 m od osy jízdního pruhu) a v zátopovém území podcházející vodoteče.

Prostor staveniště využívaný pro navrhovanou stavbu bude v maximální míře využívat současnou vozovku a silniční pozemky. Staveniště v prostoru uzavřené části silnice a na pozemcích v navazující oblasti mimo silniční těleso bude využíváno pouze pro vlastní stavební a montážní práce, staveništní dopravu do prostoru stavby, umístění manipulační plochy a pro nezbytné zázemí zhotovitele v blízkosti prací. Plochy pro další potřebné zařízení staveniště si zhotovitel zajistí sám po dohodě s obcí Počepice.

5 NÁVRH POSTUPU A PROVÁDĚNÍ VÝSTAVBY

5.1 Předpokládaná doba výstavby:

zahájení stavby: 05/2016

dokončení stavby: 11/2016

5.2 Postup výstavby:

- Vytyčení obvodu staveniště
- Vykácení náletových dřevin
- Zmapování objízdné trasy a pasportizace stavu objízdných komunikací

- Vyznačení objízdne trasy a provedení uzávěry silnice II/105
- Stavba provizorní lávky
- Přemístění sloupů Telefonica O2
- Ohraničení koridoru pro pěší v prostoru staveniště
- Bourání konstrukce stávajícího mostu
- Převedení vody Počepického potoka hrázkováním, případně provizorním zatrubněním
- Provádění vrtaných pilot
- Stavba nosné konstrukce mostu
- Uložení odvodňovacích potrubí a úprava žlabů
- Zасыpání rubu nosné konstrukce
- Betonáž říms
- Provádění vozovky na mostě a na přilehlých úsecích
- Montáž zábradlí
- Demontáž provizorní lávky
- Stavba mostních křídel
- Odláždění mostu v místech mimo komunikaci
- Odstranění provizorního zatrubnění
- Vyčištění a zpevnění dna Počepického potoka a okolních ploch
- Uvedení staveniště a dotčených okolních ploch do původního stavu
- Vodorovné a svislé dopravní značení
- Zrušení dopravní uzávěry na komunikaci II/105, zrušení objízdne trasy
- Dokumentace stavu komunikací objízdne trasy a následná oprava poškozených míst

Vzhledem k přítomnosti vzdušných vedení inženýrských sítí je třeba dbát zvýšené opatrnosti při použití lanových mechanismů.

Přemístění sloupů Telefonica O2 (SO401) a s ním spojené snesení vzdušného vedení sítě je vhodné časově sladit s ukládáním ocelových nosníků provizorní lávky pro usnadnění manipulace pomocí autojeřábu.

6 OBJEKTY, KTERÉ JE NUTNÉ UVÉST SAMOSTATNĚ DO PROVOZU

Před provedením uzávěry silnice II/105 je třeba zprovoznit objízdnu trasu a provizorní lávku včetně příslušného koridoru pro pěší. Tyto objekty je možné odstranit až po zprovoznění nového mostu.

7 MOŽNÉ NAPOJENÍ NA ZDROJE

7.1 Voda

Staveništní odběr vody bude řešen v případě požadavku dovozem vody cisternou, pitná voda bude zabezpečována nákupem vody v PET lahvích.

7.2 Elektrická energie

Elektrická energie potřebná pro provádění prací bude zabezpečena mobilním zdrojem nebo provizorní staveništní přípojkou NN.

7.3 Kanalizace, plyn, telekomunikace

Staveniště bude vybaveno chemickým WC, splašková kanalizace se nepředpokládá. Přípojka plynu a přípojka telekomunikací se taktéž nepředpokládá.

Odběrná místa vody, místo napojení staveništní přípojky elektrické energie včetně projednání možnosti odběrů, podmínek užívání a úhrady si zajistí zhotovitel stavby v rámci dodávky stavby.

8 MOŽNOSTI NAKLÁDÁNÍ S ODPADY Z VÝSTAVBY, OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

8.1 Ochrana životního prostředí

Staveniště se nachází v intravilánu obce Počepice, nezasahuje žádné chráněné území, biocentrum, biokoridor ani významný krajinný prvek. Vliv stavby na životní prostředí se projeví vzhledem ke svému okolí zejména zvýšenou prašností, hlučností a exhalacemi z provozu stavebních strojů a mechanismů. Zhotovitel prací v rámci své přípravy a zejména v průběhu realizace prací by měl být veden snahou v maximální možné míře tyto nepříznivé dopady eliminovat.

Zejména bude nutno dbát na ochranu proti znečišťování komunikací a nadměrné prašnosti. Vozidla vyjíždějící ze staveniště budou řádně očištěna. Případné znečištění musí být neprodleně odstraněno a prašnost likvidována postřikem.

8.2 Odvod srážkových vod

Odvádění srážkových, odpadních a technologických vod ze staveniště bude zabezpečeno tak, aby nedocházelo ke znečištění a kontaminaci zeminy a podzemních vod ropnými látkami.

8.3 Stavební odpad

Při provádění prací se předpokládá vznik běžného stavebního odpadu, zařazeného dle vyhlášky 381/2001 Sb. (Katalog odpadů) do skupiny odpadů 17. Při nakládání s odpady, které vzniknou v důsledku stavebních prací, se bude zhotovitel řídit zákonem o odpadech 185/2001 Sb. a vyhláškou 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady. Vzniklý odpad na stavbě bude ve smyslu výše uvedené legislativy a na základě dohod účastníků výstavby průběžně likvidován. Odpadový materiál bude průběžně odvážen na řízenou skládku.

9 PŘÍSTUPY NA STAVENIŠTĚ

Přístup na staveniště bude zajištěn po silnici II/105 z obou stran uzávěry.

10 POŽADAVKY NA ZABEZPEČENÍ A OCHRANY STAVENIŠTĚ A JEHO OKOLÍ

Staveniště musí zhotovitel zařídit, uspořádat a vybavit přísunovými cestami pro dopravu materiálů, konstrukcí a zařízení tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně provádět. Nesmí docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí, zvláště hlukem, prachem, k ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích, k znečišťování komunikací, ovzduší a vod. Během stavby musí být zajištěn přístup k přilehlým pozemkům a k sítím technického vybavení. Vzhledem k uzavírce místní komunikace na pravém břehu Počepického potoka v těsné blízkosti stavby se předpokládá omezení přístupu k přilehlým pozemkům motorovými vozidly. Pěší přístup zůstane bez omezení.

Podle platných předpisů zajistí zhotovitel požární zabezpečení a ostrahu staveniště.

Veřejné plochy a stávající komunikace dočasně využívané pro stavbu při současném zachování jejich užívání veřejností musí být řádně zabezpečeny (označení, osvětlení, ohrazení výkopů apod.). Dočasný zábor veřejných ploch a veřejných komunikací pro potřeby stavby bude uvažován pouze v nezbytném rozsahu a po dobu omezenou na provedení vlastních prací. Po ukončení jejich užívání jako staveniště budou uvedeny do požadovaného stavu.

11 ZVLÁŠTNÍ POŽADAVKY NA PROVÁDĚNÍ STAVBY, KTERÉ VYŽADUJÍ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

11.1 Významné sítě technické infrastruktury

V prostoru staveniště se vyskytuje nadzemní vedení ČEZ Distribuce, a.s. Jedná se o vedení NN do 1 kV, které není chráněno ochranným pásmem. Je nutné dodržet vzdálenosti dané ČSN EN 50 110-1ed.2. Součástí projektu výše uvedené stavby není návrh na přemístění sloupu nadzemního vedení ČEZ Distribuce, a.s. v blízkosti parcely č. 58/5.

V prostoru staveniště se dále vyskytuje nadzemní vedení sítě elektronických komunikací Telefónica O2 Czech Republic, a.s, dva sloupy nadzemního vedení zasahují do průchozího profilu navrhovaného chodníku, a budou tedy posunuty v rámci stavebního objektu SO401 Přemístění sloupů Telefonica O2.

V předmětné lokalitě se nachází veřejné osvětlení obce Počepice, které je vedeno vzduchem na sloupech společně s elektrickým vedením.

Jiné inženýrské sítě v prostoru stavby ani v jejím sousedství nejsou.

11.2 Zvláštní opatření

Vzhledem k přítomnosti vzdušných vedení inženýrských sítí je nutné dbát zvýšení opatrnosti při použití lanových mechanismů.

12 NÁVRH ŘEŠENÍ DOPRAVY BĚHEM VÝSTAVBY

12.1 Silniční doprava

Stavba bude probíhat za kompletní uzavěry silnice II/105, doprava bude převedena na objízdnou trasu. Objízdna trasa včetně dopravního značení je podrobně popsána v části E.2 – DIO – Dopravně inženýrská opatření.

12.2 Pěší provoz

Pěší provoz bude převeden na provizorní lávku. Průchod stavbou bude operativně řešen v závislosti na průběhu stavebních prací.

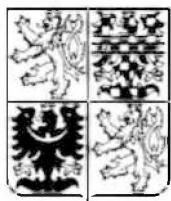
12.3 Pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace

U pravé opěry provizorní lávky je s ohledem na prostor staveniště a průchodnost komunikace navržen vstup na lávku po schodišti. To může být překážkou pro pohyb osob s omezenou schopností pohybu. Jedná se pouze o dočasné opatření po dobu stavby mostu.

13 STANOVENÍ PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ

Bezpečnost práce při provádění stavebních prací zajistí zhotovitel ve smyslu platných předpisů v ČR. Zejména bude nutno dbát nařízení vlády č.591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky a zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).

Tématu se podrobně věnuje část E.3 – Plán BOZP.



SBÍRKA ZÁKONŮ

ČESKÁ REPUBLIKA

Částka 145

Rozeslána dne 9. listopadu 2001

Cena Kč 130,20

O B S A H:

- 381. Vyhláška Ministerstva životního prostředí, kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů)
 - 382. Vyhláška Ministerstva životního prostředí o podmínkách použití upravených kalů na zemědělské půdě
 - 383. Vyhláška Ministerstva životního prostředí o podrobnostech nakládání s odpady
 - 384. Vyhláška Ministerstva životního prostředí o nakládání s polychlorovanými bifenyly, polychlorovanými terfenyly, monometyltetrachlordifenylnmetanem, monometyldichlordifenylnmetanem, monometyldibromdifenylnmetanem a veškerými směsmi obsahujícími kteroukoliv z těchto látek v koncentraci větší než 50 mg/kg (o nakládání s PCB)
-

381

VYHLÁŠKA

Ministerstva životního prostředí

ze dne 17. října 2001,

**kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů
a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu,
dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů)**

Ministerstvo životního prostředí stanoví podle § 5 odst. 3, § 6 odst. 5, § 55 odst. 10 a 13 a § 56 odst. 9 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, (dále jen „zákon“):

§ 1

Katalog odpadů a Seznam nebezpečných odpadů

- (1) Katalog odpadů je uveden v příloze č. 1.
- (2) Seznam nebezpečných odpadů podle § 6 odst. 1 písm. a) zákona je uveden v příloze č. 2.

§ 2

**Postup pro zařazování odpadů podle
Katalogu odpadů**

(1) Původce odpadů a oprávněná osoba odpady zařazují pod šestimístní katalogová čísla druhů odpadů uvedené v Katalogu odpadů, v nichž prvé dvojčíslí označuje skupinu odpadů, druhé dvojčíslí podskupinu odpadů a třetí dvojčíslí druh odpadu; při tomto zařazování postupují následujícím způsobem:

- a) podle odvětví, oboru nebo technologického procesu, v němž odpad vzniká, se nejdříve vyhledá odpovídající skupina, uvnitř skupiny potom podskupina odpadu. V dané podskupině se vyhledá název druhu odpadu s příslušným katalogovým číslem. Uvnitř podskupiny je nutné volit určitější označení odpadu před obecným,
- b) pokud pro určitý odpad nelze v Katalogu odpadů nalézt odpovídající katalogové číslo odpadu ve skupinách 01 až 12 a 17 až 20, hledá se katalogové číslo pro daný odpad ve skupinách 13, 14 a 15 Katalogu odpadů,
- c) pokud se nenalezne žádné vhodné katalogové číslo ani ve skupinách 13, 14 a 15, hledá se katalogové číslo pro daný odpad ve skupině 16,
- d) pokud se nenalezne žádné vhodné katalogové číslo ani ve skupině 16, přidělí se danému odpadu katalogové číslo končící dvojčíslím 99 ze skupiny odpadů vyhledané postupem podle písmena a). V názvu se uvede technický nebo běžně užívaný název odpadu. Pokud původce nebo oprávněná osoba zařadí pod jedno katalogové číslo končící na dvojčíslí „99“ více druhů odpadů, které se tudíž

budou pro účely evidence odlišovat pouze názvem odpadu, nikoliv katalogovým číslem, musí být i tyto odpady v souladu s § 16 odst. 1 písm. e) a § 18 odst. 1 písm. h) zákona soustředěvány utříděně,

- e) v případě, že se odpad skládá z více složek, které jsou v Katalogu odpadů uvedeny pod samostatnými katalogovými čísly, má přednost přiřazení k takovému druhu odpadu, který je z hlediska škodlivých účinků na člověka a na životní prostředí nejvíce nebezpečný,
- f) do skupiny 20 se zařadí odpady pouze v tom případě, jedná-li se o odpady komunálního nebo o odpady charakteru komunálního odpadu vznikající při nevýrobní činnosti právnických osob nebo fyzických osob oprávněných k podnikání (např. v kancelářích, školách),
- g) odděleně sbíraný obalový odpad (včetně jeho směsí) se vždy, i v tom případě, že byl vytríděn z komunálního odpadu, zařazuje do podskupiny 15 01, nikoliv do podskupiny 20 01.

(2) Odpadem podobným komunálnímu odpadu se pro účely této vyhlášky rozumí odpad podobného složení jako komunální odpad zařazený do skupiny odpadů 20 v Katalogu odpadů vznikající při nevýrobní činnosti právnických osob nebo fyzických osob oprávněných k podnikání (např. v úřadech, kancelářích).

(3) Pokud se původce, který produkuje odpad zařazený podle Katalogu odpadů jako odpad podobný komunálnímu odpadu z činnosti právnických osob a fyzických osob oprávněných k podnikání, na základě písemné smlouvy s obcí v souladu s § 17 odst. 5 zákona zapojí do systému pro nakládání s komunálními odpady zavedeného obcí, je povinen tento odpad třídit a zařazovat podle Katalogu odpadů v souladu se systémem stanoveným obcí.

(4) Pokud se původce, který produkuje odpad zařazený podle Katalogu odpadů jako odpad podobný komunálnímu odpadu z činnosti právnických osob a fyzických osob oprávněných k podnikání, nezapojí do systému zavedeného obcí pro nakládání s komunálními odpady, vytrídí z odpadu jeho nebezpečné a využitelné složky (druhy odpadů z podskupiny odpadů 20 01) a zbylou směs nevyužitelných druhů odpadů

kategorie ostatní odpad zařadí pro účely odstranění buď jako směs konkrétních druhů ostatních odpadů ze skupiny 20 v odhadnutém hmotnostním poměru nebo tuto směs zařadí pod katalogové číslo v ní převládajícího druhu odpadu této kategorie, pokud k upuštění od dalšího třídění tohoto odpadu získá souhlas okresního úřadu podle § 16 odst. 2 zákona.

§ 3

Postup zařazování odpadů podle kategorií

(1) Nebezpečné odpady podle § 6 odst. 1 a 2 zákona jsou označeny v Katalogu odpadů symbolem „*“.

(2) Pokud jsou v Katalogu odpadů jednomu druhu odpadu přiřazena dvě katalogová čísla odpadu, z nichž jedno je označeno jako nebezpečný odpad a druhé nikoliv (tzv. zrcadlové položky), odpad se zařazuje pod katalogové číslo v souladu s § 6 odst. 1 písm. b) a c) a § 6 odst. 2 zákona.

(3) Pro účely zařazování odpadu podle kategorií jsou složky uvedené v příloze č. 5 zákona, které činí odpad nebezpečným, pouze ty chemické látky a prvky, které jsou klasifikované jako nebezpečné podle zvláštního právního předpisu.¹⁾

(4) Složky uvedené v příloze č. 5 zákona činí odpad nebezpečným pro účely zařazování odpadu podle kategorií pouze tehdy, pokud jejich obsah v odpadech způsobuje jednu nebo více nebezpečných vlastností uvedených v příloze č. 2 zákona.

(5) Pro účely evidence se odpady, které jsou uvedeny v Seznamu nebezpečných odpadů, označují „N“, ostatní „O“ a odpady, které nejsou uvedeny v Seznamu nebezpečných odpadů a kategorie nebezpečný odpad jim byla přiřazena v souladu s § 6 odst. 1 písm. b) nebo c) a § 6 odst. 2, jako „O/N“.

§ 4

Náležitosti návrhu okresního úřadu na zařazení odpadu podle Katalogu odpadů

(1) Návrh na zařazení odpadu podle Katalogu odpadů, který podává okresní úřad podle § 5 odst. 2 zákona Ministerstvu životního prostředí (dále jen „ministerstvo“), obsahuje:

- a) název odvětví nebo oboru, ve kterém odpad vzniká, a popis technologického procesu, při kterém odpad vzniká,
- b) charakteristiku vstupních surovin používaných v technologickém procesu, při kterém odpad vzniká,

- c) údaje o složení odpadu a jeho vlastnostech (nebezpečných),
- d) návrh na zařazení odpadu podle Katalogu odpadů.

(2) Ministerstvo si může vyžádat doplnění výše uvedených údajů.

§ 5

Zelený, žlutý a červený seznam odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů

(1) Zelený seznam odpadů podle § 55 odst. 1 písm. a) zákona je uveden v příloze č. 3.

(2) Žlutý seznam odpadů podle § 55 odst. 1 písm. b) zákona je uveden v příloze č. 4.

(3) Červený seznam odpadů podle § 55 odst. 1 písm. c) zákona je uveden v příloze č. 5.

(4) V příloze č. 6 je uveden seznam odpadů, jejichž vývoz je i za účelem využití zakázán do všech států s výjimkou států uvedených rovněž v příloze č. 6.

(5) V příloze č. 7 je uveden seznam odpadů, jejichž vývoz je i za účelem využití zakázán do států uvedených rovněž v příloze č. 7.

§ 6

Obsah dokladu, který musí při vývozu, dovozu a tranzitu doprovázet odpady uvedené na zeleném seznamu

Vzor dokladu podle § 55 odst. 9 zákona, který doprovází odpady uvedené na zeleném seznamu odpadů, k jejichž vývozu, dovozu a tranzitu se nevyžaduje souhlas a které jsou přepravovány přes hranice státu za účelem využití, je uveden v příloze č. 8.

§ 7

Náležitosti oznámení o plánovaném vývozu, dovozu nebo tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů

(1) Oznámení o plánovaném vývozu odpadů se podává na tiskopisu průvodního listu, jehož vzor je uveden v příloze č. 9, s výjimkou oznámení o plánovaném vývozu za účelem odstranění do států Evropské unie, které se podává na tiskopisu průvodního listu vydaném kompetentním úřadem dovozu.

(2) Oznámení o plánovaném dovozu nebo tranzitu odpadů se podává na tiskopisu průvodního listu vydaném státem vývozu. Oznámení o plánovaném dovozu odpadů ze států vývozu, které při vývozu předmětných odpadů nevyžadují souhlas, nebo ze států vý-

¹⁾ Zákon č. 157/1998 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

vozu, které nepoužívají vlastní tiskopisy, se podává na tiskopisu průvodního listu, jehož vzor je uveden v příloze č. 9.

(3) Pokud dále není stanoveno jinak, oznámení o plánovaném vývozu, dovozu nebo tranzitu odpadů musí být doplněno těmito dalšími náležitostmi:

- a) smlouvou o odstranění nebo využití odpadů podle § 62 zákona,
- b) informacemi o původu odpadu a o složení odpadu doloženými analýzou; je-li tato analýza prováděna v České republice, provede ji laboratoř, která má zavedený systém jakosti podle technické normy ČSN EN ISO/EIC 17025; analýza se neprovede, souhlasí-li s tím písemně dotčené kompetentní úřady,
- c) technickým popisem zařízení, ve kterém bude odpad odstraňován nebo využíván, včetně informace o kapacitě tohoto zařízení; v případě zařízení v České republice kopií dokladu o povolení provozování tohoto zařízení a souhlasu s provozním řádem podle zákona (s výjimkou zařízení uvedených v § 14 odst. 2 zákona), kopií kolaudačního rozhodnutí vydaného podle zvláštního právního předpisu²⁾ pro toto zařízení a informací o skutečném množství odpadů využitých nebo odstraněných v tomto zařízení v předcházejícím kalendářním roce,
- d) předchází-li v případě dovozu odpadu za účelem využití některým ze způsobů využití odpadu R1 až R11 podle přílohy č. 3 zákona aplikace některého ze způsobů využití odpadu R12 a R13 nebo v případě dovozu za účelem odstranění některým ze způsobů odstranění odpadu D1 až D12 podle přílohy č. 4 zákona aplikace některého ze způsobů odstranění D13 až D15 v České republice, náležitostmi uvedenými pod písmenem c) pro zařízení, které využití některým ze způsobů R12 a R13 nebo odstranění některým ze způsobů D13 až D15 provede; je-li v případě dovozu uveden v oznámení některý ze způsobů využití odpadu R12 a R13 nebo způsobů odstranění odpadu D13 až D15, informací o způsobu následného využití (R1 až R11) nebo odstranění (D1 až D12); v případě, že následné využití nebo odstranění bude provedeno v České republice, náležitostmi uvedenými pod písmenem c) pro zařízení, které následné využití nebo odstranění provede,
- e) návrhem jediné trasy přepravy odpadu včetně hraničních přechodů; navrženou trasu lze měnit vý-

jimečně jen na základě písemného souhlasu dotčených kompetentních úřadů,

- f) dokladem o složení finanční záruky nebo dokladem o uzavření pojištění podle § 64 odst. 1 zákona; je-li finanční záruka realizována formou bankovní záruky vystavené ve prospěch ministerstva, prvopisem záruční listiny,
- g) dokladem o uzavření pojištění za škodu způsobenou třetím osobám podle § 64 odst. 4 zákona,
- h) kopií podnikatelského oprávnění (např. živnostenský list) nebo kopií výpisu z obchodního rejstříku nebo kopií zřizovací listiny českého oznamovatele nebo českého příjemce,
- i) názvy a adresami dotčených kompetentních úřadů v zahraničí.

(4) V případě vývozu a dovozu odpadu za účelem využití musí být oznámení doplněno náležitostmi uvedenými v odstavci 3 a těmito dalšími náležitostmi:

- a) informacemi o způsobu odstranění zbytkového odpadu po využití odpadu a o nákladech na toto odstranění,
- b) poměrem množství využitého odpadu k množství zbytkového odpadu a
- c) náklady na využití odpadu a odhadem hodnoty využitého odpadu.

(5) V případě vývozu podle § 58 zákona musí být oznámení doplněno náležitostmi uvedenými v odstavci 3, v případě vývozu za účelem využití též náležitostmi uvedenými v odstavci 4 a písemným souhlasem státu dovozu a souhlasy států tranzitu podle Basilejské úmluvy o kontrole pohybu nebezpečných odpadů přes hranice států a jejich zneškodňování³⁾ (dále jen „Basilejská úmluva“).

(6) V případě dovozu odpadů za účelem odstranění podle § 54 odst. 3 zákona nebo energetického využití podle § 55 odst. 4 zákona musí být oznámení doplněno náležitostmi uvedenými v odstavci 3 a kopií celního prohlášení, kterým bylo do režimu pasivního zušlechťovacího styku⁴⁾ propuštěno zboží, ze kterého vznikl v důsledku zpracovatelských operací v zahraničí odpad.

§ 8

Odpady uvedené na zeleném seznamu odpadů, jejichž vývoz a dovoz za účelem využití je možný z důvodu ochrany zdraví a životního prostředí pouze se souhlasem ministerstva podle § 59 zákona, jsou uvedeny v příloze č. 10.

²⁾ Zákon č. 50/1976 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů.

³⁾ Sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 100/1994 Sb., o Basilejské úmluvě o kontrole pohybu nebezpečných odpadů přes hranice států a jejich zneškodňování.

⁴⁾ Zákon č. 13/1993 Sb., celní zákon, ve znění pozdějších předpisů.

§ 9

Zrušovací ustanovení

Zrušují se:

1. vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 337/1997 Sb., kterou se vydává Katalog odpadů a stanoví další seznamy odpadů (Katalog odpadů),
2. vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 334/1999 Sb., kterou se mění vyhláška Ministerstva

životního prostředí č. 337/1997 Sb., kterou se vydává Katalog odpadů a stanoví další seznamy odpadů (Katalog odpadů).

§ 10

Účinnost

Tato vyhláška nabývá účinnosti dnem 1. ledna 2002.

Ministr:

RNDr. Kužvart v. r.

KATALOG ODPADŮ

Skupiny katalogu odpadů

- | | |
|----|--|
| 01 | Odpady z geologického průzkumu, těžby, úpravy a dalšího zpracování nerostů a kamene |
| 02 | Odpady z prvovýroby v zemědělství, zahradnictví, myslivosti, rybářství a z výroby a zpracování potravin |
| 03 | Odpady ze zpracování dřeva a výroby desek, nábytku, celulózy, papíru a lepenky |
| 04 | Odpady z kožedělného, kožesnického a textilního průmyslu |
| 05 | Odpady ze zpracování ropy, čištění zemního plynu a z pyrolytického zpracování uhlí |
| 06 | Odpady z anorganických chemických procesů |
| 07 | Odpady z organických chemických procesů |
| 08 | Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání nátěrových hmot (barev, laků a smaltů), lepidel, těsnicích materiálů a tiskařských barev |
| 09 | Odpady z fotografického průmyslu |
| 10 | Odpady z tepelných procesů |
| 11 | Odpady z chemických povrchových úprav, z povrchových úprav kovů a jiných materiálů a z hydrometalurgie neželezných kovů |
| 12 | Odpady z tváření a z fyzikální a mechanické úpravy povrchu kovů a plastů |
| 13 | Odpady olejů a odpady kapalných paliv (kromě jedlých olejů a odpadů uvedených ve skupinách 05 a 12) |
| 14 | Odpady organických rozpouštědel, chladiv a hnacích médií (kromě odpadů uvedených ve skupinách 07 a 08) |
| 15 | Odpadní obaly, absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené |
| 16 | Odpady v tomto katalogu jinak neurčené |
| 17 | Stavební a demoliční odpady (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst) |
| 18 | Odpady ze zdravotní nebo veterinární péče a /nebo z výzkumu s nimi souvisejícího (s výjimkou kuchyňských odpadů a odpadů ze stravovacích zařízení, které bezprostředně nesouvisejí se zdravotní péčí) |
| 19 | Odpady ze zařízení na zpracování (využívání a odstraňování) odpadu, z čistíren odpadních vod pro čištění těchto vod mimo místo jejich vzniku a z výroby vody pro spotřebu lidí a vody pro průmyslové účely |
| 20 | Komunální odpady (odpady z domácností a podobné živnostenské, průmyslové odpady a odpady z úřadů) včetně složek z odděleného sběru |

06 13	Odpady z jiných anorganických chemických procesů
06 13 01*	Anorganické pesticidy, činidla k impregnaci dřeva a další biocidy
06 13 02*	Upotřebené aktivní uhlí (kromě odpadu uvedeného pod číslem 06 07 02)
06 13 03	Saze průmyslově vyráběné
06 13 04*	Odpady ze zpracování azbestu
06 13 05*	Odpadní saze ze spalování
06 13 99	Odpady jinak blíže neurčené
07	ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ
07 01	Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání základních organických sloučenin
07 01 01*	Promývací vody a matečné louhy
07 01 03*	Organická halogenovaná rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
07 01 04*	Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
07 01 07*	Halogenované destilační a reakční zbytky
07 01 08*	Jiné destilační a reakční zbytky
07 01 09*	Halogenované filtrační koláče, upotřebená absorpční činidla
07 01 10*	Jiné filtrační koláče, upotřebená absorpční činidla
07 01 11*	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
07 01 12	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 01 11
07 01 99	Odpady jinak blíže neurčené
07 02	Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání plastů, syntetického kaučuku a syntetických vláken
07 02 01*	Promývací vody a matečné louhy
07 02 03*	Organická halogenovaná rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
07 02 04*	Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
07 02 07*	Halogenované destilační a reakční zbytky
07 02 08*	Jiné destilační a reakční zbytky
07 02 09*	Halogenované filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla
07 02 10*	Jiné filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla
07 02 11*	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
07 02 12	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 02 11
07 02 13	Plastový odpad

07 02 14*	Odpady přísad obsahující nebezpečné látky
07 02 15	Odpady přísad neuvedené pod číslem 07 02 14
07 02 16*	Odpady obsahující nebezpečné silikony
07 02 17	Odpady obsahující silikony neuvedené pod číslem 07 02 16
07 02 99	Odpady jinak blíže neurčené
07 03	Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání organických barviv a pigmentů (kromě odpadů uvedených v podskupině 06 11)
07 03 01*	Promývací vody a matečné louhy
07 03 03*	Organická halogenovaná rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
07 03 04*	Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
07 03 07*	Halogenované destilační a reakční zbytky
07 03 08*	Jiné destilační a reakční zbytky
07 03 09*	Halogenované filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla
07 03 10*	Jiné filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla
07 03 11*	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
07 03 12	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 03 11
07 03 99	Odpady jinak blíže neurčené
07 04	Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání organických pesticidů (kromě odpadů uvedených pod čísly 02 01 08 a 02 01 09), činidel k impregnaci dřeva (kromě odpadů uvedených v podskupině 03 02) a dalších biocidů
07 04 01*	Promývací vody a matečné louhy
07 04 03*	Organická halogenovaná rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
07 04 04*	Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
07 04 07*	Halogenované destilační a reakční zbytky
07 04 08*	Jiné destilační a reakční zbytky
07 04 09*	Halogenované filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla
07 04 10*	Jiné filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla
07 04 11*	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
07 04 12	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 04 11
07 04 13*	Pevné odpady obsahující nebezpečné látky
07 04 99	Odpady jinak blíže neurčené

07 05	Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání farmaceutických výrobků
07 05 01*	Promývací vody a matečné louhy
07 05 03*	Organická halogenovaná rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
07 05 04*	Jiné organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
07 05 07*	Halogenované destilační a reakční zbytky
07 05 08*	Jiné destilační a reakční zbytky
07 05 09*	Halogenované filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla
07 05 10*	Jiné filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla
07 05 11*	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
07 05 12	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 05 11
07 05 13*	Pevné odpady obsahující nebezpečné látky
07 05 14	Pevné odpady neuvedené pod číslem 07 05 13
07 05 99	Odpady jinak blíže neurčené
07 06	Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky
07 06 01*	Promývací vody a matečné louhy
07 06 03*	Organická halogenovaná rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
07 06 04*	Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
07 06 07*	Halogenované destilační a reakční zbytky
07 06 08*	Ostatní destilační a reakční zbytky
07 06 09*	Halogenované filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla
07 06 10*	Jiné filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla
07 06 11*	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
07 06 12	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 06 11
07 06 99	Odpady jinak blíže neurčené
07 07	Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání čistých chemických látek a blíže nespecifikovaných chemických výrobků
07 07 01*	Promývací vody a matečné louhy
07 07 03*	Organická halogenovaná rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
07 07 04*	Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
07 07 07*	Halogenované destilační a reakční zbytky

07 07 08*	Jiné destilační a reakční zbytky
07 07 09*	Halogenované filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla
07 07 10*	Jiné filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla
07 07 11*	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
07 07 12	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 07 11
07 07 99	Odpady jinak blíže neurčené
08	ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV
08 01	Odpady z výroby, zpracování, distribuce, používání a odstraňování barev a laků
08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
08 01 12	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11
08 01 13*	Kaly z barev nebo z laků obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
08 01 14	Jiné kaly z barev nebo z laků neuvedené pod číslem 08 01 13
08 01 15*	Vodné kaly obsahující barvy nebo laky s obsahem organických rozpouštědel nebo jiných nebezpečných látek
08 01 16	Jiné vodné kaly obsahující barvy nebo laky neuvedené pod číslem 08 01 15
08 01 17*	Odpady z odstraňování barev nebo laků obsahujících organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
08 01 18	Jiné odpady z odstraňování barev nebo laků neuvedené pod číslem 08 01 17
08 01 19*	Vodné suspenze obsahující barvy nebo laky s obsahem organických rozpouštědel nebo jiných nebezpečných látek
08 01 20	Jiné vodné suspenze obsahující barvy nebo laky neuvedené pod číslem 08 01 19
08 01 21*	Odpadní odstraňovače barev nebo laků
08 01 99	Odpady jinak blíže neurčené
08 02	Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání ostatních nátěrových hmot (včetně keramických materiálů)
08 02 01	Odpadní práškové barvy
08 02 02	Vodné kaly obsahující keramické materiály
08 02 03	Vodné suspenze obsahující keramické materiály
08 02 99	Odpady jinak blíže neurčené
08 03	Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tiskařských barev
08 03 07	Vodné kaly obsahující tiskařské barvy

185/2001 Sb.

ZÁKON

ze dne 15. května 2001

o odpadech a o změně některých dalších zákonů

ve znění zákona č. 477/2001 Sb., zákona č. 76/2002 Sb., zákona č. 275/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 356/2003 Sb., zákona č. 167/2004 Sb., zákona č. 188/2004 Sb., zákona č. 317/2004 Sb., zákona č. 7/2005 Sb., zákona č. 444/2005 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona č. 222/2006 Sb., zákona č. 314/2006 Sb., zákona č. 296/2007 Sb., zákona č. 25/2008 Sb., zákona č. 34/2008 Sb., zákona č. 383/2008 Sb., zákona č. 9/2009 Sb., zákona č. 157/2009 Sb., zákona č. 223/2009 Sb., zákona č. 227/2009 Sb., zákona č. 281/2009 Sb., zákona č. 291/2009 Sb., zákona č. 297/2009 Sb., zákona č. 326/2009 Sb., zákona č. 154/2010 Sb., zákona č. 31/2011 Sb., zákona č. 77/2011 Sb., zákona č. 264/2011 Sb., zákona č. 457/2011 Sb., zákona č. 18/2012 Sb., zákona č. 85/2012 Sb., zákona č. 165/2012 Sb., zákona č. 167/2012 Sb., zákona č. 69/2013 Sb., zákona č. 169/2013 Sb., zákonného opatření Senátu č. 344/2013 Sb., zákona č. 64/2014 Sb., zákona č. 184/2014 Sb., zákona č. 223/2015 Sb., zákona č. 243/2016 Sb., zákona č. 298/2016 Sb., zákona č. 183/2017 Sb. a zákona č. 225/2017 Sb.

Parlament se usnesl na tomto zákoně České republiky:

ČÁST PRVNÍ

ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ

§ 1

Předmět úpravy

Tento zákon zpracovává příslušné předpisy Evropské unie¹⁾ a upravuje

- a) pravidla pro předcházení vzniku odpadů a pro nakládání s nimi při dodržování ochrany životního prostředí, ochrany lidského zdraví a trvale udržitelného rozvoje^{1a)} a při omezování nepříznivých dopadů využívání přírodních zdrojů a zlepšování účinnosti tohoto využívání,
- b) práva a povinnosti osob v odpadovém hospodářství a
- c) působnost orgánů veřejné správy v odpadovém hospodářství.

§ 2

Působnost zákona

(1) Zákon se vztahuje na nakládání se všemi odpady, s výjimkou

- a) odpadních vod²⁾ v rozsahu, v jakém se na ně vztahují jiné právní předpisy⁶¹⁾,
- b) radioaktivních odpadů⁵⁾,
- c) mrtvých těl zvířat, která uhynula jiným způsobem než porážkou, včetně zvířat usmrcených za účelem vymýcení nákazy zvířat odstraňovaných v souladu se zvláštním právním předpisem⁶⁾,

d) exkrementů, nejedná-li se o vedlejší produkty živočišného původu podle odstavce 2 písm. c), slámy a jiných přírodních látek pocházejících ze zemědělské výroby nebo lesnictví, které nevykazují žádnou z nebezpečných vlastností uvedených v příloze přímo použitelného předpisu Evropské unie o nebezpečných vlastnostech odpadů⁶²⁾ a které se využívají v zemědělství a lesnictví v souladu se zvláštním právním předpisem⁷⁾ nebo k výrobě energie prostřednictvím postupů nebo metod, které nepoškozují životní prostředí ani neohrožují lidské zdraví,

e) nezachycených emisí látek znečišťujících ovzduší⁵¹⁾, oxidu uhličitého zachyceného za účelem jeho ukládání do přírodních horninových struktur a uloženého v těchto strukturách v souladu s jiným právním předpisem⁵²⁾ nebo oxidu uhličitého zachyceného za účelem výzkumu, vývoje nebo zkoušení nových výrobků a postupů a uloženého v úložišti s kapacitou nižší než 100 kilotun,

f) vyřazených výbušnin a vyřazeného střeliva⁹⁾,

g) sedimentů přemísťovaných v rámci povrchových vod za účelem správy vod a vodních cest, předcházení povodním, zmírnění účinku povodní a období sucha nebo rekultivace půdy, je-li prokázáno, že nevykazují žádnou z nebezpečných vlastností uvedených v příloze přímo použitelného předpisu Evropské unie o nebezpečných vlastnostech odpadů⁶²⁾.

(2) Nestanoví-li zvláštní právní předpis jinak, vztahuje se tento zákon na nakládání

a) s těžebním odpadem^{9b)},

b) s nepoužitelnými léčivy a návykovými látkami¹⁰⁾,

c) s vedlejšími produkty živočišného původu⁶⁾.

(3) Tento zákon se nevztahuje na nakládání s nekontaminovanou zemínou a jiným přírodním materiálem vytěženým během stavební činnosti, pokud je zajištěno, že materiál bude použit ve svém přirozeném stavu pro účely stavby na místě, na kterém byl vytěžen.

§ 3

Pojem odpad

(1) Odpad je každá movitá věc, které se osoba zbavuje nebo má úmysl nebo povinnost se jí zbavit.

(2) Ke zbavování se odpadu dochází vždy, kdy osoba předá movitou věc k využití nebo k odstranění ve smyslu tohoto zákona nebo předá-li ji osobě oprávněné ke sběru nebo výkupu odpadů podle tohoto zákona bez ohledu na to, zda se jedná o bezúplatný nebo úplatný převod. Ke zbavování se odpadu dochází i tehdy, odstraní-li movitou věc osoba sama.

(3) Pokud vlastník v řízení o odstranění pochybností podle odstavce 8 neprokáže opak, úmysl zbavit se movité věci se předpokládá, pokud její původní účelové určení zaniklo.

(4) Osoba má povinnost zbavit se movité věci, jestliže ji nepoužívá k původnímu účelu a věc ohrožuje životní prostředí nebo byla vyřazena na základě zvláštního právního předpisu.¹¹⁾

(5) Movitá věc, která vznikla při výrobě, jejímž prvotním cílem není výroba nebo získání této věci, se nestává odpadem, ale je vedlejším produktem, pokud

a) vzniká jako nedílná součást výroby,

b) její další využití je zajištěno,

c) její další využití je možné bez dalšího zpracování způsobem jiným, než je běžná výrobní praxe, a

d) její další využití je v souladu se zvláštními právními předpisy^{11a)} a nepovede k nepříznivým účinkům na životní prostředí nebo lidské zdraví.

(6) Některé druhy odpadu přestávají být odpadem, jestliže poté, co byl odpad předmětem některého ze způsobů využití, splňuje tyto podmínky:

a) věc se běžně využívá ke konkrétním účelům,

b) pro věc existuje trh nebo poptávka,

c) věc splňuje technické požadavky pro konkrétní účely stanovené zvláštními právními předpisy nebo normami použitelnými na výrobky,

d) využití věci je v souladu se zvláštními právními předpisy^{11a)} a nepovede k nepříznivým dopadům na životní prostředí nebo lidské zdraví a

e) věc splňuje další kritéria, pokud jsou pro určitý typ odpadu stanovena přímo použitelným předpisem Evropské unie⁵³⁾.

(7) Pro konkrétní způsoby použití vedlejších produktů podle odstavce 5 a výrobků z odpadů podle odstavce 6 musí být splněna kritéria pro využití odpadů, pokud jsou stanovena.

(8) V pochybnostech, zda se movitá věc považuje za odpad, rozhoduje krajský úřad na žádost vlastníka této movité věci nebo z moci úřední.

(9) Ministerstvo životního prostředí ve spolupráci s Ministerstvem průmyslu a obchodu může stanovit vyhláškou kritéria upřesňující, kdy movitá věc může být považována za vedlejší produkt a nikoli odpad a kdy odpad přestává být odpadem.

§ 4

Další základní pojmy

(1) Pro účely tohoto zákona se rozumí

a) nebezpečným odpadem - odpad vykazující jednu nebo více nebezpečných vlastností uvedených v příloze přímo použitelného předpisu Evropské unie o nebezpečných vlastnostech odpadů⁶²⁾,

b) komunálním odpadem - veškerý odpad vznikající na území obce při činnosti fyzických osob a který je uveden jako komunální odpad v Katalogu odpadů, s výjimkou odpadů vznikajících u právnických osob nebo fyzických osob oprávněných k podnikání,

c) odpadem podobným komunálnímu odpadu - veškerý odpad vznikající na území obce při činnosti právnických osob nebo fyzických osob oprávněných k podnikání a který je uveden jako komunální odpad v Katalogu odpadů,

d) odpadovým hospodářstvím - činnost zaměřená na předcházení vzniku odpadů, na nakládání s odpady a na následnou péči o místo, kde jsou odpady trvale uloženy, a kontrola těchto činností,

e) nakládáním s odpady - obchodování s odpady, shromažďování, sběr, výkup, přeprava, doprava, skladování, úprava, využití a odstranění odpadů,

- f) zařízením - technické zařízení, místo, stavba nebo část stavby,
- g) shromažďováním odpadů - krátkodobé soustředování odpadů do shromažďovacích prostředků v místě jejich vzniku před dalším nakládáním s odpady,
- h) skladováním odpadů - přechodné soustředování odpadů v zařízení k tomu určeném po dobu nejvýše 3 let před jejich využitím nebo 1 roku před jejich odstraněním,
- i) skládkou - zařízení zřízené v souladu se zvláštním právním předpisem²¹⁾ a provozované ve třech na sebe bezprostředně navazujících fázích provozu, včetně zařízení provozovaného původcem odpadů za účelem odstraňování vlastních odpadů a zařízení určeného pro skladování odpadů s výjimkou skladování odpadů podle písmene h),
- j) první fázi provozu skládky - provozování zařízení podle písmene i) k odstraňování odpadů jejich ukládáním na nebo pod úroveň terénu,
- k) druhou fází provozu skládky - provozování zařízení podle písmene i) k případnému využívání odpadů při uzavírání a rekultivaci skládky,
- l) třetí fází provozu skládky - provozování zařízení podle písmene i) určeného k nakládání s odpady za účelem zajištění následné péče o skládku po jejím uzavření,
- m) sběrem odpadů - soustředování odpadů právnickou osobou nebo fyzickou osobou oprávněnou k podnikání od jiných osob včetně jejich předběžného třídění a předběžného skladování za účelem jejich přepravy do zařízení na zpracování odpadu,
- n) tříděným sběrem - sběr, kdy je tok odpadů oddělen podle druhu, kategorie a charakteru odpadu s cílem usnadnit specifické zpracování,
- o) výkupem odpadů - sběr odpadů v případě, kdy odpady jsou právnickou osobou nebo fyzickou osobou oprávněnou k podnikání kupovány za sjednanou cenu,
- p) úpravou odpadů - každá činnost, která vede ke změně chemických, biologických nebo fyzikálních vlastností odpadů (včetně jejich třídění) za účelem umožnění nebo usnadnění jejich dopravy, využití, odstraňování nebo za účelem snížení jejich objemu, případně snížení jejich nebezpečných vlastností,
- q) opětovným použitím - postupy, kterými jsou výrobky nebo jejich části, které nejsou odpadem, znovu použity ke stejnému účelu, ke kterému byly původně určeny,
- r) využitím odpadů - činnost, jejímž výsledkem je, že odpad slouží užitečnému účelu tím, že nahradí materiály používané ke konkrétnímu účelu, a to i v zařízení určeném k využití odpadů podle § 14 odst. 2, nebo že je k tomuto konkrétnímu účelu upraven; v příloze č. 3 k tomuto zákonu je uveden příkladný výčet způsobů využití odpadů
- s) přípravou k opětovnému použití - způsob využití odpadů zahrnující čištění nebo opravu použitých výrobků nebo jejich částí a kontrolu provedenou osobou oprávněnou podle zvláštního právního předpisu spočívající v prověření, že použitý výrobek nebo jeho část, které byly odpady, jsou po čištění nebo opravě schopné bez dalšího zpracování opětovného použití,
- t) materiálovým využitím odpadů - způsob využití odpadů zahrnující recyklaci a další způsoby využití odpadů jako materiálu k původnímu nebo jiným účelům, s výjimkou bezprostředního získání energie,
- u) recyklací odpadů - jakýkoliv způsob využití odpadů, kterým je odpad znovu zpracován na výrobky, materiály nebo látky pro původní nebo jiné účely jejich použití, včetně přepracování organických materiálů; recyklací odpadů není energetické využití a zpracování na výrobky, materiály nebo látky,

které mají být použity jako palivo nebo zásypový materiál,

v) odstraněním odpadů - činnost, která není využitím odpadů, a to i v případě, že tato činnost má jako druhotný důsledek znovuzískání látek nebo energie; v příloze č. 4 k tomuto zákonu je uveden příkladný výčet způsobů odstranění odpadů,

w) zpracováním odpadů - využití nebo odstranění odpadů zahrnující i přípravu před využitím nebo odstraněním odpadů,

x) původcem odpadů - právnická osoba nebo fyzická osoba oprávněná k podnikání, při jejichž činnosti vznikají odpady, nebo právnická osoba nebo fyzická osoba oprávněná k podnikání, které provádějí úpravu odpadů nebo jiné činnosti, jejichž výsledkem je změna povahy nebo složení odpadů, a dále obec od okamžiku, kdy nepodnikající fyzická osoba odpad odloží na místě k tomu určeném; obec se současně stane vlastníkem tohoto odpadu,

y) oprávněnou osobou - každá osoba, která je oprávněna k nakládání s odpady podle tohoto zákona nebo podle zvláštních právních předpisů¹²⁾,

z) obchodníkem - právnická osoba nebo fyzická osoba oprávněná k podnikání, které nakupují nebo prodávají odpad a jednají přitom na vlastní odpovědnost včetně osob, které nemají odpady skutečně v držení.

(2) Pro účely tohoto zákona se dále rozumí

a) uvedením výrobku na trh v České republice (dále jen „uvedení na trh“) - první úplatné nebo bezúplatné předání výrobku jiné osobě v České republice jeho výrobcem nebo osobou, která jej nabyla z jiné členské země Evropské unie. Za uvedení na trh se považuje též dovoz výrobku,

b) uvedením výrobku do oběhu - každé úplatné nebo bezúplatné předání výrobku jiné osobě v České republice po jeho uvedení na trh,

c) dovozem výrobku - propuštění výrobku ze země mimo Evropskou unii na území České republiky do celního režimu volného oběhu, uskladnění v celním skladu, aktivního zušlechťovacího styku nebo dočasného použití,

d) distributorem - ten, kdo v dodavatelském řetězci provádí následnou obchodní činnost po uvedení výrobku na trh,

e) konečným uživatelem - právnická nebo fyzická osoba užívající výrobek, na který se vztahuje povinnost zpětného odběru, před ukončením jeho životnosti, před jeho odevzdáním do místa zpětného odběru nebo odděleného sběru,

f) předcházením vzniku odpadu - opatření přijatá předtím, než se látka, materiál nebo výrobek staly odpadem, která omezují

1. množství odpadu, a to i prostřednictvím opětovného použití výrobků nebo prodloužením životnosti výrobků,

2. nepříznivé dopady vzniklého odpadu na životní prostředí a lidské zdraví, nebo

3. obsah škodlivých látek v materiálech a výrobcích.

ČÁST DRUHÁ

ZAŘAZOVÁNÍ ODPADŮ A HODNOCENÍ NEBEZPEČNÝCH VLASTNOSTÍ ODPADŮ

HLAVA I

ZAŘAZOVÁNÍ ODPADŮ

§ 5

Zařazování odpadu podle Katalogu odpadů

(1) Původce a oprávněná osoba jsou povinni pro účely nakládání s odpadem odpad zařadit podle Katalogu odpadů, který Ministerstvo životního prostředí (dále jen "ministerstvo") vydá prováděcím právním předpisem.

(2) V případech, kdy nelze odpad jednoznačně zařadit podle Katalogu odpadů, zařadí odpad ministerstvo na návrh příslušného obecního úřadu obce s rozšířenou působností. Na toto řízení se nevztahuje správní řád.¹³⁾

(3) Ministerstvo stanoví vyhláškou

- a) Katalog odpadů,
- b) postup pro zařazování odpadu podle Katalogu odpadů, a
- c) náležitosti návrhu obecního úřadu obce s rozšířenou působností na zařazení odpadu podle Katalogu odpadů.

§ 6

Zařazování odpadu podle kategorií

(1) Původce a oprávněná osoba jsou povinni pro účely nakládání s odpadem zařadit odpad do kategorie nebezpečný, pokud

- a) vykazuje alespoň jednu z nebezpečných vlastností uvedených v příloze přímo použitelného předpisu Evropské unie o nebezpečných vlastnostech odpadů⁶²⁾,
- b) je uveden v Katalogu odpadů jako nebezpečný odpad, nebo
- c) je smíšen nebo znečištěn některým z odpadů uvedených v Katalogu odpadů jako nebezpečný.

(2) V případě, že se původce odpadů nebo oprávněná osoba domnívají, že odpad uvedený v odstavci 1 písm. b) nebo c) nebo nebezpečný odpad po úpravě nemá žádnou z nebezpečných vlastností a mají v úmyslu s ním nakládat jako s odpadem kategorie ostatní, jsou povinni požádat pověřenou osobu nebo osoby podle § 7 odst. 1 o hodnocení nebezpečných vlastností. V případě, že má Česká inspekce životního prostředí (dále jen „inspekce“) důvodnou pochybnost, že původce odpadu nebo oprávněná osoba odpad správně zařadili, může původci odpadu nebo oprávněné osobě rozhodnutím uložit povinnost požádat pověřenou osobu nebo osoby podle § 7 odst. 1 o hodnocení nebezpečných vlastností odpadu.

(3) Směsný komunální odpad se nezařazuje do kategorie nebezpečný a původce a oprávněná osoba nejsou povinni s ním nakládat jako s nebezpečným, i když splňuje podmínky uvedené v odstavci 1.

(4) Pokud původce nebo oprávněná osoba osvědčením o vyloučení nebezpečných vlastností odpadu prokáží, že odpad uvedený v odstavci 1 písm. b) nebo c) nebo nebezpečný odpad po úpravě nemá žádnou z nebezpečných vlastností, nejsou povinni dodržovat režim stanovený pro nebezpečné odpady; jsou však povinni ověřovat, zda odpad tyto nebezpečné vlastnosti nemá. Způsob a četnost ověřování stanoví pověřená osoba nebo osoby v osvědčení o vyloučení nebezpečných vlastností

odpadu.

(5) Autovrak, ze kterého byly způsobem stanoveným prováděcím právním předpisem demontovány všechny nebezpečné části a odčerpány všechny provozní náplně, lze zařadit do kategorie ostatní odpad bez provedení hodnocení nebezpečných vlastností odpadů.

(6) Ministerstvo stanoví prováděcím právním předpisem způsob demontáže nebezpečných částí autovraků a způsob odčerpání provozních náplní z autovraků.

HLAVA II

HODNOCENÍ NEBEZPEČNÝCH VLASTNOSTÍ ODPADŮ

§ 7

Pověření k hodnocení nebezpečných vlastností odpadů

(1) Nebezpečné vlastnosti odpadů uvedené v příloze přímo použitelného předpisu Evropské unie o nebezpečných vlastnostech odpadů⁽⁶²⁾ pod označením kódem HP 1 až HP 3, HP 12, HP 14 a HP 15 hodnotí právnická osoba nebo fyzická osoba pověřená ministerstvem, ostatní nebezpečné vlastnosti uvedené v příloze č. 2 k tomuto zákonu hodnotí právnická osoba nebo fyzická osoba pověřená Ministerstvem zdravotnictví (dále jen "pověřená osoba").

(2) Pověření k hodnocení nebezpečných vlastností odpadů se uděluje na dobu určitou, nejvýše však na dobu 5 let. Součástí pověření je poskytnutí přihlašovacích údajů pověřené osoby do integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí⁽⁵⁴⁾. Doba platnosti pověření k hodnocení nebezpečných vlastností odpadů se prodlužuje o dalších 5 let, pokud žadatel absolvoval školení podle odstavce 6 písm. c) a předložil ministerstvu a Ministerstvu zdravotnictví osvědčení o absolvování školení. Ministerstvo nebo Ministerstvo zdravotnictví vydají o prodloužení autorizace osvědčení.

(3) Pokud pověřená osoba podá návrh na prodloužení platnosti pověření k hodnocení nebezpečných vlastností odpadů nejpozději do 6 měsíců před uplynutím doby, na niž bylo toto pověření uděleno, pověření k hodnocení nebezpečných vlastností odpadů nezaniká, dokud o návrhu nebude pravomocně rozhodnuto.

(4) Udělené pověření nepřechází na jinou právnickou osobu nebo fyzickou osobu.

(5) Ministerstvo udělí pověření nebo prodlouží platnost pověření právnické osobě nebo fyzické osobě, která prokáže odbornou způsobilost nebo jejíž odborná způsobilost byla uznána podle zvláštního právního předpisu^(13a). Odborná způsobilost pro hodnocení nebezpečných vlastností odpadů uvedených v příloze přímo použitelného předpisu Evropské unie o nebezpečných vlastnostech odpadů⁽⁶²⁾ pod označením kódem HP 1 až HP 3, HP 12, HP 14 a HP 15 se prokazuje dokladem

a) o vysokoškolském vzdělání technického nebo přírodovědného směru,

b) o nejméně 10 letech praxe v oboru chemie nebo odpadového hospodářství, a

c) o tom, že žadatel v posledních 6 měsících před podáním žádosti o pověření nebo návrhu na prodloužení platnosti pověření absolvoval školení pro hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, jehož náplň schválilo ministerstvo.

(6) Ministerstvo zdravotnictví udělí pověření nebo prodlouží platnost pověření právnické osobě nebo fyzické osobě, která prokáže odbornou způsobilost nebo jejíž odborná způsobilost byla uznána podle zvláštního právního předpisu^(13a). Odborná způsobilost se prokazuje

a) pro hodnocení nebezpečných vlastností odpadů uvedených v příloze přímo použitelného předpisu Evropské unie o nebezpečných vlastnostech odpadů ⁶²⁾ pod označením kódem HP 4 až HP 11 a HP 13 předložením dokladu o ukončeném vysokoškolském studiu ve studijním oboru lékařství, veterinární lékařství nebo farmacie, popř. v jiném studijním oboru na jiné vysoké škole, pokud fyzická osoba absolvovala postgraduální studium ve specializaci průmyslové toxikologie a pokud jde o jiné odborné pracovníky ve zdravotnictví, speciální průpravu, v jejíž náplni je toxikologie, podle zvláštních právních předpisů;¹⁴⁾ pro hodnocení nebezpečné vlastnosti odpadů uvedené v příloze č. 2 k tomuto zákonu pod označením kódem HP 9 předložením dokladu o ukončeném vysokoškolském studiu ve studijním oboru lékařství nebo veterinární lékařství,

b) dokladem o nejméně 10 letech praxe v oboru, a

c) dokladem o tom, že žadatel v posledních 6 měsících před podáním žádosti o pověření nebo návrhu na prodloužení platnosti pověření absolvoval školení pro hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, jehož náplň schválilo Ministerstvo zdravotnictví.

(7) Jde-li o právnickou osobu nebo fyzickou osobu oprávněnou k podnikání, musí požadavky uvedené v odstavcích 5 a 6 splňovat ten, kdo v ní odpovídá za řádné hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, (dále jen "odborný zástupce").

(8) Pokud dojde k ukončení činnosti odborného zástupce u pověřené osoby, je pověřená osoba povinna ustanovit nového odborného zástupce a jeho ustanovení oznámit ministerstvu, které ji pověřilo, a to nejpozději do 15 dnů ode dne ukončení činnosti odborného zástupce. Zároveň je pověřená osoba povinna tomuto ministerstvu předložit doklady, ze kterých vyplývá odborná způsobilost nového odborného zástupce.

(9) Pověření podle odstavce 2 se nevyžaduje u osoby, která je usazena v jiném členském státě Evropské unie a na území České republiky hodlá dočasně nebo ojediněle vykonávat činnosti uvedené v odstavci 1, pokud prokáže, že je státním příslušníkem členského státu Evropské unie a je oprávněna k výkonu činnosti uvedené v odstavci 1 podle právních předpisů jiného členského státu Evropské unie. Doklady o splnění těchto podmínek je povinna předložit ministerstvu nebo Ministerstvu zdravotnictví před zahájením činnosti uvedené v odstavci 1. Ministerstvo nebo Ministerstvo zdravotnictví po předložení dokladů poskytne této osobě přihlašovací údaje do integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí⁵⁴⁾. Pro činnost této osoby platí obdobně § 9.

(10) Ministerstvo a Ministerstvo zdravotnictví stanoví vyhláškou obsah žádosti o udělení pověření k hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, obsah návrhu na prodloužení platnosti tohoto pověření a obsah školení pro hodnocení nebezpečných vlastností odpadů.

§ 7a

Pověření k hodnocení nebezpečných vlastností odpadů vzniká též marným uplynutím lhůty a způsobem podle § 28 až 30 zákona o volném pohybu služeb.

§ 8

Odejmutí a zánik pověření k hodnocení nebezpečných vlastností odpadů

(1) Ministerstvo nebo Ministerstvo zdravotnictví v rámci své působnosti rozhodnutím odejme pověření k hodnocení nebezpečných vlastností odpadů pověřené osobě, pokud neplní postupy stanovené pro hodnocení nebezpečných vlastností odpadů nebo nesplňuje podmínky, za kterých bylo pověření uděleno, nebo vystaví osvědčení na odpad, který má některou z nebezpečných vlastností.

(2) Osoba, které bylo odejmuto pověření k hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, může