



## DODATEK č. 1 ke SMLouvĚ O DíLO

číslo objednatele: S-4722/DOP/2019

číslo dodavatele: 10000144722

### „II/610 Benátky n/J, most ev.č. 610-021 a přes D10“

#### Smluvní strany

##### Objednatel:

##### Středočeský kraj

se sídlem Zborovská 11, 150 21 Praha 5

zastoupený: Liborem Lesákem, radním pro oblast investic, majetku a veřejných zakázek,  
na základě usnesení č. 014-23/2021/RK ze dne 27. 5. 2021

IČO: 70891095 DIČ: CZ70891095

Bankovní spojení: PPF banka, a.s., číslo účtu: 

dále jen „objednatel“, není-li v této smlouvě výslovně uvedeno jinak

a

##### Dodavatel:

##### Skanska a.s.

se sídlem: Křižíkova 682/34a, Karlín, 186 00 Praha 8

IČO: 26271303 DIČ: CZ26271303

zastoupena: Michalem Pfafem, ředitelem závodu a Ing. Janem Lintnerem, vedoucím střediska,  
oba na základě plné moci, viz příloha č. 3 tohoto dodatku.

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze v oddíle B, vložka 15904

bankovní spojení: ING Bank N.V. číslo účtu 

dále jen „dodavatel“

uzavírají podle příslušných ustanovení občanského zákoníku tento

Dodatek č. 1 ke smlouvě o dílo (dále jen „Dodatek“):

#### Článek I. Úvodní ustanovení

1. Smluvní strany uzavřely dne 12.12.2019 smlouvu o dílo č. smlouvy Objednatele: S-4722/DOP/2019, č. smlouvy dodavatele: 10000144722, jejímž předmětem je provedení a dokončení stavebních prací - stavby „II/610 Benátky n/J, most ev.č. 610-021 a přes D10“ (dále jen „Smlouva“).
2. Vzhledem k tomu, že dokumentace PDPS předpokládala frézování vozovkových vrstev v celkovém množství stanoveném na základě diagnostického průzkumu a v průběhu realizace stavby bylo zjištěno, že v některých úsecích je tloušťka stávajících vozovkových vrstev větší, bylo nutné odstranit tyto vrstvy v potřebné tloušťce, aby byla zajištěna realizace



stavby v dostatečné kvalitě a na základě schváleného projektu a postupu. Dále bylo upřesněno množství šachet na drenážním vedení, které bylo sníženo z 29 na 25. V průběhu realizace díla vznesl Dopravní inspektorát PČR požadavek na změnu dopravního značení. Na základě požadavku MÚ Benátky nad Jizerou bylo nutné přistoupit k náhradní výsadbě zeleně. V neposlední řadě pak nebyla provedena demontáž dřevěných sloupů a vedení CETIN z důvodu neprovedení přeložky tohoto vedení. V důsledku těchto skutečností došlo k méněpracem i vícepracem na díle, což vedlo ke změně ceny díla.

3. Vzhledem ke shora uvedeným skutečnostem uzavírají smluvní strany tento Dodatek č. 1 (dále jen „**Dodatek č. 1**“), kterým se mění původně sjednaný rozsah předmětu díla a jeho cena tak, jak je dále uvedeno.
4. Z hlediska zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek tato Změna nepředstavuje vznik podstatné změny závazku a dle § 222 odst. 2) se jedná o změnu vyhrazenou a dle odst. 6) se jedná o změnu nepředvídanou.

## Článek II.

### Předmět Dodatku

1. Předmětem tohoto Dodatku č. 1 je nepodstatná změna závazku ve smyslu § 222 odst. 2) a odst. 6) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek – vyhrazené změny a nezbytné a nepředvídatelné dodatečné stavební práce, které nebyly zahrnuty v původním závazku ze Smlouvy a zároveň nejsou závislé na vůli Smluvních stran.
2. Podrobné vymezení změn, včetně jejich popisu a zdůvodnění potřeby jejich provedení ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, je obsaženo v jednotlivých ZBV č. 1 a 2, které jsou v přílohou č. 1 a 2 a nedílnou součástí tohoto Dodatku č. 1.
3. Cena díla uvedená v čl. III., odst. 3.1. Smlouvy o dílo se po zohlednění změn dle ZBV 1 a 2 mění následovně:



Původní cena za dílo bez DPH:	71 463 942,69 Kč
DPH 21%:	15 007 427,96 Kč
Původní cena za dílo vč. DPH:	86 471 370,65 Kč
Cena víceprací dle Dodatku č. 1 bez DPH:	894 651,72 Kč
DPH 21%	187 876,86 Kč
Cena méněprací dle Dodatku č. 1 bez DPH	- 47 635,00 Kč
DPH 21%	- 10 003,35 Kč
<b>Cena za dílo celkem vč. Dodatku č. 1 bez DPH:</b>	<b>72 310 959,41 Kč</b>
<b>DPH 21%:</b>	<b>15 127 626,81 Kč</b>
<b>Cena za dílo celkem vč. Dodatku č. 1 vč. DPH:</b>	<b>87 496 260,89 Kč</b>

4. Ostatní ustanovení čl. III. odst. 3.1. Smlouvy zůstávají beze změny.

### Článek III.

#### Závěrečná ustanovení

1. Ostatní ujednání Smlouvy jsou tímto Dodatkem č. 1 nedotčena a zůstávají nezměněna.
2. Tento Dodatek č. 1 ke Smlouvě nabývá platnosti dnem jeho podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem jeho uveřejnění v registru smluv ve smyslu zákona 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění. Zveřejnění tohoto Dodatku č. 1 je povinen zajistit Objednatel.
3. Tento Dodatek č. 1 ke Smlouvě je vyhotoven v elektronické podobě, Objednatel a Dodavatel obdrží jeho elektronický originál.
4. Uzavření tohoto Dodatku č. 1 bylo schváleno usnesením Rady Středočeského kraje č. 014-23/2021/RK ze dne 27. 5. 2021.

Nedílnou součástí tohoto Dodatku č. 1 jsou následující přílohy:

Příloha č. 1: Změna během výstavby č. 1

Příloha č. 2: Změna během výstavby č. 2

Příloha č. 3: plná moc zastoupení Skanska



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

Dodavatel

**Skanska a.s.**

Michal Pfař Digitálně podepsal Michal Pfař  
Datum: 2021.06.15 07:38:27 +02'00'

.....  
Michal Pfař

Ředitel závodu na základě plné moci

Ing. Jan  
LINTNER Digitálně podepsal  
Ing. Jan LINTNER  
Datum: 2021.06.15  
08:16:02 +02'00'

.....  
Ing. Jan Lintner

vedoucí střediska na základě plné moci

Objednatel

**Středočeský kraj**

**Libor**

**Lesák**

Digitálně podepsal  
Libor Lesák

Datum: 2021.06.24  
08:41:14 +02'00'

.....  
Libor Lesák, radní pro oblast investic,  
majetku a veřejných zakázek

## Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby:

**II/610 Benátky n/J, most ev.č. 610-021 a přes D10**

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

**Silnice II/610**

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

**SO 101/001**

Číslo ZBV:

**1**

Objednatel: Středočeský kraj  
 Zborovská 11, 150 21 Praha 5  
 IČ: 70891095 DIČ:CZ70891095

Zhotovitel: Skanska, a.s.  
 Křižíkova 682/34a, Karlín, 186 00 Praha 8  
 IČ: 26271303 DIČ: CZ699004845

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

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	0,00	572 375,47	572 375,47

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

Suma ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
<b>1</b>	<b>0,00</b>	<b>572 375,47</b>	<b>572 375,47</b>

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: <b>II/610 Benátky n/J, most ev.č. 610-021 a přes D10</b> Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): <b>Silnice II/610</b>	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: <b>SO 101/001</b>	Číslo ZBV: <b>1.3</b>
--	--	--------------------------

Strany smlouvy o dílo objednatele č.: S-4722/DOP/2019 a zhotovitele č.: 10000144722 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 12.12.2019 (dále jen Smlouva):

Objednatel: Středočeský kraj se sídlem Zborovská 11, 150 21 Praha

Zhotovitel: Skanska, a.s. se sídlem Křížkova 682/34a, 186 00 Praha 8 - Karlín

Přílohy Změnového listu:	Paré č.	Příjemce
1. Krycí list 1 počet listů	1, 2	Objednatel
2. Změnový list 1 počet listů	3	Zhotovitel
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací 1 počet listů	4	Projektant
4. Rozpis ocenění Změn položek ZBV 01 1 počet listů	5	Stavební dozor
5. Přehled zařazení změn do skupin 1 počet listů	6	Supervize
6. Přehled dalších dokladů 1 počet listů		
Další doklady dle přehledu dokladů 53 počet listů		

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis a zdůvodnění Změny: Změna množství frézování vozovkových vrstev

Obsahem stavebního objektu SO 101 je rekonstrukce vozovky a obnova odvodnění podél silnice II/610 v úseku mezi křižovatkou se silnicí III/2729a po začátek obce Benátky nad Jizerou v délce 2422m. Pro účely projektové dokumentace PDPS byl proveden diagnostický průzkum vozovky firmou Viakontrol s.r.o. (viz příloha č. 10 - Diagnostika vozovky). Na základě provedeného diagnostického průzkumu bylo v rámci dokumentace PDPS stanoveno, že v úseku ZÚ - km 1,730 bude provedeno frézování v tloušťce 100 mm, v úseku okolo mostu dojde k odfrézování stávajícího krytu vozovky a v úseku km 2,030 - KÚ bude stávající kryt zfrézován v tloušťce 100-120 mm (viz příloha č. 11 - Technická zpráva SO 101).

V průběhu realizace stavby bylo zjištěno, že mocnosti živичných krytů jsou větší, než předpokládala dokumentace PDPS. Jedná se především o úseky km 1,900 - 2,020, kde bylo zjištěno, že se pod podkladními šterkovými vrstvami nachází další živичný kryt. Dále bylo v průběhu realizace stavby zjištěno, že v úseku km 1,690 - 1,830 se nachází větší tloušťka stávajících vozovkových vrstev v rozsahu od 180 mm do 260 mm a v úseku km 1,450 - 1,690 byly zjištěny vozovkové vrstvy až do tloušťky 180 mm (viz příloha č. 9 - Zápis ve Stavebním deníku).

Vzhledem k tomu, že dokumentace PDPS předpokládala frézování vozovkových vrstev v celkovém množství stanoveném na základě diagnostického průzkumu a v průběhu realizace stavby bylo zjištěno, že v některých úsecích je tloušťka stávajících vozovkových vrstev větší, bylo nutné odstranit tyto vrstvy v potřebné tloušťce, aby byla zajištěna realizace stavby v dostatečné kvalitě a na základě schváleného projektu a postupu. Tímto dochází k navýšení množství položky č. 18 -113728. Množství položky je stanoveno na základě geodetického protokolu (viz příloha č. 8 - Geodetické zaměření).

Celková cena této změny je 572.375,47 Kč bez DPH.

Jedná se o Změnu nepodstatnou, nepředvídanou, která je tak podle § 5, odst. 1 písm. c), resp. podle § 10 Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 29. 05. 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
<b>0,00</b>	<b>572 375,47</b>	<b>572 375,47</b>	<b>572 375,47</b>

## Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (stavbyvedoucí): Skanska, a.s.	jméno	Ing. Jaroslav Svoboda	datum	podpis
Projektant (autorský dozor): Pontex, spol. s.r.o.	jméno	Ing. Pavel Hrdina	datum	podpis
Stavební dozor: IBR Consulting, s.r.o.	jméno	Petr Jiřimský	datum	podpis
Supervize (Regionální dotační kancelář)	jméno	Ing. Václav Chytil	datum	podpis
Zástupce Objednatele: KSÚS SK	jméno	Ing. Jan Lichtneger	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.

<b>Objednatel</b> (Oprávněná osoba Objednatele)	jméno	Libor Lesák	datum	podpis
<b>Zhotovitel</b>	jméno	Jiří Červenka	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**

<b>Název Stavby:</b>	<b>II/610 Benátky n/J, most ev.č. 610-021 a přes D10</b>
<b>Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:</b>	<b>101/001</b>
<b>Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):</b>	<b>Silnice II/610</b>

Údaje v Kč bez DPH

<b>Cena SO/PS dle Smlouvy</b>
1 - zadat
<b>38 514 173,09</b>

**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	38 514 173,09	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	572 375,47	572 375,47	1,49%

**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	39 086 548,56	572 375,47	1,49%

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

Zhotovitel (stavbyvedoucí):

Skanska a.s.

souhlasím

Ing. Jaroslav Svoboda

Projektant (autorský dozor):

Pontex spol. s.r.o.

souhlasím

Ing. Pavel Hrdina

Stavební dozor:

IBR Consulting, s.r.o.

souhlasím

Petr Jiřímský

Zástupce Objednatele:

KSÚS SK

souhlasím

Ing. Jan Lichtneger

Supervize (RDK)

souhlasím

Ing. Václav Chytil

Zaměstnanec KSÚS SK

odpovědný za cenové  
projednání Změny:

souhlasím

Ing. Milan Peška

## Rozpis ocenění Změn položek - celkem

Evidenční číslo a název stavby: II/610 Benátky n/J, most ev.č. 610-021 a přes D10

## ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)

Číslo a název SO/PS: SO 101 - Silnice II/610

## SO 101/001

Číslo a název rozpočtu: SO 101 - Silnice II/610

## 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
	<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>						<b>3 081 832,33</b>	<b>0,00</b>	<b>572 375,47</b>	<b>3 654 207,80</b>	<b>572 375,47</b>	<b>18,57%</b>
18	113728	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3	1 614,370	1 914,200	299,830	1 909,00	3 081 832,33	0,00	572 375,47	3 654 207,80	572 375,47	18,57%

		<b>Celkem</b>						<b>3 081 832,33</b>	<b>0,00</b>	<b>572 375,47</b>	<b>3 654 207,80</b>	<b>572 375,47</b>	<b>18,57%</b>
--	--	---------------	--	--	--	--	--	---------------------	-------------	-------------------	---------------------	-------------------	---------------

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. Jaroslav Svoboda , stavbyvedoucí

Za Objednatele: Petr Jiřímský , stavební dozor

Datum:

Datum:

Podpis:

Podpis:



## PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

Název a evidenční číslo Stavby:

II/610 Benátky n/J, most ev.č. 610-021 a přes D10

1	Přijátá smluvní částka bez rezervy a DPH	71 463 942,69
2=1+19+20	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	72 036 318,16
	<b>Aktuální smluvní částka (cena stavby) včetně DPH</b>	<b>87 163 944,97</b>
3=(2/1)*100	Procento změny Přijáté smluvní částky	100,80%
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)	0,00%

6=32+36	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	572 375,47
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	0,80%
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	21 439 182,81

9=(32A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 3	0,80%
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	572 375,47
11=1*0,5	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	35 731 971,35

12=(39)	Sledování limitu 15 %	0,00%
13=ABS(37)+38	Sledování limitu 137 366 000 Kč	0,00
14=137366000-37		137 366 000,00

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN																										
		- 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 neměící celkovou povahu veřejné zakázky (dle §222 odst. (4) zákona č. 134/2016 Sb.)				
SO	ZBV č.	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné (žadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	Změny záporné (žadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (žadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (žadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (žadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (žadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	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	32=29+30	32A=ABS(29)+30	33	34	36=33+34	36A=ABS(33)+34	37	38	39=(ABS(37)+38)/1				
		II/610 Benátky n/J, most ev.č. 610-021 a přes D10	0,00	572 375,47	572 375,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	572 375,47	572 375,47	572 375,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%				
101	1	Silnice II/610 / Změna mocnosti asfaltových vrstev - frézování	0,00	572 375,47	572 375,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	572 375,47	572 375,47	572 375,47	0,00	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.



**SOUPIS PRACÍ**

**Stavba:** II/610 Benátky n/J, most ev.č. 610-021a přes D10 před obcí Benátky n/J a opr.kom.22,353-24,853 km

**Objekt:** SO101 Silnice II/610

**Rozpočet:** SO101 Silnice II/610

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:**

**Zhotovitel:** Skanska, a.s.

**Základní cena:** 38 514 173,09 Kč

**Cena celková:** 39 086 548,56 Kč

**DPH:** 8 208 175,20 Kč

**Cena s daní:** 47 294 723,76 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 39 086 548,56 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/610 Benátky n/J, most ev.č. 610-021a přes D10 před obcí Benátky n/J a opr.kom.22,353-24,853 km  
 Objekt: SO101 Silnice II/610  
 Rozpočet: SO101 Silnice II/610

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>							
1	014102.A		N	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, kamenivo, kameny Technická specifikace: Poznámka k položce: zemina, kamenivo, kameny zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	17 663,580	12,00	211 962,96
2	014102.C		N	POPLATKY ZA SKLÁDKU železobeton "odstranění bet. sjezdu (pol. č. 1131A8) "2,5*4,8 Technická specifikace: Poznámka k položce: železobeton zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	12,000	295,00	3 540,00
3	014102.D		N	POPLATKY ZA SKLÁDKU živice Technická specifikace: Poznámka k položce: živice zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 642,520	24,00	39 420,48
4	014102.E		N	POPLATKY ZA SKLÁDKU dřevo "keře "0,03*260 "nepotřebné z kácení (odhad 25%) "0,9*34"(ks)"*1,5"(m3) "Celkem: "A55+B55 Technická specifikace: Poznámka k položce: dřevo zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	53,700	808,00	43 389,60
5	014201		N	POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA	M3	1 723,100	668,00	1 151 030,80



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/610 Benátky n/J, most ev.č. 610-021a přes D10 před obcí Benátky n/J a opr.kom.22,353-24,853 km  
 Objekt: SO101 Silnice II/610  
 Rozpočet: SO101 Silnice II/610

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
				nákup ornice				
				Technická specifikace: Poznámka k položce:				
				nákup ornice zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)				
<b>0</b>	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>							<b>1 449 343,84</b>
<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>							
6	111208	N		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 20KM ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 20KM "odhad plochy keřů "(60,0+70,0)*2*1,0	M2	260,000	42,00	10 920,00
				Technická specifikace: Poznámka k položce:				
				odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm				
				doprava dřevin na předepsanou vzdálenost				
				spálení na hromadách nebo štěpkování				
7	11130	N		SEJMUTÍ DRNU SEJMUTÍ DRNU "úsek před mostem" "(v tl. 0,2m) "10195,81 "úsek před mostem (v tl. 0,3m) "4250,52 "Celkem: "A32+B32	M2	14 446,330	42,00	606 745,86
				Technická specifikace: Poznámka k položce:				
				včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku				
8	11201	N		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ vč. odvozu na místo určené investorem	KUS	45,000	1 132,00	50 940,00



3.6.1.10

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** II/610 Benátky n/J, most ev.č. 610-021a přes D10 před obcí Benátky n/J a opr.kom.22,353-24,853 km  
**Objekt:** SO101 Silnice II/610  
**Rozpočet:** SO101 Silnice II/610

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
				45				
				Technická specifikace: Poznámka k položce:				
				vč. odvozu na místo určené investorem Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména:				
				- poražení stromu a osekání větví				
				- spálení větví na hromadách nebo štěpkování				
				- dopravu a uložení kmenů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace				
				Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:				
				- vytrhání nebo vykopání pařezů				
				- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů				
				- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace				
				- zásyp jam po pařezech				
9	11202		N	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ	KUS	45,000	1 721,00	77 445,00
				vč. odvozu na místo určené investorem				
				45				
				Technická specifikace: Poznámka k položce:				
				vč. odvozu na místo určené investorem Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména:				
				- poražení stromu a osekání větví				
				- spálení větví na hromadách nebo štěpkování				



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/610 Benátky n/J, most ev.č. 610-021a přes D10 před obcí Benátky n/J a opr.kom.22,353-24,853 km  
 Objekt: SO101 Silnice II/610  
 Rozpočet: SO101 Silnice II/610

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
				- dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace				
				Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:				
				- vytrhání nebo vykopání pařezů				
				- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů				
				- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace				
				- zásyp jam po pařezech				
10	11204		N	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,3M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ	KUS	44,000	755,00	33 220,00
				vč. odvozu na místo určené investorem				
				44				
				Technická specifikace: Poznámka k položce:				
				vč. odvozu na místo určené investorem Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména:				
				- poražení stromu a osekání větví				
				- spálení větví na hromadách nebo štěpkování				
				- dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace				
				Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:				
				- vytrhání nebo vykopání pařezů				
				- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů				
				- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace				



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/610 Benátky n/J, most ev.č. 610-021a přes D10 před obcí Benátky n/J a opr.kom.22,353-24,853 km  
 Objekt: SO101 Silnice II/610  
 Rozpočet: SO101 Silnice II/610

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
				- zásyp jam po pařezech				
11	113188		N	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 20KM vč. očištění a uložení na místo určené investorem Technická specifikace: Poznámka k položce:  vč. očištění a uložení na místo určené investorem Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	0,640	1 203,00	769,92
12	1131A8		N	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU VYZTUŽENÉHO, ODVOZ DO 20KM ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU VYZTUŽENÉHO, ODVOZ DO 20KM 24*0,2 Technická specifikace: Poznámka k položce:  Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	4,800	4 115,00	19 752,00
13	113328		N	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM (3413.11+1508*1.25*2)*0.1+1837.29*(0.55-0.09-0,1) "odstranění kameniva pod dlažbou A37 zpevněnými sjezdy "50,85*0,25+11,49*0,29 "překopy "2*2*8,5*0,1 "Celkem: "A37+B37+C37 Technická specifikace: Poznámka k položce:	M3	1 399,180	323,00	451 935,14





3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** II/610 Benátky n/J, most ev.č. 610-021a přes D10 před obcí Benátky n/J a opr.kom.22,353-24,853 km  
**Objekt:** SO101 Silnice II/610  
**Rozpočet:** SO101 Silnice II/610

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
				Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
14	113338		N	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM (3413.11+1508*0,5*2)*0.1+1837.29*0,1 "překopy "2*3,0*8,5*0,1 "rekultivace "332,0*0,1 "Celkem: "A50+B50+C50 Technická specifikace: Poznámka k položce:	M3	714,140	335,00	239 236,90
				Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
15	113524		N	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM vč. poplatku za skládku 40,0 Technická specifikace: Poznámka k položce:	M	40,000	159,00	6 360,00
				vč. poplatku za skládku Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
16	113534		N	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM vč. očištění a uložení na místo určené investorem	M	25,000	217,00	5 425,00



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** II/610 Benátky n/J, most ev.č. 610-021a přes D10 před obcí Benátky n/J a opr.kom.22,353-24,853 km  
**Objekt:** SO101 Silnice II/610  
**Rozpočet:** SO101 Silnice II/610

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
				25,0				
				Technická specifikace: Poznámka k položce:				
				vč. očištění a uložení na místo určené investorem Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
17	113554	N		ODSTRANĚNÍ OBRUB Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK JEDNODUCHÝCH, ODVOZ DO 5KM	M	3 016,000	237,00	714 792,00
				vč. očištění a odvozu na místo určené investorem				
				2*1508				
				Technická specifikace: Poznámka k položce:				
				vč. očištění a odvozu na místo určené investorem Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
18	113728	N		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3	1 614,370	1 909,00	3 081 832,33
				Technická specifikace: Poznámka k položce:				
				Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
	ZBV:							
	01			Změna mocnosti frézování asfaltových vrstev 1914,2-1614,37=299,830 [A]		299,830		572 375,47
				aktuální množství		1 914,200		3 654 207,80



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** II/610 Benátky n/J, most ev.č. 610-021a přes D10 před obcí Benátky n/J a opr.kom.22,353-24,853 km  
**Objekt:** SO101 Silnice II/610  
**Rozpočet:** SO101 Silnice II/610

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
19	113764		N	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE 6.68+8.78+3.28+8.08+8.37+8.38+8.07+3.29+7.24+37,7+54,75+26,14+6,99+7,85+2,94+32,0 "sanace úzkých trhlin "614*6.5/10 "Celkem: "A47+B47 Technická specifikace: Poznámka k položce:  Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	629,640	51,00	32 111,64
20	113765		N	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE "sanace širokých trhlin "614*6.5/100 Technická specifikace: Poznámka k položce:  Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	39,910	928,00	37 036,48
21	123738		N	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM "výkop dle planimetrie "1710.28 "aktivní zóna - 50% plochy " (3413.11+1508*1.5*2+1837.29+223*(0.04+0.05+0.06+0.05+0.05+0.1+0.3+0.1+0.3))*0.3*0.5 "vsak příkop "600*1,2*1,0 "propustky "45,14*2,21+8,9*2,52 "překopy "2*1,0*8,5*0,6 "Celkem: "A38+B38+C38+D38+E38 Technická specifikace: Poznámka k položce:  položka zahrnuje:	M3	4 063,950	203,00	824 981,85



3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** II/610 Benátky n/J, most ev.č. 610-021a přes D10 před obcí Benátky n/J a opr.kom.22,353-24,853 km  
**Objekt:** SO101 Silnice II/610  
**Rozpočet:** SO101 Silnice II/610

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
				- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
				- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené				
				- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
				- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
				- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
				- příplatek za lepivost				
				- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
				- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
				- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
				- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
				- vytahování a nošení výkopku				
				- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				
				- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek				
				- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)				
				- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
				- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování				
				- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka				



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/610 Benátky n/J, most ev.č. 610-021a přes D10 před obcí Benátky n/J a opr.kom.22,353-24,853 km  
 Objekt: SO101 Silnice II/610  
 Rozpočet: SO101 Silnice II/610

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
				- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě				
				- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti				
				- třídění výkopku				
				- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
				- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
22	125738		N	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	1 723,100	159,00	273 972,90
				VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 20KM				
				Technická specifikace: Poznámka k položce:				
				položka zahrnuje:				
				- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
				- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené				
				- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
				- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
				- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
				- příplatek za lepivost				
				- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
				- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/610 Benátky n/J, most ev.č. 610-021a přes D10 před obcí Benátky n/J a opr.kom.22,353-24,853 km  
 Objekt: SO101 Silnice II/610  
 Rozpočet: SO101 Silnice II/610

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
				- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
				- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
				- vytahování a nošení výkopku				
				- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek				
				- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)				
				- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
				- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě				
				- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti				
				- třídění výkopku				
				- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
				položka nezahrnuje:				
				- práce spojené s otvirkou zemníku				
23	12924		N	ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 200MM tl. 150mm (2422*2-503.59-60*2-8*2)*0.5+503.59*1.5	M2	2 857,590	156,00	445 784,04
				Technická specifikace: Poznámka k položce: tl. 150mm - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/610 Benátky n/J, most ev.č. 610-021a přes D10 před obcí Benátky n/J a opr.kom.22,353-24,853 km  
 Objekt: SO101 Silnice II/610  
 Rozpočet: SO101 Silnice II/610

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
24	17120		N	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ "výkop (pol. č. 123738) "1710,28 "aktivní zóna (pol. č. 123738) "1501,283 "vsak příkop "600*1,2*1,0 "propustky "45,14*2,21+8,9*2,52 "překopy "2*1,0*8,5*0,6 "Celkem: "A39+B39+C39+D39+E39 Technická specifikace: Poznámka k položce:  položka zahrnuje:  - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru  - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření  - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění  - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech  - ztížené ukládání sypaniny pod vodu  - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek  - spouštění a nošení materiálu  - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů  - svahování, uzavírání povrchů svahů  - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě	M3	4 063,950	19,00	77 215,05



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/610 Benátky n/J, most ev.č. 610-021a přes D10 před obcí Benátky n/J a opr.kom.22,353-24,853 km  
 Objekt: SO101 Silnice II/610  
 Rozpočet: SO101 Silnice II/610

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
				- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				
				- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
25	17180.a		N	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	653,680	483,00	315 727,44
				ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ				
				Technická specifikace: Poznámka k položce:				
				položka zahrnuje:				
				- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace				
				- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností				
				- hutnění i různé míry hutnění				
				- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
				- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
				- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech				
				- ztížené ukládání sypaniny pod vodu				
				- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				
				- spouštění a nošení materiálu				
				- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy				
				- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží				





3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/610 Benátky n/J, most ev.č. 610-021a přes D10 před obcí Benátky n/J a opr.kom.22,353-24,853 km  
 Objekt: SO101 Silnice II/610  
 Rozpočet: SO101 Silnice II/610

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
				- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží				
				- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů				
				- zřízení lavic na svazích				
				- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				
				- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				
				- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
26	17180.b		N	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	1 501,280	659,00	989 343,52
				ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ				
				Technická specifikace: Poznámka k položce:				
				položka zahrnuje:				
				- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace				
				- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností				
				- hutnění i různé míry hutnění				
				- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
				- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
				- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech				
				- ztížené ukládání sypaniny pod vodu				



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/610 Benátky n/J, most ev.č. 610-021a přes D10 před obcí Benátky n/J a opr.kom.22,353-24,853 km  
 Objekt: SO101 Silnice II/610  
 Rozpočet: SO101 Silnice II/610

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
				- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				
				- spouštění a nošení materiálu				
				- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy				
				- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží				
				- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží				
				- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů				
				- zřízení lavic na svazích				
				- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				
				- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				
				- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
27	17380		N	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	379,750	1 394,00	529 371,50
				ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ				
				"dosypávky "0.05*(2345*2-581)+0.3*581				
				Technická specifikace: Poznámka k položce:				
				položka zahrnuje:				
				- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace				
				- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností				



3.6.1.10

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** II/610 Benátky n/J, most ev.č. 610-021a přes D10 před obcí Benátky n/J a opr.kom.22,353-24,853 km  
**Objekt:** SO101 Silnice II/610  
**Rozpočet:** SO101 Silnice II/610

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
				- hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
28	18110		N	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Technická specifikace: Poznámka k položce: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	19 389,830	29,00	562 305,07
29	18222		N	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	11 487,310	17,00	195 284,27



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/610 Benátky n/J, most ev.č. 610-021a přes D10 před obcí Benátky n/J a opr.kom.22,353-24,853 km  
 Objekt: SO101 Silnice II/610  
 Rozpočet: SO101 Silnice II/610

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
				ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M				
				Technická specifikace: Poznámka k položce:				
				položka zahrnuje:				
				nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m				
				rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
30	18242		N	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	10 947,310	22,00	240 840,82
				ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI				
				Technická specifikace: Poznámka k položce:				
				Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
31	18245		N	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU ZATRAVŇOVACÍ TEXTILIÍ (ROHOŽÍ)	M2	540,000	538,00	290 520,00
				protierozní ochrana svahů georochoží vč. vysetí trávníku, zalití a prvního pokosení				
				260+280				
				Technická specifikace: Poznámka k položce:				
				protierozní ochrana svahů georochoží vč. vysetí trávníku, zalití a prvního pokosení Zahrnuje dodání a položení předepsané zatravňovací textilie bez ohledu na sklon terénu, zalévání, první pokosení				
32	184C1		N	VYSAZOVÁNÍ KEŘŮ JEHLIČNATÝCH S BALEM VČETNĚ VÝKOPU	KUS	18,000	101,00	1 818,00
				JAMKY				
				VYSAZOVÁNÍ KEŘŮ JEHLIČNATÝCH S BALEM VČETNĚ VÝKOPU JAMKY				
				"obnova živ. plotu 10.28/0.6+1=18.133 "18				
				Technická specifikace: Poznámka k položce:				
				Položka vysazování keřů zahrnuje dodávku projektem předepsaných keřů, hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) s event. výměnou půdy, s				



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/610 Benátky n/J, most ev.č. 610-021a přes D10 před obcí Benátky n/J a opr.kom.22,353-24,853 km  
 Objekt: SO101 Silnice II/610  
 Rozpočet: SO101 Silnice II/610

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
				hnojením anorganickým hnojivem a přídavkem organického hnojiva min. 2kg pro keře, zálivku, kůly, a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>							<b>10 688 062,20</b>
<b>2</b>	<b>Základy</b>							
33	21197	N		OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE "trativody "2,5*1109,0 "vsak žebro "600,0*2*(1,0+1,2+0,25) "Celkem: "A83+B83 Technická specifikace: Poznámka k položce: položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)	M2	5 712,500	21,00	119 962,50
34	212635	N		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ I TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ I 433+256+160+101+105+54 Technická specifikace: Poznámka k položce: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu	M	1 109,000	450,00	499 050,00



3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** II/610 Benátky n/J, most ev.č. 610-021a přes D10 před obcí Benátky n/J a opr.kom.22,353-24,853 km  
**Objekt:** SO101 Silnice II/610  
**Rozpočet:** SO101 Silnice II/610

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
				- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu				
				- obsyp trativodu předepsaným materiálem				
				- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL				
				- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				
				- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
<b>2</b>	<b>Základy</b>							<b>619 012,50</b>

4

**Vodorovné konstrukce**

35	451314		N	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	9,160	3 207,00	29 376,12
				PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30				

Technická specifikace: Poznámka k položce:

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,



3.6.1.10

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** II/610 Benátky n/J, most ev.č. 610-021a přes D10 před obcí Benátky n/J a opr.kom.22,353-24,853 km  
**Objekt:** SO101 Silnice II/610  
**Rozpočet:** SO101 Silnice II/610

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
				- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
36	45152		N	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO "ŠD do vsak. příkopů "600*1,0*1,2 Technická specifikace: Poznámka k položce: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	720,000	936,00	673 920,00
37	45157		N	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	26,270	849,00	22 303,23



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/610 Benátky n/J, most ev.č. 610-021a přes D10 před obcí Benátky n/J a opr.kom.22,353-24,853 km  
 Objekt: SO101 Silnice II/610  
 Rozpočet: SO101 Silnice II/610

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
				PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO				
				Technická specifikace: Poznámka k položce:				
				položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení				
				není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
38	461314		N	PATKY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 C25/30 XF3	M3	1,010	9 762,00	9 859,62
				Technická specifikace: Poznámka k položce:				
				C25/30 XF3 položka zahrnuje:				
				- nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.)				
				- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,				
				- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,				
				- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,				
				- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,				
				- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,				
				- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,				
				- úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení,				
				- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,				





3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** II/610 Benátky n/J, most ev.č. 610-021a přes D10 před obcí Benátky n/J a opr.kom.22,353-24,853 km  
**Objekt:** SO101 Silnice II/610  
**Rozpočet:** SO101 Silnice II/610

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
				- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem				
39	465512		N	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC tl. 300mm Technická specifikace: Poznámka k položce: tl. 300mm položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	18,330	5 875,00	107 688,75
<b>4</b>				<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>843 147,72</b>
<b>5</b>				<b>Komunikace</b>				
40	56333		N	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	272,880	121,00	33 018,48



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** II/610 Benátky n/J, most ev.č. 610-021a přes D10 před obcí Benátky n/J a opr.kom.22,353-24,853 km  
**Objekt:** SO101 Silnice II/610  
**Rozpočet:** SO101 Silnice II/610

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
				VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM "sjezdy "272.88 Technická specifikace: Poznámka k položce: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
41	56335		N	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM tl. min. 200mm Technická specifikace: Poznámka k položce: tl. min. 200mm - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	12 223,790	179,00	2 188 058,41
42	56336		N	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 300MM tl. min. 250mm 11.49+26.85+24 Technická specifikace: Poznámka k položce: tl. min. 250mm - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti	M2	62,340	423,00	26 369,82



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/610 Benátky n/J, most ev.č. 610-021a přes D10 před obcí Benátky n/J a opr.kom.22,353-24,853 km  
 Objekt: SO101 Silnice II/610  
 Rozpočet: SO101 Silnice II/610

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
				- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				
				- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
				- nezahrnuje postřiky, nátěry				
43	567534		N	VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 150MM RS CA vč. materiálu nutného k doplnění křivky zrnitosti a pojiva $6486.78+3413.11+2*1508*(0.04+0.05+0.06+0.05+0.15)$	M2	11 106,290	360,00	3 998 264,40
				Technická specifikace: Poznámka k položce:				
				RS CA				
				vč. materiálu nutného k doplnění křivky zrnitosti a pojiva - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena				
				- provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				
				- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
				- úpravu napojení, ukončení				
				- nezahrnuje postřiky, nátěry				
44	56933		N	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM $(2345*2-581-8*2)*0.5+581*1.5$	M2	2 918,000	112,00	326 816,00
				Technická specifikace: Poznámka k položce:				
				- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti				



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/610 Benátky n/J, most ev.č. 610-021a přes D10 před obcí Benátky n/J a opr.kom.22,353-24,853 km  
 Objekt: SO101 Silnice II/610  
 Rozpočet: SO101 Silnice II/610

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
				- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				
				- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
45	572123		N	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 0,6kg/m2	M2	13 172,830	24,00	316 147,92
				(6486.78+3413.11+1837.29+26.85+24)+2*(1508+223)*(0.04+0.05+0.06+0.05+0.05+0.15)				
				Technická specifikace: Poznámka k položce:				
				0,6kg/m2 - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství				
				- provedení dle předepsaného technologického předpisu				
				- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
				- úpravu napojení, ukončení				
46	572212		N	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK ASFALTU DO 0,5KG/M2 0,35kg/m2	M2	33 570,290	15,00	503 554,35
				Technická specifikace: Poznámka k položce:				
				0,35kg/m2 - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství				
				- provedení dle předepsaného technologického předpisu				
				- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
				- úpravu napojení, ukončení				
47	572222		N	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK ASFALTU DO 1,0KG/M2 0,6kg/m2	M2	4 890,570	24,00	117 373,68



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/610 Benátky n/J, most ev.č. 610-021a přes D10 před obcí Benátky n/J a opr.kom.22,353-24,853 km  
 Objekt: SO101 Silnice II/610  
 Rozpočet: SO101 Silnice II/610

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
				(179.68+4342.49)+2*614*(0.04+0.05+0.06+0.05+0,05+0,05)				
				Technická specifikace: Poznámka k položce:				
				0,6kg/m2 - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství				
				- provedení dle předepsaného technologického předpisu				
				- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
				- úpravu napojení, ukončení				
48	5740E6		N	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S	M3	220,380	4 834,00	1 065 316,92
				ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S				
				Technická specifikace: Poznámka k položce:				
				- dodání směsi v požadované kvalitě				
				- očištění podkladu				
				- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				
				- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů				
				- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
				- nezahrnuje postřiky, nátěry				
				- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
49	57475		N	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY	M2	79,820	556,00	44 379,92
				VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY				



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** II/610 Benátky n/J, most ev.č. 610-021a přes D10 před obcí Benátky n/J a opr.kom.22,353-24,853 km  
**Objekt:** SO101 Silnice II/610  
**Rozpočet:** SO101 Silnice II/610

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
				"sanace širokých trhlin " 2,0*(614*6,5/100)				
				Technická specifikace: Poznámka k položce:				
				- dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně)				
				- očištění podkladu				
				- pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu				
50	574B34	N		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+ modif. (179.68+4342.49+6486.78+3413.11+1837.29+26.85+24.0)+2*2345*0.02	M2	16 404,000	298,00	4 888 392,00
				Technická specifikace: Poznámka k položce:				
				ACO 11+ modif. - dodání směsi v požadované kvalitě				
				- očištění podkladu				
				- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				
				- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů				
				- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
				- nezahrnuje postřiky, nátěry				
				- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
51	574D56	N		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	16 642,470	311,00	5 175 808,17



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/610 Benátky n/J, most ev.č. 610-021a přes D10 před obcí Benátky n/J a opr.kom.22,353-24,853 km  
 Objekt: SO101 Silnice II/610  
 Rozpočet: SO101 Silnice II/610

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem	
				ACL 16+, modif. (4342.49+6486.78+3413.11+1837.29)+2*2345*(0.04+0.05+0.03)					
				Technická specifikace: Poznámka k položce:  Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:  - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp  - zřízení spojovací vrstvy  - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu  - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu  - obsyp trativodu předepsaným materiálem  - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL  - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy  - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie					
52	574E46		N	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM ACP16+ (4342.49+6486.78+3413.11+1837.29)+2*2345*(0.04+0.05+0.06+0.05+0.025)	M2	17 134,920	242,00	4 146 650,64	
				Technická specifikace: Poznámka k položce:  ACP16+ - dodání směsi v požadované kvalitě					



3.6.1.10

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** II/610 Benátky n/J, most ev.č. 610-021a přes D10 před obcí Benátky n/J a opr.kom.22,353-24,853 km  
**Objekt:** SO101 Silnice II/610  
**Rozpočet:** SO101 Silnice II/610

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
				- očištění podkladu				
				- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				
				- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů				
				- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
				- nezahrnuje postřiky, nátěry				
				- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
53	574E56		N	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM 26.85+24	M2	50,850	290,00	14 746,50
				Technická specifikace: Poznámka k položce:				
				- dodání směsi v požadované kvalitě				
				- očištění podkladu				
				- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				
				- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů				
				- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
				- nezahrnuje postřiky, nátěry				
				- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				





3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/610 Benátky n/J, most ev.č. 610-021a přes D10 před obcí Benátky n/J a opr.kom.22,353-24,853 km  
 Objekt: SO101 Silnice II/610  
 Rozpočet: SO101 Silnice II/610

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
54	58221		N	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA 18,75	M2	18,750	1 114,00	20 887,50
				Technická specifikace: Poznámka k položce:				
				- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar				
				- očištění podkladu				
				- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar				
				- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
				- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak				
				- nezahrnuje postřiky, nátěry				
				- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
55	582611		N	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM 11.49-2*0,4*1,25	M2	10,490	619,00	6 493,31
				Technická specifikace: Poznámka k položce:				
				- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar				
				- očištění podkladu				



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** II/610 Benátky n/J, most ev.č. 610-021a přes D10 před obcí Benátky n/J a opr.kom.22,353-24,853 km  
**Objekt:** SO101 Silnice II/610  
**Rozpočet:** SO101 Silnice II/610

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
				<ul style="list-style-type: none"> <li>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
56	58261A		N	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM 2*0,4*1,25 Technická specifikace: Poznámka k položce:	M2	1,000	918,00	918,00
				<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> </ul>				



3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** II/610 Benátky n/J, most ev.č. 610-021a přes D10 před obcí Benátky n/J a opr.kom.22,353-24,853 km  
**Objekt:** SO101 Silnice II/610  
**Rozpočet:** SO101 Silnice II/610

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
				- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5	<b>Komunikace</b>							<b>22 873 196,02</b>
7	<b>Přidružená stavební výroba</b>							
57	751911R		N	DEMONTÁŽ SLOUPŮ DŘEVĚNÝCH JEDNODUCHÝCH vč. odvozu a ekologické likvidace 7 Technická specifikace: Poznámka k položce: vč. odvozu a ekologické likvidace	KUS	7,000	1 533,00	10 731,00
58	751912R		N	DEMONTÁŽ SLOUPŮ DŘEVĚNÝCH DVOJITÝCH vč. odvozu a ekologické likvidace 1 Technická specifikace: Poznámka k položce: vč. odvozu a ekologické likvidace	KUS	1,000	1 769,00	1 769,00
59	75291R		N	DEMONTÁŽ KABELŮ MÍSTNÍCH vč. odvozu a ekologické likvidace 320 Technická specifikace: Poznámka k položce: vč. odvozu a ekologické likvidace	M	320,000	29,00	9 280,00
7	<b>Přidružená stavební výroba</b>							<b>21 780,00</b>

8

**Potrubí**



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** II/610 Benátky n/J, most ev.č. 610-021a přes D10 před obcí Benátky n/J a opr.kom.22,353-24,853 km  
**Objekt:** SO101 Silnice II/610  
**Rozpočet:** SO101 Silnice II/610

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
60	894846R		N	ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 400MM kontrolní drenážní šachta vč. rámu a poklopu "1109/50+6=28.180 29 Technická specifikace: Poznámka k položce:  kontrolní drenážní šachta vč. rámu a poklopu položka zahrnuje:  - poklopy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru  - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu).  - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,  - očištění a ošetření úložných ploch,  - předepsané podkladní konstrukce	KUS	29,000	3 525,00	102 225,00
61	899524		N	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 C25/30 XF3 vč. nátěru proti zemní vlhkosti Technická specifikace: Poznámka k položce:  C25/30 XF3  vč. nátěru proti zemní vlhkosti - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,  - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,  - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,  - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,	M3	37,540	3 591,00	134 806,14



3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: II/610 Benátky n/J, most ev.č. 610-021a přes D10 před obcí Benátky n/J a opr.kom.22,353-24,853 km  
 Objekt: SO101 Silnice II/610  
 Rozpočet: SO101 Silnice II/610

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
				<ul style="list-style-type: none"> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
8				<b>Potrubí</b>				<b>237 031,14</b>
9				<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
62	9113A1		N	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	581,000	909,00	528 129,00



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/610 Benátky n/J, most ev.č. 610-021a přes D10 před obcí Benátky n/J a opr.kom.22,353-24,853 km  
 Objekt: SO101 Silnice II/610  
 Rozpočet: SO101 Silnice II/610

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
				SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ 68+81+68+102+68+68+68+58 Technická specifikace: Poznámka k položce:  položka zahrnuje:  - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků  - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)  - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou  - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr  - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření  nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
63	9113A3		N	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM 28.2+102.64+91.48+99.81+135.37+12.38+11.93+10.32+11.46 Technická specifikace: Poznámka k položce:  položka zahrnuje:  - demontáž a odstranění zařízení  - jeho odvoz na předepsané místo	M	503,590	354,00	178 270,86



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/610 Benátky n/J, most ev.č. 610-021a přes D10 před obcí Benátky n/J a opr.kom.22,353-24,853 km  
 Objekt: SO101 Silnice II/610  
 Rozpočet: SO101 Silnice II/610

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
64	912151		N	SVODNICE SAMOSTATNÁ - DODÁVKA A MONTÁŽ vč. distančních. prvků 4"ks(délka svodnice 4m) Technická specifikace: Poznámka k položce: vč. distančních. prvků položka zahrnuje dodávku a montáž svodnice s předepsanou povrchovou úpravou, včetně nutných spojovacích prvků	KUS	4,000	4 575,00	18 300,00
65	912153		N	SVODNICE SAMOSTATNÁ - DEMONTÁŽ A ODVOZ SVODNICE SAMOSTATNÁ - DEMONTÁŽ A ODVOZ "výměna nad propustkem "4"ks(4m) Technická specifikace: Poznámka k položce: položka zahrnuje demontáž stávající svodnice, její odvoz do skladu nebo do šrotu	KUS	4,000	1 061,00	4 244,00
66	91228.a		N	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU bílé 2*80 Technická specifikace: Poznámka k položce: bílé položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	160,000	330,00	52 800,00
67	91228.b		N	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU modré 2*12	KUS	24,000	330,00	7 920,00



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** II/610 Benátky n/J, most ev.č. 610-021a přes D10 před obcí Benátky n/J a opr.kom.22,353-24,853 km  
**Objekt:** SO101 Silnice II/610  
**Rozpočet:** SO101 Silnice II/610

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
				Technická specifikace: Poznámka k položce: modré položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
68	91228.c		N	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU červené 17*2	KUS	34,000	330,00	11 220,00
				Technická specifikace: Poznámka k položce: červené položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
69	91238.a		N	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU bílé 2*15	KUS	30,000	330,00	9 900,00
				Technická specifikace: Poznámka k položce: bílé položka zahrnuje:				





3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/610 Benátky n/J, most ev.č. 610-021a přes D10 před obcí Benátky n/J a opr.kom.22,353-24,853 km  
 Objekt: SO101 Silnice II/610  
 Rozpočet: SO101 Silnice II/610

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
				- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací				
				- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava				
				- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
70	91238.b		N	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU modré 2*15	KUS	30,000	330,00	9 900,00
				Technická specifikace: Poznámka k položce: modré položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
71	914131		N	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ kompletní vč. sloupku 4+6+2+2+4+3+2+2+1+1	KUS	27,000	2 351,00	63 477,00
				Technická specifikace: Poznámka k položce: kompletní vč. sloupku položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/610 Benátky n/J, most ev.č. 610-021a přes D10 před obcí Benátky n/J a opr.kom.22,353-24,853 km  
 Objekt: SO101 Silnice II/610  
 Rozpočet: SO101 Silnice II/610

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
72	914133		N	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ 23"ks Technická specifikace: Poznámka k položce:  Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	23,000	118,00	2 714,00
73	914421		N	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ 1+1 Technická specifikace: Poznámka k položce:  položka zahrnuje:  - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	2,000	7 289,00	14 578,00
74	914433		N	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ 2 Technická specifikace: Poznámka k položce:  Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	118,00	236,00
75	915111		N	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Technická specifikace: Poznámka k položce:	M2	1 497,130	94,00	140 730,22



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/610 Benátky n/J, most ev.č. 610-021a přes D10 před obcí Benátky n/J a opr.kom.22,353-24,853 km  
 Objekt: SO101 Silnice II/610  
 Rozpočet: SO101 Silnice II/610

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
				položka zahrnuje:				
				- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)				
				- předznačení a reflexní úpravu				
76	915211		N	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA "V11a" 2*10 "V13a (0,5/1,0)" 12/3 "Celkem: "A23+B23 Technická specifikace: Poznámka k položce:	M2	24,000	377,00	9 048,00
				položka zahrnuje:				
				- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)				
				- předznačení a reflexní úpravu				
77	915231		N	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA Technická specifikace: Poznámka k položce:	M2	1 473,130	336,00	494 971,68
				položka zahrnuje:				
				- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)				
				- předznačení a reflexní úpravu				
78	917212		N	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM	M	11,000	278,00	3 058,00



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/610 Benátky n/J, most ev.č. 610-021a přes D10 před obcí Benátky n/J a opr.kom.22,353-24,853 km  
 Objekt: SO101 Silnice II/610  
 Rozpočet: SO101 Silnice II/610

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
				ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM 11,0 Technická specifikace: Poznámka k položce: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
79	917224		N	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM 61+54+32 Technická specifikace: Poznámka k položce: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	147,000	387,00	56 889,00
80	91743		N	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH KRAJNÍKŮ KS3 25,56 Technická specifikace: Poznámka k položce: KS3 Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných krajníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací	M	25,560	617,00	15 770,52



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** II/610 Benátky n/J, most ev.č. 610-021a přes D10 před obcí Benátky n/J a opr.kom.22,353-24,853 km  
**Objekt:** SO101 Silnice II/610  
**Rozpočet:** SO101 Silnice II/610

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
				betonové lože i boční betonovou opěrku.				
81	9183B2		N	PROPUSTY Z TRUB DN 400MM ŽELEZOBETONOVÝCH PROPUSTY Z TRUB DN 400MM ŽELEZOBETONOVÝCH 11.42+14.59+10.59+8.54 Technická specifikace: Poznámka k položce:  Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí)  Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	45,140	2 149,00	97 005,86
82	9183C2		N	PROPUSTY Z TRUB DN 500MM ŽELEZOBETONOVÝCH PROPUSTY Z TRUB DN 500MM ŽELEZOBETONOVÝCH 8,9 Technická specifikace: Poznámka k položce:  Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí)  Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	8,900	3 124,00	27 803,60
83	919113		N	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	M	197,810	141,00	27 891,21



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/610 Benátky n/J, most ev.č. 610-021a přes D10 před obcí Benátky n/J a opr.kom.22,353-24,853 km  
 Objekt: SO101 Silnice II/610  
 Rozpočet: SO101 Silnice II/610

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
				6.68+61.01+57.59+8.78+3.28+7.67+8.27+3.29+7.24+4*8,5				
				Technická specifikace: Poznámka k položce:				
				položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
84	931324	N		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 400MM2 TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 400MM2	M	629,640	46,00	28 963,44
				6.68+8.78+3.28+8.08+8.37+8.38+8.07+3.29+7.24+37,7+54,75+26,14+6,99+7,85+2,94+32,0 "sanace úzkých trhlin "614*6.5/10 "Celkem: "A2+B2				
				Technická specifikace: Poznámka k položce:				
				položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				
				nezahrnuje těsnící profil				
85	931325	N		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2 TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2	M	39,910	525,00	20 952,75
				"sanace širokých trhlin "614*6.5/100				
				Technická specifikace: Poznámka k položce:				
				položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				
				nezahrnuje těsnící profil				
86	935412	N		ŽLABY A RIGOLY Z BETONOVÝCH ŽLABOVEK ŠÍŘKY DO 600 MM DO BETONU ŽLABY A RIGOLY Z BETONOVÝCH ŽLABOVEK ŠÍŘKY DO 600 MM DO BETONU	M	911,000	582,00	530 202,00
				430+341+140				



3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

<b>Stavba:</b>	II/610 Benátky n/J, most ev.č. 610-021a přes D10 před obcí Benátky n/J a opr.kom.22,353-24,853 km
<b>Objekt:</b>	SO101 Silnice II/610
<b>Rozpočet:</b>	SO101 Silnice II/610

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
				Technická specifikace: Poznámka k položce:				
				1. Položka obsahuje:				
				– veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
				– zahrnují veškeré práce a materiál nutné pro zřízení těchto konstrukcí, včetně lože, ukončení, patek, spárování, úpravy vtoku a výtoku				
				2. Položka neobsahuje:				
				X				
				3. Způsob měření:				
				Měří se metr délkový.				
9	Ostatní konstrukce a práce							2 354 975,14
<b>Celkem:</b>								<b>39 086 548,56</b>

## PROTOKOL – KUBATURY FRÉZOVÁNÍ a ODSTRANĚNÍ ASFALTOVÝCH VRSTEV VOZOVKY

**Název akce :** Benátky nad Jizerou – oprava komunikace II/610  
- kontrolní zaměření a výpočet kubatury vytěženého materiálu

**Zak.č. :** 20-20

**Lokalita :** k.ú. Staré Benátky, pozemek pč. 916/3, 918/2, 1162 a 1222  
k.ú. Předměřice nad Jizerou, pozemek pč. 881/1

**Objednatel :** Skanska a.s. – divize Inženýrské stavitelství, závod Čechy  
K Betonárně 303, 155 00 Praha 5 – Řeporyje

**Zaměřil :** Ing. Jindřich Majer - geodetické práce (IČ 44351585)

**Odpovědný geodet :** Ing. Jindřich Majer (č.oprávnění 1375/95)

**Datum zaměření :** 19., 20.3.2020

**Souřadnicový systém :** S-JTSK

**Výškový systém :** Balt pv.

Na základě zadání objednatele byl zaměřen tvar komunikace po vyfrézování vrchní části vozovky a odstranění zbylých asfaltových vrstev na čtyřech samostatných částech:

- **část A – benátské předpolí mostu e.č.610-021a** – délka úseku 133m odfrézování a odstranění asfaltových vrstev až na šterkové podloží
- **část B – předměřické předpolí mostu e.č.610-021a** – délka úseku 113m odfrézování a odstranění asfaltových vrstev až na šterkové podloží
- **část C – část komunikace II/610** od konce části A k první křižovatce v obci Benátky n.J. – délka úseku 613m pouze odfrézování vrchní vrstvy živice
- **část D – část komunikace II/610 610** od začátku úpravy (odbočka k vodárně) k začátku části B – délka úseku 1507m odfrézování a odstranění asfaltových vrstev až na šterkové podloží

**Polohové a výškové připojení :** na body č.5001 – 5004 vytyčovací sítě a na pomocné měřické body č. 5204, 5310 a 5311 určené metodou GNSS. Souřadnice pomocných měřických bodů č. 5201-5203, 5301–5309 byly určeny polygonovým pořadem. Výšky měřických bodů byly vyrovnány tak, aby odpovídaly původnímu zaměření geodetických podkladů pro projekt (f. GRV, září 2017).

**Situační zaměření :** bylo provedeno tachymetricky z pomocných měřických bodů č. 5201-5204, 5301–5311 a 5503 (volné stanovisko). Zaměřen byl povrch odfrézované části vozovky v příčných profilech ve vzdálenostech po 15-25m. Na kraji příčných profilů byla místy zaměřena výška stávajícího (původního) terénu a některé body vhodné pro identifikaci s původním zaměřením. Relativní (vzájemná) polohová přesnost zaměření podrobných bodů = 0,015 m, přesnost určení výšek bodů zaměřených tachymetricky = 0,010 m. Absolutní přesnost podrobných bodů odpovídá kódu kvality 3 podle příl. 13.9 vyhl.č. 357/2013 Sb. v platném znění

**Použité geodetické přístroje :** tachymetrické měření přístrojem Trimble C5, měření GNNS aparaturou Trimble R2.

**Výpočet kubatury:** ze zaměřených podrobných bodů byl vytvořen 3D drátový model celkového vytěžení v systému MicroStation V8 XM. Jako referenční model (stav před frézováním) byl využit 3D DWG výkres situace původního stavu (zaměření pro projekt, viz výše), ze kterého byl použit polohopis a výškopis vozovky. Celkové modely byly pro výpočet kubatur rozděleny na jednotlivé části a na jednotlivé etapy prací podle udaných skutečných tlouštěk frézování a tlouštěk odstranění zbylých vrstev. Modely byly převedeny do aplikace pro zpracování digitálních modelů terénu programu TRIMBLE BUSINESS CENTER.

Výstupem jsou textové protokoly plochy a kubatur částí A-frézování, A-odstranění, B-frézování, B-odstranění, C-frézování, D-frézování a D-odstranění viz níže. Součet objemů obou etap představuje celkovou odtěženou hmotu v rozsahu jednotlivých úseků.



**VÝSLEDNÝ OBJEM :**

	frézování	odstranění asf. vrstev	celkem
A – Benátské předpolí mostu	156,9 m <sup>3</sup>	91,1 m <sup>3</sup>	248,0 m <sup>3</sup>
B – Předměřické předpolí mostu	108,7 m <sup>3</sup>	91,3 m <sup>3</sup>	200,0 m <sup>3</sup>
C – komunikace směr Benátky	568,1 m <sup>3</sup>	-	568,1 m <sup>3</sup>
D – komunikace směr Předměřice	1080,5 m <sup>3</sup>	493,7 m <sup>3</sup>	1574,2 m <sup>3</sup>
celkem	1914,2 m <sup>3</sup>	676,1 m <sup>3</sup>	2590,3 m <sup>3</sup>

**Digitální přílohy:** součástí dokumentace jsou tyto soubory

zdroj dat:

- 538\_benatky - doplnění 13.4.2018.dwg (zaměření GRV, 2017)
- Benátky nJ - kubatura odfrézování\_YXZpopis.txt (seznam souřadnic aktuálního měření)

vstupní modely:

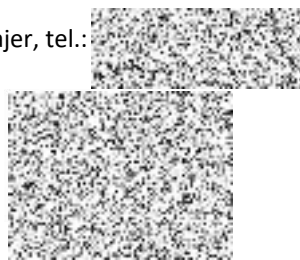
- Benátky nJ - oprava vozovky\_model1a-původní povrch.dgn /dwg
- Benátky nJ - oprava vozovky\_model2a-vytěžení.dgn / dwg

výstup:

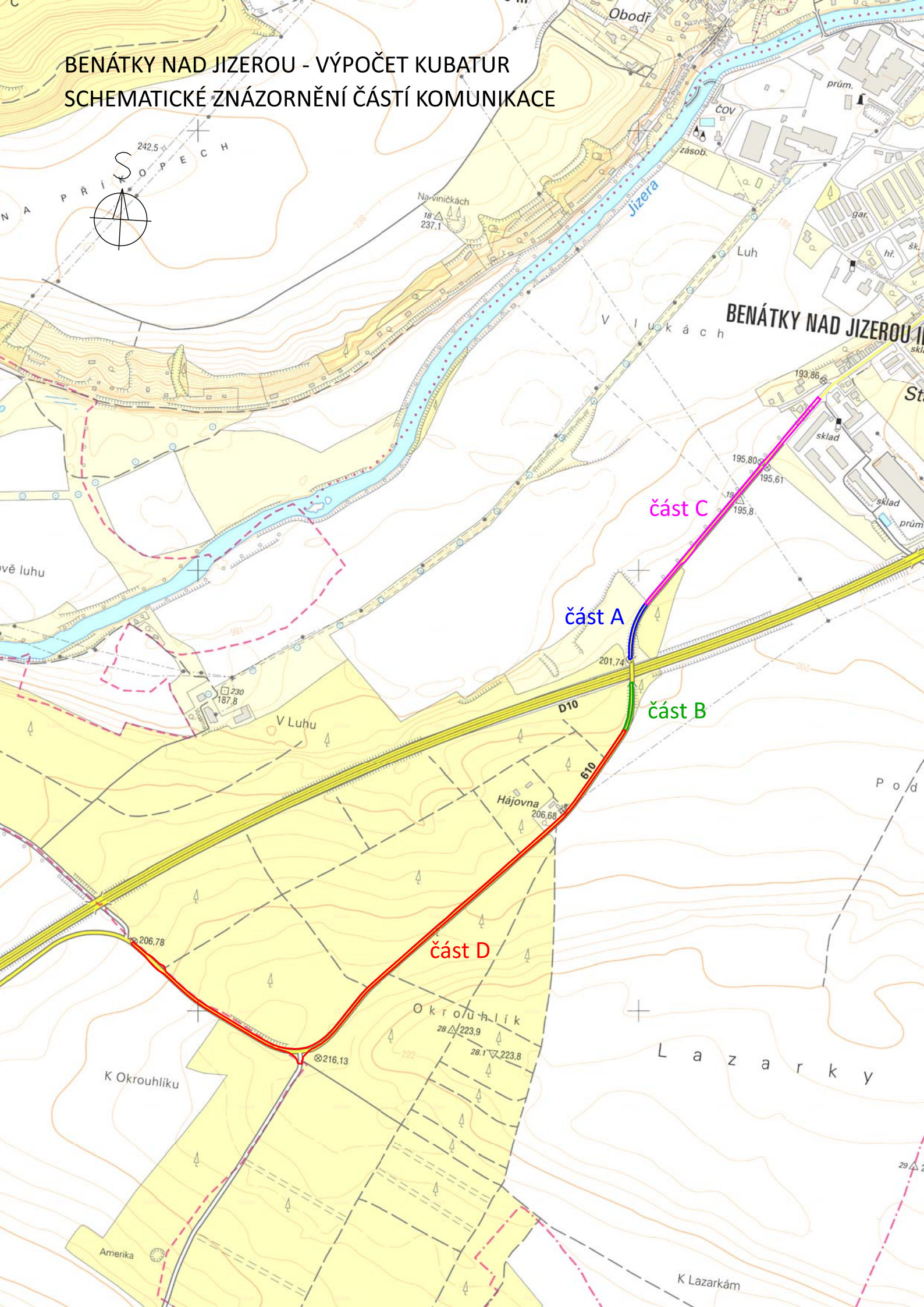
- Benátky nJ - kubatura frézování\_část A\_report.pdf (výpočetní protokol programu TRIMBLE BUSINESS CENTER)
- Benátky nJ - kubatura odstranění asf-vrstev\_část A\_report.pdf (protokol programu TRIMBLE BUSINESS CENTER)
- Benátky nJ - kubatura frézování\_část B\_report.pdf (protokol programu TRIMBLE BUSINESS CENTER)
- Benátky nJ - kubatura odstranění asf-vrstev\_část B\_report.pdf (protokol programu TRIMBLE BUSINESS CENTER)
- Benátky nJ - kubatura frézování\_část C\_report.pdf (protokol programu TRIMBLE BUSINESS CENTER)
- Benátky nJ - kubatura frézování\_část D\_report.pdf (protokol programu TRIMBLE BUSINESS CENTER)
- Benátky nJ - kubatura odstranění asf-vrstev\_část D\_report.pdf (protokol programu TRIMBLE BUSINESS CENTER)
- Benátky nJ – oprava II\_610-kubatura vytěžení\_protokol.pdf (tato technická zpráva)

V Praze dne 7.9. 2020

Vypracoval : Ing. Jindřich Majer, tel.:



# BENÁTKY NAD JIZEROU - VÝPOČET KUBATUR SCHEMATICKÉ ZNÁZORNĚNÍ ČÁSTÍ KOMUNIKACE





# DENNÍ ZÁZNAMY

Číslo deníku: 1

Série BHJ č. listu \* 007652

Datum zápisu	Text zápisu (včetně jmen a podpisů odpovědných osob)
10.3.20 ÚT	POČASÍ: +3°C + 8°C ZATAŽENO PRAC. DOBA: 7 <sup>00</sup> - 18 <sup>00</sup> STAV: 2 THP, 7SD SKANSKA, 1XSD JOTEX, 2X STROJNÍK, 1X ŘIDIČ SKL, 1X VALNÍK STROJE: 2X AUTO SRUKOU + VLEK SKANSKA, VALNÍK HR SKANSKA SUB: 2X TRAKTORBAGR, 1X SKLOPKA DVOŘÁK, FRÉZA + 4X DEAPREFRE PRÁCE: VYBOURÁNÍ KOSTEK PODÉL TRASY A ODVOZ NA NEZISKLADKY 101 - ÚPRAVA TERÉNU PRO ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - DOVOZ A MLOŽENÍ BUNĚK A SKLADY - DOVOZ A ULOŽENÍ PANEŮ A OPLOCEK 101 - FRÉZOVÁNÍ ŽIVIČNÝCH VESTEV A ODVOZ VYFRÉZOVANÉHO MATERIÁLU ZÁTAH TPS: KONVERZE PROJEKTU PRÁCE - BÝV. ŽIVIČNÝCH ZÁVAD
11.3.20 ST	ZÁTAH TPS: PROJEKT ICD C.7, UZ. SAMOSTATNÝ ZÁTAH PŘI PROJEKTU V OBLASTI CA 1,900 - 2,020 ZSISTEM VST MOCNOSTI ŽIV. KTYT - BÝV. ZAMĚŘENO GEOMETRIK. DÁLE BYLO ZSISTEMO, ŽE SE POD PODKLADNÍMI STĚNAMI VSTUAMI NALHÁZÍ DÁLŠÍ ŽIVIČNÝ KTYT. PO ZFRÉZOVÁNÍ PŮVODNÝCH ŽIV. KTYTŮ BÝV. LADEN PŮV. A TLOCITKA TĚCHTO SKRYTÝCH VESTEV
11.3.20 ST	POČASÍ: +6°C + 12°C ZATAŽENO, PRZHOLENI PRAC. DOBA: 7 <sup>00</sup> - 18 <sup>00</sup> STAV: 2 THP, 7SD SKANSKA, 1SD JOTEX, 2X STROJNÍK, 1X Ř. SKL, 1X VALNÍK HR, ELEKTR. STROJE 2X VALNÍK HR SK, 2X TRAKTORBAGR, 1X SKL. DVOŘÁK, FRÉZA + 4X DEAPR TOITOL, ACTIVA PRÁCE: VYBOURÁNÍ KOSTEK PODÉL TRASY A ODVOZ NA NEZISKLADKY 101 - INSTALACE ELEKTRICKE PŘÍPOJKY 101 - FRÉZOVÁNÍ ŽIVIČNÝCH VESTEV A ODVOZ VYFRÉZOVANÉHO MATERIÁLU - ÚPRAVA TERÉNU PŘED BUNĚKAMI
11.3.20	VĚŠTA DOŠLO K PŘÍČINĚ PRACOVNÍHO MĚLI SHINSHA 21 A PŘÍČINOU GPFE. ROVNĚŽ PROJEKTU STĚN. ANI S ŽIV. ANI MĚLI OBĚMA ŽIV. VESTVAMI - VIZ SÁZOVANÍ ŽIV. → PŘEŠKOLENÍ.



