

ČÁST G

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	-	-
02	-	-
03	-	-

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

Objednatel:



STŘEDOČESKÝ KRAJ
KRAJSKÝ ÚŘAD
ZBOROVSKÁ 11, 150 21, PRAHA 5

Generální projektant:



SUDOP PRAHA a.s.
Olšanská 1a, 130 80 Praha 3
tel.: +420 267 094 111
e-mail: praha@sudop.cz

Hlavní inženýr projektu:

ING. JAN OSTRÝ

Středisko: ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Vedoucí střediska:

ING. HANA STAŇKOVÁ

Odpovědný projektant:

ING. RADMILA ŠMERÁKOVÁ

Vypracoval:

ING. RADMILA ŠMERÁKOVÁ

Kontroloval:

ING. JAN OSTRÝ

Akce:

III / 0042 LÍŠNICE, REKONSTRUKCE SILNICE

Číslo smlouvy:

16 282 202

Projektový stupeň:

PDPS

Část:

SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTACE

Datum:

07/2021

Číslo části:

G

Příloha:

PLÁN BOZP NA STAVENIŠTI

Měřítko:

Počet formátů:

-

-

Číslo přílohy:

3

PLÁN BOZP NA STAVENÍŠTI
(NV č. 591/2006 Sb. – příloha č. 6)

Název stavby: III/0042 Líšnice, rekonstrukce silnice
Stupeň dokumentace: projektová dokumentace pro provedení stavby (PDPS)
Druh stavby: liniová novostavba
Katastrální území: Mníšek pod Brdy, Řitka, Líšnice u Prahy
Obce: Mníšek pod Brdy, Řitka, Líšnice u Prahy
Obec s rozšířenou působností: Černošice
Kraj: Středočeský

Datum zpracování dokumentace: 07/2021

Údaje o objednateli projektové dokumentace

Zadavatel (investor): **Středočeský kraj**
Zborovská 11, 150 21 Praha 5

Zakázku zajišťuje: **Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje**
Zborovská 11, 150 21 Praha 5
Oblast Kladno, TSU, Železárenská 1566, 272 01 Kladno

Údaje o zhotoviteli projektové dokumentace

SUDOP PRAHA a.s.
Olšanská 1a
130 80 Praha 3
IČO: 25793349
DIČ: CZ 25793349

Zapsaný v OR vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka č. 6080.

Hlavní inženýr projektu: Ing. Jan Ostrý - autorizovaný inženýr v oboru dopravní stavby, č. AO 0009279

Vypracoval: **SUDOP PRAHA a.s.**
stř.211 Ing. Radmila Šmeráková
- autorizovaný inženýr pro stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství (ČKAIT – 0011375)
- odborně způsobilá osoba k činnostem koordinátora BOZP při práci na staveništi (evidenční číslo osvědčení VUBP/117/KOO/2017)
Tel: 739 383 267 e-mail: radmila.smerakova@sudop.cz

OBSAH:

Obsah:	2
Požadavky na aktualizace plánu BOZP před zahájením prací na staveništi	4
Část A	5
1 . CHARAKTERISTIKA STAVBY	5
1.1. Místo a druh stavby	5
1.2. Charakteristika území	5
1. 3. Údaje o stavbě – seznam stavebních objektů (SO) a související dokumentace	5
1. 4. Rizikové faktory výstavby	6
1.5. Dopravní napojení a objízdné trasy	6
2. Vyhodnocení stavby z hlediska zákona č. 309/2006 Sb. §15 a nv č. 591/2006 Sb. přílohy č.5	7
2.1. Rizikové práce ve smyslu NV č. 591/2006 Sb. přílohy 5:	7
2.2. Soupis prací a technologií vyskytujících se na stavbě:	8
2.3. Provoz a používání strojů a technických zařízení:	8
3. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	10
část B	12
Celková situace 1: 10 000	12
část C	14
c.1 Základní informace o rozhodnutích týkajících se stavby a podmínkách stanovených pro její provádění z hlediska BOZP	14
C.1.1. Městský úřad Mníšek pod Brdy – STAVEBNÍ ÚŘAD	14
C.2. Postupy na staveništi řešící a specifikující jednotlivá opatření vyplývající z platných právních předpisů	15
a) zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na staveniště, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem	15
b) zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť	17
c) stanovení ochranných a kontrolovaných pásem IS a opatření proti jejich poškození	18
d) řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru	27
e) zajištění komunikace na staveništi, včetně podjíždění elektrického vedení a dalších médií (plyn, pára, voda aj.), prozatímní rozvody elektřiny po staveništi, čerpání vody, noční osvětlení	29
f) posouzení vnějších vlivů na stavbu, zejména ořesů od dopravy, nebezpečí povodně, sesuvu zeminy, a konkretizace opatření pro případ krizové situace	32
g) opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště, včetně situačního výkresu širších vztahů staveniště, řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu,	33
h) postupy pro zemní práce řešící zajištění provádění výkopů, zejména riziko zasypání osob, s ohledem na druhy pažení, šířku výkopu, sklony svahu, technologii ukládání sítí do výkopu, zabezpečení okolních staveb, snižování a odvádění povrchové a podzemní vody,	34
i) způsob zajištění bezbariérového řešení na veřejných pozemních komunikacích a veřejných plochách, zejména s ohledem na způsob zajištění proti pádu do výkopu osob se zrakovým postižením	38
j) postupy pro betonářské práce řešící způsob dopravy betonové směsi, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi proti pádu do směsi, pohyb po výztuži, přístup k místům betonáže, předpokládané provedení bednění	39

k) postupy pro zednické práce řešící základní technologie zdění zevnitř objektu, zejména ochranné zábradlí zvenku, z obvodového lešení, zajišťování otvorů ve svislém zdivu, dopravu materiálu pro zdění, zajištění pod místem práce ve výšce a v jeho okolí,	41
l) postupy pro montážní práce řešící bezpečnostní opatření při jednotlivých montážních operacích a s tím spojených opatřeních pro zajištění pomocných stavebních konstrukcí, přístupy na místo montáže, způsob zajišťování otvorů vzniklých s postupem montáže, doprava stavebních dílů a jejich upevňování a stabilizace	42
m) postupy pro bourací a rekonstrukční práce řešící základní technologie bourání, zejména ruční, strojní, kombinované, a za využití výbušnin, zajištění pracovišť s bouracími pracemi, podchycení bouraných konstrukcí, odvoz sutin, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi ve výšce, zabezpečení inženýrských sítí, jejich náhradní vedení, zabezpečení okolních objektů a prostor	44
n) opatření na zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce ve výšce po obvodu a v místě montáže, doprava materiálu, zajištění pod prací ve výšce	45
o) postupy pro práci ve výškách řešící způsob zajištění proti pádu na volném okraji, proti sklouznutí, proti propadnutí střešní konstrukcí, dopravu materiálu, konkrétní způsob zajištění prací ve výšce; při navrhování osobního zajištění osob určit systém zachycení proti pádu, včetně určení způsobu kotvení pro zajištění osob proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky, pokud nebylo možné přednostně užít prostředků kolektivní ochrany před prostředky osobní ochrany	46
p) zajištění dalších požadavků na bezpečnost práce, zejména dopravu materiálu, jeho skladování na pracovišti, zajištění pracoviště z hlediska požadavků při práci ve výšce, opatření vztahující se k pomocným stavebním konstrukcím použitým pro jednotlivé práce, použití strojů,	47
q) postupy řešící jednotlivé práce a činnosti a stanovící opatření pro prolínání a souběh jednotlivých prací, zejména využití více jeřábů na jednom staveništi a práce za současného provozu veřejných dopravních prostředků,	48
r) zajištění organizace a časové posloupnosti nebo souslednosti prací vykonávaných při realizaci stavby s prováděním tunelářských a podzemní prací, pro které jsou požadavky na bezpečnostní opatření stanoveny zvláštním právním předpisem,	50
s) zajištění bezpečnostních opatření ve spojení s prací ve výšce a nad volnou hloubkou, při provádění dokončovacích prací, montáži zábradlí, vodorovné izolaci , při provádění nátěrů konstrukcí a při dokončovacích pracích kolem objektu	51
t) postupy pro specifická opatření vyplývající z podmínek provádění stavebních a dalších prací a činností v objektech za jejich provozu, včetně časového harmonogramu těchto prací a činností	53
u) postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na stavbu, například z konzultací s orgány inspekce práce, stavebními úřady, orgány ochrany veřejného zdraví a dalšími orgány podle zvláštních právních předpisů,	53
v) postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na práce a činnosti spojené zejména s používáním toxických chemických látek, chemických látek klasifikovaných jako toxické kategorie 3 nebo toxické pro specifické cílové orgány po jednorázové nebo opakované expozici kategorie 1 podle přímo použitelného předpisu Evropské unie upravujícího klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ionizujícího záření a výbušnin a s výskytem azbestu.	53
SEZNAM PODKLADŮ PRO ZPRACOVÁNÍ PLÁNU BOZP	54
Přehled platných právních předpisů:	55
REGISTR DOPLŇKŮ A ZMĚN	57
NESOULADY PŘI ŘEŠENÍ PROBLEMATIKY BOZP	59

Seznam příloh:

- G.3.1. – Formulář oznámení dle §15 zákona č. 309/2006 Sb.- dle vzoru ŘSD ČR
- G.3.2. – Bezpečnostní značky dle NV č. 375/2011 Sb.
- G.3.3. - Harmonogram prací – souběh nebezpečných činností
- G.3.4. – Situační zakres areálů zařízení staveniště

POŽADAVKY NA AKTUALIZACE PLÁNU BOZP PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ NA STAVENÍŠTI

Před zahájením prací na staveništi provede koordinátor BOZP následující aktualizace:

1.	Identifikace souběhu nebezpečných pracovních činností v rádkovém harmonogramu prací – příloha G.3.3	Aktualizace bude prováděna průběžně dle postupu výstavby
2.	Aktualizace dopravních opatření (SO 175)	Aktualizace bude prováděna průběžně dle postupu výstavby
3.	přejímka: - registru rizik zhotovitelů jednotlivých SO - technologických a pracovních postupů (s ohledem na BOZP) a časového harmonogramu prací zhotovitelů jednotlivých stavebních objektů (bude přejímáno průběžně vždy před zahájením výstavby jednotlivých SO) - systému bezpečné práce jeřábů od provozovatelů jeřábů	Aktualizace bude prováděna průběžně dle postupu výstavby
4.	Doplnit podmínky BOZP na staveništi uvedené ve stavebním povolení – Městský úřad Mníšek pod Brdy kapitola C.1.2. na str. 13	Aktualizace před zahájením stavby
5.	Doplnit situační zakres areálů zařízení staveniště zvolených zhotovitelem – samostatná příloha G.3.4	Aktualizace před zahájením stavby

ČÁST A

1. CHARAKTERISTIKA STAVBY

Předmětem stavby je rekonstrukce povrchu stávající komunikace III/0042. Bude provedeno frézování povrchu komunikace v tloušťkách dle doporučení Diagnostického průzkumu, dále vyspravení povrchu (ložné vrstvy) po odfrézování, aplikací postřiku a položením nové obrušné vrstvy. Budou upraveny (dosypány a zhutněny) nebezpečné krajnice. Budou vybudovány chodníky pro pěší v intravilánu obce Líšnice a dešťová kanalizace. Budou osazeny směrové sloupky, provedeno vodorovné značení v celém úseku, znovu osazeny svislé DZ. Součástí je i rekonstrukce stávajícího silničního propustku v centru obce Líšnice.

1.1. Místo a druh stavby		
1.	Stavba:	III/0042 Líšnice, rekonstrukce silnice
2.	Druh stavby:	rekonstrukce silnice
3.	Místo stavby:	zastavěné území obce Líšnice, silnice III/0042 v úseku Líšnice – Řitka (exit 14 D4)
4.	Katastrální území:	Mníšek pod Brdy, Řitka, Líšnice u Prahy
5.	Kraj:	Středočeský
1.2. Charakteristika území		
1.	Členitost terénu:	Stavba je situována v mírně zvlněném území mezi obcemi Klíneč, Líšnice, dálnicí D4 u exitu 14 a obcí Řitka
1.3. Údaje o stavbě – seznam stavebních objektů (SO) a související dokumentace		
Seznam stavebních objektů a související dokumentace		
řada 100 - pozemní komunikace		
SO101 Rekonstrukce komunikace km ZU - km 1,020		
SO102 Rekonstrukce komunikace km 1,020 - km 1,140		
SO103 Rekonstrukce komunikace km 1,140 - km 1,480		
SO104 Rekonstrukce komunikace km 1,480 - km 1,720		
SO105 Rekonstrukce komunikace km 1,720 - km 1,940		
SO106 Rekonstrukce komunikace km 1,940 - KU		
SO120 Úprava stávajícího sjezdu v km 0,620		
SO151 Chodník pro pěší v km 0,500 - 1,080 vlevo		
SO152 Chodník pro pěší v km 1,120 - 1,300		
SO153 Chodník pro pěší v km 1,315 - 1,450		
SO154 Úprava parkování v km 1,490 - 1,580 vlevo		
SO170 Dopravní značení komunikace III/0042		
SO171 Dopravní značení pro obec Líšnice		
SO175 Dopravně inženýrská opatření		
SO181 Opravy objízdných tras		
řada 200 – mostní objekty a zdi		
SO 201 Rekonstrukce propustku v km 1,460		
řada 300 – vodohospodářské objekty		
SO301 Dešťová kanalizace v km 0,780 - 1,120		
SO302 Dešťová kanalizace v km 1,120 - 1,320		
SO303 Dešťová kanalizace v km 1,460 - 1,940		
SO310 Odvedení vod v km 1,130		
řada 800 – objekty úpravy území		
SO810 Náhradní výsadby a kácení		
A. Průvodní zpráva		
B. Souhrnné řešení stavby		
C. Situační výkresy		
C.1 Situační výkres širších vztahů (1:50 000)		
Plán BOZP na staveništi – III/0042 Líšnice, rekonstrukce silnice		
Středočeský kraj		Strana: 5 / 60

C.2 Katastrální situační výkres sekce 1-6 (1:500)
C.3 Koordinační situační výkres (1:1 000)
C.4 Speciální situační výkres

E. Doklady

G. Související dokumentace

G.1 Projekt odpadového hospodářství
G.2 Havarijní plán
G.3 Plán BOZP na staveništi
G.4 ZOV

1. 4. Rizikové faktory výstavby

1. Realizace stavby	za provozu:	za vyloučeného provozu:
	kombinace: X	
2. Technicky náročné objekty	ANO: X	NE:
3. Kontakt se stávajícími inženýrskými sítěmi zákres v koordinační situaci – C.3. - sdělovací podzemní vedení - sdělovací nadzemní vedení - elektrické podzemní vedení nn - elektrické nadzemní vedení nn - veřejné osvětlení - kanalizace - vodovod	ANO: X	NE:
4. Kontakt se železnicí	ANO:	NE: X
5. Kontakt se silniční dopravou III/0042 – průjezd obcí, místní komunikace napojené na III/0042, napojení na D4 v km	ANO: X	NE:
6. Kontakt s hromadnou dopravou Autobusová zastávka příměstské linky PID 318 Autobusová zastávka příměstských autobusových linek PID Řitka hl. sil.	ANO: X	NE:
7. Kontakt s vodními díly Kanalizační a vodovodní řady obce - správce Aquaconsult s.r.o.	ANO: X	NE:
8. Kontakt s veřejnými komunikacemi III/0042, místní komunikace napojené na III/0042	ANO: X	NE:
9. Kontakt s veřejnými objekty a osídlením Obec Líšnice – průjezd obcí	ANO: X	NE:
10. Kontakt s podnikatelskými objekty vjezd do Golfklubu Líšnice vjezd do stavebnin Líšnice vjezd do firmy COREX VEJVODA TVS s.r.o. vjezd do areálu bývalého zemědělského podniku	ANO: X	NE:
11. Kontakt s turistickými cestami a cyklotrasami Naučná stezka Líšnice – silnice III/0042 v intravilánu obce Líšnice Cyklistická stezka Mníšecko – M – silnice III/0042 v intravilánu obce Líšnice až konec stavby před napojením na D4	ANO: X	NE:
12. Kontakt s vodními toky LBP Bojovského potoka ř. km 4,8 od Líšnice (ID 10278768) – v centru obce Líšnice	ANO: X	NE:
13. Kontakt se záplavovým územím	ANO:	NE: X
14. Kontakt s jinými rizikovými faktory	ANO:	NE: X

1.5. DOPRAVNÍ NAPOJENÍ A OBJÍZDNÉ TRASY

Hlavní příjezdy na staveniště	Silnice III. třídy : III/0042 ve směru od D4 (exit 14) III/0042 ve směru od obce Klíneč
-------------------------------	--

Dopravní obsluha Dopravní řád	řešeno v SO 175 Dopravní opatření Během provádění stavby a úplné uzavírky bude příjezd do obce v určitých etapách stavby veden po objízdě trase. Je uvažována objízdě trasa přes Klíнец-Bojov-Čisovice. Dto v opačném směru. V úseku dotčeném uzavírkou je provozována autobusová doprava. Po dobu rekonstrukce silnice III/0042 dojde k úplnému uzavření provozu. Po dobu této uzavěry bude objízdě trasa vedena po silnici III/1024 na Čisovice, dále po III/1025 do Bojova a do Klínce kde se zpět napojí na III/0042. Trasa bude vyznačena přenosným svislým dopravním značením – značky IS 11c a IP22.
----------------------------------	---

2. VYHODNOCENÍ STAVBY Z HLEDISKA ZÁKONA Č. 309/2006 SB. §15 A NV Č. 591/2006 SB. PŘÍLOHY Č.5

Více zhotovitelů							Stavba a staveniště		
	1 zhotovitel	více zhotovitelů	Do 30 dnů a 20 osob	Do 500 dnů na 1 osobu	svépomocí	Nevyžaduje se povolení ani ohlášení	Od 30 dnů a 20 osob	Od 500 dnů na 1 osobu	Rizikové práce
koordinátor	ne	ano	ne	ne	ne	ne			
oznámení							ano	ano	
plán BOZP							ano	ano	ano

Předpokládaný počet zhotovitelů: více než 1 (1 hlavní zhotovitel + 3 podzhotovitelé)

Předpokládaný průměrný počet osob: 30

Předpokládaná doba stavby: 5 měsíců = 105 pracovních dní, 30 x 105 = 3150 osobodní

zahájení a ukončení stavby:

2.1. Rizikové práce ve smyslu NV č. 591/2006 Sb. přílohy 5:

2. Práce související s používáním nebezpečných vysoce toxických chemických látek a přípravků - *nátěrové hmoty na SO řady 100 a SO 200*

6. Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě technického vybavení – *ochranná pásma uvedených IS, práce na uvedených silničních komunikacích za provozu*

11. Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb – *práce na mostním objektu řady SO 200, práce na vodohospodářských objektech řada SO 300*

2.2. Soupis prací a technologií vyskytujících se na stavbě:

- **kácení zeleně** – je součástí přípravy území SO 800

NV Č. 591/2006 Sb., NV Č. 101/2005 Sb., NV Č. 28/2002 Sb., NV č. 378/2001 Sb. , vyhl. č. 48/1982 Sb., NV č. 272/2011 Sb.

- **práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky, tj. na pracovištích ležících ve výšce $\geq 1,5$ m nad okolní úrovní nebo nad volnou hloubkou $\geq 1,5$ m** – jsou především součástí prací na SO řady 200 mostní objekty, na SO řady 300 vodohospodářských objektů

Z.Č. 309/2005 Sb., NV Č. 591/2006 Sb., NV Č. 101/2005 Sb., NV Č. 362/2005 Sb.

- **zemní práce** – jsou součástí prací na stavebních objektech řad 100, 200, 300, 800

Nedílnou součástí zemních prací je zajištění výkopových prací, zajištění stability stěn výkopů a bezpečné provádění výkopových prací!!!

NV Č. 591/2006 Sb. – příloha č. 2, příloha č. 3, NV č. 168/2002 Sb., NV č. 362/2005 Sb., z.č. 458/2000 Sb.

- **betonářské práce** – jsou především součástí prací na SO řady 200

NV Č. 591/2006 Sb. příloha č. 2, příloha č. 3

- **montážní práce** – jsou součástí prací na SO řady 300 a SO řady 200

NV Č. 591/2006 Sb. příloha č. 3, systém bezpečné práce ČSN ISO 12480-1, ČSN ISO 12482-1

- **svařování, natavování izolačních materiálů a nahřívání živic v tavných nádobách** – jsou součástí prací na SO řady 100 a 200

z. č. 133/1985 Sb., NV Č. 591/2006 Sb. příloha č. 3, vyhl. č. 87/2000 Sb., ČSN 05 0601, ČSN 05 0705

- **práce spojené se skladováním a manipulací s materiálem a stavebními prvky** – předpokládá se pro všechna ZS a všechny SO

NV Č. 591/2006 Sb. příloha č. 3, vyhl. č. 19/1979 Sb.

- **práce s elektrickým zařízením** – práce s elektrickým zařízením a na elektrickém zařízení se předpokládá na všech SO

z.č. 458/2000 Sb., NV Č. 591/2006 Sb., NV Č. 101/2005 Sb., NV č. 378/2001 Sb., vyhl. č. 50/1978 Sb., NV č. 17/2003 Sb., vyhl. č. 73/2010 Sb., ČSN EN 50 110-1- ed.2, ČSN EN 61140 ed. 2, ČSN 33 2000-1 ed.2, ČSN 332000-4-41 ed.2, ČSN 33 2000-4-43, ČSN 33 2000-5-51, ČSN 33 2000-6, ČSN 33 2000-7-704 ed.2, TNI 34 3100, ČSN 33 1310 ed.2, ČSN 33 1500, ČSN 33 1600 ed.2, ČSN 34 0350 ed.2, ČSN 34 1090, ČSN 00.02.94, ČSN 37 5199

- **práce na provozovaných silnicích** – jsou práce na jednotlivých SO, při nichž se pracovníci pohybují na provozované komunikaci a pracovní místo je řádně označeno přechodným dopravním značením resp. je zajištěno dopravním informačním opatřením v souladu s TP 66 - zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích

TP 66 - zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích

- **souběžná práce více zhotovitelů, rizikové práce dle přílohy č. 5 NV č. 591/2006 Sb.**

z.č. 262/2006 Sb., z.č. 309/2006 Sb., NV č. 591/2006 Sb. ,

2.3. Provoz a používání strojů a technických zařízení:

- **nákladní automobily** - doprava, nakládka a vykládka zeminy, kameniva, stavebních odpadů, kusových materiálů – nákladní automobily

- **zdvihací zařízení** pro manipulaci s materiálem, konstrukčními dílci, s kontejnery s materiálem a stavebním odpadem, se vzrostlými pokácenými dřevinami, zdvihací plošiny

- **strojní zemní práce** (výkopy, výstavba násypového tělesa, úprava terénu, dokončovací práce)

- stroje pro vrtání pilot
- stroje pro dopravu a uložení betonu – domíchávač betonu, autočerpadlo, míchačka, vibrátor
- el. zařízení – mobilní agregát, staveništní rozvaděč a vedení, staveništní osvětlení, el. svářečka, čerpadlo na vodu, drobná mechanizace

3. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Zadavatel	Středočeský kraj Zborovská 11, 150 21 Praha 5 Zastoupený: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje Zborovská 11, 150 21 Praha 5 Oblast Kladno, TSU, Železárenská 1566, 272 01 Kladno		
Zodpovědní zástupci zadavatele při přípravě stavby	Jméno a příjmení	Organizace	Kontakt (tel, e-mail)
Zodpovědní zástupci zadavatele stavby při realizaci stavby (správce stavby)	Jméno a příjmení	Organizace	Kontakt (tel, e-mail)
Datum jmenování koordinátora při přípravě stavby			
Datum jmenování koordinátora při realizaci stavby			
Datum předání jiných požadavků zadavatele pro přípravu stavby			
Datum předání jiných požadavků zadavatele pro realizaci stavby			
Oznámení o zahájení prací			
Koordinátor při přípravě stavby	Jméno a příjmení	Organizace	Kontakt (tel, e-mail)
	Ing. Radmila Šmeráková	SUDOP Praha a.s.	267 094 102,739 383 267, radmila.smerakova@sudop.cz
Koordinátor při realizaci stavby	Jméno a příjmení	Organizace	Kontakt (tel, e-mail)
Zástupce koordinátora při přípravě stavby	Jméno a příjmení	Organizace	Kontakt (tel, e-mail)
Zástupce koordinátora při realizaci stavby	Jméno a příjmení	Organizace	Kontakt (tel, e-mail)
Odborný asistent koordinátora při přípravě stavby	Jméno a příjmení	Organizace	Kontakt (tel, e-mail)
Odborný asistent koordinátora při realizaci stavby	Jméno a příjmení	Organizace	Kontakt (tel, e-mail)
Datum převzetí projekčních podkladů při přípravě stavby (PDPS)	07/2021		
Datum převzetí realizační dokumentace stavby (RDS)			
Předání právních požadavků zhotoviteli DSP (PDPS)			
Předání právních požadavků zhotoviteli RDS			
Zhotovitel DSP (PDPS)	SUDOP Praha a.s.		

Zpracování plánu BOZP	07/2021
-----------------------	---------

Hlavní inženýr projektu	Jméno a příjmení	Organizace	Kontakt (tel, e-mail)
	Ing. Jan Ostrý	SUDOP Praha a.s.	605 229 117 jan.osty@sudop.cz
Zodpovědný projektant	Jméno a příjmení	Organizace	Kontakt (tel, e-mail)
Datum předání plánu BOZP při přípravě stavby zadavateli			

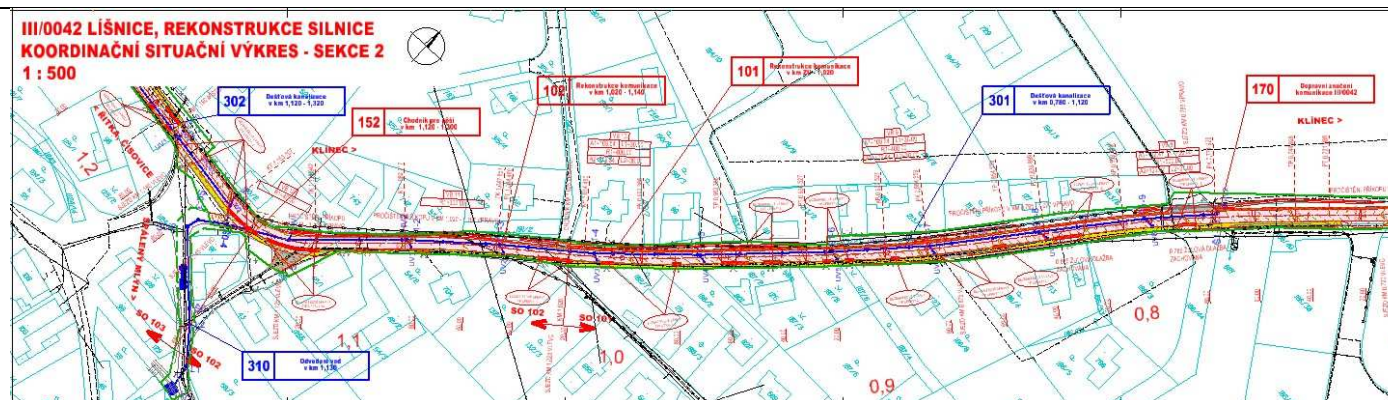
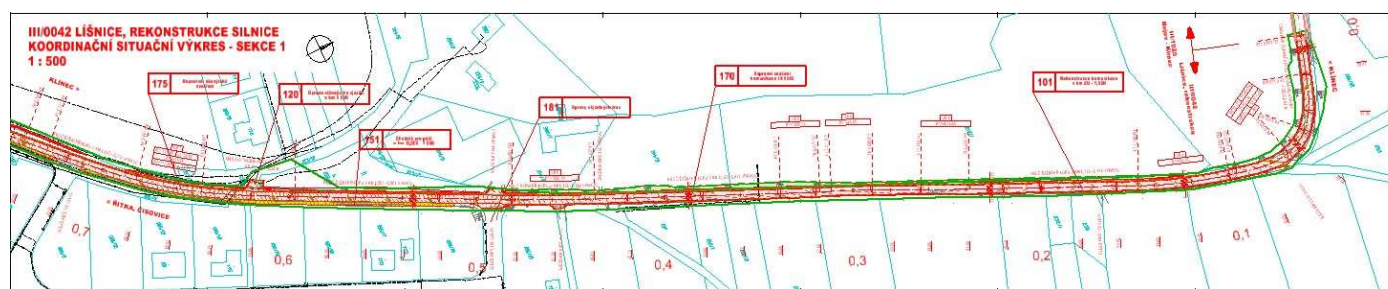
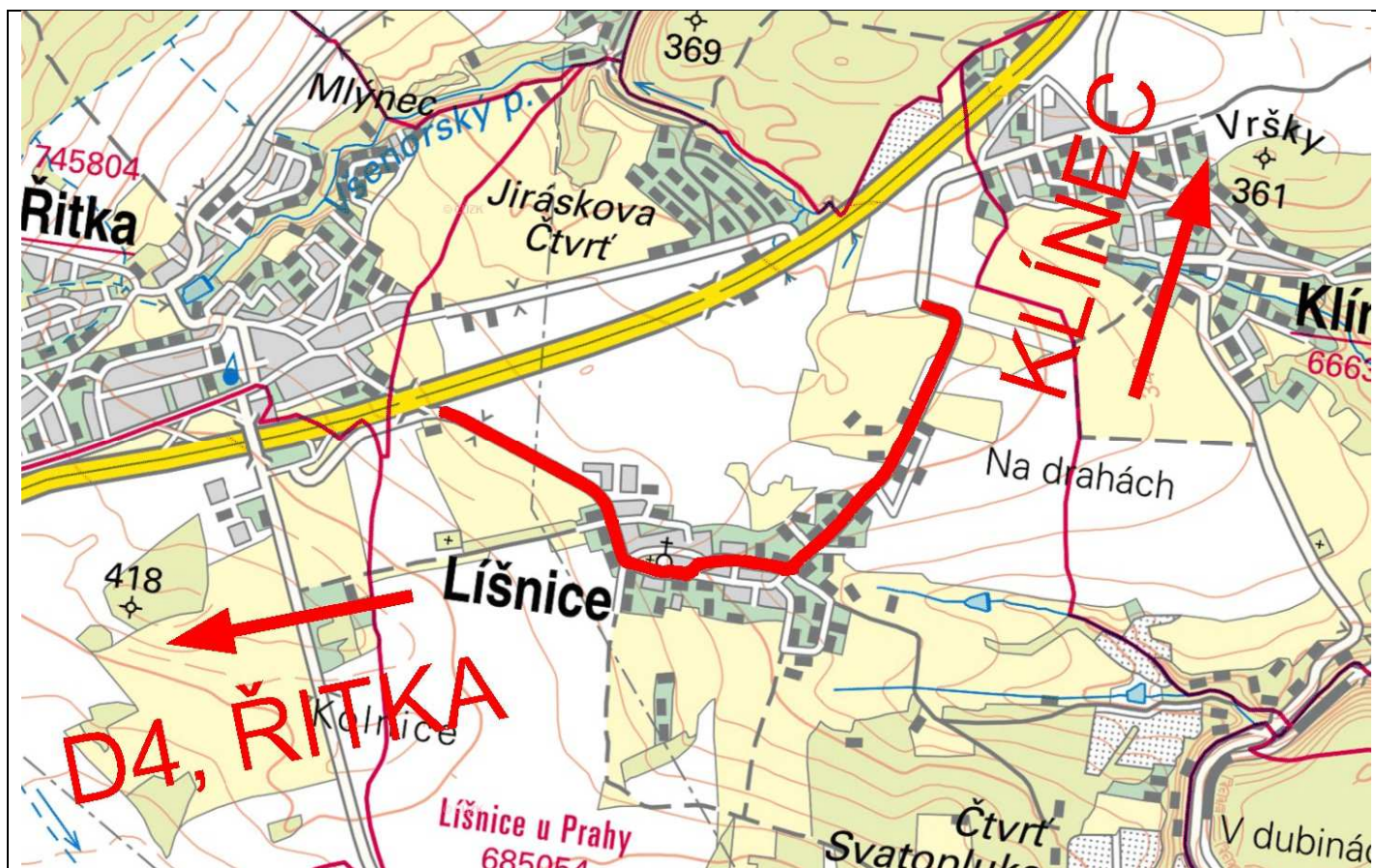
Hlavní zhotovitel stavby			
Zhotovitel RDS			
Ředitel výstavby	Jméno a příjmení	Organizace	Kontakt (tel, e-mail)
Hlavní stavbyvedoucí	Jméno a příjmení	Organizace	Kontakt (tel, e-mail)
Stavbyvedoucí	Jméno a příjmení	Organizace	Kontakt (tel, e-mail)
Zástupce stavbyvedoucího	Jméno a příjmení	Organizace	Kontakt (tel, e-mail)
Technik BOZP zhotovitele	Jméno a příjmení	Organizace	Kontakt (tel, e-mail)
Geologická služba			

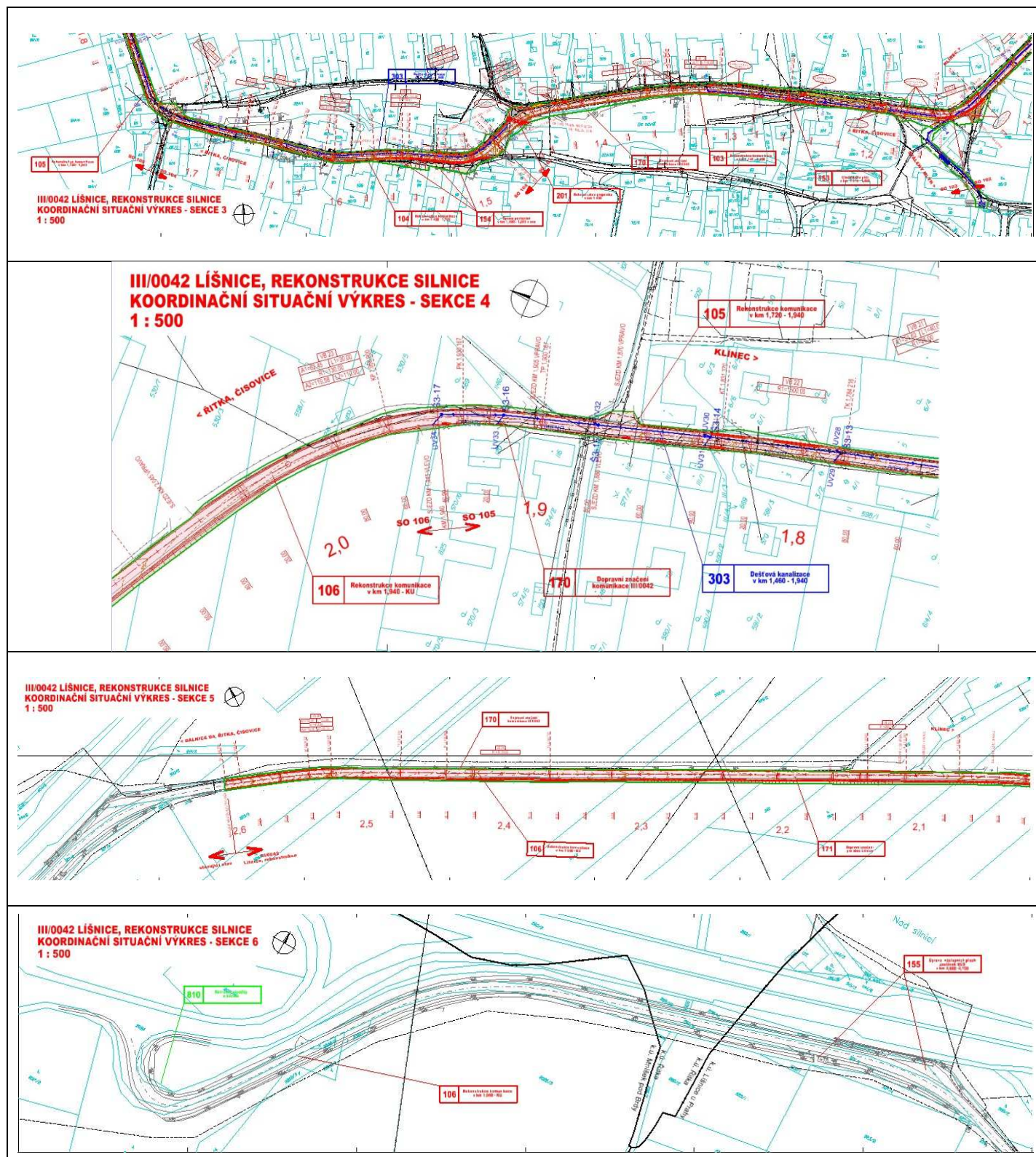
Pozn: podpis je potvrzením o seznámení s plánem BOZP a o jeho odsouhlasení

<p>*OIP pro Středočeský kraj se sídlem v Praze – náměstí Barikád 1122/2, 130 00 Praha 3 Tel: 950 179 400 Email: stredni.cechy@suip.cz Datová schránka: nhtefdc</p> <p>Vzor formuláře oznámení je uveden v příloze č. 1 tohoto plánu</p>
--

ČÁST B

Celková situace





ČÁST C

C.1 ZÁKLADNÍ INFORMACE O ROZHODNUTÍCH TÝKAJÍCÍCH SE STAVBY A PODMÍNKÁCH STANOVENÝCH PRO JEJÍ PROVÁDĚNÍ Z HLEDISKA BOZP

C.1.1. Městský úřad Mníšek pod Brdy – SPECIALIZOVANÝ STAVEBNÍ ÚŘAD

Územní rozhodnutí (č.j. MMpB-SÚ/9922/18-813/2019-Cub) - vybrané podmínky týkající se BOZP na staveništi:

Podmínky pro umístění záměru:

3. Při provádění stavby je nutno dodržovat předpisy týkající se bezpečnosti práce a použitých technických zařízení na stavbě, zejména vyhlášky č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, ve znění pozdějších předpisů a zajistit ochranu zdraví a života osob na staveništi.

Vyhláška č. 324/1990 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení byla zrušena. V platnosti je legislativa vztahující se k ochraně bezpečnosti a zdraví při práci uvedená v přehledu platné legislativy na str.54-55.

C.1.1. Městský úřad Mníšek pod Brdy – SPECIALIZOVANÝ STAVEBNÍ ÚŘAD

Stavební povolení:

C.2. Postupy na staveništi řešící a specifikující jednotlivá opatření vyplývající z platných právních předpisů

a) zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na staveniště, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem

V době zpracování DSP nebyly projektantem stavby vymezeny plochy zařízení staveniště, s odkazem na kompetenci budoucího zhotovitele stavby. Z tohoto důvodu jsou uvedeny obecné požadavky na zabezpečení areálů zařízení staveniště (ZS). Zajištění bude provedeno dle NV č. 591/2006 Sb. přílohy č. 1.

- **Plochy zařízení staveniště** budou stanoveny a umístěny až vybraným zhotovitelem. Pro všechny areály ZS a jednotlivé SO v zastavěném území obce Líšnice – platí ustanovení o souvislém oplocení plným plotem ($v = 1,8\text{m}$) – **NV č. 591/2006 Sb. příloha č.1, část I, bod 1a**. Oplocení bude osazeno zákazovými značkami „nepovolaným vstup zakázán“.

- **Zajištění staveniště v zastavěném území**

Toto opatření bude použito v kontaktu se zastavěným územím obce Líšnice. Na vedlejších místních komunikacích, ústících na silnici III/0042 v zastavěném území obce budou před výjezdem na rekonstruovanou silnici umístěny výstražné tabule **POZOR! VSTUPUJETE NA STAVENIŠTĚ!**

- **Společná opatření**

Při vjezdu na staveniště bude umístěna tabule s bezpečnostními značkami – takto bude označen vždy úsek stavby, na kterém budou probíhat stavební práce a zařízení staveniště.

- zákaz vstupu nepovolaným osobám
- příkaz k nošení ochranné helmy
- příkaz k nošení ochranného pracovního oděvu s reflexními prvky
- výstrahy
 - varování o nebezpečí (s vykřičníkem)
 - pády předmětů z výšky
 - pády osob z výšky či do hloubky
 - zavěšená břemena

 ZÁKAZ VSTUPU NA STAVENIŠTĚ	 PRŮCHOD ZAKÁZÁN	 ZÁKAZ VSTUPU BEZ PŘILBY	 VSTUP JEN V OCHRANNE PŘILBĚ	 VSTUP POUZE S VESTOU	 POUŽÍVEJ PRACOVNÍ OBUV
 POUŽÍVEJ OCHRANNÉ PRACOVNÍ POMŮCKY	 POZOR STAVENIŠTĚ	 ZVÝŠENÉ NEBEZPEČÍ ÚRAZU	 NEBEZPEČÍ PÁDU	 POZOR! NEBEZPEČÍ PÁDU DO HLOUBKY	 POZOR NEROVNÝ PLOCH
 POZOR NA JEŘÁB	 NEBEZPEČÍ ÚRAZU PÁDEM NEBO POHYBEM ZAVĚŠENÉHO PŘEDMĚTU	 POZOR TĚŽKÁ STAVEBNÍ TECHNIKA	 NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM		

Je nutný odpovědný přístup k realizaci opatření s ohledem na jejich trvanlivost (kvalita tabulek, způsob jejich instalace) - viz NV č. 375/2017 Sb. o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů.

Je nutná kontrola pohybu osob podezřelých z nepovolaného vstupu na stavbu.

- **Přístupy na staveniště - platné pro celou stavbu „III/0042 Líšnice, rekonstrukce silnice“**

Veškeré provizorní dopravní značení musí být provedeno dle TP 65 (Zásady pro dopravní značení na pozemních komunikacích) s odchylkami stanovenými těmito zásadami. Značky užívané pro označení pracovního místa musí odpovídat vyhlášce č. 294/2015 Sb., ČSN EN 12899-1, TP 143, VL 6.1, VL 6.2, VL 6.3 a těmito zásadám. Při realizaci musí být rovněž respektovány PPK-PRE (Požadavky na provedení a kvalitu přechodného dopravního značení na dálnicích a rychlostních komunikacích ve správě ŘSD) a

další příslušné PPK. Podrobné rozpracování značení je uvedeno v kapitole **q)** – převzato z části dokumentace E. ZOV

Pracovní místa v uzavřeném jízdním pruhu budou značena dle TP 66 Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích.

Přístupové staveništní komunikace je nutné opatřit dopravními značkami - výjezd ze stavby, zákaz vjezdu mimo vozidel stavby, nejvyšší povolená rychlost 30 km/h !!

Upravit rychlost na komunikacích, na které staveništní přístupy ústí tzn. silnice I., II. a III. třídy a místní komunikace v obcích, a to na základě projednání s Policií ČR.

Po dobu rekonstrukce silnice III/0042 dojde k úplnému uzavření provozu. Po dobu této uzávěry bude objízdná trasa vedena po silnici III/1024 na Čisovice, dále po III/1025 do Bojova a do Klínce kde se zpět napojí na III/0042.

Trasa bude vyznačena přenosným svislým dopravním značením – značky IS 11c a IP22.

Při realizaci dojde k částečnému omezení silničního provozu. Po dobu realizace bude omezena rychlost a veškerá omezení budou vyznačena provizorními dopravními značkami. Podrobná schémata dopravních opatření vycházející z jednotlivých fází výstavby budou (v souladu s vyjádřením DI PČR, správa Středočeského kraje) navržena a projednána před samotnou realizací stavby. Tyto dopravně inženýrská opatření budou navržena v souladu s „TP 65 Zásady pro dopravní značení na pozemních komunikacích“.

Všechny značky, světelné signály a dopravní zařízení musí být udržovány během provozu ve funkčním stavu, v čistotě a správně umístěny. Přejícné dopravní značení musí být 2x denně kontrolováno. Poškozené, zničené a odcizené dopravní značky a dopravní zařízení musí být nahrazeny. Posunutá prvky musí být uvedeny do souladu s projektem. Napájení výstražných světel bude přednostně řešeno ze stabilních zdrojů. Pokud je pro napájení výstražných světel použito akumulátorů, musí být zajištěno jejich pravidelné dobíjení. Za správné provádění uvedených činností odpovídá zhotovitel přechodného značení, pokud prokazatelně nedohodne údržbu s jinou organizací.

- **Identifikace osob**

Identifikace osob na staveništi je významným prvkem bezpečnosti. Způsob a forma identifikace bude určena podle konkrétních požadavků zadavatele stavby. Smyslem požadavku bude jednoznačná identifikace oprávněných osob. Řádná identifikace osob má zajistit, že se na staveništi pohybují jen kompetentní a poučení pracovníci.

b) zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť

- Osvětlení jednotlivých pracovišť bude zajištěno dle NV č. 361/2007 Sb. v platném znění. V případě areálů ZS bude využito dieselagregátu. Pokud se osvětluje staveniště pro noční práci v blízkosti silničního provozu, musí být osvětlení provedeno tak, aby neoslňovalo řidiče ani v jednom směru. Za vhodný typ osvětlení se považují například osvětlovací balony na stojanech.

Technické řešení osvětlení skutečných areálů ZS a jednotlivých pracovišť zajistí zhotovitel před zahájením stavby a předá koordinátorovi BOZP pro realizaci stavby.

c) stanovení ochranných a kontrolovaných pásem IS a opatření proti jejich poškození

- **Inženýrské sítě** – stávající IS (zákres v koordinační situaci – C.3):

CETIN (Česká telekomunikační infrastruktura a.s.) – síť elektronických komunikací

ČEZ Distribuce a.s. – síť pro elektronickou komunikaci – nadzemní vedení

ČEZ Distribuce, a. s. – nadzemní vedení VN, podzemní vedení VN, nadzemní vedení NN, podzemní vedení NN, stanice, nadzemní vedení VVN

Aquaconsult, a.s. – vodovodní a kanalizační řady

Golfový klub Líšnice. – vodovod (přívod z vrtu) se dvěma chráničkami s elektrokabely a vodovodem závlah

Ochranné pásmo podzemního telekomunikačního vedení dle § 102 zákona č. 127/2005 Sb. v platném znění

- u podzemního vedení 1,0 m po obou stranách krajního vedení

Dle § 102 odst. 3) zákona č. 127/2005 Sb. v platném znění je v ochranném pásmu podzemního komunikačního vedení zakázáno:

- a) bez souhlasu jeho vlastníka nebo rozhodnutí stavebního úřadu provádět zemní práce nebo terénní úpravy
- b) bez souhlasu jeho vlastníka nebo rozhodnutí stavebního úřadu zřizovat stavby či umisťovat konstrukce nebo jiná podobná zařízení
- c) bez souhlasu jeho vlastníka vysazovat trvalé porosty

Činnosti v ochranném pásmu podzemního komunikačního vedení, které by znemožňovaly nebo podstatně znesnadňovaly přístup k tomuto vedení nebo které by mohly ohrozit bezpečnost a spolehlivost jeho provozu, je možné vykonávat jen po předchozím souhlasu vlastníka vedení.

PODMÍNKY CETIN A.S. - Podmínky pro provádění činností v ochranném pásmu sítě elektronických komunikací



Číslo jednací: 614321/20

Číslo žádosti: 0120 765 236

- (iv) Pokud se v Zájmovém území nachází podzemní silové vedení (NN) ve vlastnictví společnosti CETIN, je Stavebník povinen ve vztahu k projektové dokumentaci zajistit totéž, co je uvedeno pod písm (i) tohoto článku 5, přičemž platí, že Stavebník vyvolá Překládku v případech uvedených pod písm (ii) tohoto článku 5.
- (v) Stavebník je povinen při projektování Stavby, která je stavbou (a) zařízení silových elektrických sítí (VN, VVN a ZVVN) a/nebo (b) trakčních vedení, provést výpočet či posouzení rušivých vlivů na SEK, zpracovat ochranná opatření, to vše dle a v souladu s Příslušnými požadavky. Stavebník je povinen nejpozději třicet (30) Dnů před podáním žádosti o vydání příslušného správního rozhodnutí k umístění Stavby dle Stavebního zákona předat POS výpočet či posouzení rušivých vlivů na SEK a zpracovaná ochranná opatření.
- (vi) Je-li Stavba v souběhu s Kabelovodem, nebo Kabelovod kříží, je Stavebník povinen nejpozději ke Dni, ke kterému započne se zpracováním projektové dokumentace ke Stavbě, oznámit POS a projednat s POS (a) veškeré případy, kdy trajektorie podvrtní a protlaků budou vedeny ve vzdálenosti menší, než je 1,5 m od Kabelovodu a (b) jakékoliv výkopové práce, které budou nebo by mohly být vedeny v úrovni či pod úrovní Kabelovodu nebo kabelové komory.
- (vii) Je-li Stavba umístěna nebo má být umístěna v blízkosti Kabelovodu, ve vzdálenosti menší, než jsou 2 m nebo kříží-li Stavba Kabelovod ve vzdálenosti menší, než je 0,5 m nad nebo kdekoliv pod Kabelovodem, je Stavebník povinen předložit POS k posouzení zakreslení Stavby v příčných řezech, přičemž do příčného řezu je Stavebník rovněž povinen zakreslit profil kabelové komory.

6. POVINNOSTI STAVEBNÍKA PŘI PROVÁDĚNÍ STAVBY

- (i) Stavebník je před započítím jakýchkoliv zemních prací ve vztahu ke Stavbě povinen vytýčit trasu SEK na terénu dle Příslušných požadavků a dle Stavebního zákona. S vytýčenou trasou SEK je Stavebník povinen seznámit všechny osoby, které budou anebo by mohly zemní práce ve vztahu ke Stavbě provádět. V případě porušení této povinnosti bude Stavebník odpovědný společnosti CETIN za náklady a škody, které porušením této povinnosti společnosti CETIN vzniknou a je povinen je společnosti CETIN uhradit.
- (ii) Pět (5) Pracovních dní před započítím jakýchkoliv prací ve vztahu ke Stavbě je Stavebník povinen oznámit společnosti CETIN, že zahájí práce či činnosti ve vztahu ke Stavbě. Písemné oznámení dle předchozí věty zašle Stavebník na adresu elektronické pošty POS a bude obsahovat minimálně číslo jednací Vyjádření a kontaktní údaje Stavebníka.
- (iii) Stavebník je povinen zabezpečit a zajistit SEK proti mechanickému poškození, a to zpravidla dočasným umístěním silničních betonových panelů nad kabelovou trasou SEK. Do doby, než je zajištěna a zabezpečena ochrana SEK proti mechanickému poškození, není Stavebník oprávněn přejíždět vozidly nebo stavební mechanizací kabelovou trasu SEK. Při přepravě vysokých nákladů nebo při projíždění stroji, vozidly či mechanizací pod nadzemním vedením SEK je Stavebník povinen prověřit, zda výška nadzemního vedení SEK je dostatečná a umožňuje spolehlivý a bezpečný způsob přepravy nákladu či průjezdu strojů, vozidel či mechanizací.
- (iv) Při provádění zemních prací v blízkosti SEK je Stavebník povinen postupovat tak, aby nedošlo ke změně hloubky uložení nebo prostorového uspořádání SEK. V místech, kde SEK vystupuje ze země do budovy, rozváděče, na sloup apod. je Stavebník povinen vykonávat zemní práce se zvýšenou mírou opatrnosti, výkopové práce v blízkosti sloupů nadzemního vedení SEK je Stavebník povinen provádět v takové vzdálenosti od sloupů nadzemního vedení SEK,

kteřá je dostatečná k tomu, aby nedošlo nebo nemohlo dojít k narušení stability sloupů nadzemního vedení SEK. Stavebník je povinen zajistit, aby jakoukoliv jeho činností nedošlo bez souhlasu a vědomí společnosti CETIN (a) ke změně nivelety terénu, a/nebo (b) k výsadbě trvalých porostů, a/nebo (c) ke změně rozsahu a změně konstrukce zpevněných ploch. Pokud došlo k odkrytí SEK, je Stavebník povinen SEK po celou dobu odkrytí náležitě zabezpečit proti provedení, poškození a odcizení.

- (v) Zjistí-li Stavebník kdykoliv během provádění prací ve vztahu ke Stavbě jakýkoliv rozpor mezi údaji v projektové dokumentaci a skutečností, je povinen bezodkladně přerušit práce a oznámit zjištěný rozpor na adresu elektronické pošty POS. Stavebník není oprávněn pokračovat v pracích ve vztahu ke Stavbě do doby, než získá písemný souhlas POS s pokračováním prací.
- (vi) Stavebník není bez předchozího písemného souhlasu společnosti CETIN oprávněn manipulovat s kryty kabelových komor, jakkoliv zakrývat vstupy do kabelových komor, a to ani dočasně, vstupovat do kabelových komor, jakkoliv manipulovat s případně odkrytými prvky SEK či s jakýmkoliv jiným zařízením se SEK souvisejícím. Rovněž bez předchozího písemného souhlasu společnosti CETIN není Stavebník oprávněn umístit nad trasou Kabelovodu jakoukoliv jinou síť technické infrastruktury v podélném směru.
- (vii) Byla-li v souladu s Vyjádřením a těmito VPOSEK odkryta SEK je Stavebník povinen tři (3) Pracovní dny před zakrytím SEK písemně oznámit POS zakrytí SEK a vyzvat ho ke kontrole před zakrytím. Oznámení Stavebníka dle předchozí věty musí obsahovat minimálně předpokládaný Den zakrytí, číslo jednací Vyjádření a kontaktní údaje Stavebníka. Stavebník není oprávněn provést zakrytí do doby, než získá písemný souhlas POS se zakrytím.

7. ROZHODNÉ PRÁVO

Vyjádření a VPOSEK se řídí českým právem, zejména Občanským zákoníkem, Zákonem o elektronických komunikacích a Stavebním zákonem. Veškeré spory z Vyjádření či VPOSEK vyplývající budou s konečnou platností řešeny u příslušného soudu České republiky.

8. PÍSEMNÝ STYK

Písemným stykem či pojmem „písemně“ se pro účely Vyjádření a VPOSEK rozumí předání zpráv jedním z těchto způsobů:

- v listinné podobě;
- e-mailovou zprávou se zaručeným elektronickým podpisem dle zák. č. 227/2000 Sb., o elektronickém podpisu a o změně některých dalších zákonů (zákon o elektronickém podpisu), ve znění pozdějších předpisů;

9. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- (i) Stavebník, Žadatel nebo jím pověřená třetí osoba je počínaje Dnem převzetí Vyjádření povinen užít informace a data uvedená ve Vyjádření pouze a výhradně k účelu, pro který mu byla tato poskytnuta. Stavebník, Žadatel nebo jím pověřená třetí osoba není oprávněn informace a data rozmnožovat, rozšiřovat, pronajímat, půjčovat či jinak umožnit jejich užívání třetí osobou bez předchozího písemného souhlasu společnosti CETIN.
- (ii) Pro případ porušení kterékoli z povinností Stavebníka, Žadatele nebo jím pověřené třetí osoby, založené Vyjádřením /nebo těmito VPOSEK je Stavebník, Žadatel či jím pověřená třetí osoba odpovědný za veškeré náklady a škody, které společnosti CETIN vzniknou porušením povinností Stavebníka, Žadatele nebo jím pověřené třetí osoby.

Ochranná pásma dle § 46 z.č. 458/2000 Sb. (energetický zákon) stávajících energetických vedení

Ochranné pásmo nadzemního vedení je souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení, která činí od krajního vodiče vedení na obě jeho strany

a) u napětí nad 1 kV a do 35 kV včetně	
1. pro vodiče bez izolace	7 m
2. pro vodiče s izolací základní	2 m
3. pro závěsná kabelová vedení	1 m
b) u napětí nad 35 kV do 110 kV včetně	12 m
1. pro vodiče bez izolace	12 m
2. pro vodiče s izolací základní	5 m
c) u napětí nad 110 kV do 220 kV včetně	15 m
d) u napětí nad 220 kV do 400 kV včetně	20 m
e) u napětí nad 400 kV	30 m
f) u závěsného kabelového vedení 110 kV	2 m
g) u zařízení vlastní telekomunikační sítě držitele licence	1 m

Ochranné pásmo podzemního vedení elektrizační soustavy do napětí 110 kV včetně a vedení řídicí a zabezpečovací techniky činí 1 m po obou stranách krajního kabelu; u podzemního vedení o napětí nad 110 kV činí 3 m po obou stranách krajního kabelu.

Ochranné pásmo elektrické stanice je vymezeno svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti

a) u venkovních elektrických stanic a dále stanic s napětím větším než 52 kV v budovách 20 m vně od oplocení nebo v případě, že stanice není oplocena, 20 m nebo od vnějšího líce obvodového zdiva,

b) u stožárových elektrických stanic a věžových stanic s venkovním přívodem s převodem napětí z úrovně nad 1 kV a menší než 52 kV na úroveň nízkého napětí 7 m od vnější hrany půdorysu stanice ve všech směrech,

c) u kompaktních a zděných elektrických stanic s převodem napětí z úrovně nad 1 kV a menší než 52 kV na úroveň nízkého napětí 2 m od vnějšího pláště stanice ve všech směrech,

d) u vestavěných elektrických stanic 1 m vně od obestavění.

PODMÍNKY ČEZ DISTRIBUCE A.S. - Podmínky pro provádění činností v ochranných pásmech podzemních vedení a nadzemních vedení



PODMÍNKY PRO PROVÁDĚNÍ ČINNOSTÍ V OCHRANNÝCH PÁSMECH PODZEMNÍCH VEDENÍ

Ochranné pásmo podzemních vedení elektrizační soustavy do 110 kV včetně a vedení řídicí, měřicí a zabezpečovací techniky je stanoveno v § 46, odst. (5), Zák. č. 458/2000 Sb., tj. zákona o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen "energetický zákon"), a činí 1 metr po obou stranách krajního kabelu (energetického nebo pro elektronickou komunikaci) kabelové trasy, nad 110 kV činí 3 metry po obou stranách krajního kabelu.

V ochranném pásmu podzemního vedení je podle § 46 odst. (8) a (10) energetického zákona zakázáno:

- a) zřizovat bez souhlasu vlastníka těchto zařízení stavby či umisťovat konstrukce a jiná podobná zařízení, jakož i uskláňovat hořlavé a výbušné látky,
- b) provádět bez souhlasu vlastníka zemní práce,
- c) provádět činnosti, které by mohly ohrozit spolehlivost a bezpečnost provozu těchto zařízení nebo ohrozit život, zdraví či majetek osob,
- d) provádět činnosti, které by znemožňovaly nebo podstatně znesnadňovaly přístup k těmto zařízením,
- e) vysazovat trvalé porosty a přejíždět vedení těžkými mechanismy.

Pokud stavba nebo stavební činnost zasahuje do ochranného pásma podzemního vedení, je třeba požádat o písemný souhlas vlastníka nebo provozovatele tohoto zařízení na základě § 46, odst. (8) a (11) energetického zákona.

V ochranných pásmech podzemních energetických vedení a sítí pro elektronickou komunikaci je třeba dále dodržovat následující podmínky:

1. Dodavatel prací musí před zahájením prací zajistit vytýčení podzemního zařízení a prokazatelně seznámit pracovníky, jichž se to týká, s jejich polohou a upozornit na odchylky od výkresové dokumentace.
2. Výkopové práce do vzdálenosti 1 metr od osy (krajního) kabelu musí být prováděny ručně.
3. Zemní práce musí být prováděny v souladu s ČSN 73 6133 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací a při zemních pracích musí být dodrženo Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., bližších minimálních požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
4. Místa křížení a souběhy ostatních zařízení se zařízeními energetickými, komunikačními sítěmi pro elektronickou komunikaci nebo zařízeními technické infrastruktury musí být vyprojektovány a provedeny zejména dle ČSN 73 6005, ČSN EN 50 341-1,2, ČSN EN 50341-3-19, ČSN EN 50423-1, ČSN 2000-5-52 a PNE 33 3302, PNE 34 1050.
5. Dodavatel prací musí oznámit příslušnému provozovateli distribuční soustavy zahájení prací minimálně 3 pracovní dny předem.
6. Při potřebě přejíždění trasy podzemních vedení nebo podzemních zařízení vozidly nebo mechanismy je třeba po dohodě s vlastníkem provést dodatečnou ochranu proti mechanickému poškození.
7. Je zakázáno manipulovat s obnaženými kabely pod napětím. Odkryté kabely musí být za vypnutého stavu řádně vyvěšeny, chráněny proti poškození a označeny výstražnou tabulkou dle ČSN ISO 3864. Odkryté zařízení sítě pro elektronickou komunikaci, či ochranné trubky musí být řádně zabezpečeno při práci i proti poškození nepovolanou osobou.
8. Před záhozem kabelové trasy musí být zástupce vlastníka kabelu / ochranné trubky vyzván ke kontrole uložení. Pokud tato organizace provádějící zemní práce neprovede, vyhrazuje si provozovatel distribuční soustavy právo nechat inkriminované místo znovu odkrýt.
9. Při záhozu musí být zemina pod kabely řádně udusána, kabely zapískovány a provedeno krytí proti mechanickému poškození. Podkopané kabely sítě elektronické komunikace budou podloženy ve vzdálenosti 1,5 m a zemina pod podložení musí být řádně upěchována. Pro zavěšení kabelu nebude použito sousedních kabelů nebo potrubí. Kabelové spojky budou uloženy vodorovně na můstku. Při práci s vysazováním a podkládáním kabelů stavebník včas vyzve k přítomnosti pracovníka pověřeného ČEZ Distribuce, a. s.
10. Bez předchozího souhlasu je zakázáno snižovat nebo zvyšovat vrstvu zeminy nad kabelem.
11. Každé poškození zařízení provozovatele distribuční soustavy musí být okamžitě nahlášeno na Kontaktní bezplatnou linku ČEZ Distribuce 800 850 860, která je Vám k dispozici 24 hodin denně, 7 dní v týdnu.
12. Ukončení stavby musí být neprodleně ohlášeno příslušnému provozovatelů útvaru.
13. Po dokončení stavby provozovatel distribuční soustavy nesouhlasí s vyhlášením ochranného pásma nových rozvodů, které jsou budovány, protože se již jedná o práce v ochranném pásmu zařízení provozovatele distribuční soustavy. Případné opravy nebo rekonstrukce na svém zařízení nebude provozovatel distribuční soustavy provádět na výjimku z ochranného pásma nebo na základě souhlasu s činností v tomto pásmu.

Případné nedodržení uvedených podmínek bude řešeno příslušným stavebním úřadem nebo nahlášeno Energetickému regulačnímu úřadu jako správní delikt ve smyslu příslušného ustanovení energetického zákona spočívající v porušení zákazu provádět činnosti v ochranných pásmech dle § 46 uvedeného zákona.

DISTRIBUCE

PODMÍNKY PRO PROVÁDĚNÍ ČINNOSTÍ V OCHRANNÝCH PÁSMECH NADZEMNÍCH VEDENÍ

Ochranné pásmo nadzemního vedení podle § 46, odst. (3), Zák. č. 458/2000 Sb., tj. zákona o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen "energetický zákon") je souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení, které činí od krajního vodiče vedení na obě jeho strany:

- a) u napětí nad 1 kV a do 35 kV včetně
 - pro vodiče bez izolace 7 metrů (resp. 10 metrů u zařízení postaveného do 31. 12. 1994, vyjma lesních průseků, kde rozsah ochranného pásma i do uvedeného data činí 7 metrů),
 - pro vodiče s izolací základní 2 metry,
 - pro závěsná kabelová vedení 1 metr;
- b) u napětí nad 35 kV do 110 kV včetně
 - pro vodiče bez izolace 12 metrů (resp. 15 metrů u zařízení postaveného do 31. 12. 1994).
 - pro vodiče s izolací základní 5 metrů
- c) u zařízení sítě pro elektronickou komunikaci 1 metr od krajního vedení

Poznámka: Nadzemní vedení nízkého napětí (do 1 kV) není chráněno ochranným pásmem. Při činnostech prováděných v jeho blízkosti (práce v blízkosti) je nutné dodržet vzdálenosti dané ČSN EN 50110-1 ed. 2.

V ochranném pásmu nadzemního vedení je podle § 46 odst. (8) a (9) energetického zákona zakázáno:

1. zřizovat bez souhlasu vlastníka těchto zařízení stavby či umisťovat konstrukce a jiná podobná zařízení, jakož i uskláňovat hořlavé a výbušné látky,
2. provádět bez souhlasu vlastníka zemní práce,
3. provádět činnosti, které by mohly ohrozit spolehlivost a bezpečnost provozu těchto zařízení nebo ohrozit život, zdraví či majetek osob,
4. provádět činnosti, které by znemožňovaly nebo podstatně znesnadňovaly přístup k těmto zařízením,
5. vysazovat chmelnice a nechávat růst porosty nad výšku 3 metry.

Pokud stavba nebo stavební činnost zasahuje do ochranného pásma nadzemního vedení, je třeba požádat o písemný souhlas vlastníka nebo provozovatele tohoto zařízení na základě § 46, odst. (8) a (11) energetického zákona.

V ochranných pásmech nadzemních vedení je třeba dále dodržovat následující podmínky:

1. Při pohybu nebo pracích v blízkosti elektrického vedení se nesmí osoby, předměty, prostředky nemající povahu jeřábu přiblížit k živým částem vodičů vysokého napětí blíže než 2 metry a u vodičů velmi vysokého napětí blíže než 3 metry (dle PNE 330000-6), pokud není větší vzdálenost stanovena v jiném předpisu (např. ČSN ISO 12480-1).
2. Jeřáby a jim podobná zařízení musí být umístěny tak, aby v kterékoli poloze byly všechny jejich části mimo ochranné pásmo vedení, a musí být zamezeno vymrštění lana.
3. Je zakázáno stavět budovy nebo jiné objekty v ochranných pásmech nadzemních vedení vysokého napětí.
4. Je zakázáno, provádět veškeré pozemní práce, při kterých by byla narušena stabilita podpěrných bodů - sloupů nebo stožárů.
5. Je zakázáno upevňovat antény, reklamy, ukazatele apod. pod, přes nebo přímo na stožáry elektrického vedení.
6. Dodavatel prací musí prokazatelně seznámit své pracovníky, jichž se to týká s ČSN EN 50110-1.
7. Pokud není možné dodržet body č. 1 až 4, je možné požádat příslušný provozní útvar provozovatele distribuční soustavy o další řešení (zajištění odborného dohledu pracovníka s elektrotechnickou kvalifikací dle Vyhlášky č. 50/1978 Sb., vypnutí a zajištění zařízení, zaizolování živých částí apod.), pokud nejsou tyto podmínky již součástí jiného vyjádření ke konkrétní stavbě.
8. V případě požadavku na vypnutí zařízení po nezbytnou dobu provádění prací je nutné požádat minimálně 2 měsíce před požadovaným termínem. V případě vedení nízkého napětí je možné též požádat o zaizolování části vedení.
9. Stavba bude situována tak, aby každá její část včetně dočasných zařízení byla vzdálena nejméně 1,5 m od osy nadzemního zařízení pro elektronickou komunikaci.
10. Do vzdálenosti 1,5 m od osy nadzemního zařízení pro elektronickou komunikaci nebudou používány mechanismy ohrožující provoz zařízení, skladování materiál, zemina, prováděny postřiky nebo jiná činnost, která by mohla ohrozit provoz zařízení nebo jiného zařízení souvisejícího s nadzemní sítí pro elektronickou komunikaci.

Případné nedodržení uvedených podmínek bude řešeno příslušným stavebním úřadem nebo nahlášeno Energetickému regulačnímu úřadu jako správní delikt ve smyslu příslušného ustanovení energetického zákona, spočívající v porušení zákazu provádět činnosti v ochranných pásmech dle § 46 uvedeného zákona.

DISTRIBUCE

PODMÍNKY PRO PROVÁDĚNÍ ČINNOSTÍ V OCHRANNÝCH PÁSMECH ELEKTRICKÝCH STANIC

Ochranné pásmo elektrické stanice je stanoveno v § 46, odst. (6), Zák. č. 458/2000 Sb., tj. zákona o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen "energetický zákon") a je vymezeno svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti:

- u venkovních el. stanic a dále stanic s napětím větším než 52 kV v budovách 20 metrů od oplocení nebo od vnějšího líce obvodového zdíva,
- u stožárových elektrických stanic a věžových stanic s venkovním přívodem s převodem napětí z úrovně nad 1 kV a menší než 52 kV na úroveň nízkého napětí 7 m od vnější hrany půdorysu stanice ve všech směrech,
- u kompaktních a zděných el. stanic s převodem napětí z úrovně nad 1 kV a menší než 52 kV na úroveň nízkého napětí 2 metry od vnějšího pláště stanice ve všech směrech,
- u vestavěných el. stanic 1 metr od obestavění.

V ochranném pásmu elektrické stanice je podle § 46 odst. (8) a (10) energetického zákona zakázáno:

- zřizovat bez souhlasu vlastníka těchto zařízení stavby či umisťovat konstrukce a jiná podobná zařízení, jakož i uskláňovat hořlavé a výbušné látky,
- provádět bez souhlasu vlastníka zemní práce,
- provádět činnosti, které by mohly ohrozit spolehlivost a bezpečnost provozu těchto zařízení nebo ohrozit život, zdraví či majetek osob,
- provádět činnosti, které by znemožňovaly nebo podstatně znesnadňovaly přístup k těmto zařízením.

Pokud stavba nebo stavební činnost zasahuje do ochranného pásma elektrické stanice, je třeba požádat o písemný souhlas vlastníka nebo provozovatele tohoto zařízení na základě § 46, odst. (8) a (11) energetického zákona.

V ochranném pásmu elektrické stanice je dále zakázáno provádět činnosti, které by mohly mít za následek ohrožení bezpečnosti a spolehlivosti provozu stanice nebo zmenšující či podstatně znesnadňující její obsluhu a údržbu a to zejména:

- provádět výkopové práce ohrožující zaústění podzemních vedení vysokého a nízkého napětí nebo stabilitu stavební části el. stanice (viz podmínky pro činnosti v ochranných pásmech podzemního vedení),
- skladovat či umisťovat předměty bránící přístupu do elektrické stanice nebo k rozváděčům vysokého nebo nízkého napětí,
- umisťovat antény, reklamy, ukazatele apod.,
- zřizovat oplocení, které by znemožnilo obsluhu el. stanice.

Případné nedodržení uvedených podmínek bude řešeno příslušným stavebním úřadem nebo nahlášeno Energetickému regulačnímu úřadu jako správní delikt ve smyslu příslušného ustanovení energetického zákona spočívající v porušení zákazu provádět činnosti v ochranných pásmech dle § 46 uvedeného zákona.

DISTRIBUCE

PODMÍNKY PRO PROVÁDĚNÍ ČINNOSTÍ V OCHRANNÝCH PÁSMECH NEBO BEZPŘÍMÉ BLÍZKOSTI ZAŘÍZENÍ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY

Ochranné pásmo zařízení technické infrastruktury činí 1 metr po obou stranách od potrubí nebo kabelu.

V ochranném pásmu zařízení technické infrastruktury je zakázáno bez souhlasu ČEZ Distribuce, a.s., provádět činnosti, které by mohly ohrozit vodárenské, plynárenské, kanalizační nebo jiné zařízení technické infrastruktury, jejich spolehlivost a bezpečnost provozu. Při provádění veškerých činností v ochranném pásmu i mimo ně nesmí dojít k poškození těchto zařízení.

V projektech v bezprostřední blízkosti zařízení technické infrastruktury je nutno dodržet vzájemné vzdálenosti inženýrských sítí dle ČSN 73 6005.

Ochranná pásma vodovodních řadů a kanalizačních stok (dle §23 z.č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích)

- jsou vymezena vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí na každou stranu:
 - u vodovodních řadů a kanalizačních stok do průměru 500 mm včetně - 1,5 m
 - u vodovodních řadů a kanalizačních stok nad průměr 500 mm – 2,5 m
 - u vodovodních řadů a kanalizačních stok o průměru nad 200 mm, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem se vzdálenosti od vnějšího líce zvyšují 1,0

- V ochranném pásmu vodovodního řadu lze:

a) provádět zemní práce, stavby, umísťovat konstrukce nebo jiná podobná zařízení či provádět činnosti, které omezují přístup k vodovodnímu řadu nebo kanalizační stoce nebo které by mohly ohrozit jejich technický stav nebo plynulé provozování,

b) vysazovat trvalé porosty

c) provádět skládky mimo skládek jakéhokoliv odpadu

d) provádět terénní úpravy,

jen s písemným souhlasem vlastníka vodovodu nebo kanalizace, popřípadě provozovatele, pokud tak vyplývá ze smlouvy uzavřené podle § 8 odst. 2. Nežádá-li osoba, která hodlá provádět činnosti uvedené v odstavci 5, souhlas podle odstavce 5, může požádat vodoprávní úřad o povolení k těmto činnostem. Vodoprávní úřad může v těchto případech tyto činnosti v ochranném pásmu povolit a současně stanovit podmínky pro jejich provedení.

PODMÍNKY AQUACONSULT A.S.:

AQUACONSULT, spol. s r.o.
Dr. Janského 953,
252 28 Černošice



stavební úřad a investor

Váš dopis/ze dne

naše značka
ZV 6633

vyřizuje
Ing. Zimová

dne
18.5.2020

Věc: Vyjádření provozovatele kanalizace a vodovodu k existenci sítí

Akce : III/0042 Líšnice, rekonstrukce silnice

Provozovatel kanalizace a vodovodu konstatuje, že v předmětné lokalitě (obci Líšnice) se nachází vodovod a kanalizace v jeho správě. Do předložených podkladů jsme tyto sítě orientačně zakreslili + přiložili zaměření skutečného stavu.

Upozorňujeme, že ochranné pásmo sítí v naší správě je 1,5 m od vnějšího lince potrubí na obě strany (viz § 23 zákona 274/2001 Sb.). Práce v něm prováděné je nutné dělat pod dohledem pracovníka provozovatele. Souběhy i křížení veškerých sítí musí být v souladu s platnými i nezávaznými ČSN, zejména ČSN 736005.

Po zpracování PD nám ji předložte k vyjádření a stanovení dalších podmínek stavby.

Toto vyjádření má platnost 2 roky.

Ing. Jitka Zimová
technik provozu VaK



d) řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru

Obecně - Zhotovitel má dány zákonem o požární ochraně tyto povinnosti:

- obstarávat a zabezpečovat v potřebném množství a druzích věcné prostředky požární ochrany a udržovat je v provozuschopném stavu
- vytvářet podmínky pro hašení požárů a pro záchranné práce, zejména udržovat volné příjezdové komunikace a nástupní plochy pro požární techniku, únikové cesty, volný přístup k rozvodným zařízením el. energie, k věcným prostředkům požární ochrany
- dodržovat technické podmínky a návody vztahující se k požární bezpečnosti výrobků a nebo činností
- provádět školení pracovníků s požadavky a povinnostmi k zajištění PO
- označovat pracoviště a ostatní místa příslušnými bezpečnostními značkami, příkazy, zákazy a pokyny ve vztahu k požární ochraně, a to včetně míst, na kterých se nachází věcné prostředky požární ochrany
- pravidelně kontrolovat prostřednictvím odborně způsobilé osoby, technika požární ochrany nebo preventisty požární ochrany dodržování předpisů o požární ochraně a neprodleně odstraňovat zjištěné závady
- umožnit orgánu státního požárního dozoru provedení kontroly plnění povinností na úseku požární ochrany
- bezodkladně oznamovat územně příslušnému operačnímu středisku hasičského záchranného sboru kraje každý požár vzniklý při činnostech, které provozují

V případě, že bude zhotovitel provádět práce se zvýšeným požárním nebezpečím (nebo v prostorech se zvýšeným požárním nebezpečím) je povinen dále plnit:

- stanovit organizaci zabezpečení požární ochrany s ohledem na požární nebezpečí provozované činnosti
- prokazatelným způsobem stanovit a dodržovat podmínky požární bezpečnosti provozovaných činností, případně technologických postupů a zařízení
- zajišťovat údržbu, kontroly a opravy technických a technologických zařízení způsobem a ve lhůtách stanovených podmínkami požární bezpečnosti nebo výrobcem zařízení
- stanovit z hlediska požární bezpečnosti požadavky na odbornou kvalifikaci osob pověřených obsluhou, kontrolou, údržbou a opravami technických a technologických zařízení a zabezpečit provádění prací, které by mohly vést ke vzniku požáru, pouze osobami s příslušnou kvalifikací
- mít k dispozici požárně technické charakteristiky vyráběných, používaných, zpracovávaných nebo skladovaných látek a materiálů

Svařování

- Oprávnění ke svařování, svářečský průkaz nebo průkaz svářečského dělníka – řezače s uvedením příslušného druhu a rozsahu oprávnění (ČSN 05 0705)
- Vyhodnocení práce se zvýšeným nebezpečím před začátkem činnosti, v případě zvýšeného nebezpečí – písemný příkaz
- Odstranění hořlavých látek z blízkosti pracoviště sváření
- Používání a kontrola OOPP
- Ochrana osob zástěnami
- Kontrola místa svařování v prostorách s nebezpečím požáru nebo výbuchu po dobu práce, při přerušení, po ukončení po nezbytně nutnou dobu (u nebezpečných prací min 8 hodin po ukončení práce)
- Volný přístup k lahvím (platí pro pouze osoby pověřené prací)
- Zajištění stability lahví, při dopravě lahví uzavřenými vozidly – před svařováním lahve vyložit, dodržovat požadavky pro připevňování hadic, jejich údržbu a ochranu, po skončení práce – lahve umístit na vyhrazené zabezpečené místo, výstražné tabulky
- Svářečské pracoviště zabezpečit proti vstupu nepovolaných fyzických osob a označit bezpečnostními značkami; při svařování elektrickým obloukem na přechodném pracovišti je nutno přijmout opatření k ochraně fyzických osob v jeho okolí před účinky záření oblouku.
- Při nutnosti použití OOPP proti pádu pro svářeče, musí tyto prostředky být chráněny proti propálení.

Svařování a nahřívání živice v tavných nádobách

- zajištění dodržování podmínek požární bezpečnosti dle vyhlášky č. 87/2000 Sb.
- práce budou provádět pouze pracovníci seznámení s technologickým postupem
- při natavování izolačních materiálu na povrchu nosných konstrukcí mostů – zajištění volných okrajů konstrukce proti pádu z výšky
- živice lze nahřívát pouze v tavných nádobách k tomu určených výrobcem
- nahřívanou živici nevystavovat přímému působení plamene
- tlakové lahve jako součást zařízení pro nahřívání živice ukládat v bezpečné vzdálenosti od vlastního tepelného zdroje a tavné nádoby
- dohled obsluhy tavné nádoby na místo zahřívání živice
- umístění nejméně dvou práškových hasicích přístrojů (5 kg) v blízkosti místa nahřívání živice
- zapálený hořák v úsporném režimu odkládat na volné místo bez hořlavých materiálů ve stabilizované poloze (hubice směřuje do volného prostoru)
- zabezpečení tavného zařízení po ukončení prací

e) zajištění komunikace na staveništi, včetně podjíždění elektrického vedení a dalších médií (plyn, pára, voda aj.), prozatímní rozvody elektřiny po staveništi, čerpání vody, noční osvětlení.

Přechodné dopravní značení

Přechodné dopravní značení bude odpovídat ustanovením zákona č. 361/2000 Sb. o provozu na pozemních komunikacích a úprava a řízení provozu na pozemních komunikacích.

Provedení a umístění dopravních značek bude odpovídat ČSN EN 12899/1 Stálé svislé dopravní značení – část 1, ČSN EN 1436 Vodorovné dopravní značení – požadavky na dopravní značení a ČSN EN 12352 Řízení dopravy na pozemních komunikacích – Zařízení a příslušenství – Varovná bezpečnostní světla. Provedení a umístění dopravních značek dopravních zařízení bude v souladu s TP 65, TP 66, TP 100, VL 6.1, VL 6.2, VL 6.3 atp.

Kvalita přechodného svislého a vodorovného značení musí splňovat všechny podmínky ČSN EN 12899-1, včetně národní přílohy NA, ČSN EN 1436, ČSN EN 1463-1 a ČSN EN 12352.

U pracovních míst se zúžením vozovky na jeden jízdní pruh v místech s nedostatečnou šířkou poloviny zpevnění (zejména při napojování přeložek na stávající stav v ZÚ a KÚ) bude k dočasnému pojíždění využita nezpevněná krajnice či provizorní rozšíření vozovky se zpevněním R-materiálem.

• Křížené IS

Staničení	druh sítě	Staničení	druh sítě
0,350 337	vodovod golfklub	1,556 063	kabel nn ČEZ
0,350 728	kabel nn golfklub	1,649 760	kabel nn ČEZ
0,630 243	kanalizace obec	1,723 343	vodovod obec
0,633 137	vodovod obec	1,726 197	nadzemní sděl. vedení Cetin
0,752 372	kabel nn ČEZ	1,728 714	nadzemní vedení nn ČEZ
0,776 400	sděl. kabel Cetin	1,729 642	kabel nn ČEZ
0,791 468	kabel nn ČEZ	1,734 367	nadzemní vedení nn ČEZ
0,791 869	kabel vn ČEZ	1,734 813	vodovod obec
0,795 241	kabel nn ČEZ	1,736 865	v.o. kabel Eltodo
0,795 952	kabel nn ČEZ	1,737 106	v.o. nadzemní Eltodo
0,957 428	vodovod obec	1,744 451	vodovod obec
0,962 946	kabel nn ČEZ	1,754 949	kanalizace obec
0,995 605	nadzemní vedení nn ČEZ	1,793 994	nadzemní vedení nn ČEZ
1,020 389	sděl. kabel Cetin	1,809 605	nadzemní sděl. vedení Cetin
1,028 664	nadzemní vedení nn ČEZ	1,817 616	kanalizace obec
1,053 926	nadzemní vedení vn ČEZ	1,817 982	vodovod obec
1,054 821	v.o. nadzemní Eltodo	1,823 312	nadzemní sděl. vedení Cetin
1,069 584	kabel nn ČEZ	1,833 169	kanalizace obec
1,096 929	vodovod obec	1,834 054	vodovod obec
1,099 833	kabel nn ČEZ	1,847 175	nadzemní vedení nn ČEZ
1,116 114	vodovod obec	1,864 304	nadzemní sděl. vedení Cetin
1,141 688	kabel nn ČEZ	1,870 451	vodovod obec
1,177 138	kanalizace obec	1,874 078	nadzemní sděl. vedení Cetin
1,189 241	vodovod obec	1,875 577	nadzemní vedení nn ČEZ
1,203 804	kabel nn ČEZ	1,880 101	sděl. kabel Cetin
1,228 623	vodovod obec	1,882 186	nadzemní sděl. vedení Cetin
1,228 964	kanalizace obec	1,882 759	v.o. nadzemní Eltodo
1,252 600	kanalizace obec	1,887 260	nadzemní vedení nn ČEZ
1,253 326	vodovod obec	1,902 958	vodovod obec
1,257 884	nadzemní vedení nn ČEZ	1,903 344	kanalizace obec
1,265 404	sděl. kabel Cetin	1,905 475	nadzemní vedení nn ČEZ

1,335 930	sděl. kabel Cetin	1,924 053	nadzemní sděl. vedení Cetin
1,366 626	kabel vn ČEZ	1,956 347	nadzemní sděl. vedení Cetin
1,433 755	v.o. kabel Eltodo	1,989 298	nadzemní sděl. vedení Cetin
1,451 133	kabel vn ČEZ	2,240 191	nadzemní vedení vvn ČEZ
1,466 245	nadzemní vedení nn ČEZ	2,255 178	nadzemní vedení vn ČEZ
1,478 790	sděl. kabel Cetin	2,483 160	nadzemní vedení vn ČEZ
1,520 895	nadzemní vedení nn ČEZ	2,609 391	sděl. kabel Cetin
1,527 835	sděl. kabel Cetin	3,008 680	nadzemní vedení vn ČEZ

- Ochranné pásmo podjížděného vedení VN bude označeno výstražnými tabulemi „POZOR PROJÍZDÍTE OCHRANNÝM PÁSMEM VEDENÍ VYSOKÉHO NAPĚTÍ“. Samotné vedení bude označeno výstražnými tabulemi „POZOR PROJÍZDÍTE POD VODIČEMI POD NAPĚTÍM“. Při pracích v ochranném pásmu je nutné postupovat dle podmínek ČEZ Distribuce a.s. uvedených v kapitole **c)** tohoto plánu.



- Ochranné pásmo podjížděného vedení NN bude označeno výstražnými tabulemi „POZOR PROJÍZDÍTE OCHRANNÝM PÁSMEM VEDENÍ ELEKTRICKÉHO NAPĚTÍ“. Samotné vedení bude označeno výstražnými tabulemi „POZOR PROJÍZDÍTE POD VODIČEMI POD NAPĚTÍM“. Při pracích v ochranném pásmu je nutné postupovat dle podmínek ČEZ Distribuce a.s. uvedených v kapitole **c)** tohoto plánu.



- Dočasná zařízení pro rozvod energie na staveništi musí být navržena, provedena a používána takovým způsobem, aby nebyla zdrojem nebezpečí vzniku požáru nebo výbuchu; fyzické osoby musí být dostatečně chráněny před nebezpečím úrazu elektrickým proudem. Návrh, provedení a volba dočasného zařízení pro rozvod energie a ochranných zařízení musí odpovídat druhu a výkonu rozváděné energie, podmínkám vnějších vlivů a odborné způsobilosti fyzických osob, které mají přístup k součástem zařízení. Rozvody energie, existující před zřízením staveniště, musí být identifikovány, zkontrolovány a viditelně označeny.
- Dočasná elektrická zařízení na staveništi musí splňovat normové požadavky a musí být podrobována pravidelným kontrolám a revizím ve stanovených intervalech. Hlavní vypínač elektrického zařízení musí být umístěn tak, aby byl snadno přístupný, musí být označen a zabezpečen proti neoprávněné manipulaci a s jeho umístěním musí být seznámeny všechny fyzické osoby zdržující

se na staveništi. Pokud se na staveništi nepracuje, musí být elektrická zařízení, která nemusí zůstat z provozních důvodů zapnuta, odpojena a zabezpečena proti neoprávněné manipulaci.



- Čerpání vody – v případě nutnosti odčerpávání vody z otevřených stavebních jam bude voda v jámách sváděna do čerpacích jímek a odčerpávána do sedimentační jímky na povrchu terénu (v případě potřeby bude zařízení osazeno filtrem pro zachycování ropných látek). Předčištěná voda může být vypouštěna do přilehlých vodních toků pouze splňuje-li limity znečištění pro vypouštění. Vypouštění může být prováděno pouze na základě povolení správce toku. Jedná se o odpadní vody – nutné povolení k nakládání s vodami příslušného vodoprávního úřadu.

f) posouzení vnějších vlivů na stavbu, zejména otřesů od dopravy, nebezpečí povodně, sesuvu zeminy, a konkretizace opatření pro případ krizové situace

není relevantní pro tuto stavbu

g) opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště, včetně situačního výkresu širších vztahů staveniště, řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu,

- zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na staveniště, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem - dle kapitoly **a)** tohoto plánu.

AREÁLY ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ (ZS) V ZASTAVĚNÉM ÚZEMÍ OBCE LÍŠNICE BUDOU NAVRŽENY ZHOTOVITELEM PŘED ZAHÁJENÍM STAVBY, VŠECHNA TATO ZS BUDOU OHRAZENA PLNÝM PLOTEM $V=1,80$ M A BUDOU OZNAČENA BEZPEČNOSTNÍMI ZNAČKAMI A HLAVNÍ TABULÍ STAVBY.

PO VÝBĚRU LOKALIT DOPLNIT SITUACE AREÁLŮ ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ, VČETNĚ JEJICH ŘEŠENÍ - V RÁMCI AKTUALIZACE PLÁNU BOZP



PŘÍSTUPOVÉ KOMUNIKACE KE STAVENIŠTI OPATŘIT DOPRAVNÍMI ZNAČKAMI - VÝJEZD ZE STAVBY, ZÁKAZ VJEZDU MIMO VOZIDEL STAVBY. NEJVYŠŠÍ POVOLENÁ RYCHLOST NA STAVENIŠTNÍCH KOMUNIKACÍCH UVNITŘ ZÁBORU STAVBY BUDE 30 KM/H.

Skladování a manipulace s materiálem

- bezpečný přísun a odběr materiálu musí být zajištěn v souladu s postupem prací. Materiál musí být skladován podle podmínek stanovených výrobcem, přednostně v takové poloze, ve které bude zabudován do stavby.
- materiál musí být uložen tak, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jeho stabilita a nedocházelo k jeho poškození. Podložkami, zarážkami, opěrami, stojany, klíny nebo provázáním musí být zajištěny všechny prvky, dílce nebo sestavy, které by jinak byly nestabilní a mohly se například převrátit, sklopit, posunout nebo kutálet.
- prvky, které na sebe při skladování těsně doléhají a nejsou vybaveny pro bezpečné uchopení například oky, háky nebo držadly, musí být vždy vzájemně proloženy podklady. Jako podkladů není dovoleno používat kulatinu ani vrstvené podklady tvořené dvěma nebo více prvky volně položenými na sebe.
- tekutý materiál musí být skladován v uzavřených nádobách tak, aby otvor pro plnění, popřípadě vyprazdňování byl nahoře.
- nebezpečné chemické látky a chemické směsi musí být skladovány v obalech s označením druhu a způsobu skladování, který určuje výrobce, a označeny v souladu s požadavky zvláštních právních předpisů.
- s odpady je nutno nakládat v souladu s požadavky stanovenými výrobcem a platnou legislativou (z.č. 185/2001 Sb.)

h) postupy pro zemní práce řešící zajištění provádění výkopů, zejména riziko zasypání osob, s ohledem na druhy pažení, šířku výkopu, sklony svahu, technologii ukládání sítí do výkopu, zabezpečení okolních staveb, snižování a odvádění povrchové a podzemní vody,

SO 101 – 106

Součástí opravy a zesílení krytu vozovky bude i obnova nezpevněných krajnic. V místě, kde jsou nezpevněné krajnice se odejme 10 cm drnů, vyrovná se do příčného sklonu 8,00% a nahradí 10 cm šterkodrti třídy B frakce 0-32.

V km 2,000 – 2,520 vlevo je navržen vzhledem k rozšíření zpevnění silnice nový levostranný příkop. Stejně tak u nově vybudovaného zálivu pro autobusovou zastávku v km 2,760. To bude vyžadovat zemní práce.

SO 201 - trubní propustek DN 1600, délka 11m – intravilán Líšnice

SO 301 Dešťová kanalizace v km 0,780 - 1,120 - Hloubka uložení potrubí 1,77 – 2,07 m pod upraveným terénem, stoka DN 300, revizní šachty DN 1000

SO 302 Dešťová kanalizace v km 1,120 – 1,320 - Hloubka uložení potrubí 1,78 – 2,07 m pod upraveným terénem, stoka DN 300, revizní šachty DN 1000

SO 303 Dešťová kanalizace v km 1,460 - 1,940 – Hloubka uložení potrubí 1,4 – 2,5 m pod upraveným terénem, stoka DN 300, revizní šachty DN 1000

SO 310 Odvedení vod v km 1,130 - Hloubka uložení potrubí 0,90 – 2,07 m pod upraveným terénem, stoka DN 400, revizní šachty DN 1000

S ohledem na potřebu gravitačního vedení stokové sítě se doporučuje uložení kanalizace v předstihu před prováděním ostatních souvisejících IS.

Předpokládá se strojní hloubení rýhy, při křížení se stávajícími inženýrskými sítěmi bude prováděn ruční výkop. Odkryté vedení musí být řádně zajištěno proti poškození. **Výkopové práce v těsné blízkosti kabelových tras musí být prováděny za odborného dozoru jednotlivých správců sítí.**

Ve staničení komunikace 1,255 podél stávajícího rodinného domu č.p. 45 se při stavebních pracích na komunikaci – především při kolmých výkopech pro kanalizaci doporučuje podchycení tohoto objektu včetně základové konstrukce!!

Šířka výkopu

Minimální šířka výkopu v závislosti na vnějším průměru (OD) potrubí

Šířka výkopu musí být taková, aby bylo možné bezpečně vyjmát zeminu a odborně pokládat potrubí. Minimální šířky výkopu v závislosti na vnějším průměru trubky **OD** v souladu s normou ČSN EN 1610 jsou uvedeny v následující tabulce:

Vnější průměr potrubí OD [mm]	Minimální šířka výkopu [m]		
	Pažené výkopy	Nepažené výkopy	
		$\beta > 60^\circ$	$\beta \leq 60^\circ$
≤ 225	OD + 0,40	OD + 0,40	OD + 0,40
$> 225 \leq 350$	OD + 0,50	OD + 0,50	OD + 0,40
$> 350 \leq 700$	OD + 0,70	OD + 0,70	OD + 0,40

Minimální šířka výkopu v závislosti na hloubce výkopu

Šířka výkopu nesmí překročit maximální šířku stanovenou podle statického dimenzování. V případě pokládání většího počtu potrubí (například napájecí a odváděcí potrubí) do jednoho výkopu je nutné zohlednit při stanovení minimální šířky výkopu potřebné minimální odstupy jednotlivých trubek v závislosti

Hloubka výkopu [m]	Minimální šířka výkopu [m]
$< 1,0$	není stanovena
$\geq 1,0 \leq 1,75$	0,8
$\geq 1,75 \leq 4,0$	0,9
$> 4,0$	1,0

na jejich materiálu a systému. Zařízení, která se používají pro provádění výkopů, musí být přizpůsobena šířkám výkopů, které mají být vytvořeny. Toto platí i pro provádění přípojů.

STROJNĚ HLOUBENÉ VÝKOPY PRO SO ŘADY 200 A 300 JSOU SITUOVÁNY V INTRAVILÁNU OBCE LÍŠNICE. VZHLEDEM K UVEDENÉ HLOUBCE MUSÍ BÝT PAŽENY. BUDE VYUŽITO PŘÍLOŽNÉ PAŽENÍ NEBO SYSTÉMOVÝM PAŽENÍM.



VÝKOPY V INTRAVILÁNU LÍŠNICE BUDOU ZAJIŠTĚNY MOBILNÍM ZÁBRADLÍM OZNAČENÝM VÝSTRAŽNOU PÁSKOU. BUDE PROVÁDĚNA PRAVIDELNÁ KONTROLA A ÚDRŽBA TOHOTO ZABEZPEČENÍ.



PŘECHODY PŘES VÝKOPY BUDOU ZAJIŠTĚNY PŘECHODOVÝMI MŮSTKY V MÍSTECH PŘÍSTUPŮ DO SOUKROMÝCH NEMOVITOSTÍ A DO VEŘEJNÝCH BUDOV. BUDE PROVÁDĚNA PRAVIDELNÁ KONTROLA A ÚDRŽBA TOHOTO ZABEZPEČENÍ.

Pokyny pro zabezpečení těchto přechodů pro osoby se sníženou pohyblivostí je uvedeno v kapitole i) tohoto plánu.



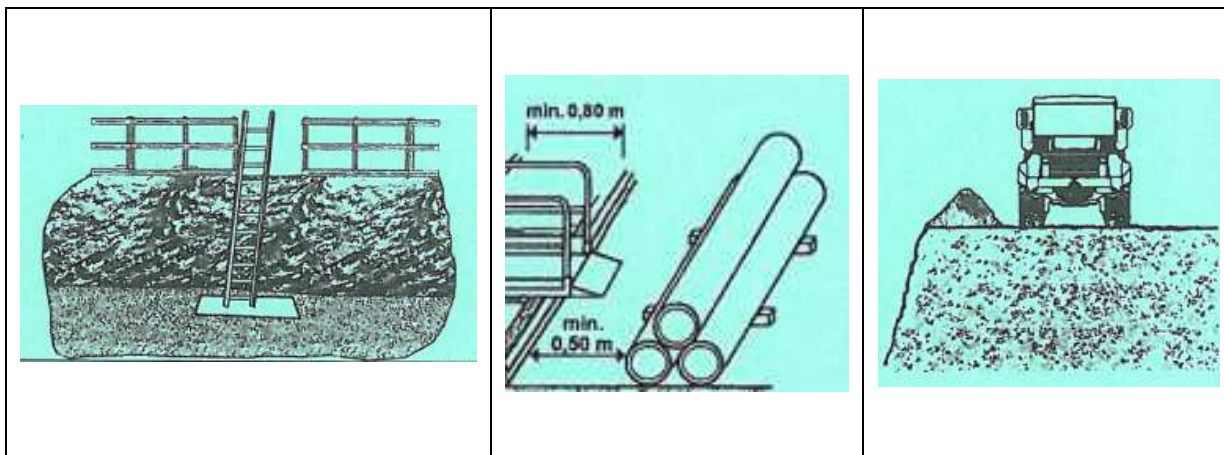
PRACoviŠTĚ VÝKOPŮ BUDE OZNAČENO BEZPEČNOSTNÍMI ZNAČKAMI. BUDE PROVÁDĚNA PRAVIDELNÁ KONTROLA A ÚDRŽBA TOHOTO ZNAČENÍ:



PŘI PROVOZU STROJŮ NA ZEMNÍ PRÁCE (provádění výkopových prací, ukládání podsypu, ukládání zásypu) BUDE VYMEZEN OHROŽENÝ PROSTOR STROJE BEZPEČNOSTNÍ PÁSKOU A BEZPEČNOSTNÍMI ZNAČKAMI. V TOMTO PROSTORU SE NESMÍ POHYBOVAT NEPOVOLANÉ OSOBY. V PŘÍPADĚ MOŽNOSTI POHYBUJÍCÍ SE VEŘEJNOSTI, BUDE URČEN PRACOVNÍK PRO DOZOR. BUDE PROVÁDĚNA PRAVIDELNÁ KONTROLA A ÚDRŽBA TOHOTO ZNAČENÍ:



BEZPEČNÝ VSTUP DO VÝKOPU PRO URČENÉ PRACOVNÍKY BUDE ZABEZPEČEN ŽEBŘÍKY ZAJIŠTĚNÝMI PROTI SKLUZU A S PŘESAHEM 1,1M NAD OKRAJ VÝKOPU. OKRAJE VÝKOPŮ NEBUDOU ZATĚŽOVÁNY 0,5 M OD JEJICH HRANY.



i) způsob zajištění bezbariérového řešení na veřejných pozemních komunikacích a veřejných plochách, zejména s ohledem na způsob zajištění proti pádu do výkopu osob se zrakovým postižením

Nejsou-li požadavky na zabezpečení staveniště pro zrakově a pohybově postižené obsaženy v projektové dokumentaci, zajistí zhotovitel, aby náhradní komunikace a oplocení popř. ohrazení staveniště na veřejných prostranstvích a veřejně přístupných komunikacích umožňovalo bezpečný pohyb těchto postižených osob – NV č. 591/ 2006 Sb. příloha č. 1, část I, bod 3

Staveniště a výkopy musí být zabezpečeny tak, aby nebyly ohroženy osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace ani jiné osoby. Požadavky na technické řešení jsou uvedeny v bodě 4 přílohy č. 2 k vyhlášce č. 398/2009 Sb.

1.0.2. Komunikace pro chodce musí mít celkovou šířku nejméně 1500 mm, včetně bezpečnostních odstupů.

4. Výkopy a staveniště

4.0. Řešení pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace

Při nedodržení průchozího prostoru podle bodu 1.0.2. této přílohy nebo při celé uzavírcce se navrhne bezpečná a vzdálenostně přiměřená náhradní bezbariérová trasa a to včetně přechodů pro chodce. Tato trasa musí být označena mezinárodním symbolem přístupnosti podle bodu 1 přílohy č. 4 k této vyhlášce.

4.1. Řešení pro osoby s omezenou schopností pohybu

Lávky přes výkopy musí být široké nejméně 900 mm s výškovými rozdíly nejvíce do 20 mm a po obou stranách musí mít opatření proti sjetí vozíku jako je spodní tyč zábradlí ve výšce 100 až 250 mm nad pochozí plochou nebo sokl s výškou nejméně 100 mm. Pro pochozí rošt platí obdobně bod 1.1.3. přílohy č. 1 k této vyhlášce.

4.2. Řešení pro osoby s omezenou schopností orientace - osoby se zrakovým postižením

Pro označení výkopů, okrajů lávek na nich a stavenišť platí obdobně bod 1.2.10. přílohy č. 1 k této vyhlášce.

1. Symbol zařízení nebo prostoru pro osoby na vozíku

Symbol je čtverec modré barvy, na němž je vyobrazena bílou čarou stylizovaná postava sedící na vozíku pro invalidy. Nejmenší rozměry symbolu jsou 100 mm x 100 mm.



1.2.10. Vnitřní i vnější pochozí plochy musí být řešeny tak, aby byla důsledně dodržena vodící linie pro osoby se zrakovým postižením. Do průchozího prostoru podél vodící linie se neumísťují žádné překážky. Předměty, stavby pro reklamu a informační nebo reklamní zařízení, letní zahrádky a jiné konstrukce na ostatních místech pochozích ploch musí mít ve výši 100 až 250 mm nad pochozí plochou pevnou zárazku pro bílou hůl jako je spodní tyč zábradlí nebo podstavec a ve výši 1100 mm pevnou ochranu jako je tyč zábradlí nebo horní díl oplocení, sledující půdorysný průmět překážky, popřípadě lze odsunout zárazku za obrys překážky nejvýše o 200 mm. Takto musí být zabezpečeny také předměty a konstrukce s bočními stěnami nesahajícími až k zemi nebo podlaze a výkopy a staveniště.

1.1.3. Pokud se pro pochozí plochu použije rošt, musí mít velikost mezery ve směru chůze nejvýše 15 mm.

j) postupy pro betonářské práce řešící způsob dopravy betonové směsi, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi proti pádu do směsi, pohyb po výztuži, přístup k místům betonáže, předpokládané provedení bednění



SO 201 Rekonstrukce propustku v km 1,146

- betonáž čela propustku na výtoku
- betonáž spadišťové jímky na nátok
- betonáž mostní římsy nad výtokem

Železářské práce:

Prostory a zařízení pro výrobu armatury musí být uspořádány tak, aby pracovníci nebyly ohroženy pohybem materiálu a jeho ukládání.

Při stříhání několika prutů současně musí být pruty zajištěny v pevné poloze.

Při stříhání a ohýbání prutů výztuže nesmí být stroj přetěžován. Pruty musí být zajištěny proti pohybu.

Trčící svislé pruty ocelové výztuže musí být opatřeny ochranou proti napíchnutí.

Při využití vozidla pro přepravu betonových směsí a čerpadla:

- Před jízdou, zejména po ukončení plnění nebo vyprazdňování přepravního zařízení, zkontroluje řidič vozidla pro přepravu směsí zajištění výsypného zařízení v přepravní poloze, popřípadě je v této poloze v souladu s návodem k používání zajistí.
- Při přejímce a při ukládání směsí musí být vozidlo pro přepravu směsí umístěno na přehledném a dostatečně únosném místě bez překážek ztěžujících manipulaci a potřebnou vizuální kontrolu.
- Autočerpadlo musí být umístěno tak, aby obslužné místo bylo přehledné a v prostoru manipulace s výložníkem a potrubím se nenacházely překážky ztěžující tuto manipulaci.
- V pracovním prostoru výložníku autočerpadla se nesmí nikdo zdržovat.
- Výložník autočerpadla nelze používat ke zdvihání a přemísťování břemen.
- Manipulace s rozvinutým výložníkem smí být prováděna jen při zajištění stability autočerpadla sklápěcími a výsuvnými opěrami v souladu s návodem k používání.
- Přemísťovat autočerpadlo lze jen s výložníkem složeným v přepravní poloze.

Při přečerpání betonové směsi do konstrukce je nutné pracovat z bezpečných pracovních podlah nebo z plošiny.

Pro přístup a pro ruční přepravu betonové směsi musí být vybudovány bezpečné přístupové komunikace např. pracovní nebo přístupové lešení popřípadě podlahy tak, aby byla vyloučena chůze fyzických osob bezprostředně po uložené výztuži.

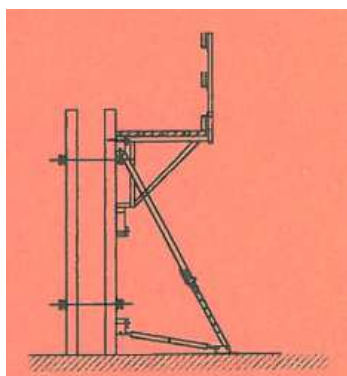
Zhotovitel zajistí provádění kontroly stavu podpěrné konstrukce bednění v průběhu betonáže. Zjištěné závady musí být bezodkladně odstraňovány.

Dopravuje-li se betonová směs do místa ukládání čerpadlem, zhotovitel stanoví a zajistí způsob dorozumívání mezi fyzickou osobou provádějící ukládání a obsluhou čerpadla.

Hrozí-li při odbedňování konstrukcí nebezpečí pádu z výšky nebo do hloubky, dodržuje zhotovitel požadavky NV č. 362/2005 Sb. Do výšky 3m odbedňované konstrukce lze při odbedňovacích pracích používat žebřík a za předpokladu, že se neuvolňují nosné části bednění a stabilita žebříku není závislá ne demontovaných částech bednění a podpěr.

Ohrožený prostor odbedňovacích prací je nutno zajistit proti vstupu nepovolaných osob.

Součástí bednění se bezprostředně po odbednění ukládají na určená místa tak, aby nebyl zdrojem nebezpečí úrazu a nepřetěžovaly konstrukci.



k) postupy pro zednické práce řešící základní technologie zdění zevnitř objektu, zejména ochranné zábradlí zvenku, z obvodového lešení, zajišťování otvorů ve svislém zdivu, dopravu materiálu pro zdění, zajištění pod místem práce ve výšce a v jeho okolí,
není relevantní pro tuto stavbu

I) postupy pro montážní práce řešící bezpečnostní opatření při jednotlivých montážních operacích a s tím spojených opatřeních pro zajištění pomocných stavebních konstrukcí, přístupy na místo montáže, způsob zajišťování otvorů vzniklých s postupem montáže, doprava stavebních dílů a jejich upevňování a stabilizace

SO vodohospodářských objektů

- SO 301 – Dešťová kanalizace v km 0,780 - 1,
- SO 302 – Dešťová kanalizace v km 1,120 – 1,320
- SO 303 – Dešťová kanalizace v km 1,460 - 1,940
- SO 310 – Odvedení vod v km 1,130

Uložení šachet, potrubí a horských šachet do výkopu a jejich propojení.

SO mostních objektů

- SO 201 Rekonstrukce propustku v km 1,146

Uložení trouby propustku do výkopu.

V rámci provádění výstavby je nezbytně nutné vypracovat RDS (realizační dokumentaci stavby). Detailní postupy provádění jednotlivých činností (Technologické předpisy pro provádění) a jejich návaznost předloží zhotovitel stavby k odsouhlasení investorovi před zahájením stavebních prací.

TECHNOLOGICKÝ POSTUP BUDE POSKYTNUT TAKÉ KOORDINÁTOROVI BOZP!!

Obecně:

1. Montážní práce smí být zahájeny pouze po náležitém převzetí montážního pracoviště fyzickou osobou určenou k řízení montážních prací a odpovědnou za jejich provádění. O předání montážního pracoviště se vyhotoví písemný záznam. Zhotovitel montážních prací zajistí, aby montážní pracoviště umožňovalo bezpečné provádění montážních prací bez ohrožení fyzických osob a konstrukcí.
2. Fyzické osoby provádějící montáž při ní používají montážní a bezpečnostní pomůcky a přípravky stanovené v technologickém postupu.
3. Montážní a bezpečnostní přípravky, sloužící k zajištění bezpečnosti fyzických osob při montáži, zejména při práci ve výšce, je nutno upevnit k dílcům ještě před jejich vyzdvižením k osazení, nevylučuje-li to technologický postup montáže.
4. Zvolené vázací prostředky musí umožnit zavěšení dílce podle průvodní dokumentace výrobce.
5. Způsob a místo upevnění stejně jako seřízení vázacích prostředků musí být voleno tak, aby upevnění i uvolnění vázacích prostředků mohlo být provedeno bezpečně.
6. Pro přístup na montážní pracoviště a pro zřízení bezpečné pracovní podlahy se využívají trvalé konstrukce, které jsou současně s postupem montáže do stavby zabudovávány, jako jsou schodiště nebo stropní panely. Podmínky stanoví technologický postup montáže.
7. Při odebrání dílců ze skládky nebo z dopravního prostředku musí být zajištěno bezpečné skladování zbývajících dílců.
8. Během zdvihání a přemísťování dílce se fyzické osoby zdržují v bezpečné vzdálenosti. Teprve po ustálení dílce nad místem montáže mohou z bezpečné plošiny nebo podlahy provádět jeho osazení a zajištění proti vychýlení. Dílec se odvěšuje od závěsu zdvihacího prostředku teprve po tomto zajištění.
9. Svislé dílce se po osazení musí zajistit proti překlopení šrouby, montážními stolicemi, vzpěrami, zaklínováním v základové patce nebo jiným vhodným způsobem. Způsob uvolňování vázacích prostředků z osazovaných dílců, zejména svislých, stanoví technologický postup montáže tak, aby bezpečnost osob nebyla podmíněna stabilitou osazovaných dílců a aby stabilita dílců nebyla touto činností ohrožena.
10. Následující dílec se smí osazovat teprve tehdy, až je předcházející dílec bezpečně uložen a upevněn podle technologického postupu.
11. Montážní přípravky pro dočasné zajištění dílců smí být odstraňovány až po upevnění dílců a prostorovém ztužení konstrukce stanoveném v projektové dokumentaci.
16. Ocelové konstrukce musí být po dobu jejich montáže trvale uzemněny.

UPOZORNĚNÍ:

Při uvedených pracích se nad stavebními objekty nachází nadzemní energetické vedení – NN v majetku ČEZ Distribuce a.s. Pro práci pod nadzemním energetickým vedením a v jeho ochranném pásmu jsou uvedeny podmínky provozovatele na straně 24 tohoto plánu.

Při uvedených pracích se nad stavebními objekty nachází nadzemní telekomunikační vedení v majetku CETIN a.s. Pro práci v jeho ochranném pásmu jsou uvedeny podmínky provozovatele na straně 21 tohoto plánu.

m) postupy pro bourací a rekonstrukční práce řešící základní technologie bourání, zejména ruční, strojní, kombinované, a za využití výbušnin, zajištění pracovišť s bouracími pracemi, podchycení bouraných konstrukcí, odvoz sutin, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi ve výšce, zabezpečení inženýrských sítí, jejich náhradní vedení, zabezpečení okolních objektů a prostor

PŘI STROJNÍM BOURÁNÍ STÁVAJÍCÍHO PROPUSTKU V KM 1,146 (SO 201) SE NEBUDE V PROSTORU PROPUSTKU A KORYTA VODOTEČE NACHÁZET A POHYBOVAT ŽÁDNÝ PRACOVNÍK. PŘI BOURACÍCH PRACÍCH BUDE NA STAVENÍŠTI SO 201 PŘÍTOMEN PRACOVNÍK URČENÝ K DOZORU.

PŘI PROVOZU STROJŮ PŘI BOURACÍCH PRACÍCH (PROVÁDĚNÍ BOURÁNÍ, NAKLÁDÁNÍ NA NÁKLADNÍ AUTOMOBIL) BUDE VYMEZEN OHROŽENÝ PROSTOR STROJE BEZPEČNOSTNÍ PÁSKOU A BEZPEČNOSTNÍMI ZNAČKAMI. V TOMTO PROSTORU SE NESMÍ POHYBOVAT NEPOVOLANÉ OSOBY. BUDE PROVÁDĚNA PRAVIDELNÁ KONTROLA A ÚDRŽBA TOHOTO ZNAČENÍ:



UPOZORNĚNÍ:

V blízkosti nátoky do propustku se nachází podzemní telekomunikační vedení CETIN. Práce na SO budou prováděny v ochranném pásmu.

Telekomunikační kabely
Kabely komunikačních sítí



Nad propustkem se nachází nadzemní elektrické vedení – NN v majetku ČEZ Distribuce a.s. Pro práci pod nadzemním energetickým vedením a v jeho ochranném pásmu jsou uvedeny podmínky provozovatele na straně 24 tohoto plánu.

n) opatření na zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce ve výšce po obvodu a v místě montáže, doprava materiálu, zajištění pod prací ve výšce

není relevantní pro tuto stavbu

o) postupy pro práci ve výškách řešící způsob zajištění proti pádu na volném okraji, proti sklouznutí, proti propadnutí střešní konstrukcí, dopravu materiálu, konkrétní způsob zajištění prací ve výšce; při navrhování osobního zajištění osob určit systém zachycení proti pádu, včetně určení způsobu kotvení pro zajištění osob proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky, pokud nebylo možné přednostně užít prostředků kolektivní ochrany před prostředky osobní ochrany

Tato opatření se týkají především prací na mostním objektu SO 201 Rekonstrukce propustku v km 1,146 (DN 1600, délka 11 m):

ZAJIŠTĚNÍ MOSTNÍ ŘÍMSY NA VÝTOKOVÉ STRANĚ PROPUSTKU BUDE PROVEDENO KOLEKTIVNÍ OCHRANOU PROTI PÁDU OSOB A MATERIÁLU – ZÁBRADLÍ V=1,1M, DVOUTYČOVÉ, DOSTATEČNÉ ÚNOSNOSTI, SE ZARÁŽKOU, OZNAČENÍ BEZPEČNOSTNÍMI ZNAČKAMI.

PŘED OSAZENÍM DEFINITIVNÍHO ROŠTU BUDE NA NÁTOKOVÉ STRANĚ PŘIKRYT OTVOR NÁTOKOVÉ JÍMKY. ZAKRYTÍ BUDE ZABEZPEČENO PROTI POSUNUTÍ. SOUČASNĚ BUDE OSAZENO PROVIZORNÍ OCHRANNÉ ZÁBRADLÍ PROTI PÁDU DO HLOUBKY.

PODÉL PROPUSTKOVÉ TROUBY (DN 1600) BUDE PRO POTŘEBY NAPŘ. HYDROIZOLAČNÍCH NÁTĚRŮ INSTALOVÁNA PRACOVNÍ PLOŠINA S DVOUTYČOVÝM ZÁBRADLÍM V = 1,1 M.

ZÁBRADLÍ NA NÁTOKOVÉ A VÝTOKOVÉ STRANĚ BUDE PONECHÁNO DO DOBY NEŽ BUDOU INSTALOVÁNA SILNIČNÍ SVODIDLA PO DOKONČENÍ VOZOVKOVÝCH VRSTEV SILNICE III/0042.

- p)** *zajištění dalších požadavků na bezpečnost práce, zejména dopravu materiálu, jeho skladování na pracovišti, zajištění pracoviště z hlediska požadavků při práci ve výšce, opatření vztahující se k pomocným stavebním konstrukcím použitým pro jednotlivé práce, použití strojů,*

rozpracováno v předchozích bodech

q) postupy řešící jednotlivé práce a činnosti a stanovící opatření pro prolínání a souběh jednotlivých prací, zejména využití více jeřábů na jednom staveništi a práce za současného provozu veřejných dopravních prostředků,

Obecně: stavba (rekonstrukce komunikace) se nachází přímo ve stopě stávající silnice III/0042. Celková délka stavby je rozdělena do šesti hlavní silničních stavebních objektů. Jejich rozsah je přizpůsoben možnostem zajištění obsluhy území a zajištění dopravy během výstavby.

Průkaz realizovatelnosti počítá se skutečností, že jednotlivé stavební objekty budou realizovány koordinovaně tak, aby v každém okamžiku byla zajištěna nejméně možnost obsluhy nemovitostí podél komunikace (dopravní obsluha) a složek IZS.

S ohledem na potřebu gravitačního vedení stokové sítě (dešťová kanalizace řada SO 300 + propustek SO 201) se doporučuje uložení kanalizace v předstihu před prováděním ostatních souvisejících IS. Předpokládá se strojní hloubení rýhy, při křížení se stávajícími inženýrskými sítěmi bude prováděn ruční výkop. Odkryté vedení musí být řádně zajištěno proti poškození. **Výkopové práce v těsné blízkosti kabelových tras musí být prováděny za odborného dozoru jednotlivých správců sítí.**

SO 101 - Recyklace + frézování - plná uzavěra s velkou objízdnou trasou (Klíneč-Bojov-Číšovice).

SO 102 – Frézování - plná uzavěra s velkou objízdnou trasou (Klíneč-Bojov-Číšovice)

SO 103 – Frézování - plná uzavěra, objízdná trasa vede v obci, na SSZ

SO 104 – Frézování - plná uzavěra, objízdná trasa vede v obci, na SSZ

SO 105 – Frézování - plná uzavěra s velkou objízdnou trasou (Klíneč-Bojov - Číšovice)

SO 106 – Recyklace - plná uzavěra s velkou objízdnou trasou (Klíneč-Bojov-Číšovice)

SO 102 a SO 105 - Pro účely budování těchto SO je vzhledem k nepříznivým šířkovým parametrům stávající komunikace nutné komunikace pro transitní dopravu zcela uzavřít. Bude vyznačena objízdná trasa Klíneč-Bojov-Číšovice-Řitka. Z těchto důvodů je možné oba SO budovat současně a využít tak stejnou objízdnou trasu. V každém okamžiku je však nutné, aby zhotovitel umožnil průjezd složkám IZS a majitelům přilehlých nemovitostí/dopravní obsluha.

SO 101 a SO 106

Stavební objekty se nacházejí z převážné části v extravilánu. Pokud nebude možné při použití technologie recyklace konkrétního dodavatele zajistit jednosměrný provoz, bude nutné po dobu nezbytně nutnou využít výše uvedenou velkou objízdnou trasu. Pro frézování a pokládky asfaltového souvrství je provoz po polovinách možný.

SO 103 a SO 104

Stavební objekty bude možné budovat v plném profilu při plné uzavěře. Provoz bude po dobu výstavby veden po jednosměrné objízdné trase po místní komunikaci přímo v obci Líšnice, provoz bude na této objízdné trase řízen světelnou signalizací.

Těmito fázím dopravy budou odpovídat schémata provizorního dopravního značení (SO 175) v dalším stupni projektové dokumentace.

Při realizaci chodníků, parkovacích plocha a zastávek autobusu za provozu na silnici III/0042 bude pracoviště vymezeno ze strany silniční komunikace dopravními značkami Z04. V těchto úsecích bude

snížena rychlost provozu na 30 km/h. Snížení rychlosti bude označeno zákazovou dopravní značkou B20 a a B20b. Současně bude instalována Dopravní značka B21a a B21b v celém úseku stavby.

r) zajištění organizace a časové posloupnosti nebo souslednosti prací vykonávaných při realizaci stavby s prováděním tunelářských a podzemní prací, pro které jsou požadavky na bezpečnostní opatření stanoveny zvláštním právním předpisem,

není relevantní pro tuto stavbu

s) zajištění bezpečnostních opatření ve spojení s prací ve výšce a nad volnou hloubkou, při provádění dokončovacích prací, montáži zábradlí, vodorovné izolaci, při provádění nátěrů konstrukcí a při dokončovacích pracích kolem objektu

Tato opatření se týkají především prací na mostním objektu SO 201:

ZAJIŠTĚNÍ MOSTNÍ ŘÍMSY NA VÝTOKOVÉ STRANĚ PROPUSTKU BUDE PROVEDENO KOLEKTIVNÍ OCHRANOU PROTI PÁDU OSOB A MATERIÁLU – ZÁBRADLÍ V=1,1M, DVOUTYČOVÉ, DOSTATEČNÉ ÚNOSNOSTI, SE ZARÁŽKOU, OZNAČENÍ BEZPEČNOSTNÍMI ZNAČKAMI.

PŘED OSAZENÍM DEFINITIVNÍHO ROŠTU BUDE NA NÁTOKOVÉ STRANĚ PŘIKRYT OTVOR NÁTOKOVÉ JÍMKY. ZAKRYTÍ BUDE ZABEZPEČENO PROTI POSUNUTÍ. SOUČASNĚ BUDE OSAZENO PROVIZORNÍ OCHRANNÉ ZÁBRADLÍ PROTI PÁDU DO HLOUBKY.

PODÉL PROPUSTKOVÉ TROUBY (DN 1600) BUDE PRO POTŘEBY NAPŘ. HYDROIZOLAČNÍCH NÁTĚRŮ INSTALOVÁNA PRACOVNÍ PLOŠINA S DVOUTYČOVÝM ZÁBRADLÍM V = 1,1 M.

ZÁBRADLÍ NA NÁTOKOVÉ A VÝTOKOVÉ STRANĚ BUDE PONECHÁNO DO DOBY NEŽ BUDOU INSTALOVÁNA SILNIČNÍ SVODIDLA PO DOKONČENÍ VOZOVKOVÝCH VRSTEV SILNICE III/0042.

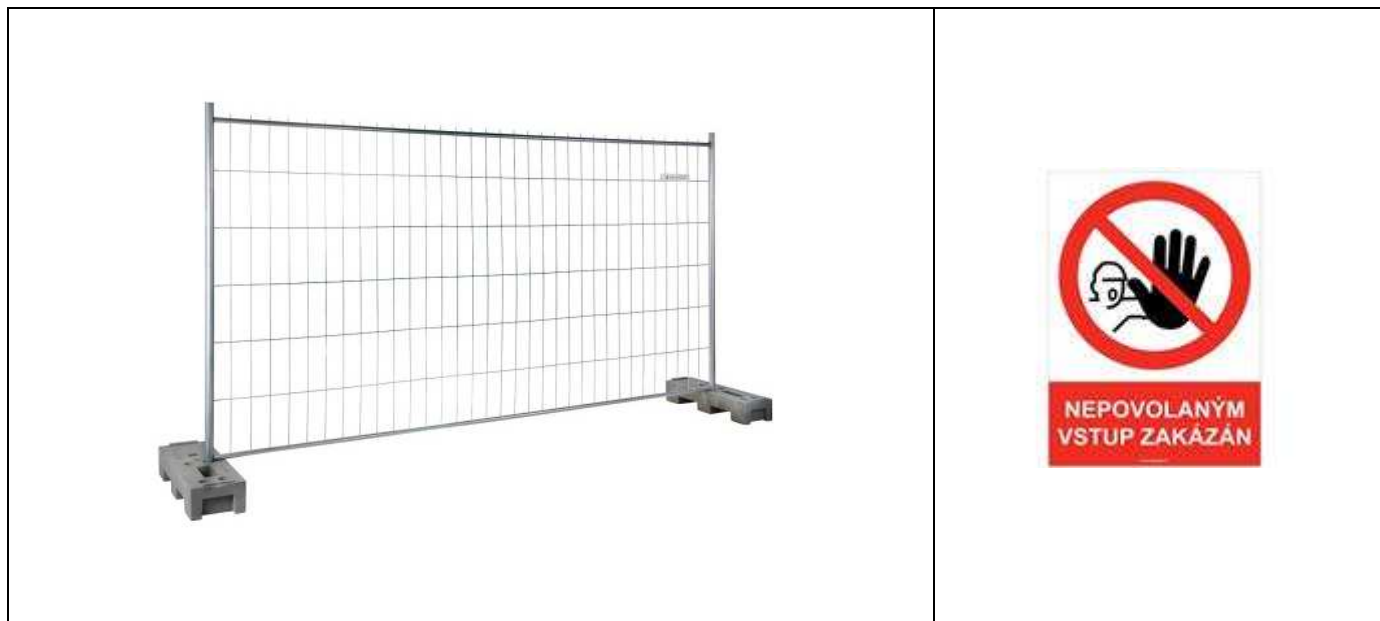
Pro pracoviště v úrovni dna propustku bude instalováno bezpečnostní značení:



Pro pracoviště v úrovni komunikace v místě propustku bude instalováno bezpečnostní značení:



Pracoviště SO 201 bude zabezpečeno plným plotem v $v = 1,80$ m, především v úrovni silnice III/0042. Bude opatřeno bezpečnostní značkou zákaz vstupu nepovolaných osob.



t) postupy pro specifická opatření vyplývající z podmínek provádění stavebních a dalších prací a činností v objektech za jejich provozu, včetně časového harmonogramu těchto prací a činností

- Práce na silnici

- Pracovní místa na pozemních komunikacích budou označena dle technických podmínek **TP 66 - Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích (Ministerstvo dopravy ČR)**

- Při realizaci chodníků, parkovacích ploch a zastávek autobusu za provozu na silnici III/0042 bude pracoviště vymezeno ze strany silniční komunikace dopravními značkami Z04. V těchto úsecích bude snížena rychlost provozu na 30 km/h. Snížení rychlosti bude označeno zákazovou dopravní značkou B20 a a B20b. Současně bude instalována Dopravní značka B21a a B21b v celém úseku stavby.

u) postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na stavbu, například z konzultací s orgány inspekce práce, stavebními úřady, orgány ochrany veřejného zdraví a dalšími orgány podle zvláštních právních předpisů,

- Zhotovitel bude akceptovat podmínky pro BOZP uvedené ve stavebních povoleních a vyjádřeních správců dotčených inženýrských sítí

v) postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na práce a činnosti spojené zejména s používáním toxických chemických látek, chemických látek klasifikovaných jako toxické kategorie 3 nebo toxické pro specifické cílové orgány po jednorázové nebo opakované expozici kategorie 1 podle přímo použitelného předpisu Evropské unie upravujícího klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ionizujícího záření a výbušnin a s výskytem azbestu.

Použití a skladování provádět dle bezpečnostních listů jednotlivých látek, dodržovat návrh opatření havarijního plánu pro výstavbu, skladovací nádoby musí být řádně označeny dle obsažených látek.

SEZNAM PODKLADŮ PRO ZPRACOVÁNÍ PLÁNU BOZP

Projektová dokumentace (III/0042 Líšnice, rekonstrukce silnice, SUDOP Praha a.s, 2020, 2021)
Přehled platných právních předpisů
Soubor vzorů pracovních rizik – stavebnictví (1.díl) ROVS – Rožnovský vzdělávací servis s.r.o.
Soubor vzorů pracovních rizik – stavebnictví (2.díl) ROVS – Rožnovský vzdělávací servis s.r.o.
Bezpečnost a ochrana zdraví při provádění zemních prací, Karel Novotný, ROVS – Rožnovský vzdělávací servis s.r.o.
Bezpečná práce ve výškách a nad volnou hladinou, Tomáš Říha, 2009
Dočasné stavební konstrukce – požadavky na zábradlí (MPSV, VÚBP, 2010)
Dočasné stavební konstrukce – jak přebírat a kontrolovat zábradlí (MPSV, VÚBP, 2010)
Bezpečnost skladovacích zařízení sypkých hmot a bezpečnost jejich provozu (VÚBP, 2004)
Bezpečná práce na stavbách (AUVA)
Manipulace s materiálem (MPSV, SUIP, 2010)
Bezpečnost práce při provozu mechanizovaného nářadí (Karel Novotný, ROVS – Rožnovský vzdělávací servis s.r.o.)
Prevence a řízení rizik při provozování dopravy dopravními prostředky (Jan Šosták, ROVS)
www.csonlinefirmy.unmz.cz
Profesní informační systém ČKAIT (Profesis) – metodické pomůcky
Stavebnictví: Prevencí proti úrazům (VÚBP, 2010)
Příručka pro hodnocení rizik v malých a středních podnicích – 2 Rizika při práci na strojích a jiném výrobním zařízení (Identifikace a hodnocení rizik, navrhovaná opatření)
Příručka pro hodnocení rizik v malých a středních podnicích – 4 Uklouznutí a pády z výšky (Identifikace a hodnocení rizik, navrhovaná opatření)
Lexikon BOZP – pro provádění kontrolní činnosti v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci dle právních předpisů a norem (Karel Novotný, SATES 2012)
Lexikon BOZP – stavebnictví, pro provádění kontrolní činnosti v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (Karel Novotný, SATES 2012)
Zdvíhací zařízení, zásady bezpečného provozu jeřábů, výtahů, stavebních výtahů a dalších zdvihacích zařízení v souladu s platnými předpisy, Jiří Holinka (ROVS, leden 2010)
Elektrická zařízení, zásady bezpečnosti z pohledu podnikatele, provozovatele a uživatele zařízení (Ing. František. Grossmann (ROVS) –aktualizované vydání

PŘEHLED PLATNÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ:

Zákon číslo	
262/2006 Sb.	Zákoník práce (v platném znění)
309/2006 Sb.	kterým se upravují další požadavky BOZP v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek BOZP) (v platném znění)
251/2005 Sb.	o inspekci práce (v platném znění)
258/2000 Sb.	o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů (v platném znění)
22/1997 Sb.	o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů (v platném znění)
183/2006 Sb.	o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) (v platném znění)
174/1968 Sb.	o státním odborném dozoru nad bezpečností práce (v úplném znění) (v platném znění)
133/1985 Sb.	o požární ochraně (v platném znění)
458/2000 Sb.	o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon) (v platném znění)
151/2000 Sb.	o telekomunikacích (v platném znění)
274/2001 Sb.	o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (v platném znění)
13/1997 Sb.	o pozemních komunikacích (v platném znění)
361/2000 Sb.	o provozu na pozemních komunikacích (v platném znění);
185/2001 Sb.	o odpadech a o změně některých dalších zákonů (v platném znění)
17/1992 Sb.	o životním prostředí (v platném znění)
254/2001 Sb.	o vodách a o změně některých zákonů (v platném znění)
114/1992 Sb.	o ochraně přírody a krajiny (v platném znění)
350/2011 Sb.	o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (v platném znění)

Vyhláška číslo	
501/2006 Sb.	o obecných požadavcích na využívání území (v platném znění)
268/2009 Sb.	o technických požadavcích na stavby
146/2008 Sb.	o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb
499/2006 Sb.,	o dokumentaci staveb
50/1978 Sb.	o odborné způsobilosti v elektrotechnice (v platném znění)
85/1978 Sb.	o kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení (v platném znění)
18/1979 Sb.	kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
19/1979 Sb.	kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
21/1979 Sb.	kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
48/1982 Sb.	kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
73/2010 Sb.	o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti (vyhláška o vyhrazených elektrických technických zařízeních)
104/1997 Sb.	kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích (v platném znění)
428/2001 Sb.	kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích (v platném znění)
87/2000 Sb.	kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách
432/2003 Sb.	kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli
398/2001 Sb.	o stanovení poplatků za činnosti organizací státního odborného dozoru při provádění dozoru nad bezpečností vyhrazených technických zařízení
26/1989 Sb.	o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a bezpečnosti provozu při hornické činnosti a při činnosti prováděné hornickým způsobem na povrchu, ve znění pozdějších předpisů
51/2006 Sb.	o podmínkách připojení k elektrizační soustavě
17/2003 Sb.	technické požadavky ne el. zařízení nízkého napětí
501/2006 Sb.	o obecných požadavcích na využívání území (v platném znění)

268/2009 Sb.	o technických požadavcích na stavby
288/2003 Sb.	kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým, a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání

NV číslo	
378/2001 Sb.	kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
201/2010 Sb.	o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
495/2001 Sb.	kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a desinfekčních prostředků
375/2017 Sb.	o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů
339/2017 Sb.	o bližších požadavcích na způsob organizace práce a pracovních postupů při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru
168/2002 Sb.	kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky
406/2004 Sb.	o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu
101/2005 Sb.	o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
362/2005 Sb.	o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
272/2011 Sb.	o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
591/2006 Sb.	o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
361/2007 Sb.	kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
21/2003 Sb.	kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky
176/2008 Sb.	O technických požadavcích strojní zařízení
291/2015 Sb.	O ochraně zdraví před neionizujícím zářením

Jiné požadavky

TP 65 – Zásady pro dopravní značení na pozemních komunikacích
TP 66 – zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích
Technické kvalitativní podmínky staveb (TKP) staveb pozemních komunikací

REGISTR DOPLŇKŮ A ZMĚN

[illegible]

[illegible]

NESOULADY PŘI ŘEŠENÍ PROBLEMATIKY BOZP

DATUM	POPIS PROBLEMATIKY

DATUM	POPIS PROBLEMATIKY

SEZNAM PŘÍLOH

G.3.1. – Formulář oznámení dle §15 zákona č. 309/2006 Sb.- dle vzoru ŘSD ČR

G.3.2. - Bezpečnostní značky dle NV č. 375/2011 Sb.

G.3.3. - Harmonogram prací – souběh nebezpečných činností

G.3.4. – Situační zakres areálů zařízení staveniště

Název akce	III/0042 Líšnice, rekonstrukce silnice
------------	--

Název části PD	Plán BOZP na staveništi
----------------	-------------------------

G.3.

Počet listů

Náležitosti oznámení o zahájení prací

(v souladu s přílohou č. 4 nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích)

1. Datum odeslání oznámení.
2. Jméno, identifikační číslo osoby, bylo-li jí přiděleno, sídlo/adresa místa bydliště zadavatele stavby (stavebníka).
3. Přesná adresa, popřípadě popis umístění staveniště.
4. Druh stavby, její stručný popis včetně uvedení prací a činností podle přílohy č. 5 k tomuto nařízení, pokud mají být na stavbě prováděny.
5. Jméno, identifikační číslo osoby, bylo-li jí přiděleno, sídlo/adresa místa bydliště zhotovitele a fyzické osoby zabezpečující odborné vedení provádění stavby, popřípadě osoby vykonávající technický dozor stavebníka.
6. Jméno, identifikační číslo osoby, bylo-li jí přiděleno, a sídlo/adresa místa bydliště, číslo platného osvědčení koordinátora při přípravě stavby.
7. Jméno, identifikační číslo osoby, bylo-li jí přiděleno, a sídlo/adresa místa bydliště, číslo platného osvědčení koordinátora při realizaci stavby.
8. Datum předání staveniště zhotoviteli a datum plánovaného ukončení prací.
9. Odhadovaný maximální počet fyzických osob na staveništi.
10. Plánovaný počet zhotovitelů na staveništi.
11. Identifikační údaje o zhotovitelích na staveništi.
12. Jméno, příjmení a podpis zadavatele stavby, popřípadě fyzické osoby oprávněné jednat jeho jménem.

PŘÍLOHA Č. 3 – BEZPEČNOSTNÍ ZNAČKY DLE PŘÍLOHY NV Č. 375/2017 SB.

1. Barevné vyznačení značky označující riziko střetu osob s překážkami nebo pádu osob

Při použití barev černé a žluté



Při použití barev červené a bílé



2. Značky zákazu



Kouření zakázáno



Zákaz výskytu otevřeného ohně



Průchod pro pěší zakázán



Zákaz provozu - průjezdu



Nedotýkat se



Zákaz použití vody pro hašení



Voda nevhodná k pití



Nepovolaným vstup zakázán

3. Značky výstrahy



Výstraha, požární nebezpečné látky



Výstraha, riziko exploze



Výstraha, riziko toxicity



Nebezpečí střetu s vozíkem



Nebezpečí - elektřina



Varování, výstraha, riziko, nebezpečí



Výstraha, riziko koroze nebo popleptání



Nebezpečné radioaktivní látky



Pozor na zavěšené břemeno









Nebezpečné laserové záření














Nebezpečné oxidující látky



Nebezpečné neionizující záření

 Nebezpečí – silné magnetické pole	 Nebezpečí zakopnutí	 Nebezpečí pádu	 Nebezpečí – biologické riziko	 Nebezpečí – nízká teplota
 EX				

4. Značky příkazu

 Příkaz k nošení ochrany očí	 Příkaz k nošení ochrany hlavy	 Příkaz k nošení ochrany sluchu	 Příkaz k nošení ochranného pracovního oděvu	 Příkaz k nasazení ochrany obličeje	 Příkaz k nasazení výstroje k upoutání
 Příkaz k nošení respirátoru	 Příkaz k nošení ochrany nohou	 Příkaz k ochraně rukou	 Příkaz - pěší musí použít tuto cestu	 Obecné vyjádření příkazu; příkazový stav nebo činnost (ke které se v případě nutnosti připojí jiná značka)	

5. Informativní značky pro označení únikové cesty a nouzového východu nebo místa první pomoci a zařízení pro přivolání první pomoci



Únikový východ (vlevo)

Únikový východ (vpravo)

Únikový východ (dolů)



Nouzový východ / úniková cesta



Nouzový východ / úniková cesta

Směrovka (dolů, vlevo, vpravo, nahoru) k zařízení pro přivolání první pomoci
(lze použít s dodatkovou tabulkou)

Místo první pomoci

Nosítka

Bezpečnostní sprcha

Výplach očí

Pohotovostní telefon
pro první pomoc nebo
únik

6. Informativní značky pro věcné prostředky požární ochrany, požárně bezpečnostní zařízení a směr cesty



Požární hadice

Požární žebřík

Hasicí přístroj

Ohlašovna požáru



Směrovka(dolů, vlevo, vpravo nahoru)
k zařízení požární ochrany
(lze použít s dodatkovou tabulkou)



Požární výtah

Kódy zvukových signálů, signály rukou a hlasové signály

Základní znaky:



Signál pro opuštění prostoru musí být nepřerušovaný.

Použije-li se hlasový signál namísto signálu rukou nebo spolu s ním, kód se použije takto:

start	k označení začátku povelu
stůj	k přerušení nebo ukončení pohybu
konec	k zastavení operace
nahoru	ke zvedání zátěže
dolů	ke spouštění zátěže
vpřed	ve spojení s příslušným signálem rukou
vzad	
vpravo	
vlevo	
stop	pro nouzové zastavení
rychle	pro zrychlení pohybu z bezpečnostních důvodů
pomalů	při přiblížení k překážce nebo hrozí-li jiné nebezpečí

Kódované signály

Kódované signály

Význam	Popis	Vyobrazení
A. Všeobecné signály		
START Pozor Začátek povelu	Obě paže jsou rozpaženy, dlaně obráceny kupředu	
STŮJ Přerušení Konec řízeného pohybu	Pravá paže směřuje vzhůru, s dlaní obrácenou dopředu	
KONEC operace	Obě paže složeny ve výši prsou	