

PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENÍŠTI

fáze přípravy stavby

„SILNICE III/343 30 OSTŘEŠANY” „CHODNÍKY A PLOCHY V OSTŘEŠANECH”

Plán BOZP při práci na staveništi byl vypracován dle NV č. 591/2006 Sb.

30.3.2023



JAROMÍR HÁROVNÍK
koordinátor BOZP na staveništi
evid. č.: SGS/007/K00/2018
Pol. věžňů 35, 280 00 Kolín 3
tel.: 608 065 555

Obsah

Obsah	2
I. Rozsah plánu.....	3
1. Plán obsahuje (dle NV č. 591/2006 Sb.).....	3
2. Obsah jednotlivých částí plánu	4
3. Plán obsahuje (další požadavky NV č. 591/2006 Sb.)	6
II. Obsah plánu (příloha č.6 NV 591/2006 Sb.)	7
A. Identifikační údaje o stavbě, zadavateli stavby, zpracovateli projektové dokumentace a koordinátorovi	7
1. Údaje o stavbě	7
2. Odůvodnění pro zpracování plánu s uvedením odkazu na příslušné právní předpisy a soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu	12
3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace	15
3 Situační výkres stavby.....	15
4 Požadavky na obsah plánu dle NV č. 591/2006 Sb.....	15
1. základní informace o rozhodnutích týkajících se stavby a podmínkách stanovených v rozhodnutích a v projektové dokumentaci stavby pro její provádění z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a soupis dokumentů, týkajících se stavby, na základě, kterých byla stavba povolena, včetně označení příslušného stavebního úřadu nebo autorizovaného inspektora,	15
2. postupy na staveništi řešící a specifikující jednotlivá opatření vyplývající z platných právních předpisů, s ohledem na místní podmínky ve vazbě na předpokládaný časový průběh prací při realizaci dané stavby, jedná se o:	19
Odsouhlasení plánu BOZP – komunikační adresář zhotovitelů.....	36

I. Rozsah plánu

1. Plán obsahuje (dle NV č. 591/2006 Sb.)

a. Identifikační údaje o stavbě, zadavateli stavby, zpracovateli projektové dokumentace a koordinátorovi,

Zadavatel:

Správa a údržba silnic Pardubického kraje

Doubravice 98, 533 53 Pardubice, IČ: 00085031

Zastoupený ve věcech technických: **Ing. Jiří Synek** email.: jiri.synek@suspk.cz

Zastoupený ve věcech smluvních i technických: **Mgr. Josef Vodrážka**, starosta obce

tel.: 466 304 921, 602 446 904 e-mail: starosta@ostresany.cz

Projektant:

Prodin a.s.

K Vápence 2745, 530 02 Pardubice

tel. +420 725 601 941

IČ 25292161

DIČ: CZ 252 92 161

Zodp.projektant: **Jana Förstlová** (ČKAIT 0602529) +420 725 601 925 jana.forstlova@prodin.cz

Koordinátor BOZP pro přípravnou fázi:

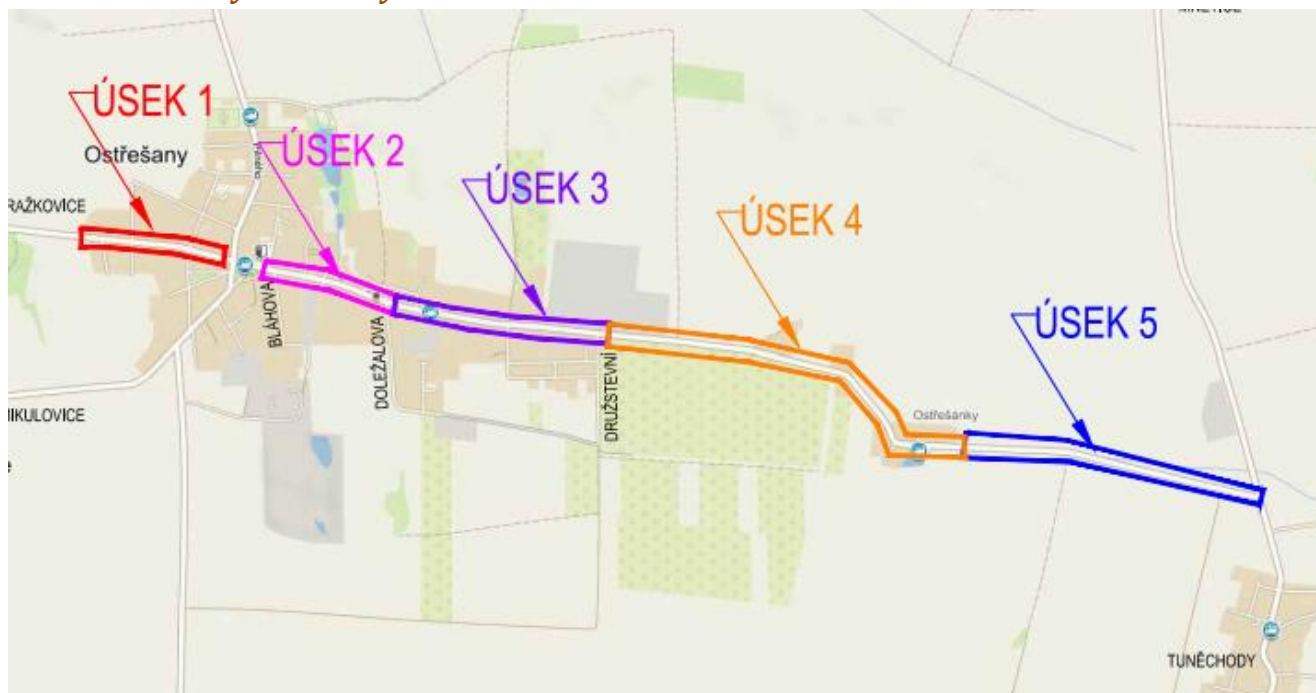
Jaromír Hárovník, Politických Vězňů 35, 280 02 Kolín III,

odborně způsobilá osoba k činnostem koordinátora BOZP při práci na staveništi (evidenční číslo osvědčení SGS/007/KOO/2018)

tel.: 608065555, e-mail: sampling@seznam.cz

IČO: 12526801

b. Situační výkres stavby



c. Obsah podle části II. písmene C přílohy č.6 NV č.591/2006 Sb.

2. Obsah jednotlivých částí plánu

Musí být přizpůsoben druhu a velikosti stavby, stavebně technickému provedení stavby, účelu využití a době trvání stavby v souladu s § 15 zákona č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Plán se zpracovává v podrobnostech umožňujících koordinátorovi využívat plán jako hlavního nástroje koordinace opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na dané stavbě v souladu s jeho povinnostmi stanovenými zákonem o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

§ 15 (zákon č. 309/2006 Sb.)

(1) V případech, kdy při realizaci stavby

a) celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo

b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu,

je zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště²³⁾ nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli; oznámení může být doručeno v listinné nebo elektronické podobě. Dojde-li k podstatným změnám údajů obsažených v oznámení, je zadavatel stavby povinen provést bez zbytečného odkladu jeho aktualizaci. Stejnopis oznámení o zahájení prací musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání. Rozsáhlé stavby mohou být označeny jiným vhodným způsobem, například tabulí s uvedením potřebných údajů. Uvedené údaje mohou být součástí štítku nebo tabule umístované na staveništi nebo stavbě.

(2) Budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem, stejně jako v případech podle odstavce 1, zadavatel stavby zajistí, aby byl při přípravě stavby zpracován plán podle druhu a velikosti plně vyhovující potřebám zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce, a aby byl při realizaci stavby aktualizován.

Plán zpracovává koordinátor. V plánu musí být uvedeny základní informace o stavbě a staveništi, postupy navrhované pro jednotlivé práce a pracovní činnosti zahrnující konkrétní požadavky pro jejich bezpečné provádění, jejich předpokládané časové trvání a posloupnost nebo souběh; musí být přizpůsobován skutečnému stavu a podstatným změnám stavby během její realizace. Vláda stanoví nařízením bližší požadavky na obsah a rozsah plánu.

(3) Zadavatel stavby postupuje při výběru zhotovitele v souladu s požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci s ohledem na práce a činnosti vystavující zaměstnance zvýšenému ohrožení života nebo zdraví na staveništi uvedenými v plánu.

§ 18 (zákon č. 309/2006 Sb.)

(1) Koordinátor je při přípravě stavby povinen

- a) v dostatečném časovém předstihu před výběrem zhotovitelů předat zadavateli stavby plán obsahující kromě náležitostí uvedených v § 15 odst. 2 také přehled právních předpisů vztahujících se ke stavbě, informace o rizicích, které se mohou při realizaci stavby vyskytnout se zřetelem na práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, a další podklady nutné pro zajištění bezpečného a zdraví neohrožujícího pracovního prostředí a podmínek výkonu práce, na které je třeba vzít zřetel s ohledem na charakter stavby a její realizaci,
- b) bez zbytečného odkladu předat projektantovi, zhotoviteli, pokud byl již určen, popřípadě jiné osobě veškeré další informace o bezpečnostních a zdravotních rizicích, které jsou mu známy a které se dotýkají jejich činnosti,
- c) provádět další činnosti stanovené prováděcím právním předpisem.

§ 7 (NV č. 591/2006 Sb.)

Koordinátor během přípravy stavby

- a) dává podněty a doporučuje technická řešení nebo organizační opatření, která jsou z hlediska zajištění bezpečného a zdraví neohrožujícího pracovního prostředí a podmínek výkonu práce vhodná pro plánování jednotlivých prací, zejména těch, které se uskutečňují současně nebo v návaznosti; dbá, aby doporučované řešení bylo technicky realizovatelné a v souladu s právními a ostatními předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a aby bylo, s přihlédnutím k účelu stanovenému zadavatelem stavby, ekonomicky přiměřené,
- b) poskytuje odborné konzultace a doporučení týkající se požadavků na zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce, odhadu délky času potřebného pro provedení plánovaných prací nebo činností se zřetelem na specifická opatření, pracovní nebo technologické postupy a procesy a potřebnou organizaci prací v průběhu realizace stavby,
- c) zpracovává plán tak, aby obsahoval přiměřeně povaze a rozsahu stavby a místním a provozním podmínkám staveniště, údaje, informace a postupy zpracované v podrobnostech nezbytných pro zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce, přehledné schematické znázornění časového trvání, posloupnosti anebo souběhu a věcné vazby jednotlivých opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, a nechá odsouhlasit a podepsat a aby byl odsouhlasen a podepsán všemi zhotoviteli, pokud jsou v době zpracování plánu známi,
- d) zapracuje do plánu požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci při udržovacích pracích.

§ 18 (zákon č. 309/2006 Sb.)

(2) Koordinátor je při realizaci stavby povinen

- a) bez zbytečného odkladu
 1. informovat všechny dotčené zhotovitele o bezpečnostních a zdravotních rizicích, která vznikla na staveništi během postupu prací,
 2. upozornit zhotovitele na nedostatky v uplatňování požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci zjištěné na pracovišti převzatém zhotovitelem, nebo na nedodržení plánu, a vyžadovat zjednání nápravy; k tomu je oprávněn navrhnout přiměřená opatření,
 3. oznámit zadavateli stavby případy podle bodu 2, nebyla-li zhotovitelem neprodleně přijata přiměřená opatření ke zjednání nápravy; na základě tohoto oznámení je zadavatel stavby povinen přijmout opatření k odstranění nedostatků vytýkaných koordinátorem,
 4. postupovat při výkonu své činnosti v součinnosti s dalšími odborně způsobilými fyzickými osobami vykonávajícími svoji působnost podle zvláštních právních předpisů,
- b) provádět další činnosti stanovené prováděcím právním předpisem.

§ 8 (NV č. 591/2006 Sb.)

(1) Koordinátor během realizace stavby

- a) koordinuje přijímání opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci jednotlivými zhotoviteli nebo jimi pověřenými osobami se zřetelem na povahu stavby a na všeobecné zásady prevence rizik a činnosti prováděné na staveništi současně, popřípadě v návaznosti, s cílem chránit zdraví fyzických osob, zabránit pracovním úrazům a předcházet vzniku nemocí z povolání,
- b) dává podněty a na vyžádání zhotovitele doporučuje technická řešení nebo opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pro stanovení pracovních nebo technologických postupů a plánování bezpečného provádění prací, které se s ohledem na věcné a časové vazby při realizaci stavby uskuteční současně nebo na sebe budou bezprostředně navazovat,
- c) spolupracuje při stanovení času potřebného k bezpečnému provádění jednotlivých prací nebo činností,
- d) sleduje provádění prací na staveništi a ověřuje, zda jsou dodržovány požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci s cílem zajištění bezpečného provádění prací na staveništi a upozorňuje na konkrétně zjištěné nedostatky a požaduje bez zbytečného odkladu zjednání nápravy,
- e) kontroluje zabezpečení obvodu staveniště, včetně vstupu a vjezdu na staveniště s cílem zamezit vstup nepovolaným fyzickým osobám,
- f) spolupracuje se zástupci zaměstnanců pro oblast bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a s příslušnými odborovými organizacemi¹⁴⁾, popřípadě s fyzickou osobou provádějící technický dozor stavebníka⁷⁾,
- g) zúčastňuje se kontrolní prohlídky stavby, k níž byl přizván stavebním úřadem podle zvláštního právního předpisu⁷⁾,
- h) v součinnosti se všemi zhotoviteli na dané stavbě aktualizuje a přizpůsobuje plán zpracovaný při přípravě stavby skutečnému průběhu prací při realizaci stavby na staveništi a nechá plán odsouhlasit a podepsat všemi zhotoviteli, pokud nebyli v době zpracování plánu známi.

(2) Koordinátor během realizace stavby

- a) navrhuje termíny kontrolních dnů k dodržování plánu za účasti zhotovitelů nebo osob jimi pověřených a organizuje jejich konání,
- b) sleduje, zda zhotovitelé dodržují plán a projednává s nimi přijetí opatření a termíny k nápravě zjištěných nedostatků,
- c) provádí zápisy o zjištěných nedostatcích v bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništi, na něž prokazatelně upozornil zhotovitele, a dále zapisuje údaje o tom, zda a jakým způsobem byly tyto nedostatky odstraněny.

¹⁴⁾ § 108 zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce.

⁷⁾ Stavební zákon.

²³⁾ Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění.

3. Plán obsahuje (další požadavky NV č. 591/2006 Sb.)

Postupy navrhované pro jednotlivé práce a pracovní činnosti, které se týkají stavby, pro niž se plán zpracovává, a zahrnuje konkrétní požadavky pro bezpečné a zdraví neohrožující provádění všech uvedených postupů a pracovních činností.

II. Obsah plánu (příloha č.6 NV 591/2006 Sb.)

A. Identifikační údaje o stavbě, zadavateli stavby, zpracovateli projektové dokumentace a koordinátorovi

1. Údaje o stavbě

a. základní údaje o druhu stavby,

Jedná se o rekonstrukci silnice III. třídy č.343 30 Ostřešany, celková délka 0,44161 + 3,26378 km. Jedná se o úsek od začátku obce Ostřešany po napojení na silnici 340 39 (Mnětice – Tuněchody).

Z důvodů předpokládané vysoké finanční náročnosti a dále z důvodů realizace stavby a řešení DIO je stavba rozdělena na 5 stavebních úseků - objektů.

b. název stavby,

„SILNICE III/343 30 OSTŘEŠANY“ „CHODNÍKY A PLOCHY V OSTŘEŠANECH“

c. místo stavby,

OBEK : Ostřešany, Tuněchody

KRAJ : Pardubický

KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ : Ostřešany (716 324), Tuněchody (771465)Pardubický

Začátek opravy začíná u dopravního značení IZ4a začátek obce Ostřešany ze směru příjezdu od Dražkovic a končí napojením na silnici III/340 39 (Mnětice - Tuněchody). Staničení v PD je proti provoznímu staničení.

d. charakter stavby (zejména zda je stavba nová, jedná se o změnu dokončené stavby, nebo o odstraňování stavby),

Stavba dopravní, liniová.

Předmětem akcí „Silnice III/343 30 Ostřešany“ je rekonstrukce stávající komunikace – ve stávajícím šířkovém uspořádání, předmětem akce „Chodníky a plochy v Ostřešanech“ je oprava stávajících chodníků, sjezdů, parkovacích ploch, autobusových zastávek, obratišť autobusů, veřejného osvětlení. Oprava stávající dešťové kanalizace.

Návrh je v souladu s charakterem území.

Návrhem se nemění dosavadní využití a zastavěnost území.

e. účel užívání stavby,

Jde o stavbu dopravní infrastruktury včetně jejích součástí a příslušenství. Účel stavby zůstává totožný

f. základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy),

Celková doba výstavby je předpokládána na 18 měsíců.

Bude provedena rekonstrukce formou technologie:

- v plné konstrukční výšce vozovky v plné délce s obrusnou vrstvou vlastností tichého krytu.

Vzhledem ke zjištění nevhodných geologických podmínek bude provedena sanace aktivní zóny zemní pláň.

- odvodnění silnice se zachová ve stávajícím režimu v podobě sil. vpustí a silničních příkopů, dojde k doplnění prvků pro odvodnění - liniové žlaby, vpustě

- oprava stávající dešťové kanalizace

- reprofilace stávajících příkopů, dojde k obnově st. rigolu po pravé straně vozovky v místě zatrubněného HOZ,

- celková oprava jednoho příčného propustku a doplnění jednoho příčného propustku ,

- při zjištění dožitého stavu podélných propustků je navržena jejich celková oprava + doplnění vtokových a výtokových svahových čel s obložením lomovým kamenem,

- u podélných propustků na zařízení HOZ dojde doplnění příčných stabilizačních prahů

- rekonstrukce a doplnění svislého dop.značení a doplnění vodorovného dopravní značení odpovídající provedeným úpravám.
- zelené plochy dotčené stavbou budou po stavbě uvedeny do původního stavu.

Stavba se bude rozdělena na 5 úseků:

SO 101.1 – SILNICE - ÚSEK 1 – staničení km 0,000 – 0,441 61 – délka 441,61 m

SO 102.1 – SILNICE - ÚSEK 2 (UL. BLÁHOVA - DOLEŽALOVA)-staničení km 0,000 – 0,426 – délka 426,00 m

SO 103.1 – SILNICE - ÚSEK 3 (UL. DOLEŽALOVA – DRUŽSTEVNÍ)-staničení km 0,426 – 1,089 – délka 663,00m

SO 104.1 – SILNICE - ÚSEK 4 (UL. DRUŽSTEVNÍ - OSTŘEŠÁNKY)-staničení km 1,089 – 2,346 – délka 1257m

SO 105 – SILNICE - ÚSEK 5 (OSTŘEŠÁNKY – KŘÍŽ. TUNĚCHODY)- staničení km 2,346 – 3,26378 – délka 917,78 m

ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

STAVEBNÍ OBJEKTY SILNICE:

(objednatel SÚS PK)

SO 101.1 – SILNICE - ÚSEK 1

SO 102.1 – SILNICE - ÚSEK 2 (UL. BLÁHOVA - DOLEŽALOVA)

SO 103.1 – SILNICE - ÚSEK 3 (UL. DOLEŽALOVA – DRUŽSTEVNÍ)

SO 104.1 – SILNICE - ÚSEK 4 (UL. DRUŽSTEVNÍ - OSTŘEŠÁNKY)

SO 105 – SILNICE - ÚSEK 5 (OSTŘEŠÁNKY – KŘÍŽ. TUNĚCHODY)

- komunikace dvoupruhová obousměrná
- šířkové uspořádání:
- kryt - obrusná vrstva asfaltový beton modifikovaný s vlastnostmi tichého krytu
- oprava - v plné konstrukční výšce
- podélný sklon kopíruje stávající podélný sklon

Součástí objektů komunikací je i řešení bodového a liniového odvodnění v podobě sil. vpustí a nově budou osazeny odvod. žlaby s litinovou mříží.

Součástí objektů komunikací je i obnova stávajících příčných a podélných propustků. Dojde ke kompletní rekonstrukci podélných propustků. U stávajících podélných propustků (převážně samostatné sjezdy) je uvažováno s jejich rekonstrukcí, napojením na příkopy, obnovou odláždění na vtoku a výtoku.

Stávající propustky v dobrém stavu budou pouze vyčištěny a upraveny na vtoku a výtoku.

STAVEBNÍ OBJEKTY CHODNÍKŮ A ZPEVNĚNÝCH PLOCH

(objednatel Obec Ostřešany) – sledují rozdělení dle úseků silnice

SO 101.2 – ZPEVNĚNÉ PLOCHY - ÚSEK 1

SO 102.2 – ZPEVNĚNÉ PLOCHY - ÚSEK 2 (UL. BLÁHOVA - DOLEŽALOVA)

SO 103.2 – ZPEVNĚNÉ PLOCHY - ÚSEK 3 (UL. DOLEŽALOVA – DRUŽSTEVNÍ)

SO 104.2 – ZPEVNĚNÉ PLOCHY - ÚSEK 4 (UL. DRUŽSTEVNÍ - OSTŘEŠÁNKY)

Stávající kryty a konstrukce také jeví vlastnosti dožitosti a neodpovídají stávajícím normám, předpisům.

V koordinaci opravy silnice dojde taktéž k opravě stávajících zpevněných ploch chodníků, sjezdů, úprava parkovacích ploch, autobusových zastávek, obřadistě autobusů, doplnění míst usnadňující přecházení, doplnění prvků dle vyhl. 398/2009 Sb.

Oprava chodníků a dalších výše uvedených zpevn. ploch je navržena ve stávajícím stavu podél opravované silnice v Ostřešanech a v Ostřešánkách.

Chodníky

- oprava stávajících chodníků a zpevněných ploch
- za parkovacími stáními s kolmým řazením je navržen chodník
- Chodníky jsou vybaveny prvky dle vyhlášky 398/2009 Sb. – varovné pásy, umělá vodící linie
- Kyrty chodníků ze skladební dlažby

Zpevněné plochy

- úprava st.zpevněných ploch v okolí stávajícího kostelíčku

Sjezdy

- jedná se o stávající sjezdy k nemovitostem nebo významné sjezdy
- jsou navrženy s upřednostněním chodníky nad sjezdem, přes průběžný chodník.

Autobusové zastávky:

Úprava stávající autobusové zastávky v úseku 3 ve staničení cca 0,524 – 0,543 ve směru do Pardubic

Obratiště pro autobusy (vedle autobusové zastávky)

Směrově, rozměrově, materiálově zůstanou ve stávajícím stavu. Pouze dojde k mírné úpravě u oblouků větví při odbočování z hlavní silnice

Úprava stávající autobusové zastávky v úseku 3 staničení cca km 0,559 – 0,571 ve směru Ostřešánky a v úseku 4 - Ostřešánky točna

Obratiště pro autobusy (Ostřešánky)

směrově, rozměrově, materiálově zůstane ve stávajícím stavu

parkovací plochy jsou navrženy u objektu SO 102.2 (ÚSEK 2):

základní rozměr parkovacích stání s kolmým řazením bude v počtu 15 parkovacích stání pro osobní vozidla

Součástí těchto objektů jsou:

- doplnění svislého dop.značení a doplnění vodorovného dopravní značení odpovídající provedeným úpravám, bude provedena úprava a doplnění stávajícího souboru veřejného osvětlení a rozhlasu
- odvodnění se zachová ve stávajícím režimu v podobě sil. vpustí, dojde k doplnění prvků pro odvodnění – liniové žlaby, vpustě
- bude provedena rekonstrukce a doplnění svislého dop.značení a doplnění vodorovného dopravní značení odpovídající provedeným úpravám.

STAVEBNÍ OBJEKTY ŘADY SO 300 OPRAV DEŠŤOVÉ KANALIZACE

sledují rozdělení dle stavebních objektů silnice

SO 301 DEŠŤ. KANALIZACE - ÚSEK 1

SO 302 DEŠŤ. KANALIZACE - ÚSEK 2 (UL. BLÁHOVA - DOLEŽALOVA)

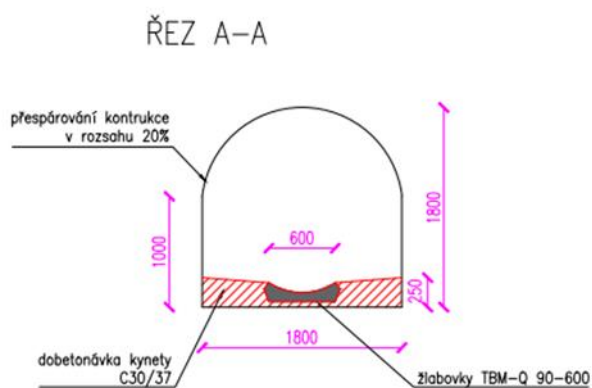
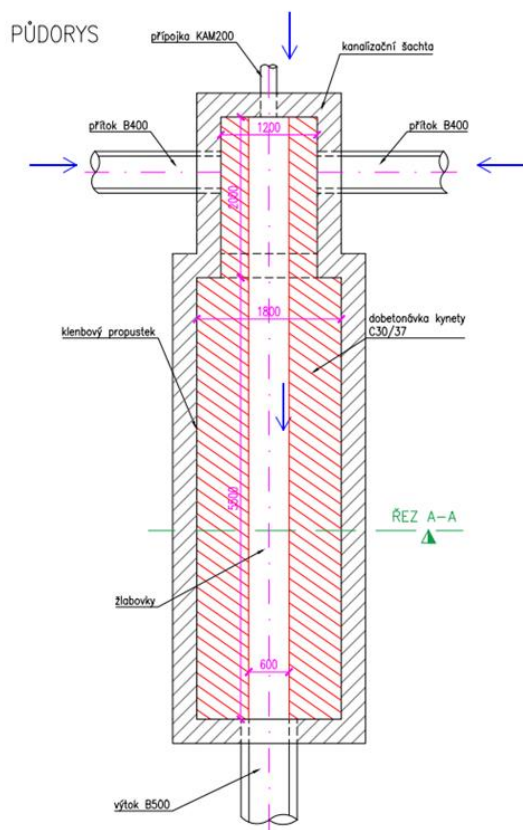
SO 303 DEŠŤ. KANALIZACE - ÚSEK 3 (UL. DOLEŽALOVA - DRUŽSTEVNÍ)

SO 304 DEŠŤ. KANALIZACE - ÚSEK 4 (UL. DRUŽSTEVNÍ - OSTŘEŠÁNKY)

Bude provedeno odvodnění komunikace III/34330 vč. související částečné rekonstrukce dešťové kanalizace v obci Ostřešany v rámci plánované kompletní opravy uličního prostoru.

Stávající dešťová kanalizace v obci je z cca z 1/5 tvořena zděnou kamennou stokou (obdélníkového profilu) v kombinaci s klenbovými propustky pod komunikací. Ve zbylé části byly zatrubněny silniční příkopy a byly napojeny (výsekem) uliční vpustí.

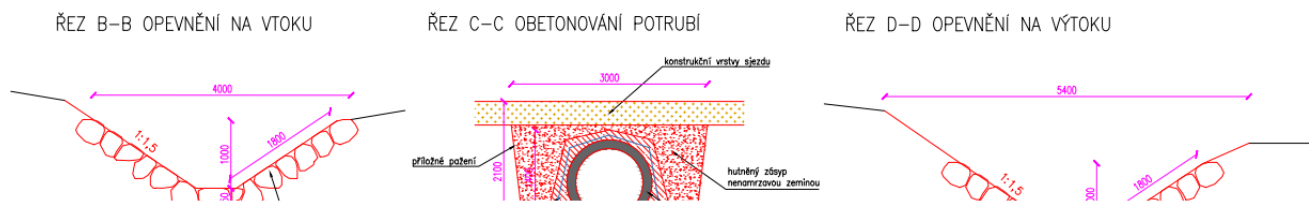
V katastru obce se nachází meliorační zařízení (HOZ) ve správě Státního pozemkového úřadu, které bude rekonstruováno také dotčeno.



SO 305 PROPUSTKY NA HOZ - ÚSEK 5

Na rozhraní k.ú. Ostřešany a Tuněchody jsou na HOZ stávající 2 propustky (podélný a příčný), jejichž technický stav je špatný a bude přistoupeno k totální rekonstrukci.

Součástí úpravy je i reprofilace příkopu, která bude provedena v rámci SO 105.



ŠIKMÝ PŘÍČNÝ PROPUSTEK č.1 - STANIČENÍ KM 1,788 84

(u stavebního objektu SO 104 - úsek 4)

Bude provedeno osazení nového příčného propustku kruhového profilu z trub železobetonových

Z důvodu bezpečnosti se navrhuje u vtoku propustku provést vtokovou jámku resp. průtočnou horskou vpust

Vtoková jámka bude z bezpečnostních důvodů opatřena zákrytovou deskou včetně mříže.

Vtoková jámka bude vybavena stupadly dle ČSN EN 13101

Vody ze silničního příkopu budou do vtokové jámky dovezeny pomocí zatrubnění příkopu troubou. U vtoku do trouby bude provedeno zešíkmené svahové čelo svahové čelo propustku odlážděno dlažbou a vyspárováno speciální sanační maltou

U výtoku bude trouba ve svahu seříznuta na kolmo, trouba bude lemována dlažbou z lomového kamene a vyspárováno speciální sanační maltou.

Svah a dno bude zpevněno dlažbou z lom. kamene a kamenným záhozem upnutým do uzávěrových pasů. Opatření zpevnění je stejné jako u všech prvků opravovaných v HOZ.

podrobněji viz. vzorové řezy příslušného šikmého příčného propustku

ŠIMÝ PŘÍČNÝ PROPUSTEK Č2 - STANIČENÍ KM 2,647 60

(u stavebního objektu SO 105 - úsek 5)

Stávající příčný propustek bude kompletně snesen, dojde k obnovení svahu příkopu a zpevnění svahu stejným způsobem jako u objektů SO 305.

Dále z důvodů bezpečnostních, kdy nelze umístit svodidlo (napojení sjezdu a polní cesty), je navrženo posunutí osy příčného propustku do km 2,647 60.

U vtoku - z důvodu bezpečnosti se navrhuje u vtoku propustku provést vtokovou jámku resp. průtočnou horskou vpust

Vtoková jámka bude z bezpečnostních důvodů opatřená zákrytovou deskou včetně mříže pro zatížení.

Vtoková jámka bude vybavena stupadly dle ČSN EN 13101

Vody ze silničního příkopu budou do vtokové jámky dovedeny pomocí zatrubnění příkopu.

U vtoku do trouby bude provedeno zešíkmené svahové čelo. svahové čelo propustku bude odlážděno dlažbou z lomového kamene a vyspárováno speciální sanační maltou.

Mezi zatrubněním příkopu a polní cestou a odvodnění zemní pláně vozovky v místě napojení polní cesty na silnici III. třídy se umístí rigolu a drenážní žebra s drenážní troubou, která bude napojena vývrtem do průtočné horské vpusti

u výtoku bude z důvodů stísněných poměrů a existence st. sítě trouba ve svahu seříznuta a lemována dlažbou z lomového kamene a vyspárováno speciální sanační maltou.

STÁVAJÍCÍ PODÉLNÉ PROPUSTKY MIMO HOZ:

Technologie opravy podélných propustků bude u všech propustků stejná:

Stávající potrubí podélných propustků bude vybouráno a nahrazeno novým potrubím. Pod konstrukcí čel propustků u vtoku a výtoku jsou navrženy betonové zajišťovací prahy. Čela podélného propustku stávajícího příkopu u sjezdů nebudou zasahovat nad niveletu vozovky silnice.

Řešení podélných propustků vedených na HOZ je obsaženo v objektu SO 305 – viz čl. B.2.6.7 PD

STAVEBNÍ OBJEKTY ŘADY SO 400 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

sledují rozdělení dle stavebních objektů silnice

SO 401 – VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ - ÚSEK 1

SO 402 – VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ - ÚSEK 2 (UL. BLÁHOVA - DOLEŽALOVA)

SO 403 – VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ - ÚSEK 3 (UL. DOLEŽALOVA – DRUŽSTEVNÍ)

SO 404 – VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ - ÚSEK 4 (UL. DRUŽSTEVNÍ - OSTŘEŠÁNKY)

- nové osvětlení řešeného prostoru

- nový kabelový rozvod

- napájení bude provedeno napojením ve stávajícím osvětlovacím bodě, nebo napojením na st. kabelové vedení

- uzemnění nových osvětlovacích stožárů

STAVEBNÍ OBJEKTY ŘADY SO 800 SADOVNICKÝCH A TERÉNNÍ ÚPRAV

Stavební objekt sadovnických a terénní úprav:

SO 801 – SADOVÉ A TERÉNNÍ ÚPRAVY V RÁMCI SILNICE

a

SO 802 – SADOVÉ A TERÉNNÍ ÚPRAVY V RÁMCI ZPEVNĚNÝCH PLOCH

Objekt zahrnuje úpravu stávajících zelených ploch dotčených stavbou – tyto plochy budou zpětně vegetačně upraveny a uvedeny do původního stavu – zatravněny. Po dokončení stavby bude okolní terén uveden do původního stavu.

V úseku objektů SO 101 se cca v km 0,237 – 0,252 po levé straně nachází stávající keřové patro. V případě poškození tohoto keřového patra bude provedena náhradní výsadba.

g. vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby.

1.	Realizace stavby	za provozu:	za vyloučeného provozu:
		kombinace: X	
2.	Technicky náročné objekty (stavební povolení)	ANO: X	NE:
3.	Kontakt se stávajícími inženýrskými sítěmi (napojení inž. Sítí do stávajících sítí)	ANO: X	NE:
4.	Kontakt se železnicí	ANO:	NE: X
5.	Kontakt se silniční dopravou (v rámci určených dopravních cest pro zásobování)	ANO: X	NE:
6.	Kontakt s městskou hromadnou dopravou	ANO: X	NE:
7.	Kontakt s leteckým provozem	ANO:	NE: X
8.	Kontakt s cestující veřejností	ANO: X	NE:
9.	Kontakt s vodními díly	ANO:	NE: X
10.	Kontakt s veřejnými komunikacemi	ANO: X	NE:
	městské silniční komunikace, místní komunikace, polní cesty, cesty pro pěší, uzávěry, objížďky		
11.	Kontakt s veřejnými objekty a osídlením (na hranici staveniště)	ANO: X	NE:
12.	Kontakt s podnikatelskými objekty (na hranici staveniště)	ANO: X	NE:
13.	Kontakt s turistickými cestami a cyklotrasami	ANO: X	NE:
14.	Kontakt s vodními toky:	ANO:	NE: X
15.	Kontakt se záplavovým územím	ANO:	NE: X

2 Odůvodnění pro zpracování plánu s uvedením odkazu na příslušné právní předpisy a soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu

Plán BOZP se zpracovává dle požadavku zákona č. 309/2006 Sb, § 15 odst.2

Na základě vyhodnocení přílohy č. 5 NV č. 591/2006 Sb., zadavatel stavby zajistil, aby byl při přípravě stavby zpracován plán.

Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán (Příloha č. 5 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb.)

☐ 1. Práce vystavující zaměstnance riziku poškození zdraví nebo smrti sesuvem uvolněné zeminy ve výkopu o hloubce větší než 5 m.

☐ 2. Práce související s používáním nebezpečných vysoce toxických chemických látek a přípravků nebo při výskytu biologických činitelů podle zvláštních právních předpisů.

☐ 3. Práce se zdroji ionizujícího záření pokud se na ně nevztahují zvláštní právní předpisy

☐ 4. Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí.

☐ 5. Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m.

☒ 6. Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení.

☐ 7. Studnařské práce, zemní práce prováděné protlačováním nebo mikrotunelováním z podzemního díla, práce při stavbě tunelů, pokud nepodléhají doзору orgánů státní báňské správy

<input type="checkbox"/> 8. Potápěčské práce
<input type="checkbox"/> 9. Práce prováděné ve zvýšeném tlaku vzduchu (v kesonu).
<input type="checkbox"/> 10. Práce s použitím výbušnin podle zvláštních právních předpisů
<input type="checkbox"/> 11. Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.

Soupis podkladů

- Projektová dokumentace
- Podklady od zhotovitele
- Zákonné a ostatní předpisy týkající se BOZP

Právní a ostatní předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci jsou podle definice uvedené v § 349 odst. 1 zákoníku práce předpisy na ochranu života a zdraví, předpisy hygienické a protiepidemické, technické předpisy, technické dokumenty a technické normy, stavební předpisy, dopravní předpisy, předpisy o požární ochraně a předpisy o zacházení: s hořlavinami, výbušninami, zbraněmi, radioaktivními látkami, chemickými látkami a chemickými směsmi a jinými látkami škodlivými zdraví, pokud upravují otázky týkající se ochrany života a zdraví.

Přehled platných právních předpisů z hlediska BOZP

PRÁVNÍ PŘEDPIS	NÁZEV
Zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů	zákoník práce
Zákon č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů	kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovně právní vztahy /zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci /
Zákon č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů	o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů
Zákon č. 65/2017 Sb., ve znění pozdějších předpisů	o ochraně zdraví před škodlivými účinky návykových látek
Zákon č. 224/2015 Sb., ve znění pozdějších předpisů	Zákon o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií)
Zákon č. 350/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů	o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)
Zákon 250/2021 Sb.	o státním odborném dozoru nad bezpečností práce
Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., ve znění pozdějších předpisů	o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů	o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
Nařízení vlády č. 97/1948 Sb., ve znění pozdějších předpisů	kterým se mění a doplňují předpisy o ochraně zdraví a života dělníků při živnostenském provádění staveb
Vyhláška č. 77/1965 Sb., ve znění pozdějších předpisů	o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů
Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., ve znění pozdějších předpisů	o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

Nařízení vlády č. 375/2017 Sb., ve znění pozdějších předpisů	o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů
Nařízení vlády č. 116/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů	Nařízení vlády o posuzování shody zařízení a ochranných systémů určených k použití v prostředí s nebezpečím výbuchu při jejich dodávání na trh
Nařízení vlády č. 219/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů	Nařízení vlády o posuzování shody tlakových zařízení při jejich dodávání na trh
Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů	kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení přístrojů a nářadí,
Nařízení vlády č. 176/2008 Sb., ve znění pozdějších předpisů	o technických požadavcích na strojní zařízení
Nařízení vlády č. 168/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů	kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky
Nařízení vlády č. 291/2015 Sb., ve znění pozdějších předpisů	Nařízení vlády o ochraně zdraví před neionizujícím zářením
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů	kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů	o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., ve znění pozdějších předpisů	kterým se stanoví postup evidence, hlášení a zasílání hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu
Nařízení vlády č. 390/2021 Sb., ve znění pozdějších předpisů	kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
Vyhláška č. 48/1982 Sb., ve znění pozdějších předpisů	kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
Vyhláška č. 406/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů	o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu
Vyhláška č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů	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

Přehled platných právních předpisů - Požární ochrana

Zákon č. 133/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů	o požární ochraně
Vyhláška č. 246/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů	o požární prevenci
Vyhláška č. 87/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů	kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách
Vyhláška č. 23/2008 Sb., ve znění pozdějších předpisů	o technických podmínkách požární ochrany staveb

3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

a. jméno, identifikační číslo osoby, bylo-li přiděleno, a sídlo/adresa místa bydliště,

Prodin a.s., K Vápence 2745, 530 02 Pardubice,

IČ 25292161

Tel.: +420 466 055 111

Zapsaná v obchod. rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl B, vložka 2532

b. jméno hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace.

Odpovědný projektant:

Jana Förstlová,,

ČKAIT 0602529,

+420 725 601 925

Vypracoval:

Objekty řady - 100 - objekty pozemních komunikací

Objekty řady - 800 - Objekty úprav území

Jana Förstlová,

ČKAIT 0602529

+420 725 601 925,

e-mail: jana.forstlova@prodin.cz

Objekty č.řady 300 – vodohospod. objekty :

Ing. Tomáš Klikar

(ČKAIT 0602523)

+420 608 026 628

tomas.klikar@seznam.cz

Objekty SO 400 – Veřejné osvětlení:

Ing. Petr Koza

+420 608 347 753

e-mail: koza_petr@seznam.cz

inženýrská činnost:

Ing. Lucie Křemenáková

+420 607 035 353

lucie.kremenakova@prodin.cz

3 Situační výkres stavby

Situační výkres širších vztahů dané stavby obsahuje požadavky stanovené zvláštním právním předpisem⁴⁰⁾.

⁴⁰⁾ Vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů.

Viz. strana č. 4

4 Požadavky na obsah plánu dle NV č. 591/2006 Sb.

Pro splnění požadavků na obsah plánu se v něm uvádí:

- 1. základní informace o rozhodnutích týkajících se stavby a podmínkách stanovených v rozhodnutích a v projektové dokumentaci stavby pro její provádění z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a soupis dokumentů, týkajících se stavby, na základě, kterých byla stavba povolena, včetně označení příslušného stavebního úřadu nebo autorizovaného inspektora, ,**

Zhotovitel se bude řídit podmínkami obsaženými ve vyjádřeních daných institucí podmiňující realizaci této stavby, které jsou součástí PD:

Krajské ředitelství policie Pardubického kraje - územní odbor Chrudim - Vyjádření: Č.j.: KRPE-92110-2/ČJ-2022-170306 ze dne 30.11.2022

Krajské ředitelství policie Pardubického kraje - územní odbor Pardubice - Vyjádření: Č.j.: KRPE - 91543-2/ČJ-2022-170606 ze dne 20.10.2022

Magistrát města Pardubic - Stavební úřad - Závazné stanovisko: Sp. Zn.: SÚ 131372/2022/PRO, Č.j.: 133701/2022 ze dne 10.11.2022
Vyřizuje: Ing. Ilona Prokůpková, oprávněná úřední osoba, 337.01, V/5, tel.: 466859193

Krajská hygienická stanice Pardubického kraje se sídlem v Pardubicích - Závazné stanovisko: Č.j.: KHSPA 21312/2022/HOK-Pce ze dne 6.12.2022
Vyřizuje: Ing. Pavlína Kejs

Krajský úřad Pardubického kraje . OŽP – oddělení integrované prevence - Vyjádření: Č.j.: KrÚ 80445/2022/OŽP/UD, Spisová značka: SpKrÚ 80071/2022/OŽPZ/UD ze dne: 19.10.2022
Vyřizuje: Ing. Aneta Udržalová, tel.: 466026417, e-mail: aneta.udrzalova@pardubickykraj.cz

Krajský úřad Pardubického kraje ODSH - oddělení silničního hospodářství - Usnesení: Č. j.: KrÚ 89865/2022, Spisová značka : SpKrÚ 81091/2022 ODSH OSH ze dne 23.11.2022
Vyřizuje: ing. Jan Kysilka, tel.: 466026134, e-mail: jan.kysilka@pardubickykraj.cz

Krajský úřad Pardubického kraje ODSH - oddělení dopravní obslužnosti - Vyjádření: Č.j.: 84586/2022, -pisová značka: 81094/2022 ODSH ODO ze dne 3.11.2022
Vyřizuje: Ing. Nicola Gregorová, tel.: 466026867, nicola.grgorova@pardubickykraj.cz

Krajský úřad Pardubického kraje - odbor životního prostředí a zemědělství - Stanovisko: Naše značka: 82537/2022/OŽPZ/Zi, Spisová značka: 80073/2022/OŽPZ ze dne 25.10.2022
Vyřizuje: Mgr. Markéta Zíková, e-mail: marketa.zikova@psrdubickykraj.cz

Krajský úřad Pardubického kraje - odbor rozvoje - Stanovisko: Č.j. KrÚ 8314/2022 ze dne 28.11.2022
Vyřizuje: Ing. Iva Štveráková, tel.: 466026312, e-mail: iva.stverakova@pardubickykraj.cz

Magistrát města Pardubic - odbor hlavního architekta - Sdělení: Sp.zn.: OHA/122588/2022/Zm, Č.j.: MmP 131027/2022 ze dne 4.11.2022
Vyřizuje: Ing. Arch. Dana Mojžíšová

Magistrát města Pardubic - odbor životního prostředí - Vyjádření: Č.j.: OŽP/122622/2022/Li, ze dne: 31.10.2022
Vyřizuje: Karel Linhart, tel.: 466859301, e-mail: karel.linhart@mmp.cz

Dopravní podnik města Pardubic - Vyjádření: Č.j.: 76/2022/Zk ze dne 17.10.2022
Vyřizuje: Luděk Žák, tel.: 466899226

Odbor životního prostředí Chrudim - Stanovisko: Č.j.: CR 081770/2022 OŽP/Ry, Spis. Zn.: CR 081770/2022 ze dne 21.11.2022
Vyřizuje: Ing. Ivo Rychnovský, tel.: 469657301, e-mail: ivo.rychnovsky@chrudim-city.cz

Odbor dopravy Chrudim - Stanovisko: Č.j.: CR 024398/2023 ODP/No, Spis. Zn.: CR 082003/2022 No
Vyřizuje: Ilona Novotná, tel.: 469657507, e-mail: ilona.novotna@chrudim-city.cz

Povodí Labe, státní podnik - Vyjádření: Č.j.: PLa/2022/048631, ze dne 2.11.2022
Vyřizuje: Ing. Václava Prokopová

Státní pozemkový úřad - Odbor vodohospodářských staveb - Vyjádření: Naše značka: SPU 097252/2023, Spisová značka: SZ SPU 429255/2022, ze dne 20.3.2023
Vyřizuje: Ing. Josef Kubant, tel.: 602433347, e-mail: j.kubant@spucr.cz

Vodovody a kanalizace Pardubice a.s. – Vyjádření: Č.j.: VS/Šla/2022/3034 ze dne 21.12.2022 ze dne 20.12.2021
Vyřizuje: Romana Šlaisová, tel.: 466798447, e-mail: romana.slaisova@vapkce.cz

Vodovody a kanalizace Pardubice a.s. – Vyjádření: Č.j.: VS/Vrb/2021/3371
Vyřizuje: Monika Vrbatová, tel.: 466798423, e-mail: monika.vrbatova@vapkce.cz

GasNet s.r.o. – Vyjádření: Naše značka: 5002520595 ze dne 13.1.2022
Vyřizuje: Pavel Gabriel, e-mail: pavel.gabriel@gasnet.cz

OCHRANA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

V řešené lokalitě se nacházejí inženýrské sítě s ochrannými pásmy.

Průběh podzemních sítí je třeba před započítáním zemních prací nechat vytyčit.

V případě, že nebudou splněny požadavky normy o min. vzdálenostech ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení, budou dotčené inženýrské sítě opatřeny chráničkami.

Výkopy v blízkosti vedení podzemních inženýrských sítí je nutné provádět dle požadavků jejich správců.

GridServices –

Dne 25.8.2022 bylo provedeno předprojektové příprava - vytyčení plynárenského zařízení v nejvíce kolizních místech budoucího rozšíření vozovky (úsek SO 104 před čp.135,136 a dále 367) protokol č. PP100002257640. Dle tohoto vytyčení bylo ve výkresech upřesněno vedení tohoto zařízení. Plynovodní zařízení je uloženo cca v hloubce 1,00 m. Dále bylo provedeno vytyčení stávajícího VTL plynovodu (úsek 5 – SO 105). Hloubka uložení pod vozovkou cca 1,30 m, pod stá. odvod. zařízením – příkopy 0,85 – 1,0m.

- v blízkosti plynovodu nebudou do vzdálenosti menší než 1,0 m prováděny sanace zemní plně daném území jsou umístěna stávající plynárenská zařízení, při práci v ochranném pásmu vedení budou dodržena veškerá stanovená pravidla pro práce v ochranném pásmu stávajících plynárenských zařízení. Při souběhu a křížení budou dodrženy minimální vzdálenosti dle ČSN 73 6005.
 - Práce v ochranném pásmu st. plynárenských zařízení budou prováděny nejméně 400 mm nad jejich povrchem
 - V případě, že nebude možné dodržet krytí PZ dle ČSN 73 6005, bude nutné provést přeložku PZ tak, aby bylo dosaženo požadovaného krytí
 - Dopravní značení musí být umístěno od st. plyn. zařízení a plynovodních přípojek v minimální vzdálenosti 1,0 m
 - Po odtěžení stávající konstrukce komunikace bude podstatně sníženo krytí stávajícího PZ. **Proto je vyloučeno použití těžké mechanizace (zejména válců s trny, zemních fréz atd přímo nad potrubím. Při provádění je třeba věnovat zvýšenou pozornost a opatrnost u míst s odbočkami, kde na vrtací odbočkový T-kus vyčnívá nad vlastní potrubí a mohlo by dojít k jeho odtržení. Dále je třeba ověřit polohu přípojek, které jsou nad vlastním potrubím PZ a navíc zpravidla uloženy kolmo na plynovod (tím i komunikaci).**
 - **Nové uliční vpusti musí být umístěny v minimální vzdálenosti 0,5 m od jeho okraje.**
 - Veškeré stavební práce musí být vykonávány tak, aby v žádném případě nenarušily bezpečný provoz uvedených plynárenských zařízení a plynovodních přípojek
- Dále viz. vyjádření

NET4GAS, s.r.o – Nesouhlasné závazné stanovisko pod zn. 11182/22/OVP/Z ze dne 25.10.2022

Dne 21.07.2022 byl vytyčen v rámci projektových příprav VTL PLYNOVOD DN500 NET4GAS v místě opravy silnice (úsek 5) dle platného informativního vyjádření č.14055/21 OVP/Z a předaných mapových a výkresových podkladů.

Informace dle tohoto vytyčení byly zaneseny do detailní situace a příčného řezu.

1/Do situace byly zaneseny čístačky a propojovací objekt, tyto byly v situaci geodeticky zaměřeny v mapovém podkladu akce. V situaci je zanesena chránička. Tyto objekty jsou v detailní situaci okótovány.

Do situace byly zakreslena ochranná a bezpečnostní pásma VTL PLYNOVODU DN500 NET4GAS

Při přejezdech těžkou technikou budou použity přejezdové panely, aby nedošlo k poškození zařízení VTL. Dále budou při stavbě v rámci prací v ochranném a bezpečnostním pásmu dodrženy podmínky v zájmu bezpečnosti práce a nerušeného provozu soustavy: viz. dokladová část

Musí být zachováno krytí minimálně 0,8 m od dna příkopu k vrchu potrubí plynovodu/chráničky. V případě, že bude krytí nižší, požadujeme provést opevnění příkopu betonovými žlabovkami min. 2 m na každou stranu od vnějšího líce potrub.

Během stavebních prací nesmí dojít k poškození stávajícího VTL plynovodu DN 500, čístač a propojovacího objektu 17HS včetně příslušných kabelových rozvodů ve správě NET4GAS, s.r.o

V případě rozšíření komunikace je nutné ověřit délku stávající ocelové chráničky VTL plynovodu a projektovou dokumentaci upřesnit, podobně jako v případě stavebních prací v těsné blízkosti VTL Plynovodu DN 500 – **v místě křížení s VTL plynovodem DN 500 NET4GAS nedochází k rozšíření komunikace, komunikace je navrhována ve stávajícím šířkovém uspořádání. Při křížení s VTL PLYNOVODEM NET4GAS nedochází ke snižování nivelety vozovky – viz. příčný řez.**

- Před zahájením prací provede stavebník na své náklady a ve spolupráci s příslušným technologem NET4GAS, S.R.O vytyčení ověření hloubek krytí stávajících VTL plynovodů a další dotčené technické infrastruktury ve správě NET4GAS, s.r.o
- Při stavebních pracích je nutné dodržet „Pokyny pro práce a činnosti třetích stran v ochranných a bezpečnostních pásmech zařízení ve správě NET4GAS s.r.o, které naleznete zde: www.net4gas.cz (O společnosti Pro dodavatele Obchodní a technické podmínky)
- Místa případných přejezdů plynovodů a sdělovacích kabelů těžkou technikou v době stavby musí být zpevněna rozebiratelnými silničními panely s přesahem min. 3 m od půdorysu a 1,5 m od sdělovacího kabelu na obě strany a je třeba zřídit taková opatření, aby jiný přejezd nebyl možný. Jízdy v podélném směru plynovodu a kabelu nejsou dovoleny.
- Technologický postup vypracovaný dodavatelem stavby a parafovaný investorem stavby, pokud jsou rozdílní, musí být schválen 30 dní před zahájením prací v ochranném pásmu provozovatelem VTL plynovodu (NET4GAS, s.r.o). Podklady pro vypracování technologického postupu naleznete zde: www.net4gas.cz (O společnosti – Pro dodavatele – Obchodní a technické podmínky) „Pokyny pro práce a činnosti třetích stran v ochranných a bezpečnostních pásmech zařízení ve správě NET4GAS, s.r.o“ Odpovědná osoba ve věci technologického postupu zemních prací NET4GAS, s.r.o Ing. Pavel Bartoš: pavel.bartos@net4gas.cz

ČEZ Distribuce, a.s. – vyjádření: Značka: 01129017473 a 01129014867, ze dne 3.11.2022

Vyřizuje: Ing. Jaroslav Příz, tel.: 800 850 860

ze dne pod značkou. Budou dodrženy podmínky uvedené ve vyjádření.

- před stavbou bude provedeno vytyčení sítě
- v případě potřeby bude při zemních pracích zjištěna poloha trasy kabelu ručními sondami. **Při odstraňování stávajících povrchů bude postupováno s max. opatrností!!!** po vykopání sond požadujeme přizvání ke kontrole a upřesnění druhu a způsobu ochrany.
- kabelová vedení se navrhuje umístit v nově navrhovaných zpevněných plochách do kabelových chrániček půlených

EOP Distribuce, a.s. – Vyjádření: Č.j.: 219-22 ze dne 18.7.2022

Vyřizuje: Tomáš Havrda, tel.: 602654141, thavrda@eop.cz

Dne 27.07.2022 bylo provedeno zástupcem EOP vytyčení sdělovacího vedení EOP (úsek 1 – začátek). Na základě tohoto vytyčení byl upřesněn zákres vedení v situaci.

CETIN, a.s. – vyjádření ze dne 20.10.2022 pod č.jed.: 803743/22. Dojde ke střetu se sítí elektronických komunikací České telekomunikační společnosti. Při zemních pracích bude zjištěna poloha sítě a jejich uložení ručními sondami.

Při odstraňování stávajících povrchů bude postupováno s max. Opatrností!!! Po vykopání sond bude přizván ke kontrole pracovník společnosti CETIN a.s. a dojde k upřesnění druhu a způsobu ochrany.

A dále budou dodrženy podmínky uvedeny ve vyjádření!!!!

Nejvíce kolizní místa pro rozšíření vozovky v oblouku (úsek SO 104 před čp.135,136) byla konzultována telefonicky s panelem Durišem dne 25.8.2022. Z této konzultace vyplynul požadavek: v případě předpokladu dostatečné hloubky uložení st. kabelu v chráničce, bude pod plání vozovky založena ještě jedna chránička vytažena mimo vozovku.

V případě nedostatečné hloubky uložení bude po obnažení kabel. vedení přizván ke kontrole pracovník společnosti CETIN a.s. a dojde k upřesnění druhu a způsobu ochrany.

ČEZ ICT Services, a.s. - Vyjádření: zn.0700261880 a 0700678969 ze dne 07.09.2020

Telco Pro Services, a.s. - Vyjádření: Značka: 022-260-GAL ze dne 14.10.2022

Vyřizuje: Galvas, tel.: 592112285

T-Mobile Czech Republic a.s. - *Souhlasné stanovisko:* pod zn. E07775/22– ze dne 17.2.2022

Vodafone Czech Republic a.s. – *Vyjádření:* pod zn.: 221110-1347488085 ze dne 10.11.2022

České radiokomunikace SRA - *Souhlasné sdělení:* Značka: UPTS/OS/312810/2022, ze dne 24.8.2022

Vyřizuje: Simona Hulínová

ČEPS – *Souhlas:* Značka: 09233/2022/TSV

Vyřizuje: Tomáš Svoboda, tel.: 211044036, e-mail: svoboda.t@ceps.cz

Agentura logistiky Regionální středisko vojenské dopravy Hradec Králové – *Souhlasné stanovisko:* Č.j.: MO 426461/2022-5512HK ze dne 14.10.2022

Sekce majetková Ministerstva obrany. Odbor ochrany územních zájmů a státního odborného dozoru – *Souhlasné závazné stanovisko:* Sp.zn.: 141 363/2022-1322-OÚZ-BR, SpMO: 22470/2022-1322-1257. ze dne 20.10.2022

Vyřizuje: Bc Zuzana Pernicová, tel.: 973445760

2. postupy na staveništi řešící a specifikující jednotlivá opatření vyplývající z platných právních předpisů, s ohledem na místní podmínky ve vazbě na předpokládaný časový průběh prací při realizaci dané stavby, jedná se o:

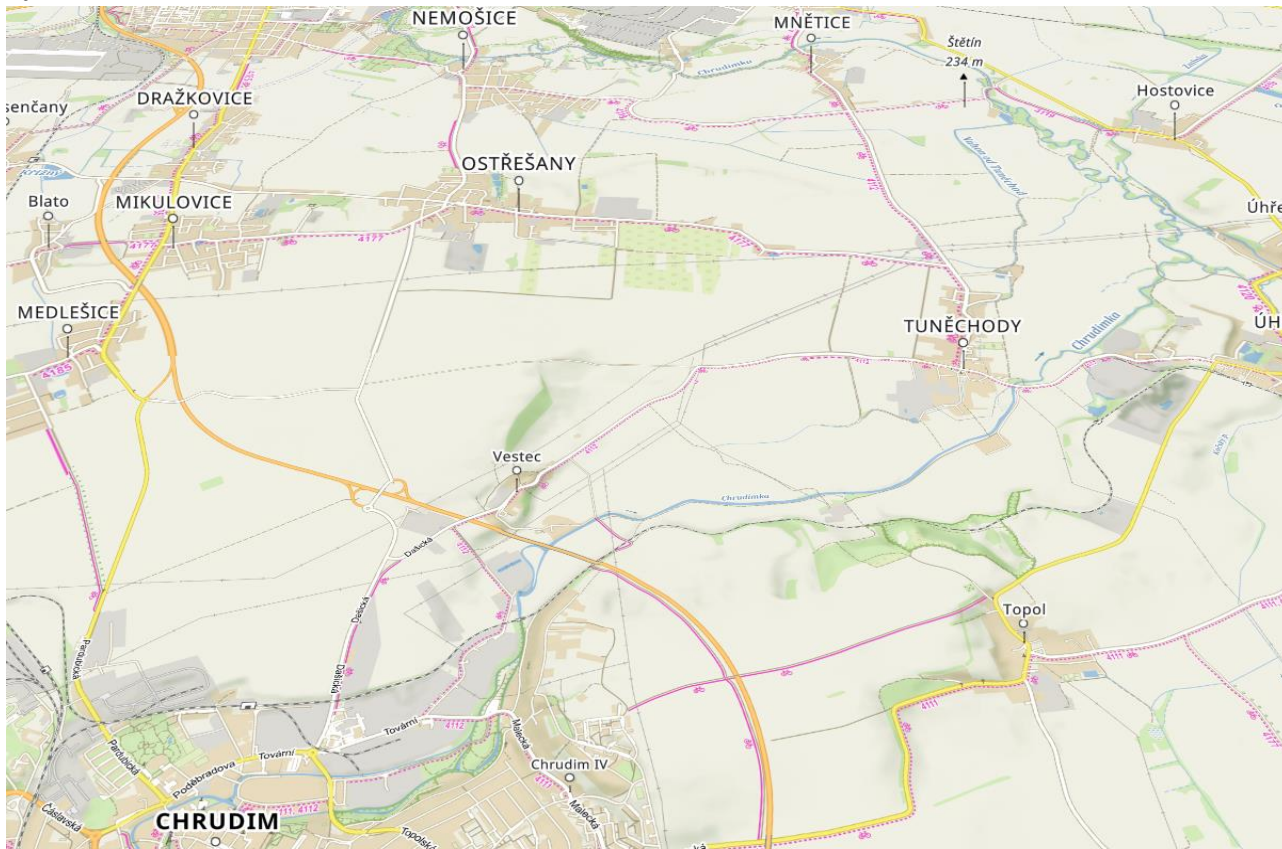
a. zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na staveniště, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem,

Jedná se o liniovou stavbu, takže staveniště nebude souvisle oploceno. Oplocení staveniště bude provedeno v obci v místech, kde bude hrozit nebezpečí pádu do výkopu.

Oprava silnice III/343 30 Ostřešany bude prováděna za plné a částečné uzavírky.

Zhotovitel zajistí bezpečný přístup k soukromým nemovitostem a průjezd pro vozidla IZS.

Objízdňá trasa :



Přesné podrobné řešení DIO bude řešeno v rámci realizace stavby samotné dle konkrétních dopravních podmínek atd., dle zvolených stavebních úseků.

V obci Ostřešany bude umožněn přístup do zástavby po místních komunikacích hlavně pro osobní vozidla. Pro obslužnost obce autobusy MHD budou dle předběžné dohody se zástupci obce vyčleněny možné objíždné trasy, případně místa pro otáčení vozidel v obci. Dále bude projednáváno dle konkrétních stávajících podmínek a zvolených stavebních úseků.

Na jednání ze dne 10.3.2022 byl vznesen návrh na dočasné omezení obslužnosti Ostřešánek na nezbytně nutnou dobu - tento návrh bude projednán v době realizace stavby a omezen na co nejkratší dobu.

Pro vozidla nákladní dopravy je navržena objíždná trasa po silnicích I/37 a II/324 ve směru na Chrudim a dále Tuněchody, Ostřešany.

Při dokončovacích pracích dojde k omezení provozu, především formou snížení maximální povolené rychlosti v místě lokálních oprav na 30 km/h.

Staveniště se musí zařídit, uspořádat a vybavit, bude-li třeba, přísunovými cestami pro dopravu materiálu tak, aby stavba mohla být řádně a bezpečně prováděna.

Přístup na stavbu bude možný po silnicích:

- I/37 a dále příjezd od Dražkovic po silnici III/340/30
- II/324 a dále příjezd od Dražkovic po silnici III/340/30
- III/340 26 - v Ostřešanech příjezd od Nemošic nebo od Chrudimi
- III/340 31 - v Ostřešanech příjezd ze směru od Mikulovic napojení na III/34026
- III/34039 - příjezd od Mnětic pro vozidla do 10 t
- III/340 39 - příjezd od Tuněchod napojení v Tuněchodech na silnici 340/38 – příjezd těžkých vozidel

Zamezení vjezdu na staveniště bude zajištěno mobilními zábranami.

Budou použity informační značky dle NV 591/2006 Sb. u vstupů na staveniště

- Zákaz vstupu na staveniště
- Zákaz vjezdu mimo vozidel stavby

Staveništní rozvody budou splňovat normové požadavky, vč. prodlužovacích kabelů (evidence, revize, stav)

Označení hranic staveniště tak, aby byly zřetelně rozeznatelné i za snížené viditelnosti

- označení bezpečnostní značkou Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám na vstupech a přístupových komunikacích
- označení dopravní značkou Zákaz vjezdu nepovolaným fyzickým osobám na vjezdech a přístupových komunikacích

1. Trvalé (dlouhodobé) ZS, a neliniové staveniště či pracoviště, bude v zastavěné oblasti souvisle oploceno na jeho hranici do výšky nejméně 1,8 m, s přihlédnutím k místní situaci.



Staveniště bude uspořádáno a zařízeno, dle ČSN a TKP v době výstavby. Před zahájením prací bude staveniště zařízeno dle potřeb zhotovitele.



Zhotovitel vymezí pracoviště pro výkon jednotlivých prací a činností; přitom postupuje podle zvláštních právních předpisů upravujících podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci (*Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění nařízení vlády č. 523/2002 Sb. a nařízení vlády č. 441/2004 Sb.*)

(**NV č. 591/2006 Sb., § 2 odst. 2**)

Vjezdy

na staveniště pro vozidla musí být označeny dopravními značkami (Vyhláška č. 30/2001 Sb., kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích a úprava a řízení provozu na pozemních komunikacích, ve znění vyhlášky č. 153/2003 Sb., vyhlášky č. 176/2004 Sb. a vyhlášky č. 193/2006 Sb.) , provádějí místní úpravu provozu vozidel na staveništi.

Zákaz vjezdu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou (Nařízení vlády č. 375/2017 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů) na všech vjezdech, a na přístupových komunikacích, které k nim vedou.



Zhotovitel při uspořádání staven

iště dbá, aby byly dodrženy požadavky na pracoviště stanovené zvláštním právním předpisem (*Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.*) a aby staveniště vyhovovalo obecným požadavkům na výstavbu podle zvláštního právního předpisu (*Vyhláška č. 137/1998 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu.*) a dalším požadavkům na staveniště stanoveným v příloze č. 1 k tomuto nařízení
(**NV č. 591/2006 Sb., § 2 odst. 1**)



Vybavení pracoviště sanitárními zařízeními řeší nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Pokud se jedná o jeho umístění, nesmí být od pracoviště vzdálen více než 120 metrů. Pokud je cesta k tomuto záchodu nějakým způsobem ztížena (nerovnost povrchu, chůze do kopce, členitá přístupová cesta), pak se tato vzdálenost snižuje na max. 75 metrů.

Prostor pro skladování bude v prostoru staveniště. Voda pro potřeby stavby bude dodávána v samostatných cisternách. Množství technologické vody je závislé na povětrnostních podmínkách, ve kterých se stavba bude provádět. Pokud bude docházet při bouracích pracích ke zvýšené prašnosti, bude nutné sutiny a materiál z bourání navlhčit mobilními cisternami. Zhotovitel si bude v rámci své dodávky zabezpečovat skládky přebytečných materiálů a bude využívat i své případné základny. Případná znečištění komunikací v okolí stavby způsobená vlivem stavební dopravy je nutno ihned průběžně odstraňovat.

b. zajištění osvětlení staveniště a pracovišť,

Osvětlení pracoviště se nepředpokládá, jelikož práce budou probíhat v denní době, (cca od 7 - 18 hod.).

c. stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození,

Území se nenachází v památkové rezervaci, památkové zóně, CHKO, zvláště chráněném území.

Stavba se nachází v ochranném pásmu inženýrských sítí:

Elektrického vedení nadzemního a podzemního. PD řeší vzájemný vztah s ohledem na zákon č. 458/2000 Sb. a č. 670/2004 Sb., ČSN EN 1594 A TPG 702 04, ČSN EN 12007 – 1/2/3/4, TPG 702 01, ČSN EN 12186 a ČSN 73 6005.

u silových kabelů podzemních

Silové kabely podzemní po 110 kV	1,0m (po obou stranách krajního kabelu)
Silové kabely podzemní nad 110 kV	3,0m (po obou stranách krajního kabelu)

u silových kabelů nadzemních

a) u napětí nad 1kV a do 35kV včetně	
1. pro vodiče bez izolace	7 m (prostor vymezený svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení)
2. pro vodiče s izolací základní	2 m
3. pro závěsná kabelová vedení	1 m
b) u napětí nad 35kV do 110 kV včetně	12 (15)m
– pro vodiče bez izolace	
- pro vodiče s izolací základní	5 m
c) u napětí nad 110 kV do 220 kV včetně	15 m (20m – realizovaná stavba do 31.12.1994)
d) u napětí nad 220 kV do 400 kV včetně	20 m (25 m – realizovaná stavba do 31.12.1994)
e) u napětí nad 400 kV	30 m
f) u závěsného kabelového vedení 110 kV	2 m

u elektrických stanic

u venkovních elektrických stanic a stanic s napětím větším než 52 kV v budovách	20 m (od vnějšího líce obvodového zdiva, od odpojení)
u stožárových elektrických stanic a věžových stanic s venkovním přívodem s převodem napětí z úrovně nad 1 kV a menší než 52 kV	7 m (od vnější hrany půdorysu)
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	2 m (od vnějšího pláště)
u vestavěných elektrických stanic	1 m (od obestavění)

u slaboproudých kabelů

Sdělovací kabel místní	1,0m (po obou stranách krajního kabelu)
Sdělovací kabely dálkové	1,0m (po obou stranách krajního kabelu)
Zabezpečovací kabely	1,0m (po obou stranách krajního kabelu)

plynovodní potrubí a technické vybavení

Plynovodní potrubí a přípojky do 4 bar včetně	v zastavěném území obce 1 m a mimo zastavěné území 2 m (na každou stranu od vnějšího líce potrubí)
Plynovodní potrubí a přípojky nad 4 bar do 40 bar včetně	2 m (na obě strany od vnějšího líce potrubí)
Plynovodní potrubí nad 40 bar	4 m (na obě strany od vnějšího líce potrubí)
Technologické objekty	4 m (na obě strany)
Sondy zásobníků plynu	30 m (od osy jejich ústí)
Zásobníky plynu	30 m (od vně jejich oplocení)
U zařízení katodické protikoroze ochrany a vlastní telekomunikační sítě držitele licence	1 m (na obě strany)

u vodohospodářských řadů a kanalizačních stok

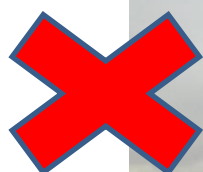
Vodovodní řady a kanalizační stoky do DN 500 včetně	1,5 m (na každou stranu od vnějšího líce potrubí)
Vodovodní řady a kanalizační stoky nad DN 500	2,5 m (na každou stranu od vnějšího líce potrubí)
u vodovodních řadů nebo kanalizačních stok o průměru nad 200 mm, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem, se vzdálenosti podle písmene a) nebo b) od vnějšího líce zvyšují o 1,0 m.	

Označení ochranného pásma nadzemního vedení

- 1) Zhotovitel provede umístění informačních cedulí na hranici OP z obou příjezdových stranách a po délce ve vzdálenosti dle daného ochranného pásma.

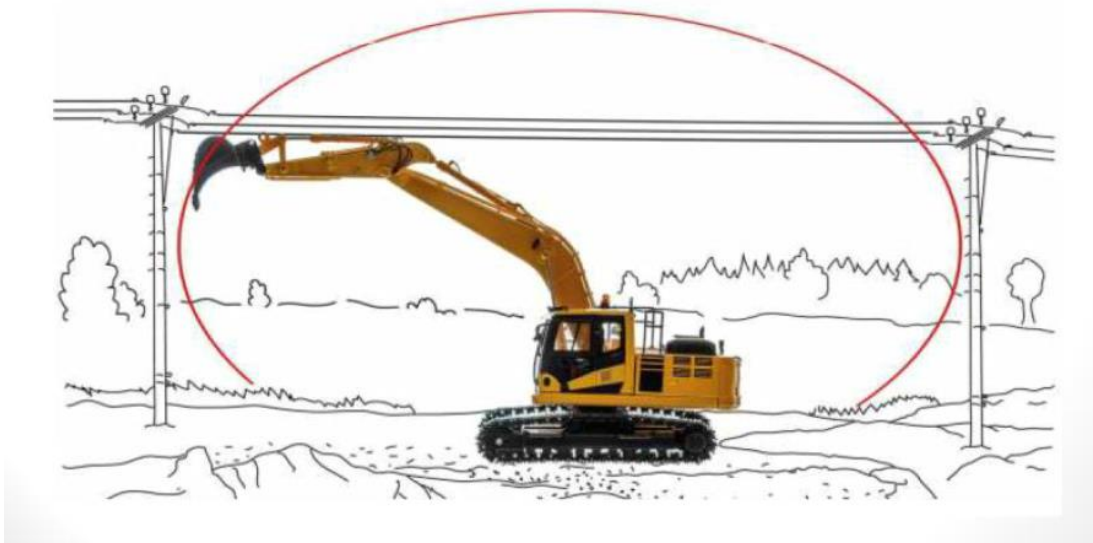


2. Práce v neoznačeném OP jsou zakázané.
3. Skládání materiálu, parkování mechanizace bude probíhat mimo OP



4. Práce v OP budou probíhat dle požadavků správce sítě.





Nikdy bezdůvodně nepojíždějte s mechanismem v ochranném pásmu v pracovní konfiguraci – **se zdviženou korbou**, ramenem

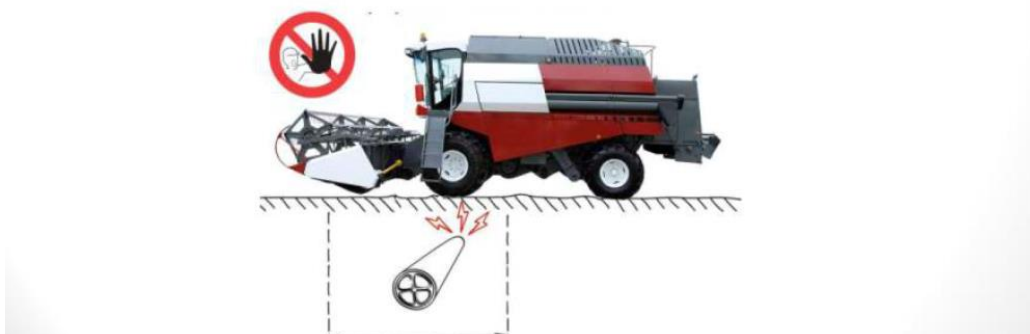


- V ochranném pásmu podzemního vedení je zakázáno **přejíždět** elektrické vedení mechanismy o celkové hmotnosti nad **6 t**

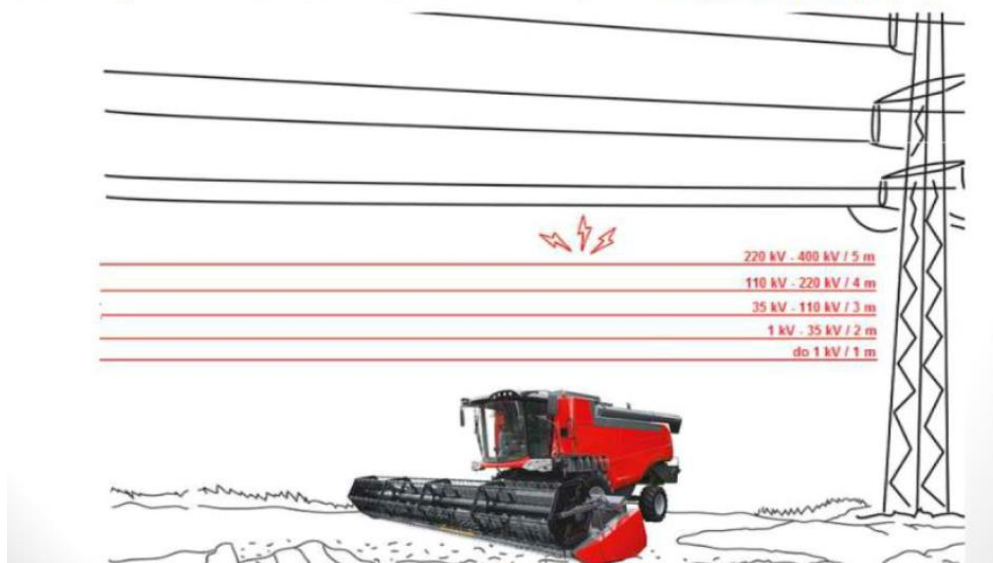
- Ochranné pásmo podzemního vedení elektrizační soustavy

→ do napětí 110 kV včetně a vedení řídicí a zabezpečovací techniky = **1 m** po obou stranách krajního kabelu

→ od napětí nad 110 kV = **3 m** po obou stranách krajního kabelu



Je nebezpečné dostat se k vodičům blíže než je tzv. **bezpečná vzdálenost**



- V blízkosti vedení VN a VVN se stroje se musí pohybovat **kolmo k vedení**, nikdy ne souběžně s vedením, protože hrozí riziko **indukování napětí** do kovových částí stroje a následného úrazu, aniž by se stroj dotkl elektrického vedení!



Elektrické vedení sdělovací

Česká telekomunikační infrastruktura

Ochranné pásmo dle *zákona 127/2005 Sb. o elektronických komunikacích* je vodorovná vzdálenost na obě strany měřená od krajního vedení.

Podzemní komunikační vedení

1.50 m

Silnice, dálnice a místní komunikace:

(1) Silniční ochranná pásma jsou určena zákonem č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, § 30, platí pro dálnice, silnice a místní komunikace I. a II. třídy; mimo souvislé zastavění obcí.

(2) Rozumí se jimi prostor ohraničený svislými plochami do výšky 50m a ve vzdálenosti:

a) 100 m od osy přilehlého jízdního pásu dálnice, rychlostní silnice nebo rychlostní místní komunikace anebo od osy větve jejich křižovatek; pokud by takto určené pásmo nezahrnovalo celou plochu odpočívky; tvoří hranici pásma hranice silničního pozemku; ostatních místní komunikací II. třídy.

b) 50 m od osy vozovky přilehlého jízdního pásu ostatních silnic I. třídy a ostatních místních komunikací I. třídy

c) 15 m od osy silnice II. třídy nebo III. třídy a místní komunikace II. třídy.

Telekomunikační zařízení:

- 1) Ochrana telekomunikačních zařízení je upravena zákonem č. 225/2003 Sb., kterým se mění zákon č. 151/2000 Sb., o telekomunikacích, ve znění pozdějších předpisů, oddíl V. Způsob vymezení ochranných pásem určuje § 92.
- 2) Ochranné pásmo podzemních telekomunikačních vedení vzniká dnem nabytí právní moci územního rozhodnutí o umístění stavby.
- 3) Ochranné pásmo podzemních telekomunikačních vedení činí 1,5 m po stranách krajního vedení.
- 4) V ochranném pásmu podzemních telekomunikačních vedení je zakázáno
 - a) provádět bez souhlasu jejich vlastníka zemní práce, s výjimkou nezbytně nutných oprav vodovodů a kanalizací při jejich haváriích; v těchto případech je provozovatel vodovodů a kanalizací povinen tuto skutečnost oznámit bez zbytečného odkladu provozovateli dotčeného telekomunikačního zařízení
 - b) zřizovat stavby či umísťovat konstrukce nebo jiná podobná zařízení a provádět činnosti, které by znemožňovaly nebo podstatně znesnadňovaly přístup k podzemnímu telekomunikačnímu vedení, nebo které by mohly ohrozit bezpečnost a spolehlivost jeho provozu
 - c) vysazovat trvalé porosty
- 5) Ochranná pásma ostatních telekomunikačních zařízení vznikají dnem právní moci územního rozhodnutí o ochranném pásmu. Účastníkem územního řízení o ochranném pásmu je Úřad.
- 6) Ochranné pásmo nadzemních telekomunikačních vedení vzniká dnem nabytí právní moci rozhodnutí podle zvláštního právního předpisu a je v něm zakázáno zřizovat stavby, elektrická vedení a železné konstrukce, umísťovat jeřáby, vysazovat porosty, zřizovat vysokofrekvenční zařízení a nebo jinak způsobovat elektromagnetické stíny, odrazy nebo rušení.
- 7) Existence a rozsah ochranného pásma telekomunikačního zařízení se zajistí u správce příslušného zařízení, případně u územně příslušného orgánu územního plánování.



d) řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru,

Nejsou stanovena nová opatření nad rámec povinností a požadavků platných předpisů.

Nařízení vlády č. 406/2004 Sb. Nařízení vlády o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu

Zákon č. 133/1985 Sb. Zákon České národní rady o požární ochraně

Vyhláška č. 87/2000 Sb. Vyhláška Ministerstva vnitra, kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách

Vyhláška č. 246/2001 Sb. Vyhláška Ministerstva vnitra o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)

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

Jako dopravní trasa na staveniště budou sloužit stávající místní komunikace .

Pro potřeby stavby se bude využívat náhradního zdroje (dieselagregáty, akumulátory).

Hlavní vypínač elektrických rozvodů bude umístěn u buňky ZS na rozvodné skříni, rozvodná skříň bude přístupná, ale zajištěná proti neoprávněné manipulaci.

Každý pracovník bude prokazatelně seznámen s Hlavním vypínačem elektrické energie.

Předpokládá se, že zhotovitel bude vodu dovážet.

Voda pro potřeby stavby bude dodávána v samostatných cisternách.

Noční osvětlení se nepředpokládá - práce budou probíhat při denním světle.

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

Stavba se nenachází v památkové rezervaci, památkové zóně, zvláště chráněném území, poddolovaném území, ochranném pásmu vodních zdrojů, ochranných pásem vodních děl soustavy chráněných území natura 2000 v záplavovém území.

Stavba není ohrožena sesuvem zeminy.

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

Zařízení staveniště bude situováno do prostoru staveniště.

Pro zařízení staveniště na zbývajících částech stavby bude využito zpevněných ploch uzavřené části silnice.

Na samotné ploše určené pro zařízení staveniště se osadí mobilní buňky pro vedení stavby.

Prostor určený pro práci (zařízení staveniště) musí být zásoben pitnou vodou v množství postačujícím pro potřeby pití zaměstnance a zajištění předlékařské pomoci a teplou tekoucí vodou pro zajištění osobní hygieny zaměstnance. (NV č. 361/2007 Sb., § 53 odst. 1)

Zařízení staveniště bude vybaveno základními prostředky: WC, voda, elektro.

Pro potřeby stavby se bude využívat náhradního zdroje (dieselagregáty, akumulátory).

Hlavní vypínač elektrických rozvodů bude umístěn u buňky ZS na rozvodné skříni, rozvodná skříň bude přístupná, ale zajištěná proti neoprávněné manipulaci

Každý pracovník bude prokazatelně seznámen s umístěním hlavního vypínače el. proudu.

Předpokládá se, že zhotovitel bude vodu dovážet.

Povinnosti provozovatele zdvihacího zařízení

- ustanovit písemně pověřenou osobu k řízení jeřábových prací.

Zhotovitel, který požaduje přesun břemene určí pověřenou osobu k řízení jeřábnických prací (ČSN EN12480-1)

h) postupy pro zemní práce řešící zajištění provádění výkopů, zejména riziko zasypaní 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,

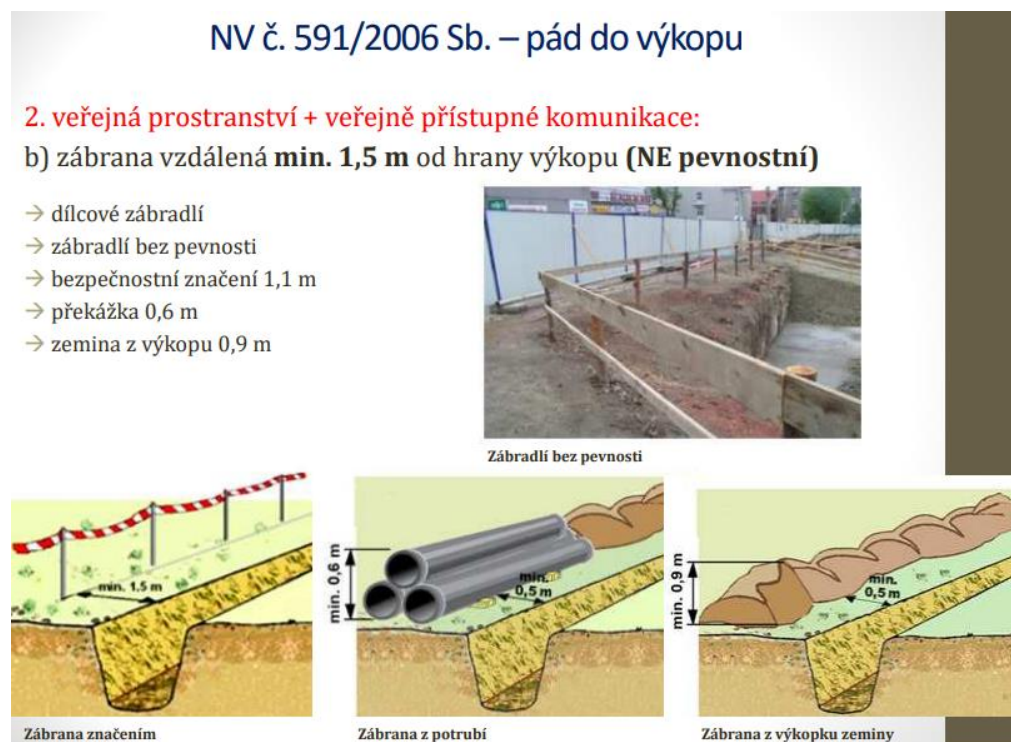
V objektu SO 104 je navrženo po levé straně vozovky ve směru na Tuněchody kácení 28 ks stromů z toho 26 ks stromů má obvod kmene ve výšce 130 cm větší než 80 cm. Na tyto stromy bude vydáno povolení o kácení. Jedná se ve většině případů o staré nemocné ovocné stromy – hrušně (koruny jsou proschlé).

Kácení je navrženo z důvodů nového vedení souboru veřejného osvětlení, kdy není možné vyhnoutí vedení nově navržených kabelů, aniž by nebylo zasaženo do kořenového systému stromků.

Dále stromy zasahují do odvodňovacího systému silnice do příkopů a není tak dosaženo zdárného odvodu dešťových vod.

Kácení je navrženo i z důvodů budoucí navazující akce výstavby propojovacího chodníku mezi částí Ostřešany a místní částí Ostřešanky po levé straně silnice.

Práce na stavbě budou probíhat podle přesného časového harmonogramu dle určení stavitele, po odsouhlasení objednatelem.



U ostatních SO budou zemní práce spočívat max. ve výkopech v rámci opravy okrajů vozovky, reprofilace příkopů a násypch při eventuální potřebě dosvahování. Přebytečná zemina bude odvážena na skládku.

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,

Jako dopravní trasa na stavenišť budou sloužit stávající místní komunikace.

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 neméně 100 mm. Při nedodržení průchozího prostoru se navrhne bezpečná a vzdálenostně přiměřená náhradní bezbariérová trasa.

NV č. 591/2006 Sb. – přechody přes výkopy

- veřejná prostranství + veřejně přístupné komunikace →

= šířka min. 1,5 m se zábradlím + zarážkou pro slepeckou hůl

- uzavřená staveniště →

= výkop hluboký 0,5m – 1,5m → přechod široký 0,75m + zábradlí na jedné straně

= výkop hluboký 1,5m → přechod o šířce 0,75m + zábradlí po obou stranách



Hmatové úpravy musí být řešeny z materiálu dle nařízení vlády 163/2002 Sb. v souladu s TN TZÚS 12. 03. 04-06. Barva zámkové dlažby varovných a signálních pásů, musí být kontrastní barvy!

Komunikace pro chodce mají celkovou šířku min. 1.50 m. Výškové rozdíly na trasách pro chodce nejsou větší než 0.02 m.

Ojedinelé překážky jsou umístěny tak, aby byl vždy zachován průchod min. 0.90 m.

Přechody pro chodce mají obrubník s podsádkou +0.02 m, které navazují na chodník šikmými plochami.

Přechody pro chodce jsou vybaveny varovnými a signálními pásy. Signální pásy navazují na osu přechodu.

Signální pásy mají šířku 0.80 m a délku min. 1.50 m. Povrch je z reliéfní dlažby a vizuálně kontrastní od okolí.

Varovný pás ohraničuje místa, která jsou pro osoby se zrakovým postižením trvale nebezpečná - především místa snížených obrubníků s podsádkou menší než +0.08 m. Varovné pásy mají šířku 0.40 m, povrch je z reliéfní dlažby a vizuálně kontrastní od okolí.

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, Požadavky na organizaci práce a pracovní postupy na staveništi stanovuje Příloha č. 3 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

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,

Požadavky na organizaci práce a pracovní postupy na staveništi stanovuje Příloha č. 3 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. Tyto práce nebudou prováděny

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,

Požadavky na organizaci práce a pracovní postupy na staveništi stanovuje Příloha č. 3 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Tyto práce nebudou prováděny

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,

Požadavky na organizaci práce a pracovní postupy na staveništi stanovuje Příloha č. 3 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Bourací práce budou prováděny na propustcích.

Po dobu bouracích prací je třeba přijmout opatření pro zajištění bezpečnosti stavby, pracovníků a veřejnosti. Zahájení demoličních prací se musí uskutečnit jen na základě písemného příkazu odpovědného pracovníka dodavatele stavebních prací a po vybavení pracoviště materiálem a pomůckami určenými v technologickém postupu prací. Demoliční práce mohou provádět pouze kvalifikovaní pracovníci pod stálým dozorem odpovědného pracovníka. Veškeré práce na demolici propustků musí probíhat tak, aby za žádných okolností nemohlo dojít k ohrožení zdraví pracovníků. Materiál z demolovaného objektu se musí odstraňovat tak, aby neomezoval průběh demolice.

n) 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,

Požadavky na organizaci práce a pracovní postupy na staveništi stanovuje Příloha č. 3 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Skladování materiálu

Přednostně se skladuje materiál v poloze tak, jak bude zabudován do stavby. Bezpečně přístupná musí být místa pro vázání, odvěšování a manipulaci s materiálem.

V OP nadzemního vedení je zakázáno ukládat materiál a zřizovat deponie. OP není označeno výstražnou cedulí.



Skladovací plochy musí být rovné, zpevněné a odvodněné. Materiál se nesmí skladováním poškozovat, musí být po celou dobu uložení stabilní. Nestabilní části musí být zajištěny proti pohybu a posunutí. Prvky na sebe těsně doléhající, bez zbytečných úchyťů, musí být proloženy podklady. Podklady nesmějí být z více vrstev, ani kulaté.

Pokud je únosné podloží a je zajištěna bezpečná manipulace, mohou se prvky a dílce pravidelných tvarů při mechanické manipulaci ukládat do výšky 4 metrů. Upínání a odepínání prvků musí být prováděno ve výšce nejvýše 1,5 m, výše je n z bezpečných podlah. Žebřík může být použit pro upínání a odepínání jen podle stanoveného technologického postupu.

Skladování sypkých hmot

Pokud se sypké hmot ukládají a odebírají ručně, mohou být navrženy nejvýše do 2 m. Výška ukládání není omezena při mechanizované práci, při odebírání se nesmí vytvářet převisy. V pytlích se smějí sypké hmoty ručně ukládat do výšky 1,5 m, mechanizovaně na paletách nejvýše do 3 m.

Skladování tekutého materiálu

Tekutý materiál v uzavřených nádobách lze skladovat jen s plnicími otvory nahoře. U otevřených nádrží musí být zabráněno pádu osob do nich. Sudy nalezato musí být zajištěny proti rozvalení, ve více vrstvách musí být uloženy ve speciálních konstrukcích zajišťujících stabilitu nebo proloženy podklady.

Skladování kulatých předmětů

Ručně ukládat lze plechovky a oblé předměty do výšky 2 metrů. Proti rozvalení musí být zajištěny kulatina, trubky apod.

- o) 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,***

Souběh činností na staveništi řešit hlídáním pracoviště střežením

Souběh prací více jeřábů na staveništi se nepředpokládá

- p) 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 předpisem⁴¹⁾,***

Tyto práce nebudou prováděny

- q) zajištění bezpečnostních opatření ve spojení s prací ve výšce a nad volnou hloubkou, při provádění dokončovacích prací a prací pomocné stavební výroby, zejména při montáži antén a hromosvodů, osazování oken, montáži zábradlí, vodorovné izolace balkonů, teras a střech, při montáži výtahů, vzduchotechniky, klimatizací, při provádění nátěrů konstrukcí a fasád a při dokončovacích pracích kolem objektu, např. chodníky, osvětlení, a při provádění udržovacích prací,***

Tyto práce nebudou prováděny

- r) 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 v objektech nebudou probíhat

- s) 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,***

Stavba musí být prováděna tak, aby negativní vliv stavebních prací na životní prostředí byl omezen na minimum. V dosahu zástavby budou práce a přesuny materiálu prováděny v denní době. Pravidelně musí být odstraňováno případné znečištění veřejných komunikací.

Pro provoz a údržbu mechanismů bude vypracován provozní řád, který stanoví podmínky pro zabránění úniku ropných produktů a kontaminaci zemin.

Před započítím stavebních prací je nutné požádat příslušné orgány a organizace o vytýčení všech existujících inženýrských sítí.

Průběh výstavby závisí jednak na termínu získání stavebního povolení a dále na klimatických podmínkách.

Posouzení hluku ze stavební činnosti a provozu stacionárních zdrojů hluku

Stavební práce budou probíhat v intervalu 7.00 - 18.00 hod

V následující tabulce je uvedeno předpokládané nasazení zařízení a jejich hlukové parametry.

Zařízení - Ekvivalentní hladina akustického tlaku A ve vzdálenosti 10m LAeq-10m /dB/

Rypadlo/nakladač (zemní stroj) 75

Vrtná souprava 82

Autojeřáb 71
Autodomíhač 65 (při vypouštění betonu) 95* (LASEL-7,5m)
Nákladní automobil 65 (volnoběh) 95* (LASEL-7,5m)
Čerpadlo betonové směsi 73
Vibrační zařízení 65
Malý válec / vibrační pěch 79
Mala mechanizace 65
Běžné ruční nářadí 60

Při provádění stavebních prací musí být vyloučeny všechny negativní vlivy a to zejména:

- znečišťování odpadní vodou a povrchovými splachy z prostoru staveníšť, zejména z lokalit výskytu olejů a ropných produktů,
 - znečišťování komunikací,
 - zvýšenou prašnost a hlučnost vyvolanou stavební činností,
- Mezideponie prašného materiálu budou plachtovány, nebo kropeny tak, aby jejich povrch nevysychal.
 - Pokud dojde ke znečištění veřejných komunikací dopravou stavby, zhotovitel neprodleně provede očištění komunikace.
 - Při odvozu prašného materiálu bude používáno plachtování nákladu na ložné ploše automobilů.
1. Žádný pracovník nesmí být přidělen k výkonu prací na Projektu na osamoceném pracovišti, kde by nemohl být v případě úrazu rychle zachráněn, zvl. při práci ve výškách nebo ve stísněných prostorech.
 2. Zhotovitel přijme náležitá opatření k organizaci práce odpovídajícím způsobem, nebo aby byl pracovník pod dostatečným dohledem.
 3. Zhotovitel svým zaměstnancům poskytne veškeré potřebné osobní ochranné prostředky (OOPP). Používané osobní ochranné prostředky musejí být certifikovány podle příslušných předpisů země nebo mezinárodní normy a přizpůsobeny pracovním podmínkám.

Výstražná vesta podle normy ČSN EN ISO 20471

Požadavky na oděv, který je schopný vizuálně signalizovat přítomnost uživatele. Tento oděv má způsobovat dobrou viditelnost uživatele v nebezpečných situacích a to jak za jakýchkoliv světelných podmínek ve dne, tak i při osvětlení předními světly dopravního prostředku za tmy.

Zahrnuje kvalitativní požadavky na barevné a retroreflexní materiály ochranného oděvu, jejich uspořádání a minimální plochu.

Minimální požadované plochy nápadného materiálu v m² (podkladový materiál, retroreflexní materiál, materiál s kombinovanými vlastnostmi):

Oděvy třídy 3

Třída	3	2	1
Podkladový (výstražný) materiál	0,8	0,5	0,14
Retroreflexní materiál (reflexní pruhy)	0,2	0,13	0,1
Materiál s kombinovanými vlastnostmi	-	-	0,2

Uvedené rozměry v m²

U vyšších bezpečnostních tříd je například vyžadováno, aby pruhy ohraničovaly postavu, proto třeba samotná vesta nestačí. Je vhodné, aby oblečení mělo také vertikální reflexní prvky, které zajistí, že bude uživatel dobře vidět i v předklonu.

Norma EN ISO 20471 se dělí do tří tříd

Třída 1: vhodná pro pracovníky nepohybující se na pozemních komunikacích nebo kolejištích. Tito pracovníci by se měli setkávat s provozem do rychlosti 30 km/h

Třída 2: vhodná pro pracovníky pohybující se na silnicích a kolejištích bez provozu nebo v jejich blízkosti.

Rychlost okolních vozidel nesmí přesáhnout 60 km/h

Třída 3: zajišťuje nejvyšší stupeň ochrany. Ten využijí pracovníci pohybující se na silnicích a kolejištích nebo v jejich blízkosti s alespoň částečným provozem.

Celkový HMG po aktualizaci zhotovitelem bude poslán koordinátorovi BOZP pro aktualizaci plánu BOZP.



1. OOP jsou udržovány v dobrém stavu a v případě poškození vyměněny. Pracovníci bez vhodných OOP nebudou na staveništi tolerováni.
2. Všichni pracovníci na všech pracovištích projektu musejí nosit minimálně přilby, bezpečnostní obuv a reflexní vestu. Stejná pravidla platí dále pro ostatní pracovníky, kteří vstupují do pracovního prostoru: zástupce úřadů, Zhotovitele, Subdodavatele, řidiče nákladních automobilů, návštěvníky apod.

t) 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 směsí²³⁾, ionizujícího záření a výbušnin a s výskytem azbestu.

Nepředpokládá se výskyt výše uvedených látek. Pro případ výskytu, zjištění a vyhodnocení rizika a přijetí opatření uvádím odkazy na předpisy.

Zákon č. 350/2011 Sb. Zákon o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění.

Vyhláška č. 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, ve znění vyhlášky č. 107/2013 Sb., zejména příloha č. 1, bod 2 a příloha č. 2.

Nařízení vlády č. 290/1995 Sb., kterým se stanoví seznam nemocí z povolání, ve znění nařízení vlády č. 114/2011 Sb. a nařízení vlády č. 168/2014 Sb., zejména příloha nařízení vlády, kapitola I – nemoci způsobené chemickými

látkami, kapitola III- nemoci z povolání týkající se dýchacích cest, plic, pohrudnice a pobřišnice, kapitola IV- nemoci z povolání kožní.

Organizace mají povinnost bezpečně nakládat s toxickými látkami, splnit zákonné povinnosti a především informovat, kde jsou nebezpečné látky umístěny a jaká rizika mohou znamenat při mimořádných událostech.

- Zaznamenejte veškeré informace o zásobách chemických látek, jejich způsobu skladování a školení zaměstnanců pro splnění zákonných podmínek
- Implementuje zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a zákon č. 59/2006 Sb. o prevenci závažných havárií
- Přesná a dostupná evidence umožňuje předcházet postihům od místní příslušné hygienické stanice

Nejčastější iritancia a alergen v některých odvětvích (dle Dastychové, upraveno)	
Odvětví	Nejčastější iritancia a alergen
Stavebnictví	vápno, cement, chrom (stopy v cementu, chromočinná kůže pracovních rukavic), barvy, lepidla, tmely, pojiva, plasty

Přístup k bezpečnostním listům bude zajištěn operativně, informace budou uložena u zhotovitele v elektronické podobě, vždy přístupná u vedoucího prací na místě stavby.

Odsouhlasení plánu BOZP – komunikační adresář zhotovitelů

firma	Jméno a Příjmení	Tel /email	DATUM podpis

