

ČÍSLO REVIZE:	POPIS ZMĚNY / ODŮVODNĚNÍ:	DATUM:

ČÁST F

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK, VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

AUTORIZACE

OBJEDNATEL: **Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace**
Zborovská 81/11
150 21, Praha 5 - Smíchov
IČ: 000 660 01



ZHOTOVITEL:

ADV/S/A
projekty a řízení dopravních staveb

ADVISIA, s.r.o.

Rubeška 215/1
Praha 9 - 190 00

IČ: 24668613
www.advisia.cz, info@advisia.cz

NAVRHL / VYPRACOVAL:

Ing. Vojtěch Bělíček

PROJEKTANT:

Ing. Vojtěch Bělíček

TECHNICKÁ KONTROLA:

Ing. Miroslav Větrovský

HLAVNÍ PROJEKTANT:

Ing. Miroslav Větrovský

AKCE:

III/27215 Zdětín, rekonstrukce

ČÍSLO ZAKÁZKY:

23_024-A

DATUM:

03 / 2025

FORMÁT:

19 x A4

MĚŘÍTKO

REVIZE:

00

ČÁST:

F.2

NÁZEV:

Plán BOZP

STUPEŇ PD:

PDPS

PARÉ:

PLÁN BOZP

NÁZEV STAVBY:	III/27215 Zdětín, rekonstrukce
DRUH STAVBY:	Rekonstrukce – změna dokončené stavby
ÚČEL STAVBY:	Pozemní komunikace
MÍSTO STAVBY:	Obec Zdětín, Okres Mladá Boleslav, Středočeský kraj Pozemní komunikace: silnice III/27215
ZADAVATEL:	Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace Zborovská 81/11 150 21 Praha 5 - Smíchov IČ: 00066001 Kontaktní osoba: Bude doplněno před zahájením realizace stavby
DODAVATEL STAVBY:	Bude doplněno před zahájením realizace stavby
OSOBA ODPOVĚDNÁ ZA ODBORNÉ VEDENÍ STAVBY:	Bude doplněno před zahájením realizace stavby
PROJEKTANT:	ADVISIA s.r.o. Rubeška 215/1, 190 00 Praha 9 IČO: 24668613 Ing. Miroslav Větrovský, ČKAIT: 0011067
KOORDINÁTOR BOZP pro přípravu:	Ing. Dana Brajerová, č. osvědčení KARO/326/KOO/2022 Email: d.brajerova@seznam.cz
Plán zpracoval:	Ing. Dana Brajerová, č. osvědčení KARO/326/KOO/2022
Stupeň dokumentace:	Pro přípravu
Plánovaná doba výstavby:	Předpokládaný termín výstavby je rok 2026

S Plánem BOZP souhlasí:

Stavebník

Zhotovitel:

Plán zpracoval: Ing. Dana Brajerová

Obsah:

Úvod

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

1. Údaje o stavbě

2. Odůvodnění pro zpracování plánu s uvedením odkazu na příslušné oprávnění předpisů

3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

B. Situační výkres širších vztahů stavby

C. Požadavky na obsah plánu

1. Základní informace o rozhodnutích týkajících se stavby a podmínkách stanovených v rozhodnutích a projektové dokumentaci stavby pro její provádění z hlediska BOZP na staveništi a soupis dokumentů, na základě kterých byla stavba povolena

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:

a) Zajištění oplocení, vstupů a vjezdů na stavenišť, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem b) Zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť

c) Stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození

d) Řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru

e) Zajištění komunikace na staveništi, včetně podjíždění el. vedení a dalších medií, prozatímní rozvody elektřiny po staveništi, čerpání vody, noční osvětlení

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

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

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.

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

j) Postupy pro betonářské práce, způsob dopravy betonové směsi, zajištění fyzických osob na staveništi proti pádu do směsi, pohyb po výztuži, přístup k místu betonáže, provedení bednění

k) Postupy pro zednické práce, 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

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

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

n) Řešení montáže stropů, včetně pomocných konstrukcí, opatření zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce ve výšce po obvodu a v místě montáže, doprava materiálu, zajištění pod prací ve výšce

o) Postupy pro práci ve výškách, způsob zajištění proti pádu na volném okraji, proti sklouznutí, proti propadnutí střešní konstrukcí, dopravu materiálu, způsob zajištění prací ve výšce

- p) Zajištění dalších požadavků na bezpečnost práce, 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
- 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
- r) Zajištění organizace a časové posloupnosti nebo sousednosti prací vykonávaných při realizaci stavby s prováděním tunelářských a podzemních prací, které jsou požadavky na bezpečnostní opatření stanoveny zvláštním právním předpisem
- s) 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
- 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
- u) Postupy pro opatření vyplývajících ze specifických požadavků na stavbu, např. z konzultací s orgány inspekce práce, stavebními úřady, orgány ochrany veřejného zdraví
- v) Postupy pro opatření ze specifických požadavků na práce a činnosti spojené zejména s používáním toxických chemických látek, ionizujícího záření a výbušnin a s výskytem azbestu

Úvod

Zásadním účelem Plánu BOZP je potřeba zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce na staveništi, a to z hlediska koordinace v časové potřebě i způsobech provedení. Plán BOZP je dokumentem pracovaným diferencovaně podle druhu a velikosti stavby a musí být přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během provádění stavby. Protože v době zpracování Plánu není známý zhotovitel stavby ani jím zvolené postupy ani všechna stanoviska dotčených organizací, bude nutné Plán BOZP pro realizaci aktualizovat. Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. v § 7 písm. c) stanovuje, že koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen koordinátor) během přípravy stavby zabezpečuje, aby Plán BOZP obsahoval, přiměřeně povaze a rozsahu stavby a místním a provozním podmínkám staveniště, údaje, informace a postupy zpracované v podrobnostech nezbytných pro zajištění bezpečné práce a aby byl odsouhlasen zadavatelem a všemi zhotoviteli, pokud jsou v době zpracování Plánu BOZP známi.

Stavba: „Silnice III/27215 Zdětín, rekonstrukce“

Plán BOZP:

Stavba vyžaduje zpracování plánu BOZP na základě povinností vyplývajících z ustanovení § 15, odst. 2, zákona

č. 309/2006 Sb. a v souladu s přílohou č. 6, nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a dále protože:

Na stavbě budou vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví dle přílohy č. 5 NV č. 591/2006 Sb. – a to:

- Montáž a demontáž těžkých konstrukčních stavebních dílů určených pro trvalé zabudování do staveb podle přílohy č. 5 nařízení vlády č. 591/2006 Sb.
- Práce, které jsou vykonávány v ochranných pásmech energetického a technického vedení.

Koordinátor BOZP:

Koordinátorem je odborně způsobilá osoba podle § 10 zákona č. 309/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Koordinátora určuje stavebník (zadavatel stavby) dle podmínek uvedených v § 14 a § 15 zákona č. 309/2006 Sb. Koordinátor musí být určen při přípravě stavby od zahájení prací na zpracování projektové dokumentace pro stavební řízení do jejího předání zadavateli stavby a při realizaci stavby od převzetí staveniště prvním zhotovitelem do převzetí dokončené stavby zadavatelem stavby.

Stavba vyžaduje určení koordinátora BOZP, protože podle § 10 zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

- Na staveništi bude působit více než jeden zhotovitel stavby
- Koordinátor BOZP pro realizaci musí být určen před zahájením realizace stavby

Oznámení o zahájení prací OIP:

Podle § 15 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb. - Vznikne zadavateli stavby povinnost doručit Oznámení o zahájení prací OIP min. 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli. Stejnopis Oznámení o zahájení prací musí být vyvěšen na vhodném veřejně přístupném místě (např. u vchodu na stavbu).

Stavba vyžaduje Oznámení o zahájení stavebních prací OIP protože:

- celková doba trvání prací a činností bude delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti, na nichž bude současně pracovat více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu.

Pracovníci na stavbě budou při nástupu na pracoviště seznámeni se stavenišťem, pracovištěm, s přístupovými cestami na jednotlivá pracoviště, s plánem prací, bezpečností a ochranou zdraví při práci a požární ochranou. Zaměstnanci budou prokazatelně seznámeni s technologickými postupy, s příslušnými ustanoveními přílohy k nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Dále budou seznámeni s hodnocením rizik možného ohrožení bezpečnosti a zdraví pracujících. Instruktaž provede stavbyvedoucí. Všichni pracovníci budou používat předepsané osobní ochranné pracovní prostředky (ochranná helma, pracovní obuv, reflexní vesta (nebo bunda), dlouhé pracovní kalhoty).

Koordinátor BOZP je seznámí s Plánem BOZP a riziky stavby.

Kontrolní dny koordinátora BOZP budou svolávány dle potřeby.

Odpovědným pracovníkům subdodavatelských firem bude předán plán BOZP a ti jsou odpovědní za seznámení svých zaměstnanců s tímto předpisem a za dodržování zásad v něm uvedených, stejně tak, že před zahájením prací budou všichni pracovníci na stavbě poučeni o bezpečnostních předpisech pro všechny práce, které přicházejí do úvahy.

Odpovědný pracovník zhotovitele je pověřen kontrolou nad zaměstnanci subdodavatele a v případě porušování zásad uvedených v těchto předpisech je oprávněn tyto zaměstnance (firmy) ze stavby vykázat.

Zápisy (záznamy) z kontrol stavby a kontrolních dnů koordinátora BOZP zaslané elektronicky na uvedené emailové adresy jsou považovány za prokazatelně doručené a stavebník a zhotovitelé stavby s tím souhlasí. Jednotlivé zápisy (záznamy) z kontrolních dnů koordinátora jsou současně aktualizací Plánu BOZP. S Plánem BOZP zhotovitelé souhlasí.

POPIS PROJEKTU:

Stavba se nachází na komunikaci III/27215 km 0,000 – km 0,378 18 v obci Zdětín u Benátek nad Jizerou. Začátek rekonstruovaného úseku je na styku s komunikací II/272 cca v km 0,005 a konec stavby je na konci obce, tj. k svislé dopravní značce IZ4a/IZ4b. Úsek navazuje na začátku i na konci na stávající asfaltobetonový povrch. Celý úsek se nachází v intravilánu. Celková délka úseku je 378,18 m.

V rámci rekonstrukce dojde k odstranění všech stávajících konstrukčních vrstev vozovky včetně úpravy aktivní zóny. Odstraní se stávající obruba, která se zde místy vyskytuje. Osa nové komunikace je vychýlena od stávající osy, a to z důvodu respektování chodníku (hrany obruby) po levé straně komunikace v rámci návrhu související projektové dokumentace, a také z důvodu nového šířkového uspořádání.

Stávající šířka zpevněné vozovky se pohybuje cca od 3,20 – 5,20 m. Nová šířka zpevněné vozovky je sjednocena na 6,0 m mezi novými obrubami. Komunikace je tvořena jízdními pruhy šířky 2,75 m a zpevněnou krajnicí 0,25 m. Na konci úseku je nepevněná krajnice šířky 0,50 m a vozovka je směrově napojena na stávající stav v navazující extravilánové části silnice.

Výškové řešení se také přizpůsobuje navržené výškové hraně obruby po levé straně komunikace v rámci související projektové dokumentace a zároveň se snaží kopírovat stávající stav. Na začátku úseku se napojuje na silnici II/272. Na konci je výškově napojena na stávající stav v navazující extravilánové části silnice.

Součástí rekonstrukce je i nové odvodnění komunikace. Nyní, je kromě 3 uličních vpustí na začátku trasy po pravé straně, voda z povrchu vozovky svedena do přilehlé zeleně. Nově bude voda

podélným a příčným sklonem svedena do nově navržených uličních vpustí, které budou vyústěny do odvodňovacího potrubí komunikace.

Příčný sklon jízdních pruhů komunikace je navržen střežovitý 2,5 %. Na začátku trasy je proměnný z důvodu napojení na podélný sklon silnice II/272.

Dojde k úpravě křižovatky km 0,310. Vedlejší silnice (směr jih) bude nakolmena na hlavní silnici. Stávající asfaltová plocha v nároží křižovatky po pravé straně bude nahrazena betonovou dlažbou, a nároží na levé straně z kamenných kostek. Kamenné kostky budou pojízdné, a jsou zde navrženy z důvodu najetí zemědělských vozidel na č. p. 92. Nášlap bude +2 cm a postupně se kostky vyboulí – uprostřed bude cca +10 cm, z důvodu nevyužívání této plochy ostatními vozidly. Kostky budou žulové 160/160/160 mm a budou uloženy do cementové malty M25-XF4. Tato křižovatka bude výškově upravena pro zajištění odvodnění.

Dále dojde k úpravě nároží mezi vedlejšími místními komunikacemi (směr sever) také z důvodu nakolmení těchto větví na hlavní silnici. Nároží se zde posune více směrem do křižovatky a na vzniklé ploše dojde k zatravnění.

1. Údaje o stavbě

a) ZÁKLADNÍ ÚDAJE O DRUHU STAVBY:	Rekonstrukce
b) NÁZEV STAVBY:	III/27215, Zdětín, rekonstrukce
c) MÍSTO STAVBY:	Intravilán obce Zdětín, silnice III/27215
d) CHARAKTER STAVBY:	Trvalá stavba, změna dokončené stavby
e) ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY:	Pozemní komunikace
f) ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY:	Předpokládaná doba výstavby je 2025

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

Soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu:	<ul style="list-style-type: none"> - Projektová dokumentace - Zadávací dokumentace - Místní šetření - Mapové podklady
--	---

3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace:

Viz. Str.1

B. Situační výkres širších vztahů stavby

C. Požadavky na obsah plánu

1. Informace o rozhodnutích týkajících se stavby a podmínkách stanovených v rozhodnutích a projektové dokumentaci stavby pro její provádění z hlediska BOZP na staveništi a soupis dokumentů, na základě kterých byla stavba povolena - jedná se o plán BOZP ve fázi přípravy stavby, stanoviska dotčených organizací nejsou známá.

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:

a) ZAJIŠTĚNÍ OPLOCENÍ, OHRAZENÍ STAVBY, VSTUPŮ A VJEZDŮ NA STAVENIŠTĚ, PROSTOR PRO SKLADOVÁNÍ A MANIPULACI S MATERIÁLEM:

Staveniště je vymezeno nerozebíratelným mobilním oplocením o minimální výšce 1.8m. Vstupy a vjezdy na stavbu budou uzamykatelné a zřízeny po dohodě se zhotoviteli a zadavatelem v souladu se schváleným POV. U vstupu na staveniště bude umístěna informační tabule se základními údaji stavby a s uvedením zodpovědných pracovníků investora a zhotovitele včetně kontaktů. Na viditelném místě u vstupu na staveniště musí být vyvěšena kopie Oznámení o zahájení prací, toto musí být vyvěšeno po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání. Na staveništi musí být vývěskou oznámena telefonní čísla nejbližší požární stanici, první pomoci a policie. Veřejnost do bezprostřední blízkosti stavby nebude mít přístup.

Všechny vstupy na staveniště musí být označeny bezpečnostními tabulkami a musí být uzamykatelné. Všichni zaměstnanci na staveništi (pracovišti) jsou povinni řídit se pokyny nadřízeného zaměstnance, respektovat, užívat, nepoškozovat a neodstraňovat instalovaná bezpečnostní zařízení.

Odstraněný materiál nebude deponován v místě stavby, bude ihned odvezen na skládku k tomuto účelu určenou.

b) ZAJIŠTĚNÍ OSVĚTLENÍ STAVENIŠTĚ A PRACOVÍŠTĚ

Pracoviště budou osvětlená kombinací přirozeného osvětlení a umělým osvětlením tak, aby intenzita celkového osvětlení na stavbě splňovala hygienické požadavky podle ustanovení § 45 nařízení vlády č. 361/2007 Sb. Na veškerých pracovištích, kde budou probíhat rekonstrukční, sanační, demontážní,

montážní práce nebo práce jim podobné, budou pracoviště vybavena staveništním osvětlením v kombinaci 24 V a 220 V.

Na staveništi bude udržován pořádek a čistota.

c) STANOVENÍ OCHRANNÝCH A KONTROLOVANÝCH PÁSEM A OPATŘENÍ PROTI JEJICH POŠKOZENÍ: Při zpracování realizační dokumentace a při realizaci samotné je bezpodmínečně nutné respektovat podmínky správců dotčených sítí. Přítomnost ochranných pásem stávajících inženýrských sítí se odráží ve zvýšené náročnosti při provádění zemních prací např. odkopávky prováděné ručně.

OBEČNÉ ZÁKLADNÍ POŽADAVKY:

- Zhotovitel si před zahájením prací na místě nechá prokazatelně vytýčit průběh sítí jejich správci.
- Zhotovitel při provádění díla dodrží ustanovení ČSN 73 6005.
- Zhotovitel bude provádět stavební práce takovými mechanismy a technologiemi, které nezpůsobí poškození sítí a jejich příslušenství - přejíždění sítí, hutnění, vibrace apod. Zemní práce v ochranném pásmu sítí smí být prováděny výhradně ručním způsobem (ČSN 73 6133) popř. jiným dohodnutým způsobem zajišťujícím nepoškození dotčených sítí a zařízení.
- Zhotovitel před zahájením prací stanoví postup bezpečné práce v ochranném pásmu sítí a tento způsob si nechá prokazatelně odsouhlasit zástupcem vlastníka (správce) sítě.
- Zahájení prací bude správcí dotčené sítě oznámeno písemně min. 30 dnů předem.
- Odkrytá zařízení a sítě musí být zabezpečena proti poškození.
- Zhotovitel před záhozem vedení v místě souběhu nebo křížení s vedení a před zřízením povrchu, požádá zástupce majitele (správce) zařízení o kontrolu nepoškozenosti dotčené sítě a o kontrolu zajistí prokazatelný zápis.
- Zhotovitel bude respektovat výškové a prostorové uložení sítí v celé trase akce.
- Zhotovitel zaváže výše uvedenými podmínkami všechny své subdodavatele.

d) ŘEŠENÍ OPATŘENÍ PŘI NEBEZPEČÍ VÝBUCHU NEBO POŽÁRU:

Na jednotlivých pracovištích bude udržován pořádek a čistota, veškeré únikové cesty budou volné, nebude se na nich skladovat materiál. Veškeré hasební prostředky budou udržovány v pořádku a budou volně přístupné. Na stavbě budou PHP s platnou revizí a nepoškozené. Všichni pracovníci budou seznámeni s jejich umístěním. Na stavbě budou respektovat veškerá protipožární opatření.

- V případě požáru budou všichni dodržovat následující:

Každý, kdo zpozoruje požár je povinen pokusit se požár uhasit všemi dostupnými prostředky. Pokud požár likvidovat nelze, okamžitě vyhlásí požární poplach voláním HOŘÍ a na tel č. **150** nebo **112** a uvede:

1. kdo volá
2. objekt a rozsah požáru
3. přesná adresa požáru
4. telefonní číslo odkud je voláno
5. zraněné osoby
6. případně upozornění na nejjednodušší příjezdovou trasu.

Místo k ohlášení požáru je kancelář stavby. Osobou odpovědnou za řízení zásahu do příjezdu jednotky hasičů je stavbyvedoucí (není-li stanoven velitel požární hlídky a požární hlídka), který hasebními pracemi pověří vybrané zaměstnance. Pokud bude zásah neúčinný, soustředí se veškerá činnost na evakuaci osob a materiálu.

Vedoucí směny: Zajistí podle možností odstranění hořlavých komponentů, které mohou zvyšovat riziko šíření požáru a ihned zajistí podle možností odjezd všech motorových vozidel z místa ohrožení. Dále je zodpovědný za evakuaci a za to, že jsou ohrožené prostory zcela opuštěny.

Toto oznamuje veliteli zásahu, se kterým na jeho žádost spolupracuje. Jednotliví vedoucí provedou kontrolu počtu svých zaměstnanců a zajistí pořádek a ostrahu vyneseneho materiálu.

Zaměstnanci a další osoby: Všichni zaměstnanci a osoby zdržující se v ohrožených prostorech, zachovávají klid a rozvahu, urychleně opustí staveniště a shromáždí se v bezpečném prostoru před staveništěm tak, aby neztěžovali provedení zásahu.

Po příjezdu zásahové jednotky HZS: Všichni se plně podřídí příkazům velitele zásahu, který rozhodne o tom, kdo a jakým způsobem se zúčastní dalších prací. Ostatní jsou povinni zdržovat se mimo ohrožené prostory a neztěžovat hasební práce.

- Před začátkem **svářecích, řezacích prací a prací s otevřeným ohněm** je nutné vyhodnotit, zda i v přilehlých prostorách nejde o práce se zvýšeným (nebo vysokým) rizikem požáru.

Pokud se jedná o **prostor s nebezpečím vzniku požáru** nebo **s nebezpečím výbuchu s následným požárem** jedná se o svařování, které vyžaduje **zvláštní požární bezpečnostní opatření**. **Zvláštní požární bezpečnostní opatření:**

- Svařování může být zahájeno pouze na základě **písemného příkazu ke sváření**. Příkaz ke sváření vydává vedoucí střediska nebo jím písemně pověřený vedoucí zaměstnanec.
- Po dobu svařování, při přerušení sváření a po skončení sváření musí být zajištěn požární dohled po dobu 24 hod.
- Odpovědný zaměstnanec dodavatele stavby, je povinen při předání pracoviště seznámit subdodavatelskou firmu s podmínkami požární bezpečnosti při svařování. Subdodavatelská firma je povinna tyto podmínky dodržovat.
- Změní-li se podmínky požární bezpečnosti v průběhu svařování, lze v něm pokračovat až po novém vyhodnocení a zajištění odpovídajících základních nebo zvláštních požárně bezpečnostních opatření.

e) **ZAJIŠTĚNÍ KOMUNIKACE NA STAVENIŠTI, VČETNĚ PODJÍŽDĚNÍ EL. VEDENÍ A DALŠÍCH MEDIÍ, PROZATÍMNÍ ROZVODY ELEKTRINY PO STAVENIŠTI, ČERPÁNÍ VODY, NOČNÍ OSVĚTLENÍ**

- a. Podjíždění medií na staveništi se nepředpokládá.
- b. Elektrická energie bude v případě potřeby na staveništi zajištěna z přenosného agregátu. Jeho poloha bude určena v průběhu realizace. Po staveništi je rozvedena ze staveništního rozvaděče pohyblivými přívody. Pohyblivé přívody musí být vhodné pro prostředí staveb (z hlediska mechanické pevnosti, odolnosti prostředí a zajišťující bezpečné používání připojovaného zařízení. Pohyblivé kabely musí být typu H07 RN-F nebo rovnocenné kabely odolné proti oděru a vodě. Pohyblivé kabely nesmějí ležet na zemi tam, kde je možné jejich poškození nebo tam, kde by působily jako překážka v cestě a mohly být příčinou úrazu. Šňůrová vedení se smějí odbočovat a rozdělovat jen ve vhodných a k tomu účelu konstruovaných odbočných rozvodnách, rozvodnicích a rozvaděčích. (V souladu s ČSN 33 2000-7-704, ČSN 34 0350).
- c. Způsob čerpání vody ze stavební jámy se nepředpokládá.
- d. Na staveništi se nepředpokládá pohyb osob v nočních hodinách. Zařízení staveniště bude osvětleno staveništním osvětlením.

f) **POSOUZENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ NA STAVBU, ZEJMÉNA OTŘESŮ OD DOPRAVY, NEBEZPEČÍ POVODNĚ, SESUVU ZEMINY, A KONKRETIZACE OPATŘENÍ PRO PŘÍPAD KRIZOVÉ SITUACE:** Předpokládá se provádění stavby v době od 7⁰⁰ - 18⁰⁰ hod. Vzhledem k okolní zástavbě nebude možné provádět stavbu během nočních hodin. Hlučné práce mohou být prováděny po 8⁰⁰ hodině.

Vliv otřesů od dopravy na stavbu se nepředpokládá.

Chráněná a zátopová území nejsou stavbou dotčena. Povodeň ani sesuv zeminy se nepředpokládá.

Pracovníci musí dodržovat předepsané pracovní postupy. V případě havárie je nutné dle havarijního řádu postupovat následovně:

- 1) Zajistit evakuaci ohrožených osob
- 2) Odstranit příčinu havárie
- 3) Opatření vedoucí k zamezení výbuchu a požáru

Pro jednotlivé druhy inženýrských sítí a komunikací platí předepsaná ochranná pásma dle platných předpisů. V následujícím textu jsou pro informaci uvedena ochranná pásma objektů, stávajících vedení. Zhotovitel si před zahájením prací na místě nechá prokazatelně vytýčit průběh sítí jejich správci.

- Zhotovitel při provádění díla dodrží ustanovení ČSN 73 6005.
- Zhotovitel bude provádět stavební práce takovými mechanismy a technologiemi, které nezpůsobí poškození sítí a jejich příslušenství - přejíždění sítí, hutnění, vibrace apod. Zemní práce v ochranném pásmu sítí smí být prováděny výhradně ručním způsobem (ČSN 73 6133) popř. jiným dohodnutým způsobem zajišťujícím nepoškození dotčených sítí a zařízení.
- Zhotovitel před zahájením prací stanoví postup bezpečné práce v ochranném pásmu sítí a tento způsob si nechá prokazatelně odsouhlasit zástupcem vlastníka (správce) sítě.
- Zahájení prací bude správci dotčené sítě oznámeno písemně min. 30 dnů předem.
- Odkrytá zařízení a sítě musí být zabezpečena proti poškození.
- Zhotovitel před záhozem vedení v místě souběhu nebo křížení s vedení a před zřízením povrchu, požádá zástupce majitele (správce) zařízení o kontrolu nepoškozenosti dotčené sítě a o kontrolu zajistí prokazatelný zápis.
- Zhotovitel bude respektovat výškové a prostorové uložení sítí v celé trase akce.

Ochranná pásma objektů, stávajících vedení, komunikací jsou následující:

Elektroenergetika zákon č.458/2000 Sb.

Ochranné pásmo vedení je souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení. V ochranném pásmu nadzemního a podzemního vedení, výroby elektřiny a elektrické stanice je zakázáno:

- a) zřizovat bez souhlasu vlastníka těchto zařízení stavby či umisťovat konstrukce a jiná podobná zařízení, jakož i uskladňovat hořlavé a výbušné látky,
- b) provádět bez souhlasu jeho 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.

Ochranná pásma elektroenergetiky jsou následující:

podzemní vedení do 110kV včetně	1 m
podzemní vedení nad 110kV	3 m
podzemní sdělovací kabelová vedení místní i dálková	1,50 m

Plynárenství zákon č.458/2000 Sb.

Ochranným pásmem se rozumí souvislý prostor v bezprostřední blízkosti plynárenského zařízení vymezený svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti na obě strany od jeho půdorysu (od vnějšího okraje potrubí). U technologických objektů je ochranné pásmo vymezené na všechny strany od půdorysu objektu. V ochranném pásmu zařízení, které slouží pro výrobu, přepravu, distribuci a uskladňování plynu, i mimo něj je zakázáno provádět činnosti, které by ve svých důsledcích mohly ohrozit toto zařízení, jeho spolehlivost a bezpečnost provozu. Pokud to technické a bezpečnostní podmínky umožňují a nedojde k ohrožení života, zdraví nebo bezpečnosti osob, lze stavební činnost, umísťování konstrukcí, zemní práce, zřizování skládek a uskladňování materiálu v ochranném pásmu provádět pouze s předchozím písemným souhlasem držitele licence, který odpovídá za provoz příslušného plynárenského zařízení. Ochranná pásma činí:

a) nízkotlaké a středotlaké plynovody, a přípojky v zastavěném území obce	1 m
b) ostatní plynovody a plynovodní přípojky	4 m
c) technologické objekty	4 m

Vodovody, kanalizace - zákon 274/2001 Sb.

Ochranné pásmo tvoří prostor po obou stranách potrubí, jehož hranice jsou vymezeny svislou plochou vedenou v následujících vzdálenostech od vnějšího okraje potrubí: a) vodovodní potrubí

do průměru 500 mm včetně	1,50 m
nad průměr 500 mm	2,50 m
b) kanalizace do DN 500 včetně přípojek	1,50 m
stoky nad DN 500	2,50 m

Teplárenská zařízení zákon č. 458/2000 Sb.

- a) zařízení na výrobu či rozvod tepla 2,5 m od zařízení
- b) výměňkové stanice 2,5 m od půdorysu

- mimořádné události – Za mimořádnou událost se považuje poškození zdraví, při kterém je poškozený hospitalizován v nemocnici více jak 5 dní. Dále pokud dojde k úrazu a jeho následkem k úmrtí (nejpozději do 12 měsíců od úrazu).

Hlášení, evidence a registrace pracovních úrazů:

- Pracovníci jsou povinni oznámit jakoukoliv situaci ohrožující zdraví nebo život osob zdržující se na stavbě svému nadřízenému nebo vedení stavby. Přímí nadřízení a OSVČ pak přímo vedoucímu stavby.
- Veškerá zranění na pracovišti musí být neprodleně ohlášena vedení stavby.
Zástupce vedení stavby zaznamená každý pracovní úraz bez rozdílu, ke komu poškození patří do „**Knihy úrazů**“ generálního zhotovitele. V případě, že dojde následkem úrazu ke vzniku pracovní neschopnosti, pak se dále postupuje podle ustanovení NV č. 201/2010 Sb. a § 105 ZP. Pokud dojde následkem úrazu k mimořádné události, pak je žádoucí kromě ustanovení NV č. 201/2010 Sb. použít integrovaný záchranný systém. Kontakt na IZS je 112.
- Ke každému evidovanému pracovnímu úrazu, který bude v šetření, musí být přizván zástupce vedení stavby a příslušný zástupce zhotovitele.
- Jedno vyhotovení „**Záznamu o úrazu**“ musí být předloženo zadavateli stavby.
Jakmile dojde k úrazu s pracovní neschopností delší jak 3 dny, musí ihned poškozený, pokud je toho schopen a vedoucí pracovník příslušného zhotovitele spolupracovat s odborně způsobilou osobou v prevenci rizik nebo s bezpečnostním technikem příslušného zhotovitele a dále i se zástupci generálního zhotovitele na vyšetření příčin úrazu. Výsledky místního šetření musí předat orgánům uvedených podle ustanovení v NV č. 201/2010 Sb. v zákonné lhůtě. Dále výsledky místního šetření obdrží zaměstnavatel poškozeného, netýká se pouze OSVČ, pokud si to osobně nevyžádá. Výsledky místního šetření úrazu současně obdrží generální zhotovitel a zástupci zadavatele stavby.
- Každý úraz i drobného charakteru musí být zaznamenán kvůli případné neschopnosti v „**Knize úrazů**“.

Případ požáru viz. výše odstavec d). O každé mimořádné události musí být informován stavbyvedoucí a koordinátor BOZP.

- g) OPATŘENÍ VZTAHUJÍCÍ SE K UMÍSTĚNÍ A ŘEŠENÍ ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ, VČETNĚ SITUAČNÍHO VÝKRESU ŠIRŠÍCH VZTAHŮ STAVENIŠTĚ, ŘEŠENÍ SVISLÉ A VODOROVNÉ DOPRAVY OSOB A MATERIÁLU.

Rozsah a umístění staveniště zařízení staveniště bude upřesněn před zahájením realizace stavby.

Svislá doprava osob a materiálu se nepředpokládá. Vodorovná doprava osob a materiálu – materiál bude ze stavby dopravován automobily, po staveništi pomocí koleček a nošen.

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.

Rozsah zemních prací bude upřesněn po dopracování projektové dokumentace. Na základě údajů uvedených v projektové dokumentaci musí být vytyčeny trasy technické infrastruktury. S druhy vedení technického vybavení, jejich trasami, popřípadě hloubkou uložení v obvodu staveniště, s jejich ochrannými pásmy a podmínkami provádění zemních prací v těchto pásmech musí být před zahájením prací prokazatelně seznámeny obsluhy strojů a ostatní fyzické osoby, které budou zemní práce provádět – seznámení provede stavbyvedoucí.

Před zahájením zemních prací musí být určeno rozmístění stavebních výkopů a jam a jejich rozměry a určeny způsoby těžení zeminy, zabezpečení stěn stavební jámy – bude provedeno dle projektové dokumentace a návrhu statika.

Do výkopové jámy musí být zajištěn bezpečný přístup pro techniku i zaměstnance (např. žebřík, rampa). Je nutno dbát zvýšené opatrnosti při pohybu strojů v blízkosti hrany výkopu, která nesmí být přetěžována, aby se eliminovalo riziko usmýknutí a sesuvu. - Předpokládá se strojní i ruční provádění výkopových prací. Pracovníci musí být při práci rozmístěni tak, aby se vzájemně neohrožovali. Pracovníci nesmí pracovat v ohroženém prostoru stroje současně se strojem. Ohrožený prostor stroje je dosah pracovního ramene zvětšený o 2m není-li v dokumentaci stroje uvedeno jinak.

- Větší balvany, zbytky stavebních konstrukcí nebo nesoudržné materiály ve stěnách výkopů, které by mohly svým tlakem uvolnit zeminu, musí být neprodleně zajištěny proti uvolnění nebo odstraněny. Nahromaděná zemina, spadlý materiál a nežádoucí překážky musí být z výkopu odstraňovány bez zbytečného odkladu.

- Výkopy musí být zajištěny proti pádu osob. Vrtý musí být při přerušení prací zabezpečeny proti pádu osob provizorním ohrazením nebo dostatečně únosným zakrytím. Je nutno dodržovat vymezení ploch určených pro činnost stavebních mechanismů a nebezpečný dosah stroje. Je zakázáno pohybovat se v blízkosti zavěšeného břemene. Při stavebních pracích za snížené viditelnosti musí být zajištěno dostatečné osvětlení.

- Při zjištění nebezpečných předmětů, munice nebo výbušniny musí být práce ve výkopu přerušena až do doby odstranění nebo zajištění těchto předmětů. (Při nálezů „podezřelého“ předmětu je nutno okamžitě přerušit práce, volat policii ČR, vyznačit ohrožený prostor, nikdo se nebude vyskytovat v ohroženém prostoru.) - Po dobu přerušení výkopových prací zhotovitel zajišťuje pravidelnou odbornou kontrolu a nezbytnou údržbu zábran popřípadě zábradlí, pažení, bezpečnostních značek, popřípadě dalších zařízení zajišťujících bezpečnost fyzických osob u výkopů.

Všichni pracovníci zhotovitele budou s předpisy prokazatelně seznámeni a budou příslušně proškoleni. Zaměstnavatel, který provádí jako zhotovitel stavební nebo montážní práce, zajistí vybavení pracoviště pro bezpečný výkon práce. Práce mohou být zahájeny pouze tehdy, pokud je pracoviště náležitě zajištěno a vybaveno.

i) ZPŮSOB ŘEŠENÍ BEZBARIÉROVÉHO ŘEŠENÍ NA VEŘEJNÝCH KOMUNIKACÍCH A VEŘEJNÝCH PLOCHÁCH, ZEJMÉNA S OHLEDEM NA ZPŮSOB ZAJIŠTĚNÍ PROTI PÁDU DO VÝKOPU OSOB SE ZRAKOVÝM POSTIŽENÍM

V rámci stavby nejsou vydány výjimky ani souhlasy s odchylným řešením od platných předpisů a norem. Jedná se o rekonstrukci silnice v zastavěném území se zúženým prostorem místní komunikace (PMK) a v těchto případech nejdou aplikovat všechny normové hodnoty. Řešení vychází ze stávajícího stavu a požadavků investora a DI PČR. Bezbariérové užívání stavby je zabezpečeno.

j) POSTUPY PRO BETONÁŘSKÉ PRÁCE, ZPŮSOB DOPRAVY BETONOVÉ SMĚSI, ZAJIŠTĚNÍ FYZICKÝCH

OSOB NA STAVENÍŠTI PROTI PÁDU DO SMĚSI, POHYB PO VÝZTUŽI, PŘÍSTUP K MÍSTU BETONÁŽE, PROVEDENÍ BEDNĚNÍ

Předpokládá se betonáž základů obručníků.

Betonová směs bude na stavbu dopravována pomocí automobilů a na místo betonáže bude dopravována ručně.

- k) POSTUPY PRO ZEDNICKÉ PRÁCE, ZÁKLADNÍ TECHNOLOGIE ZDĚNÍ ZE VNITŘ OBJEKTU, ZEJMÉNA OCHRANNÉ ZÁBRADLÍ ZVENKU, Z OBVODOVÉHO LEŠENÍ, ZAJIŠŤOVÁNÍ OTVORŮ VE SVISLÉM ZDIVU, DOPRAVU MATERIÁLU PRO ZDĚNÍ, ZAJIŠŤENÍ POD MÍSTEM PRÁCE VE VÝŠCE A V JEHO OKOLÍ

Není předmětem stavby

- l) POSTUPY PRO MONTÁŽNÍ PRÁCE, BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PŘI JEDNOTLIVÝCH MONTÁŽNÍCH OPERACÍCH A S TÍM SPOJENÝCH OPATŘENÍ PRO ZAJIŠŤENÍ POMOCNÝCH STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ, PŘÍSTUPY NA MÍSTO MONTÁŽE, ZPŮSOB ZAJIŠŤENÍ OTVORŮ VZNIKLYCH S POSTUPEM MONTÁŽE, DOPRAVA STAVEBNÍCH DÍLŮ A JEJICH UPEVNĚNÍ A STABILIZACE V rámci přípravy stavby dodavatel zpracuje technologický postup montovaných stavebních a technologických konstrukcí. Předpokládá se montáž prefabrikovaných betonových obručníků.

U jednotlivých, drobných montáží postačuje stanovení pracovního postupu odpovědným pracovníkem. Montážní pracovníci musí splňovat podmínky odborné a zdravotní způsobilosti a musí být vybaveni potřebnými montážními a bezpečnostními přípravky, pomůckami a vázacími prostředky. Pro manipulaci s dílci se používají vázací prostředky, které odpovídají příslušným parametrům a ustanovení technických norem. Všichni pracovníci budou používat předepsané ochranné OOPP (ochranná přilba, pracovní rukavice, příp. osobní úvazky).

- při dopravě, skládání materiálu i vlastní montáži (a demontáži) musí být zajištěn ohrožený prostor pod místem prací. V ohroženém prostoru bude vyloučen pohyb osob. Např. střežením.

- m) POSTUPY PRO BOURACÍ A REKONSTRUKČNÍ PRÁCE, ZÁKLADNÍ TECHNOLOGIE BOURÁNÍ ZEJMÉNA RUČNÍ, STROJNÍ, KOMBINOVANÉ, A ZA VYUŽITÍ VÝBUŠNIN, ZAJIŠŤENÍ PRACOVÍŠŤ S BOURACÍMI PRACEMI, PODCHYCENÍ BOURANÝCH KONSTRUKCÍ, ODVOZ SUTI, ZAJIŠŤENÍ VŠECH OSOB ZDRŽUJÍCÍCH SE NA STAVENÍŠTI VE VÝŠCE, ZABEZPEČENÍ INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ, JEJICH NÁHRADNÍ VEDENÍ, ZABEZPEČENÍ OKOLNÍCH OBJEKTŮ A PROSTOR

Předpokládá se odfrézování starého povrchu komunikace. Případné další provádění bouracích prací bude prováděno manuálně pomocí ručního nářadí.

Před započatím prací je nutné provést dostatečný průzkum bourané části konstrukcí v průběhu provádění prací.

Prostory zachovávaných částí budou po dobu výstavby ovlivněny zvýšeným hlukem a prašností. Budou použita taková opatření, aby byly zajištěny hygienické, bezpečnostní a požární předpisy dle platné legislativy.

- n) ŘEŠENÍ MONTÁŽE STROPŮ, VČETNĚ POMOCNÝCH KONSTRUKCÍ, OPATŘENÍ ZAJIŠŤENÍ BEZPEČNÉ A ZDRAVÍ NEOHROŽUJÍCÍ PRÁCE VE VÝŠCE PO OBVODU A V MÍSTĚ MONTÁŽE, DOPRAVA Není předmětem stavby

- o) POSTUPY PRO PRÁCI VE VÝŠKÁCH, ZPŮSOB ZAJIŠŤENÍ PROTI PÁDU NA VOLNÉM OKRAJI, PROTI SKLOUZNUTÍ, PROTI PROPADNUTÍ STŘEŠNÍ KONSTRUKCÍ, DOPRAVU MATERIÁLU, ZPŮSOB ZAJIŠŤENÍ PRACÍ VE VÝŠCE Není předmětem stavby

- p) ZAJIŠŤENÍ DALŠÍCH POŽADAVKŮ NA BEZPEČNOST PRÁCE, DOPRAVU MATERIÁLU, JEHO SKLADOVÁNÍ NA PRACOVÍŠTI, ZAJIŠŤENÍ PRACOVÍŠTĚ Z HLEDISKA POŽADAVKŮ PŘI PRÁCI VE

VÝŠCE, OPATŘENÍ VZTAHUJÍCÍ SE K POMOCNÝM STAVEBNÍM KONSTRUKCÍM POUŽITÝM PRO JEDNOTLIVÉ PRÁCE, POUŽITÍ STROJŮ

Po celou dobu provádění stavby bude vedena evidence osob, které jsou přítomny na stavbě. Na stavenišťě je povolen vstup pouze s reflexní vestou a vhodnou obuví.

Manipulace s materiály

Konkrétní plochy určené ke skladování materiálů budou stanoveny v dodavatelské dokumentaci tak, aby byly v co nejvyšší míře vyloučeny možnosti úrazu při manipulaci s materiálem.

Při ruční manipulaci s materiálem ohrožuje bezpečnost pracovníků:

- * ostré hrany přepravovaného materiálu.
- * vyčnívající hřebíky.
- * pásy obalů.
- * drsný nebo nerovný povrch materiálu. * třísky.
- * pád břemen
 - chybnou manipulací.
 - velkou hmotností.
 - úchopovými možnostmi.
 - nedostatečným manipulačním prostorem.

Použití strojů:

Obsluha všech strojů používaných na stavbě bude k jejich obsluze řádně proškolená a stroje budou mít na stavbě potřebnou technickou dokumentaci (revizní zprávu, strojní deník,..) Dodavatel odpovídá za řádný technický stav na stavbě užívaných stavebních mechanismů. Případný únik ropných látek musí být neprodleně a náležitě likvidován. Odstavení stavebních mechanismů bude prováděno na zvlášť k tomuto účelu upravených místech. V případě, že obsluha stavebního mechanismu zjistí únik ropných látek, musí při odstavení tohoto mechanismu zajistit stroj tak, aby únik látky byl zachycen např. do připravené nádoby.

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 Nepředpokládá se provoz jeřábů.

Řešené území je obsluhováno následujícími linkami hromadné dopravy.

V době realizace stavby bude částečně zachována dopravní obslužnost rekonstruovaného úseku.

Objízdné trasy nejsou navrhovány. Stavba zajistí v maximální možné míře průjezd autobusů HD v případě nemožného průjezdu budou linky HD vedeny po nezbytně nutnou dobu po objízdných trasách. Vedení linek HD včetně zajištění výlukových jízdních řádů projedná zhotovitel na základě podrobného harmonogramu stavby před zahájením stavby.

r) ZAJIŠTĚNÍ ORGANIZACE A ČASOVÉ POSLOUPNOSTI NEBO SOUSEDNOSTI PRACÍ VYKONÁVANÝCH PŘI REALIZACI STAVBY S PROVÁDĚNÍM TUNELÁŘSKÝCH A PODZEMNÍCH PRACÍ, KTERÉ JSOU POŽADAVKY NA BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ STANOVENY ZVLÁŠTNÍM PRÁVNÍM PŘEDPÍSEM

Není součástí stavby

s) 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

Není součástí stavby

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

Je omezena pracovní doba 7⁰⁰-19⁰⁰ s tím, že v době před 8⁰⁰ a po 18⁰⁰ nesmí být prováděny hlučné práce. V průběhu stavby nesmí dojít k blokování přístupu do nemovitostí dotčených stavbou. Konkrétní postup prací včetně časového harmonogramu a podrobného návrhu DIO bude součástí dokumentace zhotovitele. Ve finálním harmonogramu a návrhu DIO budou zohledněny konkrétní vlivy v aktuálním čase výstavby (přeložky sítí, návaznost na jiné stavby, aktuální dopravní situace a požadavky dotčených orgánů na DIO apod.)

Fáze a zábory stavby v jednotlivých úsecích je nutné naplánovat tak, aby omezení v křižovatkách a napojeních bylo minimální a musí dojít k časové koordinaci s dalšími stavbami v okolí.

Současně je však třeba zajistit přístup na sousední pozemky tj. zajištění přístupu pro pěší a zachování možnosti příjezdu vozidel IZS. Vzhledem k požadavkům na stálý přístup k přilehlým pozemkům a objektům bude nutné stavbu a harmonogram výstavby členit tak, aby omezení dopravy byla minimální.

Návrh dopravních opatření bude v souladu s TP 66.

Provoz HD:

Řešené území je obsluhováno linkami autobusové hromadné dopravy. V době realizace stavby bude částečně zachována dopravní obslužnost rekonstruovaného úseku. Stavba zajistí v maximální možné míře průjezd autobusů HD v případě nemožného průjezdu budou linky HD vedeny po nezbytně nutnou dobu po objízdných trasách. Vedení linek HD včetně zajištění výlukových jízdních řádů projedná zhotovitel na základě podrobného harmonogramu stavby před zahájením stavby.

u) POSTUPY PRO OPATŘENÍ VYPLÝVAJÍCÍCH ZE SPECIFICKÝCH POŽADAVKŮ NA STAVBU, NAPŘ. Z KONZULTACÍ S ORGÁNY INSPEKCE PRÁCE, STAVEBNÍMI ÚŘADY, ORGÁNY OCHRANY VEŘEJNÉHO ZDRAVÍ

OCHRANA PROTI HLUKU A VIBRACÍM

Zhotovitel stavebních prací je povinen používat především stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu a jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení. Při stavební činnosti bude nutno dodržovat povolené hladiny hluku pro dané období stanovené v NV č.148/2006 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

OCHRANA PROTI ZNEČIŠŤOVÁNÍ KOMUNIKACÍ A NADMĚRNÉ PRAŠNOSTI

Odpad bude průběžně ze stavby odstraňován. Případné znečištění komunikací musí být okamžitě odstraňováno.

OCHRANA PROTI ZNEČIŠŤOVÁNÍ OVZDUŠÍ VÝFUKOVÝMI PLYNY A PRACHEM

Zhotovitel bude povinen zabezpečit provoz dopravních prostředků produkujících ve výfukových plynech škodliviny v množství odpovídajícím platným vyhláškám a předpisům o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích. Nasazování stavebních strojů se spalovacími motory omezovat na nejmenší možnou míru. Provádět pravidelně technické prohlídky vozidel a pravidelné seřizování motorů.

OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Zhotovitel bude povinen ochránit stávající zeleň, před poškozením stavebními pracemi. Nepředpokládá se kácení zeleně v průběhu stavby.

v) POSTUPY PRO OPATŘENÍ ZE SPECIFICKÝCH POŽADAVKŮ NA PRÁCE A ČINNOSTI SPOJENÉ ZEJMÉNA S POUŽÍVÁNÍM TOXICKÝCH CHEMICKÝCH LÁTEK, IONIZUJÍCÍHO ZÁŘENÍ A VÝBUŠNIN A S VÝSKYTEM AZBESTU

Bezpečnost práce při zacházení s chemickými látkami.

Základní bezpečnostní požadavky při zacházení s chemickými látkami jsou zejména:

* před prací nebo manipulací s chemickými látkami se poučit o charakteru a vlastnostech chemické látky

(např. z Bezpečnostního listu chemické látky) včetně ochranných opatření, způsobu zacházení a zásadách první pomoci.

- * používat vhodné osobní ochranné pracovní prostředky přidělené na základě vyhodnocení rizik a konkrétních podmínek na pracovišti.
- * před zahájením prací vybavit pracoviště dostatečným množstvím asanačních prostředků, prostředků první pomoci a OOPP.
- * před zahájením ruční manipulace zkontrolovat stav držadel, uzavření nádob a pevnost obalů. Nepřipustit přenášení nádob na zádech nebo v náručí, tažení nebo tlačení nádob po podlaze nebo skluzech.
- * chemické látky skladovat pouze způsobem, který určuje výrobce a na místech k tomu určených v předepsaném množství a bezpečných obalech s vyznačením obsahu a bezpečnostním označením. Nepřipustit společné skladování látek, které spolu mohou nebezpečně reagovat.
- * skladovat oblé předměty (plechovky apod.) při ruční manipulaci lze maximálně do výše 2 m, při zajištění jejich stability.
- * skladovat tekutý materiál v uzavřených nádobách lze tak, že plnicí (vyprazdňovací) otvor je pokud možno nahoře. Sudy, barely a podobné nádoby skladovat naležato a zajistit proti jejich rozvalení. Při skladování ve více vrstvách musí být proloženy podklady popř. jsou uloženy v konstrukcích zajišťujících jejich stabilitu.
- * při práci s hořlavými látkami vyloučit vznik statické elektřiny.
- * dodržovat zákaz přechovávání nebezpečných chemických látek, zejména toxických a žíravých v obalech běžně používaných na potraviny.
- * prostory, kde se používají a vyskytují nebezpečné chemické látky, musí být označeny příslušnými bezpečnostními značkami a nápisy upozorňující na zdroj nebezpečí.
- * likvidace odpadu (plastové nebo kovové obaly, zbytky barev a chemických látek), musí být prováděna v souladu s požadavky stanovenými zvláštním předpisem (zákon o odpadech) - Práce se zdroji ionizujícího záření se nepředpokládá.
- Práce s použitím výbušnin se nepředpokládá.
- Práce s azbestem se nepředpokládá

Příloha č.1 – použité právní a ostatní předpisy k zajištění bezpečnosti práce, požární bezpečnosti a bezpečnosti související s ochranou životního prostředí a s dopadem na zdraví osob při práci s chemickými látkami a směsmi.

Stavební

Zákon č.283/2021 Sb. stavební zákon

Bezpečnost práce a odpady

Zákon č. 338/2005 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce v posledním platném znění.

Zákon č. 471/2005 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů v posledním platném znění

Zákon č 372/2011 Sb. o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách) v posledním platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí

Zákon č. 250/2021 Sb. Zákon o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a o změně souvisejících zákonů

Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. ze dne 12. prosince 2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

Zákon č. 89/2012 Sb. Zákon občanský zákoník

Nařízení vlády č. 375/2017 Sb., Nařízení vlády o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů

Zákon č. 541/2020 Sb., Zákon o odpadech

Požární ochrana

Zákon ČNR č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška MV č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška MV č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění pozdějších předpisů

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

Další doporučené právní a ostatní předpisy k bezpečnosti práce, zejména z oblasti stavebních, bezpečnostních, hygienických požadavků:

Vyhláška č. 266/2021 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

Životní prostředí

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 543/2020 Sb. Zákon, kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím zákona o odpadech a zákona o výrobcích s ukončenou životností

Zákon č. 224/2015 Sb., 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. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 167/2008 Sb., o předcházení ekologické újmy a o její nápravě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí

Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny

Vyhláška č. 395/1992 Sb., prováděcí vyhláška k zákonu 114/1992 Sb.