

PLÁN BOZP NA STAVBU

I II/418 Újezd u Brna - Otnice

Zadavatel stavby	SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC JIHOMORAVSKÉHO KRAJE, PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE Žerotínovo náměstí 449/3 602 00 Brno
Zhotovitel projektové dokumentace	Dopravoprojekt Brno a.s. Kounicova 271/13, 602 00 Brno IČ: 463 47 488
Zhotovitel stavby	<i>není znám</i>
Zhotovitel plánu BOZP	STAVCON S.R.O. Havláskova 22, 621 00 BRNO IČO: 27738876

Vypracoval	Ing. Rostislav Pukl Koordinátor BOZP registrační číslo osvědčení: ITI/321/KOO/2013
Datum vypracování plánu BOZP	19.8.2016



Ing. Rostislav Pukl
KOORDINÁTOR BOZP
dle zák. č. 309/2006 Sb.
osvědčení č. ITI/321/KOO/2013

OBSAH

1.	základní údaje o stavbě	3
2.	ÚČEL A FUNKCE PLÁNU BOZP	4
3.	odpovědnosti a pravomoci při zajišťování Bozp	5
4.	údaje o zpracovateli projektové dokumentace	8
5.	situační výkres stavby	9
6.	STRUČNÝ POPIS, ÚČEL A MÍSTO STAVBY	10
7.	Zabezpečení staveniště	11
8.	Rizikové práce a činnosti	13
9.	opatření vyplývající z platných právních předpisů dle Příl.6 NV 591/2006 Sb.	15
10.	DALŠÍ OPATŘENÍ K ZAJIŠTĚNÍ BOZP PŘI VÝSTAVBĚ POŽADOVANÉ PRÁVNÍMI PŘEDPISY	19
11.	Bezpečnost a ochrana zdraví při udržovacích pracích	21
12.	Zakázané činnosti	21
13.	DOKUMENTACE ČINNOSTI KOORDINÁTORA BOZP	22
14.	POŽÁRNÍ OCHRANA	22
15.	VÝBĚR ZÁKLADNÍCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ	23
16.	ZÁVĚR	25
17.	SEZNAM PŘÍLOH	25

Názvosloví a zkratky použité v plánu BOZP:	
Zhotovitel (é)	Za zhotovitele jsou považováni všichni zhotovitelé v celé dodavatelské řadě, včetně jejich zaměstnanců i jiné fyzické osoby, které se podílejí na zhotovení stavby.
DIO	Dopravně inženýrské opatření
HMG	Časový plán výstavby (harmonogram prací)
KD	Kontrolní den stavby
KOO	Koordinátor BOZP
KDKOO	Kontrolní den koordinátora BOZP
OZO	Osoba odborně způsobilá v prevenci rizik
TP	Technologický pracovní postup nebo pracovní postup pro montáž, TePP, apod.
BOZP	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ

1.1 Druh stavby

Rekonstrukce silnice II/418 včetně nově opravené křižovatky, nových autobusových zastávek, dešťové kanalizace, propustku a přeložek inženýrských sítí.

1.2 Název stavby

II/418 Újezd u Brna – Otnice

1.3 Místo stavby

Rekonstrukce silnice II/418 je vedena po plochách vyhrazených v ÚP pro dopravu mimo zastavěné území s výjimkou intravilánu města Újezd u Brna, kde trasa zasahuje do zastavěného území. U katastrálních území Šaratice a Otnice je trasa vedena v extravilánu. Trasa silnice II/418 je vedena ve stávající stopě s výjimkou drobného „narovnání“ trasy za křižovatkou se sil. III/4166 na rozhraní k.ú. Šaratice a Otnice.

1.4 Charakter stavby

Stavba má charakter rekonstrukce silnice v zásadě ve stávajících směrových poměrech bez řešení architektonických dominant. Návaznosti na stávající stav budou zachovány. Vlastní stavba se neprojeví na změně krajinného rázu. Situační umístění rekonstrukce silnice II/418 Újezd u Brna – Otnice respektuje koridor vymezený v územně plánovací dokumentaci obcí Újezd u Brna, Šaratice a Otnice.

Součástí stavby jsou nejen komunikace, ale i přeložky inženýrských sítí, nově budované sítě (kanalizace, veřejné osvětlení), a objekty úpravy území (vegetační úpravy s náhradní výsadbou).

1.5 Účel užívání stavby

Vybraný rekonstruovaný úsek silnice II/418 Újezd u Brna – Otnice se nachází v Jihomoravském kraji a je součástí krajského dopravního systému. Jedná se o dvoupruhovou obousměrnou komunikaci na trase silničního tahu Brno – Hodonín. Komunikace zajišťuje dálkové i místní spojení a navazuje na síť místních komunikací.

Jedná se o průtah města Újezd u Brna končící na hranici intravilánu obce Otnice. Požadavek rekonstrukce vznikl zejména z důvodu nedostatečného odvodnění komunikace, nesplňující ČSN a z důvodu poruch a deformací vozovky, snížené únosnosti a životnosti.

1.6 Základní předpoklady výstavby

Předpoklad zahájení stavby je v roce 2018 a plánovaná doba rekonstrukce je 1 rok.

Celý řešený úsek rekonstrukce bude realizován za úplných uzavírek dílčích úseků silnice II/418. Doprava včetně autobusové dopravy bude vedena po objízdných trasách. Stavba „II/418 Újezd u Brna – Otnice“ je rozdělena do 3 etap.

1. etapa: ZÚ – km 0,760, intravilánová úprava ve městě Újezd u Brna (frézování + nová kce v ul. Na Zámečku) a část extravilánové úpravy po sjezd na polní cestu v km 0,765.

2. etapa: km 0,760 – km 2,460, extravilán, frézování + sanace okrajů vozovky po křižovatku sil. II/418 a III/4166.

3. etapa: km 2,460 – KÚ, extravilán od křiž. sil. II/418 a III/4166 po konec úseku na začátku obce Otnice, frézování + sanace okrajů vozovky.

Detailnější technický popis stavby i postupu výstavby bude součástí dokumentace pro stavební povolení.

1.7 Vnější vazby stavby na okolí

Dotčené území se nachází v chráněné oblasti s přirozenou akumulací vod. Na trase mezi km 0,707-2,612 se nachází ochranná pásma přírodních léčivých zdrojů I. a II. stupně. V dotčeném území záměru se nenachází žádné z kategorie zvláště chráněných území. Dotčené území není součástí soustavy Natura 2000.

Prvky nadregionálního a regionálního ÚSES v dotčeném území jsou nadregionální biokoridor LBK2 (NRBK06) v k.ú. Újezd u Brna, stavba zasahuje do vymezených ploch tohoto biokoridoru v km 1,880 – 1,930. Dále nejsou přímo dotčeny žádné regionální biokoridory. Dotčenými prvky místního územního systému ekologické stability jsou pouze interakční prvky spojující lokální biokoridory a biocentra v území.

Stavba nevyžaduje odnětí ze ZPF z plochy trvalého ani dočasného záboru. Stavba se dotýká pozemků určených k plnění funkce lesa.

2. ÚČEL A FUNKCE PLÁNU BOZP

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „Plán“ stanovuje bližší požadavky pro zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce a z nich vyplývajících povinnosti vytvářet pracovní podmínky, které umožňují bezpečný výkon činnosti při realizaci stavby – **II/418 Újezd u Brna - Otnice**. Plán neřeší všechna rizika, ale pouze ta, jejichž působení může mít vážné důsledky.

V plánu je nutné uvést potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení. Musí být rovněž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby, odpovídá zadavatel stavebních prací. Jeho plnění a dodržování je závazné pro všechny zhotovitele, jejich zaměstnance a osoby podílející se na realizaci díla.

2.1 Legislativní požadavky na plán

- zákon č. 309/2006 Sb., v platném znění, § 15 odst. 2 stanoví požadavek na obsah plánu
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb. V §7 a §8 ukládá koordinátorovi povinnosti v průběhu přípravy a realizaci stavby.

Plán BOZP byl zpracován pro tuto stavbu na základě naplnění požadavku § 15 zákona č. 309/2006 Sb.:

- a) předpokládaný celkový objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu
 - b) 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
 - c) při výstavbě budou prováděny práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které stanovuje Nařízení vlády č. 591/2006 sb., příloha č. 5
6. Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení.

11. Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.

Tento plán je proto zpracován v podrobnostech maximálně možných vzhledem k informacím, které jsou v době zpracování této verze plánu známy. V případě změn zamýšleného technologického postupu nebo rozsahu prováděných prací musí být plán aktualizován.

3. ODPOVĚDNOSTI A PRAVOMOCI PŘI ZAJIŠŤOVÁNÍ BOZP

Péče o bezpečnost a ochranu zdraví při práci je nedílnou a rovnocennou součástí pracovních povinností vedoucích zaměstnanců na všech stupních řízení v rozsahu pracovních míst, která zastávají. Mezi tuto povinnost spadá i prokazatelné seznámení zaměstnanců a zhotovitelů s plánem BOZP.

Pracovníci na staveništi jsou povinni řídit se pokyny vedoucích zaměstnanců, koordinátora BOZP, osob zajišťujících technický dozor investora a dalších osob investora zastupujících.

Všechny osoby na staveništi, jsou povinny:

- řídit se pokyny koordinátora a dbát jeho nařízení
- účastnit se kontrolních dnů BOZP pokud k tomu byly koordinátorem vyzvány
- účastnit se kontrolních prohlídek stavby, pokud k tomu byly koordinátorem vyzvány
- spolupracovat na odstraňování zjištěných závad v oblasti BOZP

3.1 Působnost koordinátora během realizace stavby

- a) Koordinuje spolupráci zhotovitelů nebo osob jimi pověřených při přijímání opatření k zajištění BOZP se zřetelem na povahu stavby a na všeobecné zásady prevence rizik a činnosti prováděné na staveništi současně, popřípadě v těsné návaznosti, s cílem chránit zdraví fyzických osob, zabránit pracovním úrazům a předcházet vzniku nemocí z povolání.
- b) Koordinátor během realizace stavby navrhuje termíny kontrolních dnů k dodržování Plánu BOZP za účasti zhotovitelů nebo osob jimi pověřených a organizuje jejich konání.

Na kontrolním dnu koordinátor:

- dává podněty a doporučuje technická řešení nebo organizační opatření z hlediska zajištění bezpečného a zdraví neohrožujícího pracovního prostředí
 - informuje všechny dotčené zhotovitele stavby o bezpečnostních a zdravotních rizicích, která vznikla na staveništi během postupu prací a navrhuje k nim preventivní opatření
 - prokazatelně seznamuje se zjištěnými nedostatky a navrhovanými nápravnými opatřeními za uplynulé období
 - koordinátor vyhotovuje písemné záznamy o projednávaných záležitostech v rámci kontrolních dnů tzv. Záznam z kontrolního dne BOZP
- c) Koordinátor provádí pravidelné kontroly staveniště, v rámci které sleduje zabezpečení obvodu staveniště, včetně vstupů a vjezdů na staveniště s cílem zamezit vstup nepovolaným fyzickým osobám, zda jsou prováděné práce na staveništi v souladu s požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci v rámci plánu BOZP.
 - d) Koordinátor provádí o zjištěných závadách zápisy, které rozesílá zhotoviteli a zadavateli. Dále zapisuje údaje o tom, zda a jakým způsobem byly tyto nedostatky odstraněny.
 - e) Koordinátor vede o veškeré své činnosti a zjištěných skutečnostech písemné záznamy – deník koordinátora.
 - f) V případě, že nejsou závady ve stanoveném I. termínu odstraněny vyhotovuje koordinátor písemnou urgenci realizace nápravného opatření – urgentní list koordinátora. V tomto záznamu po dohodě s příslušnou odpovědnou osobou stanoví II. termín realizace nápravného opatření, avšak bude již okamžitě informovat investora o nesplnění opatření.
 - g) Koordinátor spolupracuje při stanovení času potřebného k bezpečnému provádění jednotlivých prací nebo činností, spolupracuje se zástupci zaměstnanců pro oblast bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a s příslušnými odborovými organizacemi, popřípadě s fyzickou osobou provádějící technický dozor stavebníka.
 - h) Zúčastňuje se kontrolní prohlídky stavby, k níž byl přizván stavebním úřadem podle zvláštního předpisu.

3.2 Povinnosti zadavatele stavby

- a) Budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele, je zadavatel stavby povinen písemně určit jednoho nebo více koordinátorů s přihlédnutím k druhu a velikosti stavby a její náročnosti na koordinaci opatření k zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce na staveništi. Koordinátor podle věty první 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. Činnosti koordinátora při přípravě stavby a při její realizaci mohou být vykonávány toutéž osobou.
- b) Určí-li zadavatel stavby více koordinátorů, kteří působí při přípravě nebo realizaci stavby současně, vymezí písemně pravidla jejich vzájemné spolupráce. Zadavatel stavby, který je fyzickou osobou a splňuje stanovené předpoklady odborné způsobilosti, koordinátora neurčí, bude-li činnost koordinátora vykonávat sám.
- c) Zadavatel stavby je povinen předat koordinátorovi veškeré podklady a informace pro jeho činnost, zejména pro zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "plán"), včetně informace o fyzických osobách, které se mohou s jeho vědomím zdržovat na staveništi, poskytovat mu potřebnou součinnost a zavázat všechny zhotovitele, popřípadě jiné osoby k součinnosti s koordinátorem po celou dobu přípravy a realizace stavby.
- d) V případech, kdy při realizaci stavby:
- 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
 - 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 staveniště 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.

Oblastní inspektorát práce pro Jihomoravský kraj a Zlínský kraj se sídlem v Brně

Adresa: Milady Horákové 3, 658 60 Brno

DS: a9heffd

E-mail: brno@suip.cz

www: www.suip.cz/oip09

- e) 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.
- f) 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.

3.3 Povinnosti zhotovitelů ve vztahu k omezení bezpečnostních rizik

Každý pracovník, který se podílí na přípravě, organizaci, řízení a provádění stavebních prací, musí mít potřebné znalosti k zajištění bezpečnosti práce. Zhotovitel stavebních prací je povinen všechny tyto pracovníky vyškolit, nebo zajistit jejich vyškolení, z předpisů k zajištění bezpečnosti práce a na technických zařízeních,

popřípadě prakticky zaučit, a to v rozsahu potřebném pro výkon jejich práce. Současně je jeho povinností ověřovat jejich znalosti.

Každý zhotovitel musí informovat koordinátora BOZP o všech okolnostech znemožňujících dodržení plánu BOZP.

Každý zhotovitel je mimo jiné povinen dle § 16 písm. a) zákona 309/2006 Sb. nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi písemně informovat určeného koordinátora o pracovních a technologických postupech, které pro realizaci stavby zvolil, o řešení rizik vznikajících při těchto postupech, včetně opatření přijatých k jejich odstranění,

Koordinátor BOZP poté informuje dotčené zhotovitele stavby, podle § 18 zákona 309/2006 Sb., o bezpečnostních a zdravotních rizicích, která vznikla na staveništi během postupu prací a seznámí všechny zhotovitele s plánem BOZP. Všichni zhotovitelé poté seznámí všechny své pracovníky s těmito riziky a s plánem BOZP.

Porušení § 16 zákona 309/2006 Sb. ze strany zhotovitelů stavby, je považováno za hrubé porušení na úseku BOZP na stavbě a za nedostatečné poskytnutí součinnosti a podkladů koordinátorovi BOZP.

Obecné požadavky bezpečnosti práce na stavbě

Při realizaci stavby platí v plném rozsahu právní a ostatní předpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

V průběhu výstavby se zhotovitel dále řídí požadavky bezpečnosti práce obsaženými v technologických postupech, pracovních postupech jednotlivých prací, návodem výrobců a vlastními řídicími dokumenty v oblasti bezpečnosti práce.

Povinnosti kladené na odpovědné osoby, vedoucí zaměstnance stavby (stavbyvedoucí, mistři)

- a) Seznámit všechny pracovníky a osoby, které se s jeho vědomím vyskytují na staveništi s plánem BOZP.
- b) Prokazatelně seznámit všechny pracovníky a osoby s riziky na pracovišti, technologickými nebo pracovními postupy.
- c) Vybavit všechny pracovníky a osoby potřebnými OOPP před nástupem na stavbu.
- d) Spolupracovat s koordinátorem BOZP při zajištění BOZP na staveništi, poskytovat mu součinnost (plnit jeho doporučení)
- e) Oznamovat koordinátorovi BOZP pracovní úraz a každou mimořádnou událost
- f) Vést evidenci pracovníků a osob od jejich nástupu na staveniště až po opuštění staveniště.
- g) Přerušit práce při nebezpečí vzniku havárie, mimořádné události, při hrozícím vzniku pracovního úrazu do doby, než bude nebezpečí odstraněno.
- h) Zaučit pracovníky k bezpečnému provádění prací v potřebném rozsahu, vybavit pracovníky vhodným a bezpečným nářadím, nástroji, pomůckami.
- i) Kontrolovat dodržování BOZP na staveništi
- j) Plnit všechny požadavky a nařízení stanovené právními nebo ostatními předpisy (kontrola pažení, kontrolu zábran, zábradlí atd.)

Obecné povinnosti kladené na zaměstnance stavby z hlediska bezpečnosti práce

- a) Při zjištění nedostatků v oblasti BOZP, které zaměstnanec nemůže sám odstranit - informovat o nich neodkladně nadřízeného a koordinátora BOZP na staveništi.
- b) Používat při práci ochranná zařízení a předepsané osobní ochranné pracovní prostředky.
- c) Dodržovat protipožární opatření (při svařování, práci s otevřeným ohněm nebo tam kde dochází k odletu žhavých pilin, mít na pracovišti dostatečný počet hasících přístrojů).
- d) Neprovádět práce, pro něž nejsou poučení ani výškolení, zejména práce, které vyžadují zvláštní odbornou kvalifikaci (svářeč, jeřábník, vazač atd.).
- e) Dodržovat pořádek na pracovištích a komunikacích na stavbě.
- f) Každý úraz si dát řádně ošetřit, ihned jej hlásit nejbližší nadřízenému a koordinátorovi BOZP na staveništi.
- g) Počínat si při práci tak, aby neohrozil zdraví své ani svých spolupracovníků, dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a předepsané pracovní postupy.
- h) Osoby, které nemají povolení vstupu a pohybu v prostorách staveniště od odpovědného pracovníka, se nesmí v těchto prostorách pohybovat ani zdržovat.
- i) Všichni pracovníci jsou při zdvihacích pracích povinni zajistit, aby nemohlo dojít k náhodnému pádu předmětů.
- j) Zařízení, v nichž se používají, zachycují, skladují, zpracovávají nebo dopravují nebezpečné látky, musí být umístěna tak, aby při úniku látky nedošlo k ohrožení bezpečnosti a zdraví pracovníků.

- k) Dodržovat požadavky bezpečnostního značení označující riziková místa a vymezející bezpečnostní vzdálenosti.
- l) Při práci v noci bude staveniště řádně osvětleno. Zvýšená pozornost bude z hlediska osvětlení věnována místům se zvýšeným rizikem.
- m) Před zahájením opravy, údržby nebo čištění zařízení, musí být toto zařízení odstaveno a zabezpečeno podle bezpečnostních předpisů. Toto zařízení musí být opatřeno výstrahou se zákazem spouštění.
- n) Strojní zařízení nesmí být uváděno do činnosti v případě poruchy. Před spuštěním zařízení se obsluha musí přesvědčit, zda toto zařízení nevykazuje zjevné vady nebo poškození.

Pohyb zaměstnanců a osob na staveništi

Pohyb pracovníků musí být řešen tak, aby byly dodrženy potřebné šířky a výšky průchozích profilů. Všichni pracovníci musí používat OOPP (výstražné vesty, ochranné přilby).

Zejména je třeba dodržet:

- a) Minimální šířka přístupové cesty na pracoviště je 0,75 m, v případě oboustranného provozu 1,50 m.
- b) Podchodné výšky smí být minimálně 2,10 m, výjimečně 1,80 m při zabezpečení snížených míst.
- c) Pro dopravu vozidel a strojů je dostatečným průjezdným profilem takový, který je o 30 cm větší než rozměry dopravního prostředku včetně nákladu.
- d) Všechny překážky v komunikacích musí být řádně označeny, pokud jsou vyšší než 10 cm, pak opatřeny vhodným přechodem nebo přejezdem. Jakékoliv otvory (je-li kratší rozměr větší než 25 cm) a jámy v komunikacích nebo na pracovištích musí být zakryty poklopem nebo ohrazeny. Poklop musí mít odpovídající únosnost a nesmí být lehce odstranitelný.
- e) Přístupové trasy musí být osvětleny, do neosvětlených prostorů je zakázáno vstupovat.

3.4 Povinnosti jiných osob (OSVČ):

- a) poskytnout zhotoviteli stavby a koordinátorovi potřebnou součinnost a postupovat podle pokynů nebo opatření k zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce stanovených zhotovitelem stavby.
- b) informovat zhotovitele stavby nejpozději do 5 pracovních dnů před převzetím pracoviště, a není-li to ze závažných důvodů možné, bez zbytečného odkladu o všech okolnostech, které by mohly při její činnosti na staveništi vést k ohrožení života a poškození zdraví dalších fyzických osob zdržujících se na staveništi s vědomím zhotovitele.
- c) dodržovat právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništi a přihlížet k podnětům koordinátora.
- d) používat potřebné osobní ochranné pracovní prostředky, technická zařízení, přístroje a nářadí, splňující požadavky stanovené zvláštním právním předpisem. Nesmí vyřazovat, měnit nebo přestavovat svévolně ochranná zařízení strojů, přístrojů a nářadí a tato zařízení musí používat k účelům a za podmínek, pro které jsou určena.

4. ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

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

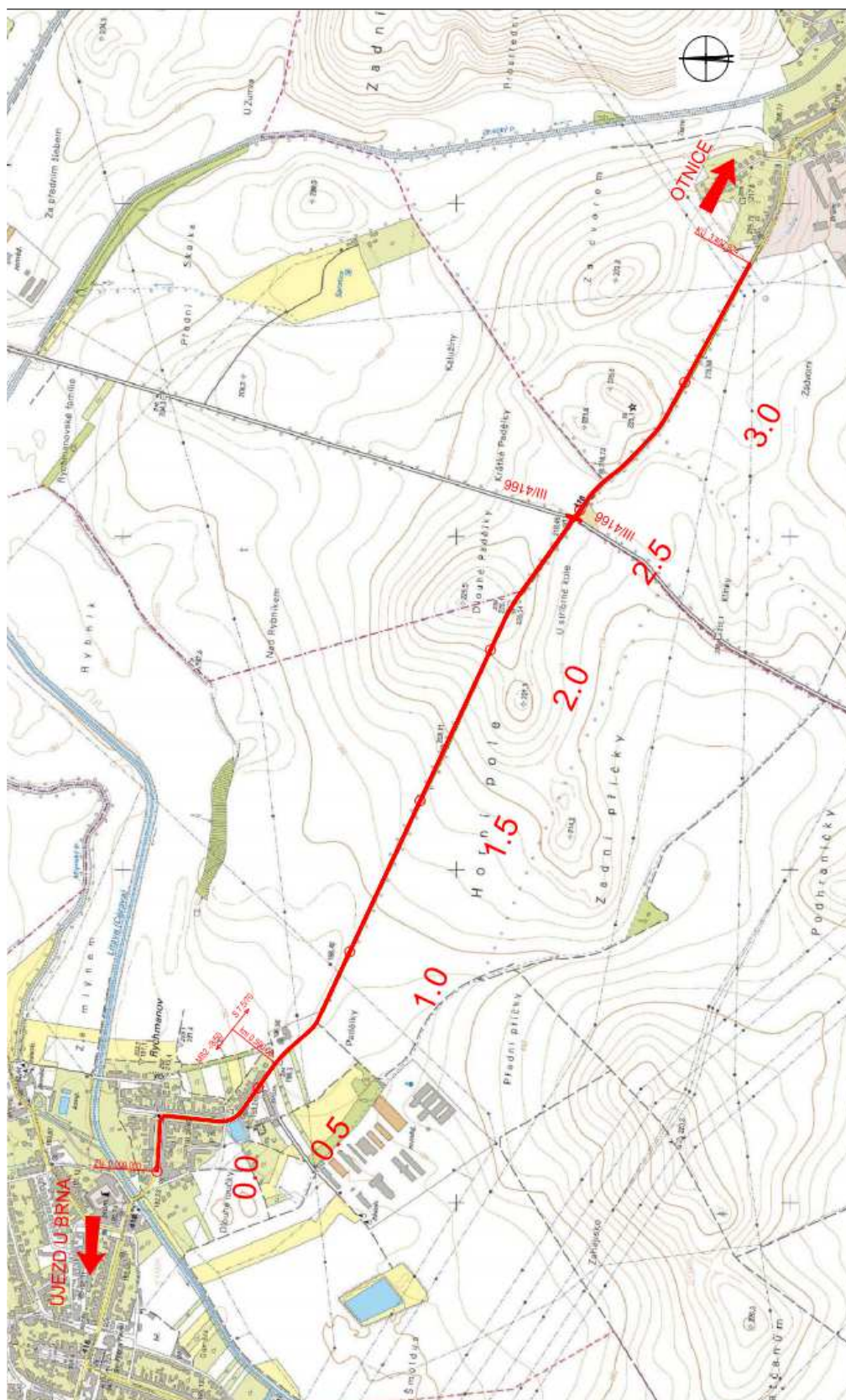
Dopravoprojekt Brno a.s., Kounicova 271/13, 602 00 Brno, IČ: 463 47 488

b) jméno hlavního projektanta

Ing. Arnošt Simandl, Ondrouškova 849/19 Brno-Bystrc 63500

číslo autorizace – 1000517, obor ID00 – Dopravní stavby

5. SITUAČNÍ VÝKRES STAVBY



6. STRUČNÝ POPIS, ÚČEL A MÍSTO STAVBY

Vlastní stavba představuje úsek komunikace ul. Rychmanovská, Česká a Na Zámečku po hranici města Újezd u Brna, dále pak extravilán města až po hranici obce Otnice. Začátek úpravy je v km 0,000 (ukončení akce II/418 Újezd u Brna průtah, ul. Komenského), konec úpravy v km 3,450 00 (na hranici obce Otnice). Celková délka úpravy je 3 450 m.

Stavba v intravilánu zahrnuje výměnu krytových vrstev v tl. 90 mm a sanace v místech lokálních konstrukčních poruch ve vozovce a doplnění celé nové kce. v místech rozšíření. Po odfrézování porušených krytových vrstev vozovky, provedených šířkových a směrových úpravách trasy budou nově vybudovány parkovací pruhy spolu s úpravou stojícího odvodnění.

Stavba v extravilánu zahrnuje odfrézování 50 mm stávající krytové vrstvy a zesílení konstrukce vozovky o 60 mm položením nových vrstev v celkové tloušťce 110 mm spolu se sanací krajů vozovky.

Hlavními stavebními objekty jsou SO 101 – Sil. II/418 km v délce 590 m a SO 102 – Sil. II/418 km v délce 2860 m.

6.1 Rozdělení stavby do objektů:

100 Objekty pozemních komunikací

- SO 101 SIL. II/418 km ZÚ - 0,590
- SO 102 SIL. II/418 km 0,590 - KÚ
- SO 112 CHODNÍKY
- SO 121 PARKOVACÍ STÁNÍ
- SO 131 SAMOSTATNÉ SJEZDY
- SO 132 SAMOSTATNÉ SJEZDY

300 Vodohospodářské objekty

- SO 301 ODVODNĚNÍ KOMUNIKACE
- SO 302 KANALIZACE DEŠŤOVÁ
- SO 303 NAPOJENÍ DEŠŤOVÝCH SVODŮ

400 Elektro a sdělovací objekty

- SO 401.1 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ MÍST PRO PŘECHÁZENÍ A PŘECHODU
- SO 401.2 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ INTRAVILÁN
- SO 402 ZABEZPEČENÍ SDĚLOVACÍCH KABELŮ
- SO 403 PŘELOŽKA NN
- SO 404 PŘELOŽKA VO
- SO 405 PŘELOŽKA MR
- SO 406 PŘELOŽKA CETIN

800 Objekty úpravy území

- SO 801 NÁHRADNÍ VÝSADBA

7. ZABEZPEČENÍ STAVENIŠTĚ

Hlavní zhotovitel zajistí označení hranic staveniště a stanoví lhůty kontrol tohoto zabezpečení. Na hranici staveniště a na všech vstupech a přístupových komunikacích, které vedou ke staveništi a vjezdech, musí být bezpečnostní značkou vyznačen „ZÁKAZ VSTUPU NEPOVOLANÝM OSOBÁM“. V případě zjištění cizí osoby na staveništi je nutné ji VYKÁZAT. Vjezdy na staveniště pro vozidla musí být označeny dopravními značkami, které upravují provoz vozidel na staveništi.

Pracoviště musí být při práci mimo denní dobu, nebo když to vyžadují klimatické podmínky, řádně osvětleno.

Hlavní zhotovitel musí pro staveniště zpracovat opatření pro řešení mimořádných událostí, tj:

- havarijný plán stavby
- povodňový plán
- dokumentace požární ochrany
- evakuační plán,
- traumatologický plán – tj. základní první pomoc, řešení pracovních úrazů,
- plán likvidace odpadů a NCHLP, např. azbest, nafta



Stavba a zařízení staveniště musí být ohrazeny nebo jinak zabezpečeny proti vstupu nepovolaných fyzických osob, při dodržení následujících zásad:

- staveniště v zastavěném území musí být na jeho hranici souvisle oploceno do výšky nejméně 1,8 m. Při vymezení staveniště se bere ohled na související přilehlé prostory a pozemní komunikace s cílem tyto komunikace, prostory a provoz na nich co nejméně narušit. Náhradní komunikace je nutno řádně vyznačit a osvětlit,
- u liniových staveb nebo u stavenišť popřípadě pracovišť, na kterých se provádějí pouze krátkodobé práce, lze ohrazení provést zábradlím skládajícím se alespoň z horní tyče upevněné ve výši 1,1 m na stabilních sloupcích a jedné mezilehlé střední tyče; s ohledem na místní a provozní podmínky může toto ohrazení být nahrazeno zábranou dle NV 591/2006 Sb.,
- nepoužívané otvory, prohlubně, jámy, propadliny a jiná místa, kde hrozí nebezpečí pádu fyzických osob, musí být zakryty, ohrazeny nebo zasypany.

Zhotovitel zabezpečí staveniště proti vstupu nepovolaných fyzických osob, zajistí označení hranic staveniště tak, aby byly zřetelně rozeznatelné i za snížené viditelnosti, a stanoví lhůty kontrol tohoto zabezpečení. Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vstupech, a na přístupových komunikacích, které k nim vedou (viz výše).

Nejsou-li požadavky na zabezpečení staveniště pro zrakově a pohybově postižené obsaženy v projektové dokumentaci, zajistí zhotovitel, aby náhradní komunikace a oplocení popřípadě ohrazení staveniště na

veřejných prostranstvích a veřejně přístupných komunikacích umožňovalo bezpečný pohyb fyzických osob s pohybovým postižením, jakož i se zrakovým postižením.

Před zahájením prací v ochranných pásmech vedení, staveb nebo zařízení technického vybavení provede zhotovitel odpovídající opatření ke splnění podmínek stanovených provozovateli těchto vedení, staveb nebo zařízení, a během provádění prací je dodržuje.

Po celou dobu provádění prací na staveništi musí být zajištěn bezpečný stav pracovišť a dopravních komunikací.

Přístup na jakoukoli plochu, která není dostatečně únosná, je povolen pouze, pokud je vhodným technickým zařízením nebo jinými prostředky zajištěno bezpečné provedení práce, popřípadě umožněn bezpečný pohyb po této ploše.

Materiály, stroje, dopravní prostředky a břemena při dopravě a manipulaci na staveništi nesmí ohrozit bezpečnost a zdraví fyzických osob zdržujících se na staveništi, popřípadě jeho bezprostřední blízkosti.

7.1 VSTUP NA STAVENIŠTĚ A ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI CIZÍCH OSOB V PROSTORU STAVENIŠTĚ

Hlavní přístupové trasy na staveniště jsou vyznačeny na přístupech k nim. Přístup a příjezd na staveniště bude zajištěn ze stávajících komunikací a navazujících stavebních komunikací. Pro bezpečnost veřejného pěšího provozu v intravilánu, který musí být po celou dobu opravy zachován, je třeba zajistit plošiny nebo rampy přes výkopy.

Přístupy na staveniště

Přístup na staveniště po dobu stavby je možný přímo z trasy silnice II/418 nebo pomocí staveništních komunikací a místních účelových komunikací ve městě.

Přístup ze stávající silniční sítě:

- ze silnice II/418 Újezd u Brna - Otnice
- ze silnice III/4166 Těšany – Šarátice

Všechny osoby na staveništi musí být vybaveny reflexní vestou a ochrannou přilbou s logem firmy, vhodnou obuví a oděvem, případně dalšími odpovídajícími OOPP k dané činnosti.

- 1) Stavba musí být zabezpečena proti vstupu nepovolaných osob.
- 2) Na všech vstupech a přístupových komunikacích, které ke staveništi vedou, musí být bezpečnostní značkou vyznačen zákaz vstupu nepovolaným osobám.
- 3) Zhotovitel je dle § 3 zákona 309/2006 Sb. povinen vést evidenci přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi, které mu bylo předáno.
- 4) Zhotovitel je povinen prokazatelně seznámit každou novou osobu vstupující na jeho staveniště s riziky, které mohou při její práci ohrozit její život nebo zdraví a s plánem BOZP. Návštěvy se mohou po staveništi pohybovat pouze v doprovodu pověřené osoby zhotovitele.
- 5) Na staveništi musí nosit všichni zhotovitelé a návštěvy identifikační označení, kterými jsou viditelně označeni po celou dobu a předepsané OOPP. V případě, že budou přistiženi bez tohoto označení nebo OOPP budou okamžitě vykázáni ze stavby.

7.2 ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ, DOPRAVA A SKLADOVÁNÍ

Zařízení staveniště zajišťuje zpravidla hl. zhotovitel. A to tak, aby splňovalo požadavky § 3 zákona č. 309/2006 Sb. A NV č. 101/2005 Sb., sanitární zařízení se zřídí v rozsahu a kapacitě stanovené NV 367/2007 Sb., předpokládá se, že na stavbě bude pracovat současně cca. 50 pracovníků.

Dopravu a skladování materiálů na staveništi zajistí zhotovitel stavby a bude ji po celou dobu výstavbu kontrolovat i své subdodavatele. Podmínky pro skladování stanovuje NV 591/2006 ve své příloze. Jednotlivá místa skládek, řeší je dodavatelé v rámci postupu prací. Pro svislou přepravu a manipulaci materiálu si zajistí zhotovitelé autojeřáb. Pro provoz autojeřábu, pro použití pojízdných nebo volně stojících lešení a pracovních plošin se musí předem zajistit rovné a dostatečně únosné plochy dle návodů k používání použitých prostředků a mechanizace.

Po celou dobu provádění prací na staveništi musí být zajištěn bezpečný stav pracovišť a dopravních komunikací, za což odpovídá hlavní zhotovitel a ostatní zhotovitelé v rozsahu své odpovědnosti za předané staveniště / pracoviště.

Hlavní zhotovitel musí pro staveniště zpracovat opatření pro řešení mimořádných událostí, tj:

- havarijní plán stavby
- povodňový plán
- dokumentace požární ochrany
- evakuační plán,
- traumatologický plán – tj. základní první pomoc, řešení pracovních úrazů,
- plán likvidace odpadů a NCHLP, např. azbest, nafta

8. RIZIKOVÉ PRÁCE A ČINNOSTI

V rámci stavby budou vykonávány práce a činnosti, během kterých je fyzická osoba vystavena zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, dle přílohy 5 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb, které budou prováděny na staveništi:

8.1 Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb

Při těchto pracích je nutné dodržet následující opatření:

- a) Bude zpracován technologický postup, podle kterého budou práce probíhat a se kterým budou pracovníci prokazatelně seznámeni. Tento technologický postup musí být předložen koordinátorovi BOZP ke schválení.
- b) Pro jeřáby, pohyblivé pracovní plošiny a ostatní zdvihací zařízení musí být zpracovány systémy bezpečné práce podle ČSN ISO 12480-1.
- c) Pod zavěšeným břemenem se nesmí nikdo nacházet.
- d) Další opatření dle přílohy č.3.3 Plánu BOZP a dle Nařízení vlády 591/2006 Sb.

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

Stavbou budou dotčena ochranná pásma stávajících nadzemních a podzemních inženýrských sítí, která se nachází v prostoru stavby. Součástí stavby jsou objekty přeložek a úprav vedení, dotčené inženýrské sítě budou přeloženy do nové polohy nebo bude upraven pouze jejich výškový průběh při zachování stávajícího směrového vedení. Přeložky jsou navrženy v nejnutnějším rozsahu při zachování jejich následné provozuschopnosti. V rámci stavby budou realizovány vyvolané přeložky sítí:

- sdělovací a NN kabely
- veřejné osvětlení
- místní rozhlas

Pro komunikace a inženýrské sítě vyskytující se v zájmovém území platí následující ochranná pásma:

U inženýrských sítí, nacházejících se v prostoru staveniště je nutné dodržet ochranná pásma, stanovená předpisy jejich správců. Zhotovitel stavby požádá před započatím stavebních prací jednotlivé správce o jejich vytyčení. Při pracích v OP jednotlivých vedení, je nutno dodržet podmínky, stanovené ve vyjádřeních jednotlivých správců.

Před zahájením stavby je nezbytné provést v rámci předání staveniště protokolární vytyčení všech inženýrských sítí v prostoru staveniště a důsledně respektovat jejich ochranná pásma i podmínky jednotlivých správců pro provádění stavebních prací v jejich okolí případně pro provádění

Při těchto pracích je nutné dodržet následující opatření:

Obecně platné ochranné pásma a jejich šířky:

Železnice

- dráhy celostátní a regionální (do 160 km/hod).....60 m od osy krajní koleje

- vlečky.....30 m od osy krajní koleje
(pozn.: Pokud je hranice drážního pozemku dál, než 30 m od osy krajní koleje, ochranné pásmo 60 m se zvětšuje o tento rozdíl)

Pozemní komunikace

- dálnice, rychlostní silnice nebo rychlostní místní komunikace.....100 m od osy přilehlého jízdního pásu
- silnice I. třídy a místní komunikace I. třídy.....50 m od osy přilehlého jízdního pásu
- silnice II. a III. třídy, místní komunikace II. třídy.....15 m od osy přilehlého jízdního pásu

Ochranná pásma vedení elektrizační soustavy

Při práci v ochranném pásmu nadzemních energetických vedení je nutné dbát zvýšené pozornosti pracovníků dovážející materiál (nákladní automobily – při vykládce – zvedání korby), manipulující s materiálem – jeřáby atd. Je důležité dodržet bezpečnou vzdálenost a v případě, že dojde k dotyku stroje s elektrickým vedením – NEVYSTUPOVAT!!!!!!! **Ochranná pásma elektrizační soustavy jsou stanovena zákonem č. 458/2000 Sb. § 46:**



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

- u napětí nad 1 kV a do 35 kV včetně

pro vodiče bez izolace	7 m,
pro vodiče s izolací základní	2 m,
pro závěsná kabelová vedení	1 m,
- u napětí nad 35 kV do 110 kV včetně 12 m,
- u napětí nad 110 kV do 220 kV včetně 15 m,
- u napětí nad 220 kV do 400 kV včetně 20 m,
- u napětí nad 400 kV 30 m,
- u závěsného kabelového vedení 110 kV 2 m,
- u zařízení vlastní telekomunikační sítě držitele licence 1 m.

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

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

- u venkovních elektrických stanic a dále stanic s napětím větším než 52 kV v budovách 20 m od oplocení nebo od vnějšího líce obvodového zdiva,
- u stožárových elektrických stanic a věžových stanic s venkovním přívodem s převodem napětí z úrovně nad 1 kV a menší než 52 kV na úroveň nízkého napětí 7 m,
- 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,
- u vestavěných elektrických stanic 1 m od obestavení.

Ochranná pásma plynárenských zařízení jsou určena zákonem č. 458/2000 Sb. § 68

Plynárenská zařízení jsou chráněna ochrannými pásmy k zajištění jejich bezpečného a spolehlivého provozu. Ochranným pásmem se pro účely tohoto zákona rozumí souvislý prostor v bezprostřední blízkosti plynárenského zařízení vymezený svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti od jeho půdorysu.

Ochranná pásma činí

- plynovody nízkotlaké a středotlaké v zastavěném území 1 m od vnějšího okraje
- plynovody ostatní 4 m od vnějšího okraje
- u technologických objektů 4 m na všechny strany od půdorysu

Teplárenská zařízení

- teplovod 2,5 m od vnějšího okraje

Telekomunikační vedení

- telekomunikační vedení 1,5 m po obou stranách krajního vedení
- Vodovod a kanalizace**
- do DN 500 včetně 1,5 m
 - nad DN 500 2,5 m

Návrh stavby v maximální možné míře respektuje existující síť, v případě kolizí jsou navrženy přeložky.
Ochranná pásma je nutné označit tabulemi!

9. OPATŘENÍ VYPLÝVAJÍCÍ Z PLATNÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ DLE PŘÍL.6 NV 591/2006 SB.

9.1 Zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na staveniště, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem

Po dobu provádění prací na stavbě budou všichni vedoucí zaměstnanci povinni vykázat cizí osoby ze staveniště, nebudou-li tyto osoby plnit úkoly na staveništi. Přístupy a příjezdy na staveniště budou opatřeny tabulkami se zákazem vstupu a vjezdu nepovolaných osob na staveniště.

Po dobu provádění stavebních prací bude zvýšený provoz těžké mechanizace v prostorech staveniště i mimo staveniště. Zadavatel proto zajistí seznámení všech osob vstupujících do areálu v prostoru dotčeném touto dopravou o zvýšeném výskytu dopravních prostředků a omezí pohyb osob na nezbytně nutnou míru.

Staveniště bude dle NV 591/2006 přílohy č. 1 zabezpečeno zábradlím, řízením provozu či střežením nebo zábranou dle přílohy č. 3, část III, bod 2 k NV 591/2006 Sb. Zhotovitel určí způsob zabezpečení staveniště proti vniknutí cizích osob.

Více viz. kapitola 7 tohoto plánu.

9.2 Zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť

Viz. kapitola 7 tohoto plánu.

9.3 Stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození

Viz. kapitola 8 tohoto plánu.

9.4 Řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru

Viz příloha č. 1 tohoto plánu.

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

Viz příloha č. 2 tohoto plánu.

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

- V prostoru stavby se nenacházejí žádné vodní toky.
- Stavba se nenachází v sesuvném území.
- Území stavby není poddolováno.
- Území stavby nespadá do seizmicky aktivní oblasti

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

Objekty hlavního zařízení staveniště nejsou v projektové dokumentaci řešeny. Jejich lokalizace a detailní technické řešení je odvislé od vybraného zhotovitele stavby.

9.8 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

Viz příloha č. 3.1 tohoto plánu.

9.9 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

Viz. kapitola 7 tohoto plánu.

9.10 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

Na stavbě nejsou předpokládány betonářské práce ve větším objemu. Jinak je třeba při těchto pracích postupovat dle NV 591/2006 Sb., Příl. 3 Požadavky na organizaci práce a pracovní postupy, část IX. Betonářské práce.

9.11 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

Na stavbě nejsou předpokládány zednické práce ve větším objemu. Jinak je třeba při těchto pracích postupovat dle NV 591/2006 Sb., Příl. 3 Požadavky na organizaci práce a pracovní postupy, část X. Zednické práce.

9.12 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

Na stavbě nejsou předpokládány montážní práce ve větším objemu. Jinak je třeba při těchto pracích postupovat dle NV 591/2006 Sb., Příl. 3 Požadavky na organizaci práce a pracovní postupy, část XI. Montážní práce.

9.13 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

Stavba nevyžaduje žádné demolice budov trvalých staveb. Odstraněny budou pouze propustky, betonové panely, frézovaná část vozovky a sanovaná část stávající komunikace. Při těchto pracích je třeba postupovat dle NV 591/2006 Sb., Příl. 3 Požadavky na organizaci práce a pracovní postupy, část XII. Bourací práce.

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

Projektová dokumentace stavby nepředpokládá práce týkající se montáže stropů.

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

Viz příloha č. 3.2 tohoto plánu.

9.16 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

Viz příloha č. 3.2 tohoto plánu.

9.17 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

Zajistit předcházení rizikům vzájemného působení činností prováděných na staveništi nebo v jeho těsné blízkosti, je účelem tohoto plánu a úkolem všech vedoucích zaměstnanců spolupracujících s koordinátorem. Dle zákoníku práce je nutné vzájemné seznámení se s riziky mezi zhotoviteli. Kontrolu dodržování BOZP provádí rovněž dle z. 309/2006 OZO v prevenci rizik jednotlivých zhotovitelů.

Prováděny nebudou rovněž práce osob v ohroženém prostoru kolem zemních strojů. Pro vymezení ohrožených prostorů bude používána výstražná páska ve výšce 1,1 m, v případě činnosti přesahujících délku jedné pracovní směny bude tato páska doplněna dvou-tyčovým zábradlím.

Pro jednotlivé činnosti vymezí pracoviště vedoucí zaměstnanec zhotovitele, který bude v postavení objednatele vůči zhotoviteli, kterému bude pracoviště vymezovat. Vymezení pracoviště bude přesně popsáno v zápisu o předání a převzetí pracoviště. Na vymezené části poddodavatel odpovídá za zajištění bezpečnosti z rizik jeho činnosti, aniž by byla dotčena povinnost zhotovitele stavby za zajištění bezpečnosti staveniště.

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

Projektová dokumentace stavby nepředpokládá žádné tunelářské a podzemní práce.

9.19 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 balkónů, 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

Viz příloha č. 3.2 a kapitola 11. BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI UDRŽOVACÍCH PRACÍCH tohoto Plánu

9.20 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

Hlavní objem stavebních prací bude dle PD realizován za plné uzavírky silnice II/418. Pro řízení provozu u jednotlivých etap bude realizováno provizorní dopravní značení. Podrobněji bude zpracováno v DSP včetně provizorního dopravního značení.

9.21 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 v úseku Újezd u Brna – Otnice se nachází v chráněné oblasti s přirozenou akumulací vod. Na trase mezi km 0,707-2,612 se nachází ochranná pásma přírodních léčivých zdrojů I. a II. stupně zřídelní oblasti Šaratice. Ochranné pásmo vodního zdroje I. stupně se nachází mezi km 2,465 – 2,612. Přímo do trasy komunikace zasahuje ochranné pásmo vodního zdroje II. stupně.

Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí Obyvatelstvo

- Zařízení staveniště nesituovat v blízkosti obytných nebo rekreačních objektů.
- V rámci výstavby minimalizovat zátěž obyvatel dotčeného území a okolních obcí stavební činností, objížděnými trasami a dopravou stavebního materiálu.

Ovzduší a klima

V průběhu výstavby přijmout opatření k zamezení prašných emisí a vynášení materiálu ze staveniště (očista vozidel, zakrývání dopravovaných sypkých substrátů, očista komunikací, neprovádění zemních prací v nepříznivých obdobích, omezení doby volného skladování sypkých materiálů, skrápění povrchu staveniště resp. další). Tato opatření požadovat po dodavateli stavebních a konstrukčních prací a v průběhu výstavby kontrolovat.

Hluková situace ev. další fyzikální a biologické charakteristiky

V noční době (tj. mezi 22:00 až 6:00) úplně vyloučit stavební činnost. V brzkých ranních a večerních hodinách (tj. od 6:00 do 7:00 a od 21:00 do 22:00) úplně vyloučit provoz stavební dopravy a hlučných stavebních mechanismů (buldozery, nakladače, kompresory, hydraulická anebo elektrická kladiva případně jiné) v blízkosti obytných objektů

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

Projektová dokumentace nepředpokládá tento druh prací.

10. DALŠÍ OPATŘENÍ K ZAJIŠTĚNÍ BOZP PŘI VÝSTAVBĚ POŽADOVANÉ PRÁVNÍMI PŘEDPISY

10.1 Provádění kontrol strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí

Každý stroj, technické zařízení, přístroj a náradí používané na staveništi bude vybaveno provozní dokumentací. Stavbyvedoucí bude na základě smluvních vztahů oprávněn provádět kontroly těchto prostředků pro provádění prací, včetně kontrol průvodní dokumentace a v souladu s touto dokumentací.

Kontrola bude prováděna zejména při nástupu nového zhotovitele nebo jiné osoby (dle § 17 zákona č. 309/2006 Sb.) na staveništi. V případě zjištění nedostatků, které by mohly ohrozit bezpečnost zaměstnanců nebo jiných osob, bude tento nedostatek považován za nepřipravenost zhotovitele provádět práce a nebude připuštěn k práci na staveništi se všemi důsledky (nesplnění termínů –smluvní pokuty).

10.2 Splnění požadavků na odbornou způsobilost osob konajících práce na staveništi.

Stavbyvedoucí bude podle zákona č. 183/2006 Sb. odborně způsobilý pro odborné vedení provádění stavby podle stavebního povolení, které specifikuje pro daný stavební objekt požadavky na odborné vedení stavby (např. autorizovaný inženýr nebo autorizovaný technik). Odbornou způsobilost bude splňovat také koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi. Koordinátor musí splňovat podmínky uložené § 10 zákona č. 309/2006 Sb. (včetně zkoušky podle § 22 tohoto zákona).

10.3 Udržování pořádku a čistoty na staveništi.

Zhotovitel stavby, jehož stavbyvedoucí odborně vede stavbu, zajistí na staveništi pořádek a čistotu v rozsahu potřebném pro zajištění bezpečnosti všech osob na stavbě.

10.4 Splnění podmínek pro odstraňování a odvoz nebezpečných odpadů

Veškerý odpad na staveništi bude tříděn a průběžně likvidován. Nevhodný materiál z bourání a z demolice bude odvezen na skládku. Možnost využití materiálu z demolice bude projednána s investorem – s odpadem bude naloženo dle jeho dispozic. Za skladování, manipulaci a likvidaci odpadu je vždy odpovědný původce odpadu.

Stabilní úpravy stavebních materiálů a konstrukcí včetně provádění jejich protikorozních úprav nejsou v prostoru staveniště přípustné. Pokud bude jejich použití nezbytné, musí být jejich prostor umístěn v uzavřeném přístřešku a odvodnění pracovních ploch musí být provedeno do bezodtokových jímek. Vody z nich budou odváženy na předem určená místa likvidace.

10.5 Předcházení ohrožení života a zdraví fyzických osob, které se s vědomím zaměstnavatele mohou zdržovat na staveništi.

Na staveništi bude zakázán vstup cizích osob. Každá osoba vstupující na stavenišť proto musí být považována za osobu, která se zdržuje na stavbě s vědomím jednotlivých zaměstnavatelů. Povinnosti každého z vedoucích zaměstnanců kteréhokoli zhotovitele bude sledovat výskyt cizích osob na jemu svěřeném úseku stavby a zajistit této osobě bezpečný doprovod po staveništi až do doby opuštění staveniště.

V případě, že osoba přichází na stavenišť, přišla plnit některé úkoly v souvislosti s realizací stavby, stavbyvedoucí zajistí seznámení s plánem BOZP a poučení v rozsahu potřebném pro zajištění bezpečnosti práce při splnění účelu návštěvy této osoby a její vybavení potřebnými osobními ochrannými pracovními prostředky.

10.6 Zajištění nebezpečného prostoru kolem strojů.

Používány budou zemní stroje a nákladní vozidla. Kolem zemních strojů se považuje za nebezpečný prostor 2 m od maximálního dosahu stroje. Tento prostor může být upřesněn v návodu výrobce pro obsluhu konkrétního stroje.

Ohrožené prostory si hlídá obsluha stavebního stroje, pokud ve výjimečných případech průvodní dokumentace stroje nestanoví jinak (např. při nedostatečném rozhledu obsluhy z místa obsluhy). Podle typu použitého stroje je potřeba případná opatření vyplývající z průvodní dokumentace doplnit do plánu prostřednictvím zápisu z porad.

10.7 Staveništní prozatímní vedení energií, jejich ochrana, seznámení osob

Všechna elektrická vedení napojena k elektrorozvaděčům křižující komunikace (včetně komunikací pro pěší) musí být chráněny vyvěšením do plastových úchytů připevněných na sloupech nebo stěnách. Od rozvaděčů může být elektr. vedení položeno i na terénu, musí být ale chráněno proti poškození, a to jejich umístěním mimo možné zdroje poškození a na komunikacích ochrannými dřevěnými konstrukcemi z pevně spojených fošen svlaky zajištěnými proti posunutí. Fošny musí mít tloušťku min. dvojnásobku průměru chráněných vodičů.

Hlavní vypínač elektrického zařízení musí být umístěn tak, aby byl snadno přístupný, musí být označen a zabezpečen proti neoprávněné manipulaci a s jeho umístěním musí být seznámeny všechny FO zdržující se na staveništi.

10.8 Svařování a nahřívání v tavných nádobách

Při nahřívání živců v tavných nádobách, včetně natavování izolačních materiálů, zhotovitel zajistí dodržení podmínek požární bezpečnosti stanovených ve vyhlášce č. 87/2000 Sb.

Opatření k ochraně proti popálení při práci se živci stanoví zhotovitel v technologickém postupu. V případě akutního ohrožení osoby nadýcháním, potřísněním nebo požitím chemické škodliviny, okamžité poskytnutí první pomoci – zaměstnanci musí být seznámeni se způsobem zajišťování první pomoci.

Další opatření – viz Příloha č. 3.6. Plánu BOZP, Zákon č. 356/2003 Sb., v platném znění, Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Vyhláška č. 87/2000 Sb.

11. BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI UDRŽOVACÍCH PRACÍCH

Udržovací práce jsou při údržbě stavby a jejího technického vybavení a zařízení. Mezi tyto práce patří například malířské a natěračské práce, mytí a čištění, údržba zeleně, dále prohlídky, zkoušky, kontroly, revize a opravy technického vybavení a zařízení, jakož i montáž a demontáž jejich částí v rozsahu potřebném pro provedení těchto prohlídek, zkoušek, kontrol, revizí nebo oprav (dále jen "udržovací práce").

Za splnění požadavků bezpečnosti práce a ochrany zdraví při pracích na údržbě a opravách staveb a jejich vybavení se považuje:

- 1) Provádění prací podle stanovených pracovních a technologických postupů fyzickými osobami odborně způsobilými pro výkon určité činnosti a určenými k jejich obsluze.
- 2) Provádění prací a činností při udržovacích pracích mohou osoby pouze po seznámení s Plánem BOZP na staveništi a Informaci o rizicích zhotovitelů při souběžné práci na jednom staveništi.
- 3) Provádění prací a činností při udržovacích pracích musí osoby dodržovat opatření stanovené Plánem BOZP (práce ve výškách a nad volnou hloubkou).

12. ZAKÁZANÉ ČINNOSTI

- Odstraňovat nebo poškozovat bezpečnostní prostředky, kterými se rozumí OOPP, bezpečnostní a informační tabulky, jakož i ostatní technické vybavení, přispívající k prevenci mimořádné události na staveništi.
- Provádět opravy a údržby na strojích a zařízení pokud k tomu nebyli pracovníci řádně proškoleni a poučeni.
- Pracovat pod vlivem alkoholu a jiných omamných látek.
- Kouření je povoleno jen na místech k tomu vyhrazených!
- Při práci na zařízeních dávat ruce mimo vyhrazená bezpečnostní místa na zařízení nebo pod kryty, dokud není zařízení odstaveno a řádně zajištěno proti náhodnému spuštění.
- Umísťovat a skladovat předměty v průchozích, únikových cestách.
- Skladovat nebo přemísťovat předměty bez jejich předchozího zajištění proti pádu.
- Provádět práce v ochranném pásmu dráhy bez vymezení pracoviště směrem k průjezdnému profilu zábranou nebo nápadnou překážkou
- Provádět práce v průjezdném profilu dráhy bez zajištění zvukové signalizace pro opuštění profilu o hlasitosti převyšující hluk pracovních prostředků a strojů, přičemž signalizace musí trvat po celou dobu potřeby setrvání mimo průjezdný profil

V případě, že bude některá z prací prováděná jiným způsobem, než jak bude uvedeno v technologickém postupu, musí dotýčný zhotovitel před zahájením prací tuto změnu projednat s koordinátorem BOZP.

13. DOKUMENTACE ČINNOSTI KOORDINÁTORA BOZP

Výstupem práce koordinátora BOZP je souhrn dokumentů, které představují informační systém koordinátora BOZP, jejichž nedílnou součástí je deník koordinátora BOZP a závěrečná zpráva koordinátora BOZP. Z informačního systému bude možné zjistit zejména.

- Informace o prováděné činnosti a o zjištěných nedostatcích v bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, na něž prokazatelně upozornil kontrolované zhotovitele a zapisuje údaje o tom, jakým způsobem byly tyto nedostatky odstraněny,
- databázi zjištěných závad pro různé úrovně řízení stavby včetně průkazné fotodokumentace.

14. POŽÁRNÍ OCHRANA

Stavba ve smyslu zákona č. 133/2001 Sb. o požární ochraně předběžně klasifikovaná jako činnost bez zvýšeného požárního nebezpečí. Hořlavé látky a výbušné směsi, popřípadě tlakové láhve budou skladovány odděleně dle požadavků platných norem a firemních předpisů zhotovitelů ve předem vymezených prostorách. Na viditelných místech budou vyvěšeny příslušné bezpečnostní značky, které upozorňují na nebezpečí vzniku požáru. Při svařování, včetně práce s hořáky PB, se musí dodržovat podmínky požární bezpečnosti dle Vyhl. Č. 87/2000 Sb.; nesmí se svařovat bez vyhodnocení požárního nebezpečí v prostorách svařování i přilehlých. V případě zvýšeného nebezpečí se svařuje pouze na písemný příkaz a po provedení v něm stanovených doplňujících bezpečnostních opatření.

15. VÝBĚR ZÁKLADNÍCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Seznam platných právních předpisů pro jednotlivé pracovní činnosti na staveništi:

<u>Zákony:</u>	
Zákon č. 20/1966 Sb.	o péči o zdraví lidu
Zákon č. 59/2006 Sb.	o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky
Zákon č. 133/1985 Sb.	o požární ochraně v úplném znění zákona č.62/2001Sb.
Zákon č. 174/1968 Sb.	o státním odborném dozoru nad bezpečností práce
Zákon č. 183/2006 Sb.	stavební zákon
Zákon č. 251/2005 Sb.	o inspekci práce
Zákon č. 254/2001 Sb.	vodní zákon
Zákon č. 258/2000 Sb.	o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů
Zákon č. 262/2006 Sb.	zákoník práce
Zákon č. 309/2006 Sb.	kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
Zákon č. 361/2000 Sb.	o provozu na pozemních komunikacích
Zákon č. 458/2000 Sb.	o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon)

<u>Nařízení vlády:</u>	
Nařízení vlády č. 11/2002 Sb.	kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění nařízení vlády č.405/2004 Sb.
Nařízení vlády č. 68/2010 Sb.	kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
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
Nařízení vlády č. 272/2011 Sb.	o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.	kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
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. 378/2001 Sb.	kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí
Nařízení vlády č. 495/2001 Sb.	kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků
Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.	o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi

<u>Směrnice:</u>	
Směrnice MZ č. 49/1967 Sb.	zdravotní způsobilost
Směrnice rady EU č. 92/57/EHS	min. požadavky na BOZP – dočasné a přechodné stavby

<u>Vyhlášky:</u>	
Vyhláška č. 18/1979 Sb.	o určení vyhrazených tlakových zařízení a podmínky jejich bezpečnosti
Vyhláška č. 19/1979 Sb.	o určení vyhrazených zdvihačích zařízení a podmínky jejich bezpečnosti
Vyhláška č. 21/1979 Sb.	o určení vyhrazených plynových zařízení a podmínky jejich bezpečnosti
Vyhláška č. 23/2008 Sb.	o technických podmínkách požární ochrany staveb
Vyhláška č. 30/2001 Sb.	kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích a úprava a řízení 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.
Vyhláška č. 48/1982 Sb.	kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení ve smyslu pozdějších znění V 192/2005 Sb.
Vyhláška č. 50/1978 Sb.	o odborné způsobilosti v elektrotechnice
Vyhláška č. 70/2012 Sb.	o preventivních pracovních prohlídkách
Vyhláška č. 73/2010 Sb.	o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti (vyhláška o vyhrazených elektrických technických zařízeních),
Vyhláška MV č. 87/2000 Sb.	kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách
Vyhláška č. 146/2008 Sb.	O rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb. - Platí pro stavby dráhy, silnic a dálnic dle § 194 odst. c) zákona č. 183/2006 Sb. (stavební zákon).
Vyhláška č. 232/2004 Sb.	kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích
Vyhláška MV č. 246/2001 Sb.	o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)
Vyhláška č. 268/2009 Sb.	o technických požadavcích na stavby.
Vyhláška MZd č. 288/2003 Sb.	kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým, a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání
Vyhláška 394/2006 Sb.	kterou se stanoví práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice těchto prací
Vyhláška č. 398/2009 Sb.	o techn. požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
Vyhláška č. 499/2006 Sb.	o dokumentaci staveb

<u>Předpisy ŘSD:</u>	
Příkaz GR č. 7 – 2008 -	Opatření směřující k účinnému naplnění požadavků zákona č. 309/2006 Sb.- části třetí - ustanovení a činnost stavebního koordinátora BOZP na stavbách ŘSD ČR
Příkaz GR č. 1 - 2009	Opatření směřující k účinnému naplnění požadavků zákona č. 309/206 Sb. – části třetí – ustanovení a činnost stavebního koordinátora BOZP na stavbách ŘSD ČR
Příkaz GR č. 4 - 2009	Aplikace zákona č.309/2006 Sb. – ustanovení koordinátora BOZP na stavbách, u nichž bylo uplatněno přechodné ustanovení zákona
Směrnice GR č. 4/2007	Pravidla bezpečnosti práce na dálnicích a silnicích
	Základní bezpečnostní standardy závazné na stavbách ŘSD ČR
TP 66 II. vydání	Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích
	Bezpečnostní standardy

16. ZÁVĚR

Při zpracování tohoto plánu BOZP, ve fázi před samotnou realizací díla, nebyl znám dodavatel (hlavní zhotovitel), a koordinátor BOZP neměl k dispozici, „technologické postupy“. Z tohoto důvodu nebylo možné, detailně dořešit veškeré informace o zhotoviteli (jednotlivých zhotovitelích) a rizicích, které se v průběhu stavby mohou v souvislosti s použitými technologiemi vyskytnout.

V Plánu jsou uvedena v současné době obecně známá a předvídatelná rizika, která lze vyhodnotit a popsat dle dostupných informací o stavbě a Pokud budou zjištěna nová rizika vyplývající ze změn pracovních postupů nebo použitých stavebních technologií bude provedena okamžitá aktualizace Plánu.

Seznam zhotovitelů bude doplňován průběžně v rámci dalších aktualizací Plánu.

Při realizaci stavby, je tedy nutné Plán BOZP doplnit o všechny případné změny postupu stavebních prací a provést aktualizaci.

17. SEZNAM PŘÍLOH

Příloha č.1	ZÁSADY CHOVÁNÍ PŘI VZNIKU MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI
Příloha č.2	POŽADAVKY NA DOPRAVNĚ - PROVOZNÍ ŘÁD
Příloha č. 3.1	Výkopové práce
Příloha č. 3.2	Práce ve výšce a nad volnou hloubkou
Příloha č. 3.3	Manipulace s břemeny
Příloha č. 3.4	Stroje a zařízení
Příloha č. 3.5	Elektrická zařízení
Příloha č. 3.6	Svařování a lepení
Příloha č. 3.7	Chemické látky
Příloha č.4	ZÁZNAM O SEZNÁMENÍ S PLÁNEM BOZP
Příloha č.5	SEZNAM ZHOTOVITELŮ

PŘÍLOHA Č. 4 ZÁZNAM O SEZNÁMENÍ S PLÁNEM BOZP

Níže podepsané osoby svým podpisem stvrzují, že byly seznámeny s Plánem a že všemu porozuměli a souhlasí s ustanoveními tohoto dokumentu pro ně vyplývajícími a také seznámí s Plánem všechny osoby, které se s jeho vědomím budou pohybovat na staveništi. Zadavatel stavebních prací tímto zavazuje všechny zhotovitele k součinnosti s koordinátorem BOZP, zhotovitelé svým podpisem s tímto zavázání souhlasí.

Zhotovitel se zavazuje, že bude neprodleně informovat koordinátora BOZP, o všech, na stavbu nově nastoupených, zhotovitelských / podzhotovitelských firem !!!

Datum	Jméno pracovníka	Zhotovitel	Podpis

PŘÍLOHA Č. 5 SEZNAM ZHOTOVITELŮ

Níže uvedení zhotovitelé jednotlivých stavebních prací jsou zaměstnavatelské subjekty podílející se na realizaci stavby bez ohledu na postavení v rámci řetězce dodavatelů stavebních prací.

Hlavní zhotovitel je povinen v předstihu, nejméně 8 dnů, informovat koordinátora BOZP, včetně investora o všech, nově nastoupených firmách a OSVČ v průběhu celé stavby!!!

Zhotovitel, společnost	Sídlo	Smlouva podepsána s	Odpovědný stavbyvedoucí