

PLÁN BOZP

(v přípravné fázi)

STAVBA: „Hravá cestička do školy a školky“
Dokumentace pro provádění stavby

ZADAVATEL: STATUTÁRNÍ MĚSTO OSTRAVA
IČO 00845451 ev. č. 04

PROJEKTANT: Ing. Ida Macháčková
IČO 646 38 162

ZHOTOVITEL:

STAVBYVEDOUČÍ:

KOORDINÁTOR BOZP:

Obsah:

1. Kontaktní údaje hlavních účastníků stavby
2. Pojmy, zkratky
3. Úvod
4. Charakteristika stavby
5. Zařízení stanoviště
6. Bezpečnostní opatření při jednotlivých pracovních činnostech
7. Povinnosti zhotovitelů ve vztahu k omezení bezpečnostních rizik
8. Kontrolní činnost při realizaci stavby zaměřená na dodržování požadavků k zajištění BOZP
9. Přílohy

1. KONTAKTNÍ ÚDAJE HLAVNÍCH ÚČASTNÍKŮ STAVBY

ZADAVATEL STATUTÁRNÍ MĚSTO OSTRAVA

Městský obvod Ostrava-Jih

SÍDLO ul. Horní 3/791, 700 30 Ostrava-Hrabůvka

ZASTOUPENA

TECHNICKÝ DOZOR

TELEFON

E-MAIL

PROJEKTANT Ing. Ida Macháčková

SÍDLO Kašparova 1395/8, 700 30 Ostrava – Hrabůvka

ZASTOUPENA Ing. Ida Macháčková

TELEFON 734 602 193

E-MAIL machackova.i@email.cz

AUTORSKÝ DOZOR

SÍDLO

KONTAKTNÍ OSOBA

TELEFON

E-MAIL

TERMÍNY

ZAHÁJENÍ STAVBY dle data vydání společného povolení

KONEC STAVBY předpoklad 1 měsíc od zahájení stavby

ZODPOVĚDNÉ OSOBY

HL. STAVBYVEDOUcí

KOORDINÁTOR

SÍDLO

KONTAKTNÍ OSOBA

TELEFON

E-MAIL

2. POJMY A ZKRATKY

BOZP	bezpečnost a ochrana zdraví při práci
PO	požární ochrana
OOPP	osobní ochranné pracovní prostředky
IZS	integrovaný záchranný systém
PHP	přenosný hasicí přístroj
Riziko	identifikované nebezpečí na jednotlivých pracovištích a při jednotlivých stavebních činnostech
Zhotovitel	právnícká nebo fyzická osoba, která v rozsahu své podnikatelské činnosti vykonává na staveništi příslušné práce (stavební, montážní, stavebně montážní nebo udržovací práce)
Podzhotovitel	zhotovitel k provedení stavebních, montážních, stavebně montážních nebo udržovacích prací na stavbě již tuto činnost realizujícím zhotovitelem
Zadavatel	stavebník resp. investor, objednatel stavby, pro kterého je stavba prováděna
Staveniště	vymezené místo, sloužící dočasně zhotoviteli k realizaci stavby, její změně nebo k jejímu odstraňování
Stavba	stavební dílo, které vzniká stavební nebo montážní technologií, bez zřetele na jeho stavebnětechnické provedení, použité stavební výrobky, materiály a konstrukce, na účel využití a dobu trvání
NV	nařízení vlády
ZS	zařízení staveniště

3. ÚVOD

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen Plán): má být zpracován před zahájením prací tedy ve fázi přípravy stavby (projektování) a ve fázi realizace stavby se má upravovat v závislosti na postupu prací či případných změnách. Plán musí plně vyhovovat potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce a je nutné uvést v něm potřebná opatření z hlediska z hlediska časové potřeby i způsobu provedení prací, musí být přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám v průběhu realizace stavby. Se všemi změnami musí být všichni zhotovitelé i jiné osoby účastníci se realizace stavby prokazatelně včas seznámeni.

Cílem Plánu je zkoordinovat a zajistit dobré pracovní prostředí pro všechny, kteří na staveništi nebo v prostoru pozemních prací pracují. Plán funguje jako koordinační a řídicí nástroj pro společnou bezpečnou práci na staveništi.

Plán je závazný pro všechny zhotovitele a jiné osoby podílející se na realizaci stavby, všichni musí být s Plánem prokazatelně seznámeni, musí být všemi odsouhlasen a podepsán.

Plán BOZP pro stavbu „Hravá cestička do školy a školky“ byl zpracován na základě naplnění požadavků § 15 zákona č. 309/2006 Sb. :

- 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 5 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den
- celkový plánovaný objem prací a činností během realizace stavby přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu
- při výstavbě budou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které stanovuje Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Základními podkladovými materiály pro zpracování plánu byly:

- projektová dokumentace pro společné povolení (DSP)
- zásady organizace výstavby
- platná legislativa na úseku BOZP

4. CHARAKTERISTIKA STAVBY

4.1. Základní údaje o stavbě

- název stavební akce

„Hravá cestička do školy a školky“

- účel stavby

Základním cílem stavby je realizace hravé cestičky, která zahrnuje i propojení stávajících chodníků v prostoru ul. Volgogradské u hřiště. Stavba bude užívána chodci a hlavně dětmi,

které zde najdou alternativu k prolézačkám. Na chodníku bude realizován soubor her namalovaných přímo na chodníkovou plochu.

- umístění stavby

k.ú. Zábřeh nad Odrou, okres Ostrava, kraj Moravskoslezský, město Ostrava – část Zábřeh

- objekty stavby

Stavba je řešena jako jeden stavební objekt.

- charakteristika území

Jedná se o rekonstrukci stávajícího chodníku mezi oplocením školky a stávající místní komunikací. Chodník má v současné době asfaltový povrch a je ohraničen z pravé strany stávajícím oplocením. Chodník je částečně zpevněný a částečně nezpevněný. Výška obrubníku u komunikace je cca 5cm, což umožňuje parkování vozidel na chodníku.

V prostoru stavby se nacházejí tyto stávající inženýrské sítě:

- Vodovod (OVaK, a.s.)
- Jednotná kanalizace (OVaK, a.s.)
- Plynovod STL (GASNET, s.r.o. Brno)
- Telekomunikační metalické kabely (CETIN, a.s.)
- Podzemní vedení NN (ČEZ)
- Veřejné osvětlení (Ostravské komunikace a.s.)
- Podzemní vedení PODA a.s. a VŠB - TU Ostrava
- Veřejné osvětlení (Gymnázium)

- ochranná pásma

Stavební úpravy budou realizovány na stávající ploše silnice a v jejím bezprostředním okolí. Nedojde k podstatným zásahům do krajinných systémů, stavba je realizována na pozemcích ostatních ploch, stavbou nebudou dotčeny plochy lesních a zemědělských pozemků.

Stavba bude probíhat na plochách ve vlastnictví investora (druh pozemku ostatní plocha) a v jejich bezprostřední blízkosti. Trvalý a dočasný zábor pro stavbu je vymezen hranicí stavby. Dotčené plochy jsou ve vlastnictví Statutárního města Ostrava, uživatel Městský obvod Ostrava-Jih.

4.2. Zhotovitelé (pokud jsou již známi)

Seznam zhotovitelů stavby a jiných osob bude uveden v příloze tohoto dokumentu až bude znám.

4.3. Časový harmonogram prací

- zahájení stavby

dle data vydání souhlasu se stavbou příslušným stavebním úřadem

- ukončení stavby

předpoklad 1 měsíc od zahájení stavby

Stavba bude realizována po etapách s vyloučením dopravy na rekonstruované části zpevněné plochy. Dopravní značení se řídí platnými předpisy. Přejížděné svislé dopravní značky budou umístěny na svislém sloupku, který bude ukotven do podkladní desky. Rozměry a provedení musí odpovídat ČSN 01 8020.

5. ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

5.1 Plán staveniště

Technické řešení stavby kromě závazných dokumentů je navrženo dle Technicko kvalitativních podmínek silničních staveb.

Podmiňující předpoklady a předpoklady napojení stavby na dosavadní technické vybavení území:

- všechny přeložky a demolice budou provedeny v rámci stavby
- stavba je v celém rozsahu samostatně proveditelná a není podmíněna žádnou související investicí
- stavba nezvyšuje nároky na stávající napojení a nevyžaduje si napojení nová
- pro zabezpečení všech nově zřizovaných zřízení je potřebná kapacita napojení elektro 250 kW
- stavba si nevyžaduje nárůst ve spotřebě vody nebo nároků na parkování

Stavba je řešena tak, aby veřejné prostory této stavby mohly být užívány osobami s omezenou schopností pohybu a orientace. Během výstavby bude zabezpečen přístup do okolních objektů. Zabezpečení bude provedeno pomocí přenosných lávek.

Umístění a rozmístění jednotlivých zařízení staveniště bude navrženo tak, aby bylo možno realizovat jednotlivé stavební objekty.

Trvalý a dočasný zábor pro stavbu je vymezen hranicí stavby. Dotčené plochy jsou ve vlastnictví Statutárního města Ostrava, uživatel Městský obvod Ostrava-Jih. Uvedená lokalita se nachází na katastrálním území Zábřeh nad Odrou. Stavba bude realizována jako celek. Přístup a příjezd na staveniště je po stávajících veřejných komunikacích.

V rámci zpracovávání projektové dokumentace byl proveden průzkum inženýrských sítí, zjištěná vedení jsou dle vyjádření jednotlivých správců zakreslena ve výkresové dokumentaci. V prostoru stavby se nacházejí stávající podzemní inženýrské sítě, které je nutno během realizace stavby respektovat a chránit před poškozením. Při místní kolizi navržených tras se stávajícími inženýrskými sítěmi je nutno respektovat požadavky ČSN 73 6005.

Při výstavbě bude kladem maximální důraz na zachování stávající vzrostlé zeleně. V rámci stavby dojde ke kácení 1 ks stávajícího vzrostlého stromu. V průběhu stavby je nutno respektovat veškeré dřeviny a nepoškodit zejména kořenový systém, kmeny a koruny.

Stavba neklade požadavky na zábor a vynětí lesního půdního fondu.

S ohledem na prostorové možnosti dané lokality jsou k dispozici pouze omezené plochy pro vybudování zařízení staveniště. Zařízení staveniště bude upřesněno na základě aktuální situace v prostoru stavby, s ohledem na stávající zástavbu bude plocha zařízení staveniště umístěná v rámci stavebního pruhu. Tomuto bude nutné přizpůsobit organizaci výstavby a rozsah ZS. Její skladba, včetně návrhu jednotlivých objektů ZS, zajištění energií, atd. bude dohodnuta s investorem stavby následně po výběru dodavatele stavby.

Pro porovnání doporučujeme zajistit podrobnou dokumentaci stávajícího stavu, včetně fotodokumentace při předání staveniště.

K předání staveniště zajistí zhotovitel stavebního díla u jednotlivých správců vytýčení stávajících inženýrských sítí v prostoru staveniště. Trasy jednotlivých pozemních vedení musí být pevně stabilizovány v terénu a protokolárně předány za účasti investora. Při vlastním provádění stavby je pak zhotovitel povinen důsledně respektovat požadavky uvedené ve vyjádřeních jednotlivých správců.

Sociální a provozní zařízení staveniště si dodavatel vybuduje na ploše hlavního stavebního dvoru v rozsahu: šatny, sociální zařízení, kanceláře pro vedení stavby a uzavíratelné sklady.

S ohledem na charakter staveniště je zřejmé, že **elektrická energie**, stejně jako ostatní inženýrské sítě jsou k dispozici přímo na staveništi.

Odběr **pitné vody** bude řešen místním zdrojem.

Staveništní přípojky NN budou napojeny na distribuční síť ČEZ a.s..

Jako **dopravní trasy** pro příjezd na staveniště, přesun hmot a materiálů budou využity místní stávající komunikace. Komunikace používané pro účel stavby musí být neustále udržovány v čistém stavu, veškeré znečištění a poškození komunikací je nutno ihned odstranit. Zemina pro zpětný zásyp bude uložena na mezideponii, přebytečná zemina bude uložena na skládku, stavební suť bude uložena na řízenou skládku.

Stavba bude realizována po etapách s vyloučením osobní, dopravní a nákladní dopravy na celou dobu výstavby. Veškerá doprava je přesměrována na objízdnu komunikaci, dopravní značení se řídí platnými předpisy. Pro zajištění objízdny trasy bude zřízeno přechodné dopravní značení. Všechny přechodné svislé dopravní značky budou umístěny na svislém sloupku, který bude ukotven do podkladní desky.

V období největší stavební činnosti předpokládáme nasazení přibližně 20 pracovníků. Ubytování zajistí dle svých možností dodavatel, případně bude využito místních pracovních sil.

Sociální zabezpečení pracovníků bude zajištěno v rámci jejich zaměstnavatele, v souladu s platnými předpisy v období výstavby.

Stavba nevyžaduje žádná zvláštní opatření, kromě dodržování předpisů v oblasti BOZP. Při provádění stavebně-montážních prací je nutné dodržovat předepsané technologické postupy. Vedení stavby musí zajistit plnění všech zásad a předpisů bezpečnosti práce a ochrany zdraví při provádění stavby dle Vyhlášky Českého úřadu bezpečnosti práce č. 324 ze dne 31.7.1990. Na staveništi je nutné dodržovat zásady, které vyloučí možnost vzniku požáru. Dodavatel vypracuje pro stavbu požární řád. Při práci v ochranném pásmu elektrických vedení je nutno respektovat pokyny správců těchto vedení. Během stavby se bude provádět kontrola jakosti prováděných prací v rámci stavebního dozoru.

Dodavatel musí dbát všech předpisů platných pro výstavbu, aby dopad stavby na životní prostředí byl minimalizován. Stavební mechanizmy je nutno udržovat v řádném technickém stavu a během výstavby je nutno zabezpečit staveniště proti znečištění životního prostředí ropnými látkami.

Po ukončení výstavby provede zhotovitel likvidaci zařízení staveniště, odstraní ze staveniště výrobní zařízení, zbylý materiál, odpady a upraví terén dle projektu nebo jej uvede do původního stavu. Likvidace zařízení staveniště by neměla přesáhnout dobu 1. měsíce.

5.2. Požadavky na staveniště z hlediska BOZP - Naplnění požadavků zákona č. 309/2006 Sb. a NV 591/2006 Sb.

- pravidla spolupráce

Realizace stavby vyžaduje spolupráci všech zúčastněných stran. Tento oddíl stanovuje povinnosti a pravomoci zainteresovaných stran na realizaci stavby v otázkách BOZP.

Staveniště je zápisem o předání a převzetí (NV č. 591/2006 Sb., § 2, odst.3) předáno zhotoviteli a je tedy jeho pracovištěm. Zhotovitel může dále dílčí pracoviště předat zápisem o předání a převzetí dalším podzhotovitelům (subdodavatelům).

K naplnění požadavků zákona č. 309/2006 Sb. byl ustanoven pro přípravu a realizaci stavby „Koordinátor BOZP“, který je přímo podřízen zadavateli stavby.

Koordinátor BOZP je oprávněn požadovat po zhotovitelích prokázání plnění ustanovení jednotlivých právních předpisů a tohoto plánu BOZP.

Zřízení funkce koordinátora BOZP nezbavuje jednotlivé zhotovitele povinností plnit na úseku BOZP jim stanovené předpisy!!

- povinnosti a práva zadavatele

Zadavatel je povinen předat koordinátorovi veškeré podklady a informace pro jeho činnost, včetně informace o fyzických osobách, které se mohou s jeho vědomím zdržovat na pracovišti, poskytovat mu potřebnou součinnost a zavázat všechny zhotovitele, popřípadě jiné osoby k součinnosti s koordinátorem po celou dobu realizace akce.

Zadavatel je oprávněn na podnět koordinátora ukládat finanční postihy zhotoviteli za neplnění povinností, týkající se zajištění BOZP na staveništi a za porušování BOZP na staveništi. Přehled postihů je uveden v příloze.

- oprávnění koordinátora BOZP

Koordinátor BOZP je oprávněn:

- v případě porušování předpisů vztahujících se k zajištění BOZP může vykázt ze staveniště zaměstnance zhotovitele bez nároku na úhradu vzniklé škody zhotoviteli,
- vstupovat bez ohlášení na staveniště a na pracoviště jednotlivých zhotovitelů,
- požadovat po zhotovitelích prokázání plnění ustanovení právních předpisů zejména prokázání provádění zkoušek a revizí technických zařízení a strojů, prokázání způsobilosti obsluh technických zařízení a strojů, prokázání kvalifikace (školení) pracujících osob a jejich zdravotní způsobilost (např. pro práce ve výšce),
- požadovat po zhotovitelích prokázání přidělení, používání a kontrolování OOPP
- vyžádat si provedení dechové zkoušky za účelem zjištění požití alkoholických nápojů,
- vykázt pracovníka zhotovitele ze stavby v případě, že u něj budou patrné příznaky požití alkoholických nápojů nebo jiných omamných látek.
- dávat podnět zadavateli stavby k uložení finančních postihů za neplnění povinností, týkajících se BOZP a za porušování předpisů BOZP.

6. BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PŘI JEDNOTLIVÝCH PRACOVNÍCH ČINNOSTECH

6.1. Skladovací prostory materiálů

V době zpracování Plánu BOZP nebyly určeny skladovací plochy materiálu. Při skladování a manipulaci s materiálem je nutno dodržet tyto bezpečnostní požadavky:

- Skladovací plochy musí být rovné, odvodněné a zpevněné. Rozmístění skladovaných materiálů, rozměry a únosnost skladovacích ploch včetně dopravních komunikací musí odpovídat rozměrům a hmotnosti skladovaného materiálu a použitých strojů.
- Materiál musí být uložen tak, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jeho stabilita a nedocházelo k jeho poškození. Podložkami, zarážkami, operami, stojany, klíny nebo provázáním musí být zajištěny všechny prvky, dílce nebo sestavy, které by jinak byly nestabilní a mohly se například převrátit, sklopit, posunout nebo kutálet.
- Prvky, které na sebe při skladování těsně doléhají a nejsou vybaveny pro bezpečné uchopení například oky, háky nebo držadly, musí být vždy vzájemně proloženy podklady. Jako podkladů není dovoleno používat kulatinu ani vrstvené podklady tvořené dvěma nebo více prvky volně položenými na sebe.
- Nebezpečné chemické látky a chemické přípravky musí být skladovány v obalech s

označením druhu a způsobu skladování, který určuje výrobce, a označeny v souladu s požadavky zákona č. 356/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů

6.2. Kácení dřevin

Jedná se o kácení dřevin (stromy) v prostoru staveniště. Kácení bude probíhat buď kácením celých menších stromů, nebo postupným ořezáváním korun stromů s následným skácením ořezaného kmene. Pro tyto účely může být užita také zdvihací technika. Práce budou probíhat pomocí řetězových pil případně křovinořezů. Při těchto pracích je nutno dodržovat následující bezpečnostní požadavky:

- Všichni zaměstnanci provádějící práce při kácení a prořezávání stromů(práce ve výškách) musí být odborně a zdravotně způsobilí.
- Všichni zaměstnanci musí být vybaveni pro danou práci ochrannými pracovními prostředky a pomůckami.
- Při kácení a ořezávání stromů je zaměstnavatel povinen zajistit organizaci práce a pracovní postupy tak, aby zaměstnanci nepracovali:
 - za snížené viditelnosti pod dvojnásobnou výšku káceného stromu,
 - na svazích, kde současně nad sebou pracují i jiní zaměstnanci tehdy, hrozí-li nebezpečí samovolného pohybu dříví,
 - v ohroženém prostoru zavěšeného nebo podříznutého stojícího stromu,
 - při odvětvování, odkorňování nebo zkracování stromu ve vzdálenosti méně než 5 metrů mezi sebou,
 - současně na jednom stromu.

Při práci ve výškách na stojících stromech je zaměstnavatel povinen zajistit organizaci práce a pracovní postupy tak, aby zaměstnanci:

- nepracovali v koruně stojícího stromu, pokud nejsou vybaveni ochrannými prostředky pro práci ve výškách, v koruně stojícího stromu smí pracovat pouze jeden zaměstnanec, který musí být jištěn dalším zaměstnancem stojícím u paty stromu,
- nepracovali při povětrnostní situaci, kdy dochází k nebezpečnému výkyvu korun stromů,
- před zahájením prací ve výšce musí být zaměstnavatelem vymezen ohrožený prostor a stanovena pravidla signalizace mezi zaměstnancem stojícím na zemi a zaměstnancem provádějícím práce ve výškách.
- Při provádění prací v blízkosti elektrizační soustavy nepracovat v tzv. ochranných pásmech, což jsou prostory k zajištění spolehlivého provozu a k ochraně života, zdraví a majetku osob. Ochranné pásmo nadzemního vedení je souvislý prostor vymeze-

ný svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení, která činí od krajního vodiče vedení na obě jeho strany:

a) u napětí nad 1 kV a do 35 kV včetně

pro vodiče bez izolace	7 m,
pro vodiče s izolací základní	2 m,
pro závěsná kabelová vedení	1 m,

b) u napětí nad 35 kV do 110 kV včetně

pro vodiče bez izolace	12 m,
pro vodiče s izolací základní	5 m,

Při práci s křovinořezem je nutné:

- dodržovat pokyny výrobce uvedené v návodu na používání, údržbu a opravy,
- nepoužívat křovinořez s odmontovaným ochranným krytem řezného nástroje a nevybaveným předepsaným závěsným zařízením,
- zastavit chod motoru křovinořezu při přecházení na pracovišti na vzdálenost větší než 50 m, pokud podmínky bezpečné práce nevyžadují zastavení chodu motoru již při menší vzdálenosti,
- přepravovat křovinořez s demontovaným řezným nástrojem nebo s nasaženým ochranným krytem.
- Při použití pojízdné pracovní plošiny musí být dodrženy následující podmínky: obsluhovat pracovní plošinu smí pouze zaměstnanec prokazatelně seznámen s návodem k používání,
- při práci na plošině nad pozemními komunikacemi (i chodníky) musí být do prostoru pod plošinou zamezen přístup osobám i vozidlům ohrazením prostoru nebo dozorem – střežením k tomu pověřenou osobou,
- plošina nesmí být přetěžována, břemena umístěna na plošině musí být rozmístěna tak, aby zatížení podlahy bylo rovnoměrné, bez přesahu obrysu plošiny, příp. břemeno zajištěno proti vypadnutí a posunutí,
- pokud se zhorší povětrnostní podmínky (silný vítr apod.), práce na plošině musí být pozastavena,
- po ukončení prací na plošině neponechávat žádné předměty,
- práce v ochranném pásmu venkovního elektrického vedení je zakázána.

Při práci s řetězovou pilou je zaměstnavatel povinen zajistit organizaci práce a pracovní postupy tak, aby zaměstnanci

- neprováděli práce ze žebříku a rozřezávané dříví nepřidržovali rukou nebo nohou,
- dodržovali pokyny výrobce uvedené v návodu na používání, údržbu a opravy,

- před začátkem a v průběhu práce podle potřeby kontrolovali stav bezpečnostních prvků řetězové pily; při startování drželi řetězovou pilu za přední rukojeť a přidržovali nohou, pilu měli položenou na pevném podkladu a ověřili si, že se řetěz nedotýká žádného předmětu,
- zastavovali chod motoru řetězové pily, pokud přecházejí na pracovišti na vzdálenost větší než 150 m, pokud podmínky bezpečné práce nevyžadují zastavení chodu motoru již při menší vzdálenosti. Při přecházení s řetězovou pilou s motorem v chodu musí být zablokován chod pilového řetězu bezpečnostní brzdou řetězu.

6.3. Zemní práce

Jedná se o provádění výkopu pro rekonstrukci stávajícího chodníku, pro novostavbu chodníku a pro ochranu inženýrských sítí. Podrobnější charakteristika je uvedena v průvodní a souhrnné technické zprávě. Při těchto pracích je nutno dodržovat následující bezpečnostní požadavky:

- Před zahájením zemních prací musí být zabezpečeny okolní stavby ohrožené výkopem !!
- Při provozu stroje obsluha zajišťuje stabilitu stroje v průběhu všech pracovních činností. Je-li stroj vybaven stabilizátory, musí být v pracovní poloze nastaveny v souladu s návodem k používání a zajištěn proti zaboření, posunutí nebo uvolnění.
- Stroj pojíždí nebo vykonává pracovní činnost v takové vzdálenosti od okraje svahů a výkopů, aby s ohledem na únosnost půdy nedošlo k jeho zřícení.
- Při jízdě ze svahů a při práci na svahu obsluha stroje používá bezpečnou techniku jízdy tak, aby nedošlo k nebezpečnému posunutí těžiště stroje a ztrátě jeho stability.
- Při nakládání materiálu na dopravní prostředek lze manipulovat s pracovním zařízením stroje pouze nad ložnou plochou a tak, aby do dopravního prostředku nenaráželo.
- Při jízdě stroje s naloženým materiálem je pracovní zařízení ustaveno, případně zajištěno v přepravní poloze tak, aby nedošlo k nebezpečné ztrátě stability stroje a omezení výhledu obsluhy.
- Obsluha stroje neopouští své místo, aniž by bylo pracovní zařízení stroje spuštěno na zem, popřípadě na podložku na zemi nebo umístěno v přede-psané přepravní poloze a zajištěno v souladu s návodem k používání.
- Při použití více strojů na jednom pracovišti je mezi nimi zachována taková vzdálenost, aby nedošlo ke vzájemnému ohrožení provozu strojů.
- Při ručním provádění výkopových prací musí být fyzické osoby při práci rozmístěny tak, aby se vzájemně neohrožovaly.

- Okraje výkopu nesmí být zatěžovány do vzdálenosti 0,5m od hrany výkopu.
- Při provádění výkopových prací se nikdo nesmí zdržovat v ohroženém prostoru, zejména při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací, při ručním začističování výkopu nebo při přepravě materiálu do výkopů a z výkopů. Není-li v provozní dokumentaci stroje stanoveno jinak, je prostor ohrožený činností stroje vymezen maximálním dosahem jeho pracovního zařízení zvětšeným o 2m.
- Po dobu přerušení výkopových prací nutno zajistit, aby výkopy byly zajištěny proti pádu fyzických osob zábradlím a bezpečnostní značkou.
- Výkopy v zastavěném území musí být zakryty nebo u okraje, kde hrozí nebezpečí pádu osob, zajištěny zábradlím nebo ohrazením s výškou horní tyče minimálně 1,1 m nad terénem.

6.4. Bourací práce

Jedná se o vybourání stávající konstrukce vozovky. Při těchto pracích je nutno dodržovat následující bezpečnostní požadavky:

- Bourací práce provádět podle zpracovaného technologického postupu.
- Všichni zaměstnanci, kteří budou bourací práce provádět musí být prokazatelně seznámeni s technologickým postupem bouracích prací.
- Při bouracích pracích na dvou nebo více místech najednou pověřit zhotovitel fyzickou osobu na pracovišti stálým dozorem.
- Pokud budou při bouracích pracích zjištěny skutečnosti, které nebyly průzkumem odhaleny, budou skutečnosti neprodleně zapracovány do technologického postupu tak, aby byla zajištěna bezpečnost provádění prací.
- Před zahájením bouracích prací musí být vymezen ohrožený prostor a zajištěn proti vniknutí nepovolaných osob (ohrazením, střežením, případně vyloučením provozu).
- Musí být zajištěno zhotovitelem při provádění bouracích prací statické zajištění sousedních staveb (dle technologického postupu).
- Při práci s pneumatickým mechanickým nářadím používat ochranné pomůcky (chránič sluchu, ochranné brýle nebo štít).
- Materiál z bourané části stavby nutno průběžně odstraňovat.
- Jestliže v průběhu bouracích nebo rekonstrukčních prací je část stavby nadále užívána, musí být řešeno v technologickém postupu bezpečnostní zajištění pracovišť s ohledem na osoby, které stavbu užívají.
- Pokud není zajištěna stabilita částí bourané konstrukce, které nebyly dosud strženy, musí být bourací práce přerušeny. To platí i v případě zhoršení povětrnostní situace.
- Při ručním bourání smí být konstrukční prvky odstraněny pouze tehdy, nejsou-li zatí-

ženy.

- Při ručním bourání nosných konstrukcí se musí postupovat zásadně vertikálním směrem shora dolů.
- Pokud při bouracích pracích budou fyzické osoby provádějící tyto práce ohroženy padajícími předměty nebo materiál z pracoviště nad nimi, musí být v technologickém postupu stanovena opatření k zajištění jejich bezpečnosti.

6.5 Obecně

- Všichni zaměstnanci jsou povinni používat reflexní vesty.
- Zhotovitel je povinen přerušit práci, jakmile by její další pokračování vedlo k ohrožení životů nebo zdraví fyzických osob na staveništi nebo v jeho okolí, popřípadě k ohrožení majetku nebo životního prostředí vlivem nepříznivých povětrnostních vlivů, nevyhovujícího technického stavu konstrukce nebo stroje, živelné události, popř. vlivem jiných nepředvídatelných událostí.
- Při přerušení práce je povinen zhotovitel zajistit provedení nezbytných opatření k ochraně bezpečnosti a zdraví fyzických osob a vyhotoví zápis o provedených opatřeních.
- Bezpečnostní zásady budou rozšířeny ve fázi realizace stavby, jakmile budou známi zhotovitelé a jejich pracovní postupy, použité stroje a nářadí.

7. POVINNOSTI ZHOTOVITELŮ VE VZTAHU K OMEZENÍ BEZPEČNOSTNÍCH RIZIK

7.1. Všeobecné povinnosti zhotovitelů

Zhotovitel stavby je povinen nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi doložit, že informoval koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil.

Zhotovitel je povinen poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do realizace stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady pro zhotovení plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora a postupovat podle dohodnutých opatření.

Zhotovitel je povinen umožnit koordinátorovi BOZP provedení kontroly na svém pracovišti, akceptovat pokyny koordinátora BOZP, respektovat připomínky a návrhy v oblasti BOZP (zvýšení úrovně BOZP, bezpečnostní značení, zákaz činnosti ohrožující zdraví a život ostatních osob, majetek a životní prostředí).

Jiná fyzická osoba, která se osobně podílí na zhotovení stavby a která ne-zaměstnává zaměstnance, je povinna poskytnout zhotoviteli a koordinátorovi potřebnou součinnost a postupovat podle pokynů nebo opatření k zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce stanove-

ných zhotovitelem stavby. Jiná osoba informuje zhotovitele stavby nejpozději do 5-ti 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.

Každý zhotovitel prací, který objednává k realizaci prací dalšího zhotovitele prací = podzhotovitele, je povinen o této skutečnosti **informovat zadavatele (investora) a koordinátora BOZP**, a to před nástupem pracovníků nového podzhotovitele na stavbu.

Všichni zhotovitelé, ať už právnické nebo podnikající fyzické osoby, jsou odpovědní za zajištění BOZP při výkonu všech svých činností v souladu s právními předpisy ČR (přehled platných předpisů je uveden v příloze č. 2), a to na svých pracovištích a pro všechny své pracovníky (zaměstnance). Pokud je pro činnost vykonávanou pracovníky zhotovitele vyžadována právními předpisy ČR zvláštní způsobilost, odbornost nebo kvalifikace (dále jen způsobilost) je povinností zhotovitele zajistit, aby každou takovou činnost vykonávali pouze způsobilí pracovníci (zaměstnanci). V opačném případě může být zhotovitel ze staveniště vykázn. Zhotovitel je povinen spolupracovat s koordinátorem BOZP při aktualizaci plánu BOZP.

- prostory pro osobní potřebu a hygienu

Vzhledem k rozsahu a charakteru výstavby se nenavrhuje výstavba zařízení staveniště. Zaměstnanci budou do prostoru staveniště dováženi dodávkovými vozy nebo mikrobusey ze sídla stavební společnosti, kde bude zajištěna nezbytná hygiena v podobě umývár a šaten pro zaměstnance. Případně bude svoz zaměstnanců zajištěn individuálně. V prostoru výstavby budou zřízeny mobilní WC, které budou zajišťovat potřeby zaměstnanců průběhu pracovní doby. V prostoru staveniště bude dále uzamykatelná staveništní buňka.

- dokumentace na pracovišti

Na staveništi musí být neustále k dispozici všem zainteresovaným stranám následující dokumenty:

- prováděcí projekt,
- technologické postupy prací,
- stavební deník,
- „Plán BOZP“,
- doklady o odborné způsobilosti vybraných profesí (např. svař. průkaz atd.).

- vedení stavebního deníku

Zhotovitel vede stavební deník ode dne předání a převzetí staveniště do dne dokončení stavby, popřípadě do odstranění vad a nedodělků zjištěných při kontrolní prohlídce stavby. Musí být na stavbě přístupný kdykoli v průběhu práce na staveništi všem oprávněným osobám. Stavební deník obsahuje originální listy a potřebné množství kopií pro oddělení dalším osobám. Má číslované stránky a nesmí v něm být vynechána volná místa.

Pravidelné denní záznamy obsahují:

- jména a příjmení osob pracujících na staveništi,
- klimatické podmínky (počasí, teploty apod.) na staveništi a jeho stav,
- popis a množství provedených prací a montáží a jejich časový postup,
- dodávky materiálů, výrobků, strojů a zařízení pro stavbu, jejich uskladnění a zabudování,
- nasazení mechanizačních prostředků.

+ další záznamy o skutečnostech, jak požaduje vyhláška 499/2006 Sb., **Příloha č.5 !**

7.2. Mimořádná událost na stavbě

Za mimořádnou událost na stavbě je považována každá nestandardní situace, při které dojde k ohrožení zdraví a životů zúčastněných osob, k jejich zranění nebo smrti. Dále je za mimořádnou událost považována každá dopravní nehoda v rámci staveniště, technická nebo technologická nehoda a situace, při které může být ohroženo životní prostředí.

Všichni zhotovitelé jsou povinni si při své činnosti počínat tak, aby mimořádným událostem předcházeli a pravděpodobnost vzniku mimořádné události jejich činností byla minimalizována. Pokud k mimořádné události dojde, jsou povinni všichni zhotovitelé přijmout opatření vedoucí k likvidaci této události nebo alespoň ke zmírnění jejích následků.

Pokud není likvidace mimořádné události v silách zhotovitelů, musí být bezodkladně povolány jednotky Integrovaného záchranného systému:

Integrovaný záchranný systém	112
Zdravotnická záchranná služba	155
Policie ČR	158
Hasiči	150

O vzniku a průběhu mimořádné události musí být vždy informován koordinátor BOZP, který se rovněž účastní vyšetření jejích příčin.

7.3. Povinnosti jiných osob nebo návštěv

Jiné osoby nebo návštěvy se pohybují po staveništi pouze za doprovodu některého z vedoucích pracovníků trvale přítomných na stavbě a jsou povinni dbát zvýšené bezpečnosti, respektovat bezpečnostní tabulky a značení, které budou v rámci objektu umístěny zhotovitelem stavebního díla.

Je zakázáno vstupovat na staveniště pod vlivem alkoholu a jiných návykových látek a bez stanovených OOPP.

8. KONTROLNÍ ČINNOST PŘI REALIZACI STAVBY ZAMĚŘENÁ NA DODRŽOVÁNÍ POŽADAVKŮ K ZAJIŠTĚNÍ BOZP

8.1. Provádění kontrol

Kontroly na staveništi se zaměřením na bezpečnost a ochranu zdraví při práci budou provádět:

- koordinátor BOZP na staveništi
- osoby odborně způsobilé v prevenci rizik jednotlivých zhotovitelů stavebního díla.

Zápis z kontroly bude prováděn do stavebního deníku osobou, která kontrolu provedla za účasti vedoucího zaměstnance zhotovitele. Případné neshody budou zasílány elektronickou formou těm subjektům, kterých se zjištěné neshody týkají a zadavateli stavby. K tomu je povinen každý zhotovitel předat stavbyvedoucímu kontaktní údaje pro zasílání zprávy elektronickou formou.

Stavbyvedoucí a vedoucí zaměstnanci zhotovitelů stavby provádějí každodenní kontroly dodržování bezpečnostních předpisů na jím řízených pracovištích a u svých podřízených zaměstnanců. Do stavebního deníku provádí zápisy v případě zjištění porušení předpisů a dále v těch případech, kdy je kontrola pracoviště nebo zařízení stanovena jiným právním nebo technickým předpisem např. přejímka lešení, pravidelná kontrola lešení, kontrola stavebního výtahu atd.

8.2 Kontrolní dny BOZP na staveništi

Kontrolní dny bude organizovat zadavatel stavby (pokud nebude dohodnuto jinak), který stanoví termíny kontrolních dnů. Byly stanoveny takto:

⇒ 1 x za 14 dnů

Z kontrolních dnů budou vyhotoveny zápisy, které budou dány k dispozici všem zúčastněným osobám v písemné nebo elektronické formě.

9. SEZNAM PŘÍLOH

Číslo	Název
1	Oznámení o zahájení prací
2	Přehled právních předpisů
3	Seznam zhotovitelů
4	Postihy za porušování předpisů BOZP
5	Rozsah kontrolní činnosti koordinátora
6	Záznamy o aktualizacích plánu
7	Záznam o seznámení s plánem

9.1. Příloha č. 1 – Oznámení o zahájení prací

1	Datum odeslání oznámení	
2	Název zadavatele	
	Sídlo zadavatele	
	IČ zadavatele	
3	Adresa stavby	
4	Název stavby	
	Práce a činnosti dle přílohy č. 5 NV 591/2006 Sb.	
5	Název zhotovitele stavby	
	Sídlo zhotovitele stavby	
	IČ zhotovitele stavby	
	Odborné vedení stavby, příp. stavební dozor	
6	Koordinátor BOZP na staveništi při přípravě stavby	
7	Koordinátor BOZP na staveništi při realizaci stavby	
8	Datum předání staveniště zhotoviteli	
	Datum plánovaného ukončení prací	
9	Odhadovaný maximální počet fyzických osob na staveništi	
10	Plánovaný počet zhotovitelů	
11	Identifikační údaje o zhotovitelích na staveništi	
12	Fyzická osoba oprávněná jednat ve jménu zadavatele stavby	

Datum:

.....

9.2. Příloha č.2 - přehled právních předpisů

1. Zákon č. 458/2000 Sb., zákon o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (Energetický zákon)
2. Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovišti s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, v platném znění
3. Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
4. Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, v platném znění
5. Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
6. Zákon č. 183/2006 Sb., stavební zákon, v platném znění
7. Zákon č. 185/2001 Sb., zákon o odpadech, v platném znění
8. Zákon č. 458/2000 Sb., zákon o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (Energetický zákon)
9. Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovišti s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, v platném znění
10. Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, v platném znění
11. Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví pro práci na staveništích, v platném znění
12. Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí, v platném znění
13. Nařízení vlády 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky, v platném znění
14. Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, v platném znění, v platném znění
15. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění, v platném znění
16. Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků, v platném znění
17. Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, v platném znění
18. Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění
19. Vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci stavby, v platném znění

- 20. Vyhláška č. 137/1998 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu, v platném znění
- 21. Vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, v platném znění
- 22. Vyhláška č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, v platném znění
- 23. Vyhláška č. 77/1965 Sb., o kvalifikaci obsluh stavebních strojů, v platném znění
- 22. ČSN vztahující se ke stavbě

9.3. Příloha č. 3 – seznam zhotovitelů

9.4. Příloha č. 4 – Postihy za porušování předpisů BOZP

Zadavatel stavby je oprávněn na podnět koordinátora BOZP ukládat finanční postihy zhotoviteli za porušování předpisů k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi. Výše finančních postihů a splatnost jsou uvedeny ve smlouvě o dílo.

Jedná se o porušování zákona č. 309/2006, ve znění pozdějších předpisů, nařízení vlády č. 591/2006 Sb, nařízení vlády 362/2005 Sb., Zákoníku práce, a dalších právních předpisů uvedených v příloze č.2 tohoto dokumentu.

9.5. Příloha č. 5 – rozsah kontrolní činnosti koordinátora

Číslo	Název kontrolní činnosti	Právní předpisy	Dokumenty
1.	Zabezpečení obvodu staveniště, práce v ochranných pásmech energetických vedení	NV 591/2006 Sb.	
2.	Používání osobních ochranných pracovních prostředků	Zákon 262/2006 Sb., v platném znění	
3.	Dodržování Plánu BOZP	Zákon 309/2006 Sb.	
4.	Provádění zápisů o zjištěných nedostacích a kontrola přijatých opatření	Zákon 309/2006 Sb.	
5.	Práce ve výškách, práce nad sebou a pod sebou	NV 362/2005 Sb.	Technologický postup
6.	Doprava a manipulace s materiálem	NV 591/2006 Sb.	Prováděcí projekt
7.	Označení staveniště, přístupové komunikace	NV 591/2006 Sb.	Prováděcí projekt

9.6. Příloha č. 6 – záznamy o aktualizacích plánu

Datum	Číslo změny	Předmět změny	Platnost od

9.7. Příloha č. 7 – záznamy o seznámení s plánem

Datum	Jméno pracovníka	Název firmy	Podpis