

Dokument:

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Činnost koordinátora ve fázi přípravy stavby

Stavba:

„Propojovací větev mezi rampou ze sil. I/56 a ul. Paskovskou na MOK u Makra v Ostravě-Hrabové“

Zadavatel stavby:

Statutární město Ostrava

IČ: 00845451

Prokešovo nám. 8,
729 30 Ostrava**OSTRAVA!!!**

Schválil:

Výtisk č.

1

Datum, podpis:

Zhotovitel projektové dokumentace pro stavební povolení:

HaskoningDHV Czech Republic, spol. s r. o.

IČO: 45797170

DIČ: CZ45797170

Sokolovská 100/94,

186 00 Praha 8,

Kancelář Ostrava:

Prokešovo nám. 5,

702 00 Ostrava – Mor. Ostrava



Zpracovatel Plánu:

SAFETY PRO s.r.o.

IČ: 28571690

Přerovská 434/60
779 00 Olomouc**SAFETY PRO**

Datum:

5. 8. 2021

Vydání:

1

Titul, jméno příjmení:

Datum zpracování:

Podpis:

Vypracovala:

Bc. Karolína Brhlová

5. 8. 2021

Obsah

Dokument:	1
1 Pojmy a zkratky	4
1.1 Pojmy	4
1.2 Zkratky	4
2 Úvod	5
2.1 Odůvodnění pro zpracování plánu BOZP na staveništi (dále jen Plán)	5
2.2 Soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování Plánu	5
3 Identifikační údaje stavby	6
3.1 Základní údaje o druhu stavby	6
3.2 Název stavby	6
3.3 Místo stavby	6
3.4 Charakter stavby	6
3.5 Účel užívání stavby	7
3.6 Základní předpoklady výstavby	7
3.7 Vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby	7
3.8 Zadavatel stavby	7
Statutární město Ostrava	7
3.9 Zpracovatel projektové dokumentace	7
3.10 Koordinátor BOZP při přípravě stavby	8
3.11 Koordinátor BOZP ve fázi realizace stavby	8
4 Povinnosti zadavatele stavby	8
5 Povinnosti zhotovitelů na staveništi	8
6 Povinnosti jiných osob	9
7 Koordinace zhotovitelů a provádění kontrol	9
8 Postupy a opatření pro staveniště	10
8.1 Postupy pro zabezpečení staveniště	10
8.2 Stanovení ochranných a kontrolovaných pásem	11
8.3 Posouzení vnějších vlivů	11
8.4 Opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště	12
8.5 Základní vybavení osob na staveništi	12
8.6 Vstup osob na staveniště	12
8.7 Požadavky na identifikaci pracovníků na staveništi	12
8.8 Dokumentace zhotovitelů vedená na staveništi	12
9 Základní informace o rozhodnutích	13
10 Postupy a opatření pro práce a činnost	13
Postupy na staveništi	13
Při výstavbě budou prováděny tyto práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví	13
10.1 Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení, popřípadě zařízení technického vybavení	13
10.2 Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb	15
Ostatní práce, které mohou být prováděny na staveništi	16
10.3 Zemní práce, provádění výkopových prací	16
10.4 Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky od 1,5 až 10 m	17
10.5 Práce na odstraňování vegetace	20
10.6 Pohyb na staveništi	20
10.7 Bourací práce	21
10.8 Elektrické vedení, zařízení	21
10.9 Stroje a strojní zařízení	22
10.10 Svařování	22
10.11 Skladování materiálu	23
10.12 Souběžná práce více zhotovitelů	24
10.13 Dokončovací a udržovací práce	24

Přílohy

PŘÍLOHA Č. 1 – ZÁSADY CHOVÁNÍ PŘI VZNIKU MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI
PŘÍLOHA Č. 2 – SITUAČNÍ VÝKRES STAVBY
PŘÍLOHA Č. 3 – ZÁSADY BOZP
PŘÍLOHA Č. 4 – PŘEHLED PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ
PŘÍLOHA Č. 5 – PŘEHLED RIZIK A POVINNOSTÍ PRACOVNÍKŮ
PŘÍLOHA Č. 6 – ZÁZNAM O AKTUALIZACÍCH
PŘÍLOHA Č. 7 – SEZNAM ZHOTOVITELŮ
PŘÍLOHA Č. 8 – ZÁZNAM O SEZNÁMENÍ ODPOVĚDNÝCH OSOB
PŘÍLOHA Č. 9 – ZÁZNAM O SEZNÁMENÍ PRACOVNÍKŮ
PŘÍLOHA Č. 10 – OSVĚDČENÍ KOORDINÁTORA BOZP – ve fázi přípravy stavby

Volné přílohy

TECHNOLOGICKÉ A PRACOVNÍ POSTUPY JEDNOTLIVÝCH ZHOTOVITELŮ
HODNOCENÍ RIZIK JEDNOTLIVÝCH ZHOTOVITELŮ
ZÁPISY Z KD BOZP
HARMONOGRAM PRACÍ

1 Pojmy a zkratky

1.1 Pojmy

Pojem	Definice
Koordinátor BOZP na staveništi	fyzická nebo právnická osoba určená zadavatelem stavby k provádění stanovených činností při přípravě stavby, popřípadě při realizaci stavby na staveništi. Koordinátorem může být určena fyzická osoba, která splňuje stanovené předpoklady odborné způsobilosti. Právnická osoba může vykonávat činnost koordinátora, zabezpečí-li její výkon odborně způsobilou fyzickou osobou. Koordinátor nemůže být totožný s osobou, která odborně vede realizaci stavby.
Zhotovitel stavby (stavební podnikatel)	osoba oprávněná k provádění stavebních nebo montážních prací jako předmětu své činnosti anebo dodavatel dílčích zakázek. Zhotovitelem je každý zaměstnavatelský subjekt podílející se na realizaci stavby , bez ohledu na to, na kterém stupni dodavatelského řetězce se nachází.
Zadavatel stavby (stavebník)	osoba, která pro sebe žádá vydání stavebního povolení nebo ohlašuje provedení stavby, terénní úpravy nebo zařízení, jakož i její právní nástupce, a dále osoba, která stavbu, terénní úpravu nebo zařízení provádí, pokud nejde o stavebního podnikatele realizující stavbu v rámci své podnikatelské činnosti. Stavebníkem se rozumí též investor a objednatel stavby.
Stavbyvedoucí	osoba, která zabezpečuje odborné vedení provádění stavby a má pro tuto činnost oprávnění.
Staveniště	místo, na kterém se provádí stavba nebo udržovací práce.
Jiná osoba	fyzická osoba, která se osobně podílí na zhotovení stavby a která nezaměstnává zaměstnance – osoba samostatně výdělečně činná.
Analýza rizik	systematické použití dostupných informací k identifikaci nebezpečí a k odhadu rizika pro jednotlivce nebo pro obyvatelstvo.
Nebezpečí	zdroj možného zranění nebo poškození zdraví
Identifikace nebezpečí	proces rozpoznání, že existuje nebezpečí, a definování jeho charakteristik
Riziko	kombinace četnosti nebo pravděpodobnosti výskytu specifikované nebezpečné události a jejích následků

1.2 Zkratky

Zkratka	Význam
BOZP	bezpečnost a ochrana zdraví při práci
OOPP	osobní ochranné pracovní pomůcky
TP	technologický postup
SP	stavební postup
OIP	oblastní inspektorát práce
KD	kontrolní den
KOO BOZP	koordinátor BOZP na staveništi

2 Úvod

2.1 Odůvodnění pro zpracování plánu BOZP na staveništi (dále jen Plán)

- Během realizace bude naplněna podmínka dle § 15 zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění:
 - a) celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní
 - b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu
- Při výstavbě budou prováděny práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, stanovené v Příloze č. 5 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.:
- ❖ **Bod č. 6.** – Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení.
- ❖ **Bod č. 11.** – Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do stav.
- Plán žádným způsobem nenahrazuje právní předpisy v oblasti BOZP, pouze je doplňuje vzhledem ke specifickým podmínkám a rizikům konkrétní stavby. Plán se vztahuje na všechna pracoviště zhotovitelů, kteří se podílí na realizaci stavby.
- Plán je závazný pro všechny zhotovitele a jiné osoby podílející se na přípravě i realizaci stavby a také pro osoby, které se s vědomím zadavatele nebo zhotovitele na stavbě vyskytují.
- **Plán bude aktualizován při veškerých nových informacích, které mohou změnit, upravit anebo doplnit stávající plán BOZP. (Případně při chybějících skutečnostech v Plánu BOZP je nutné všechno doplnit).**
- **Plán bude aktualizovat koordinátor BOZP na staveništi při realizaci, či jiná osoba předem určena zadavatelem stavby.**

2.2 Soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování Plánu

- Projektová dokumentace zpracovaná společností HaskoningDHV Czech Republic, spol. s r. o. v 08/2021. Projektanti:
 - Ing. Martin Krejčí, autorizovaný inženýr v oborech: dopravní stavby ČKAIT: 1101379,
 - Ing. Michal Rubač – zodpovědný projektant.
- Platná legislativa na úseku BOZP.

3 Identifikační údaje stavby

3.1 Základní údaje o druhu stavby

Dopravní stavba – novostavba – propojovací větev;
 rekonstrukce – napojení na stávající komunikaci;
 úpravy – začlenění do terénu (JTÚ, HTÚ, výsadby);

3.2 Název stavby

Propojovací větev mezi rampou ze sil. I/56 a ul. Paskovskou na MOK u Makra v Ostravě-Hrabové

3.3 Místo stavby

Označení pozemní komunikace: spojovací větev mezi silnicí I a II. třídy, výhledově místní komunikace

Katastrální území: Hrabová (714534)
 Okres: Ostrava – město
 Kraj: Moravskoslezský

Parcelní čísla pozemku stavby:

k.ú. Hrabová

Parc.	Typ parc.	Vlastník	Uživatel	Druh poz.	Využití pozemku	Výměra parcely m ²	Trvalý zábor m ²
184/1	KN	ČR	ŘSD ČR	ostatní plocha	Ostatní komunikace	15 342	815
190/7	KN	ČR	ŘSD ČR	ostatní plocha	zeleň	4 653	690

Přechod mezi intravilánem a extravilánem mezi MOK U Makra v prostoru mezi rameny křižovatky – jihozápadní kvadrant mezi rampou ze sil. I/56 a ul. Paskovskou - sil. II/478 v městském obvodu Hrabová. Záměr se nachází v intravilánu.

Dotčené parcely stavenišťem v k.ú. Hrabová (KN):

Parcela
184/1
190/7

Pozemek zařízení staveniště se pro účely dočasného záboru stanovuje na stávajících komunikacích – parkovištích mimo OP sítí a rozhledová pole.

3.4 Charakter stavby

Předmětem stavby je ve stávající zeleni v jihozápadním kvadrantu MÚK Místecká x Paskovská vybudování nově navržené propojovací větve v délce 53 m o šířce 5,8 m a připojovacího pruhu o celkové délce 42,5 m o šířce 3,75 m, po kterém budou jezdit vozidla odbočující ve směru na Hrabovou. Komunikace bude oddělena od okružního pásu travnatým ostrůvkem, ohraničeným kamennými obrubami. Příčný sklon komunikace je navržen min. 2,5 %. Z levé strany bude komunikace vymezena kamenným obrubníkem a jednořádkem, z pravé strany zapuštěným kamenným krajníkem a nezpevněnou krajnicí z recyklátu ve sklonu 8 %.

Stavba: „Propojovací větev mezi rampou ze sil. I/56 a ul. Paskovskou na MOK u Makra v Ostravě-Hrabové“

V nezpevněné krajnici budou osazeny směrové sloupky v rozestupu 5 m. Navržená šířka komunikace byla ověřena trajektoriemi nákladního vozidla délky 16 m a autobusu délky 15 m.

Propojovací větev bude odvodněna pomocí příčného a podélného sklonu do nově vybudovaného rigolu z betonových tvárnic.

Stavba obsahuje následující stavební objekty:

- SO 101 – Propojovací větev
- SO 801 – Vegetační úpravy

3.5 Účel užívání stavby

Vybudováním propojovací větve dojde k navýšení kapacity křižovatky, provoz bude plynulejší, jelikož vozidla odbočující do Hrabové nebudou muset čekat ve frontě za vozidly, které odbočují do jiných směrů (Hrabůvka, Makro). Vozidla odbočující do Hrabové nepojedou po okružním pásu MOK, ale k odbočení využijí samostatný jízdný pruh oddělený od okružního pásu ostrůvkem.

3.6 Základní předpoklady výstavby

Předpokládá se, že celá stavba bude realizována v 1 etapě.

Časová náročnost stavby se předpokládá na 3 měsíce.

Předpokládané zahájení: 06/2022

Předpokládané dokončení: 09/2022

3.7 Vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby

V průběhu výstavby dojde v území k dočasnému zvýšení hluku ze strojů a může docházet ke znečištění ovzduší z výfukových plynů a zvýšení prašnosti. Tyto negativní vlivy stavebník bude minimalizovat čištěním vozidel a příjezdových komunikací a případným zakrýváním, nebo skrápěním sypkých materiálů při převozu.

Kácení stromů podél komunikace musí být prováděno s nejvyšší opatrností.

Stavba při samotném provozu nebude produkovat odpady žádného druhu a tím pádem nebude mít zásadní negativní vliv na ŽP ani na zdraví osob.

Upravené plochy budou odvodněny příčným a podélným sklonem do silniční příkopy. Odtokové poměry v území nebudou zhoršeny.

3.8 Zadavatel stavby

Statutární město Ostrava

IČ: 00845451

Prokešovo nám. 8,

729 30 Ostrava

3.9 Zpracovatel projektové dokumentace

HaskoningDHV Czech Republic, spol. s r. o.

IČO: 45797170

Sokolovská 100/94,

186 00 Praha 8

Kancelář Ostrava:

Prokešovo nám. 5,

702 00 Ostrava – Mor. Ostrava

3.10 Koordinátor BOZP při přípravě stavby**SAFETY PRO s.r.o.**

IČ: 28571690

Přerovská 434/60

Olomouc 779 00

Bc. Karolína Brhlová – osv. č. ZEKA/865/KOO/2020, tel. +420 736 640 404

3.11 Koordinátor BOZP ve fázi realizace stavby---

---**4 Povinnosti zadavatele stavby**

Podle § 15 zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění:

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

V případě splnění alespoň jedné z výše uvedených podmínek je zadavatel stavby povinen zaslat oznámení o zahájení prací na místě příslušný OIP, zajistit zpracování Plánu BOZP při práci na staveništi oprávněnou osobou a v případě, že budou na staveništi působit zaměstnanci dvou a více zhotovitelů, pak i ustanovit potřebný počet koordinátoru.

5 Povinnosti zhotovitelů na staveništi

- Nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi písemně informovat určeného koordinátora ve fázi realizace o pracovních a technologických postupech, které pro realizaci stavby zvolil, o řešení rizik vznikajících při těchto postupech, včetně opatření přijatých k jejich odstranění.
- Poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do realizace stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro změny plánu, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, plán dodržovat, zúčastňovat se kontrolních dnů a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v plánu.

5.1 Další povinnosti zhotovitelů na staveništi

- a) Všichni pracovníci zhotovitelů budou zdravotně a odborně způsobilí pro výkon příslušné pracovní činnosti a musí být řádně proškoleni v oblasti BOZP.
- b) Všichni pracovníci zhotovitelů jsou povinni neprodleně nahlásit každý úraz a mimořádnou událost (nehodu, havárii, požár apod.) svému vedoucímu pracovníkovi a koordinátorovi BOZP na staveništi.
- c) Zhotovitelé zajistí průběžné udržování pořádku a čistoty na pracovištích, a především také na příjezdových a přístupových komunikacích. Na těchto cestách

nesmí být ukládán žádný stavební materiál, který by mohl znemožnit nebo omezit únik osob na místo shromáždění.

- d) Všichni pracovníci budou dodržovat pracovní kázeň tak, aby svým chováním nemohli přispět ke vzniku mimořádné události a nemohly ohrozit na zdraví ostatních pracovníků.
- e) Pracoviště budou dostatečně osvětlena, pokud možno stávajícím osvětlením, popř. zajistit dostatečné umělé osvětlení přímo na pracovišti.
- f) Nebezpečné chemické látky a směsi uchovávat v originálních obalech. Nepřelévat nebezpečné chemické látky do potravinářských obalů nebo obalů, které nejsou určeny výrobcem látky. Zajistit dostupnost sanačních prostředků.
- g) Odpady třídit dle druhů a kategorií, nakládat s nimi v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění.
- h) Všichni pracovníci stavby jsou povinni respektovat níže **uvedené zakázané činnosti**:

činnosti:

- ☒ Pracovat pod vlivem alkoholu nebo jiných omamných látek, ani tyto látky přinést, nebo přechovávat v prostorách staveniště.
- ☒ Obsluhovat stroje či zařízení zadavatele a taková, pro něž nemají odbornou kvalifikaci.
- ☒ Kouření je zakázáno ve vnitřním prostoru zařízení staveniště a dále v místech kde hrozí nebezpečí vzniku požáru (tlakové nádoby, hořlavé materiály a kapaliny atd).
- ☒ Odstraňovat nebo poškozovat stávající bezpečnostní prostředky, kterými se rozumí bezpečnostní a informační tabulky, věcné prostředky požární ochrany jakož i ostatní technické vybavení přispívající k prevenci mimořádné události na staveništi.
- ☒ Vykonyvat na strojním zařízení jakoukoli činnost, která nebyla stanovena jako relevantní (náležitá) k příslušnému strojnímu zařízení.
- ☒ Používat pro zvedání předmětů, nebo pro výstup do vyvýšených částí na staveništi zařízení, která k tomu nejsou určena.
- ☒ Provádět v ochranných pásmech činnosti bez souhlasu správce.

6 Povinnosti jiných osob

- a) Poskytnout zhotoviteli stavby 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.
- d) Dodržovat veškerá ustanovení, která jsou uvedena v bodu 5.1 Plánu.

7 Koordinace zhotovitelů a provádění kontrol

Zajištění koordinace zhotovitelů – koordinace spolupráce zhotovitelů a podzhotovitelů nebo osob jimi pověřených při přijímání opatření k zajištění BOZP.

Dle zákona § 14, odstavec 1, zákona č. 309/2006 Sb. v platném znění je zadavatel stavby povinen písemně určit jednoho nebo více koordinátorů BOZP, budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele.

Koordinace zhotovitelů bude v průběhu realizace zajištěna následovně:

- a) Koordinace zhotovitelů a koordinátora BOZP bude zabezpečována především při pravidelných kontrolách zhotovitelů a kontrolních dnech stavby, které dle náročnosti stavby. KOO BOZP v rámci přípravy doporučuje nejméně 1x týdně.
- b) Koordinace zhotovitelů bude prováděna pravidelně na všech pracovištích stavby odpovědnými pracovníky jednotlivých zhotovitelů a při řešení problémů na staveništi s důrazem na ohrožení pracovníků ostatních zhotovitelů.
- c) Zápis z kontroly staveniště bude prováděn do stavebního deníku hlavního zhotovitele. Kompletní zápis z KD BOZP bude rozesílán elektronickou poštou všem zhotovitelům provádějících práce na staveništi a především těm, kterých se případné zjištěné závady týkají. Záписы budou také rozesílány zadavateli stavby a v případě nepřijímání opatření ze strany zhotovitele bude zadavatel stavby písemně upozorněn.
- d) Doporučení koordinátora BOZP na zajištění provádění KD BOZP 1x týdně a v případě nutnosti budou zhotovitelé vyzváni k jeho účasti.
- e) Veškeré připomínky, podněty a návrhy opatření koordinátora BOZP na staveništi uvedené v zápisech z KD BOZP nebo zapsané ve stavebním deníku, popř. zaslané elektronickou poštou jsou závazné pro všechny zhotovitele na staveništi (tzn. také všechny podzhotovitele a jiné osoby).
- f) V zápisech KOO BOZP budou uvedeny případné aktualizace Plánu BOZP, zjištěné závady včetně doporučených opatření a termínem odstranění, organizační, technická a časová opatření. Dále v zápisech koordinátor BOZP informuje zhotovitele o zjištěných rizicích na staveništi.

8 Postupy a opatření pro staveniště

8.1 Postupy pro zabezpečení staveniště

- a) Staveniště bude zajištěno zábradlím nebo zábranou v souladu s platnými právními předpisy a bude zajištěno proti vstupu nepovolaných osob umístěním značky „Zákaz vstupu na staveniště“ nebo „Nepovolaným vstup zakázán“.
- b) Místo stavby se nachází mezi intravilánem a extravilánem. – Staveniště se nachází v intravilánu obce, z toho důvodu je třeba je ohradit a ohraničit po celém obvodu oplocením o výšce min. 1,8 m.
- c) Příjezd a přístup na staveniště bude z ulice Paskovská.
- d) Vozidla stavby nebudou na stavbu najíždět ani z ní sjíždět na jiných místech než jsou existující a k tomu dostatečně uzpůsobené sjezdy a nájezdy.
- e) Sklárky budou určeny dle dispozice investora.
- f) Pro účely výstavby nebude řešen odběr pitné vody, bude řešeno dovozem.
- g) Případný odběr elektrické energie pro potřeby stavby bude řešen napojením na distribuční síť (po dohodě se správcem elektrické sítě).
- h) Hygienické zařízení pro potřeby stavby bude řešeno sociálními buňkami.
- i) Telefon - telefonní stanice (pevná linka) pro účely stavby nebude zřizována.
- j) Odvozná vzdálenost na meziskládku je rozpočtována do 1 km, na skládku do 10 km.
- k) Otvory, prohlubně, jámy, propadliny a jiná místa, kde hrozí nebezpečí pádu či zakopnutí fyzických osob, budou neprodleně po jejich vzniku zakryty nebo ohrazeny.
- l) Stavba bude probíhat v jedné etapě.
- m) Případné zařízení staveniště bude osazeno na rovné a zpevněné ploše.
- n) Lékárnička a vhodný PHP budou umístěny v zařízení staveniště, příp. na předem určeném místě.

Stavba: „Propojovací větev mezi rampou ze sil. I/56 a ul. Paskovskou na MOK u Makra v Ostravě-Hrabové“

- o) Při realizaci bude vznikat odpad uvedený v následující tabulce zařazený dle zákona č. 541/2020 Sb. – zákonu o odpadech. Při půvozu stavby se nepředpokládá vznik významného množství odpadů.
- p) Předpokládáme, že všechny práce budou prováděny za denního světla, pokud by byly prováděny za šera nebo za tmy nebo šera, musí zhotovitel zajistit dostatečné a vhodné osvětlení. Denní světlo má přednost před umělým. – Stavební práce budou probíhat od 7 do 21 hodin.
- q) Stavební organizace je povinna čistit vozidla, aby jimi neznečistovala vozovky. Stavební firma zajistí, aby nemohlo dojít k znečištění vod ani úniku závadných látek do půdy.
- r) V případě použití vertikální dopravy (jeřáb, hydraulická ruka apod.) bude koordinátor BOZP s dostatečným předstihem informován a na tyto práce bude zpracován Systém bezpečné práce (SBP). Všechny dotčené osoby budou se SBP prokazatelně seznámeny.
- s) V případě použití chemických a toxických látek je třeba předem informovat KOO BOZP, aby se tento plán mohl aktualizovat.
- t) Fyzické osoby musí být dostatečně chráněny před nebezpečím úrazu elektrickým proudem. Veškerá elektrická zařízení používaná zhotoviteli stavby **musí být revidovaná a kontrolována**.
- u) Pokud se na staveništi nepracuje, musí být elektrická zařízení zhotovitelů, která nemusí zůstat z provozních důvodů zapnuta, odpojena a zabezpečena proti neoprávněné manipulaci.
- v) Zhotovitelé jsou povinni zamezit ukládání kabelů a vedení do pochůzných a pojízdných komunikací, nejsou-li zajištěny proti poškození (přejezdové můstky, vyvěšení apod.).
- w) *Zhotovitel je povinen dle § 2 NV č. 591/2006 Sb., uspořádat staveniště a zajistit jej v souladu s Plánem BOZP.*

Další:

- I. Výkopky nesmí být ukládány na těleso komunikací
- II. Pracovníci budou dodržovat normu ČSN 73 6005.
- III. Obdobně je povinen dodavatel stavebních prací seznámit určené pracovníky s riziky stavebních činností. Při vymezení staveniště se musí přihlížet k dosavadnímu přilehlému prostoru a komunikacím s cílem tyto komunikace co nejméně narušit. Případné zásahy do chodníků a komunikací je nutno řádně vyznačit a osvětlit. Výkopky přes chodníky je nutno opatřit provizorními lávkami, v případě souběhu pak ochranným provizorním zábradlím.
- IV. Před odevzdáním staveniště investor písemně odevzdá a dodavatel stavebních prací převezme vyznačení inženýrských sítí a jiných překážek.
- V. Veškeré zemní práce v ochranných pásmech stávajících inž. sítí je nutno provádět ručním výkopem.

8.2 Stanovení ochranných a kontrolovaných pásem

Stavba bude probíhat v ochranných pásmech inženýrských sítí. Viz kapitola 10.1.

8.3 Posouzení vnějších vlivů

- a) Stavba se nenachází v záplavovém území. Zařízení staveniště bude situováno přednostně mimo stanovená záplavová území.
- b) Území je s doznívajícími vlivy důlní činnosti, pro tuto stavbu nejsou nutná žádná speciální opatření.
- c) V případě vzniku mimořádné – krizové situace v areálu zadavatele bude neprodleně upozorněn zástupce zhotovitele a dále bude postupováno dle přílohy Plánu č. 1 - Zásady chování při vzniku mimořádné události.

8.4 Opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště

- a) Zhotovitelé zajistí uložení prostředků požární ochrany, prostředků pro poskytnutí první pomoci a prostředků pro přivolání poskytovatele zdravotnické záchranné služby na označeném místě v zařízení staveniště.
- a) *Uložení výše uvedených prostředků hlavního zhotovitele je v zařízení staveniště, příp. na jiné předem určené místo.*



8.5 Základní vybavení osob na staveništi

- a) Při provádění prací a pohybu na staveništi jsou pracovníci povinni používat tyto základní OOPP – ochranná přilba, pracovní oděv, oděvy a doplňky s vysokou viditelností z retroreflexních a fluorescenčních materiálů (výstražná vesta, popř. kabát) a ochranná pracovní obuv.
- b) Dále jsou pracovníci (zaměstnanci) povinni používat ostatní OOPP, které zaměstnavatel přidělil k provádění určité práce - např. ochranné brýle, chrániče sluchu atd.
- c) Zástupci zadavatele stavby a další osoby, které se s jeho vědomím zdržují na staveništi, osoby provádějící autorský a technický dozor musí na staveništi používat ochranné přilby, výstražné vesty a pevnou pracovní obuv.
- d) Při provádění prací ve výškách je doporučeno používat ochranné přilby s možností uchycení k hlavě – s podbradním pásem.

8.6 Vstup osob na staveniště

- a) Vstup na staveniště bude zajištěn proti vstupu nepovolaným osobám.
- b) Každý pracovník (osoba), musí být prokazatelně seznámen s Plánem BOZP, technologickým a pracovním postupem provádění dané činnosti s riziky vyplývající z jejich pracovní činnosti, popř. dalším dokumentem, který se jeho činnosti týká (plán prací, návod k použití, provozní dokumentace, SBP – Systém bezpečné práce). Dále musí splňovat lékařskou a odbornou způsobilost pro danou pracovní činnost. Seznámení s Plánem u pracovníků musí provádět zástupce hlavního zhotovitele. Zástupci zadavatele budou také seznámeni s Plánem BOZP.

8.7 Požadavky na identifikaci pracovníků na staveništi

- a) Všichni pracovníci na staveništi musí být zřetelně označeni – na pracovním oděvu (reflexním oděvu) a to názvem, případně logem svého zaměstnavatele.
- b) V případě, že nebude možné pracovníka identifikovat pro jakou společnost (zhotovitele) pracuje, bude vykázán ze staveniště.

8.8 Dokumentace zhotovitelů vedená na staveništi

Na staveništi bude vedena a dle potřeb doložena potřebná dokumentace:

- a) **Stavební deník** – aktuální evidence pracovníků (musí být na stavbě přístupný kdykoli v průběhu práce na staveništi všem oprávněným osobám. Záznamy o postupu prací a jejich souvislostech se zapisují tentýž den, nejpozději následující den, ve kterém se na stavbě pracuje).
- b) **Plán BOZP** včetně aktualizací – dle technologických postupů prací, hodnocení rizik.

9 Základní informace o rozhodnutích

V době zpracování plánu nebyla předložena **platná** rozhodnutí dotčených správců.
Zhotovitelé se musí řídit dle platných rozhodnutí dotčených správců.

10 Postupy a opatření pro práce a činnost

Tato část Plánu se vztahuje na další postupy na staveništi řešící a specifikující jednotlivá opatření vyplývající z platných právních předpisů, s ohledem na místní podmínky ve vazbě na předpokládaný časový průběh prací při realizaci stavby.

Postupy na staveništi

Budou podrobně specifikovány v technologických postupech zpracovaných zhotoviteli stavby.

Při výstavbě budou prováděny tyto práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví

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

Do prostoru navrhované stavby zasahují inženýrské sítě (viz. Projektová dokumentace) a jejich ochranná pásma, která je třeba respektovat. Práce v ochranných pásmech budou probíhat s nejvyšší obezřetností a za podmínek určených jednotlivými správci inženýrských sítí.

Zhotovitel se zavazuje vytyčit všechny tyto sítě a s jejich polohou seznámit zaměstnance a provádět veškeré práce tak, aby nedošlo k jejich poškození.

Dotčená ochranná pásma infrastruktury jsou uvedena v kapitole č. 9 tohoto Plánu. Poloha vedení a sítí bude dle konkrétní situace, kterou zajistí realizátor stavby ve spolupráci s firmou, která bude realizovat PDZ.

- V ochranných pásmech vedení, popřípadě staveb nebo zařízení technického vybavení, lze provádět výkopové práce pouze při dodržení podmínek stanovených jejich vlastníky nebo provozovateli a dále dle energetického zákona. Zhotovitel přijme, v souladu s těmito podmínkami nezbytná opatření zabraňující nebezpečnému přiblížení fyzických osob nebo strojů k těmto vedením, popřípadě stavbám nebo zařízením. Práce v ochranných pásmech bude prováděno za podmínek stanovených ve vyjádřeních správců.
- Před zahájením zemních prací bude na terénu vyznačeny polohově, popřípadě také výškově trasy technické infrastruktury, zejména podzemních vedení technického vybavení a jiných podzemních překážek.
- S druhy vedení technického vybavení, jejich trasami, popřípadě hloubkou uložení v obvodu staveniště, s jejich ochrannými pásmy a podmínkami provádění zemních prací v těchto pásmech budou před zahájením prací prokazatelně seznámeny obsluhy strojů a ostatní fyzické osoby, které budou zemní práce provádět.

Platí:

- 1) V dostatečném časovém předstihu před prováděním stavebních prací je bezpodmínečně nutné provést vytyčení veškerých stávajících podzemních inženýrských sítí.

- 2) Před zahájením prací musí být zhotovitelé a pracovníci prokazatelně seznámeni s umístěním infrastruktury veškerých vedení.
- 3) Veškeré práce prováděné v blízkosti podzemních inženýrských sítí a rozvodů musí být prováděny ručně po předchozím přesném vytyčení tras těchto sítí.
- 4) Při provádění stavebních prací je nutné respektovat veškeré vnější znaky podzemních inženýrských sítí a rozvodů (šachty, mříže, poklopy, šoupata apod.). V případě, že dojde k obnažení stávajících inženýrských sítí nebo je nutné tyto sítě vyvěsit, musí být dostatečně zajištěny proti poškození pracovníky zhotovitele, další osobou nebo působením vnějších vlivů.
- 5) Stavební práce a činnosti prováděné v ochranném pásmu inženýrské sítě je možno provádět pouze po předchozím souhlasu správce sítě a podle jeho podmínek.
- 6) Na stávajících inženýrských sítích nesmí být budovány pozemní objekty (zařízení staveniště), ukládán žádný materiál ani odstavována vozidla a staveništní mechanismy. Povrchové znaky inženýrských sítí musí být po celou dobu stavby trvale přístupné.

Pro stávající inženýrské sítě, neurčí-li správce sítě jinak, jsou stanovena ochranná pásma následovně:

Plynárenská zařízení (Zákon č. 458/2000 Sb.)

Ochranná pásma činí:

- a) U nízkotlakých a středotlakých plynovodů a plynovodních přípojek, jimiž se rozvádí plyn v zastavěném území obce 1 m na obě strany od půdorysu.
- b) U ostatních plynovodů a plynovodních přípojek 4 m na obě strany od půdorysu.
- c) U technologických objektů 4 m od půdorysu.

Telekomunikační vedení (dle §102 zákona č. 127/2005 Sb.)

Ochranné pásmo telekomunikačního vedení je 1,5 m po stranách krajního vedení. Stavební jeřáby nebudou svojí polohou a výškou zasahovat do koridoru těchto spojů vč. jejich ochranného pásma.

Vodovodní potrubí a kanalizační stoky (dle § 23 zákona č. 274/2001 Sb.)

Vodovodní řád a kanalizační stoky

- do DN 500 včetně je ochranné pásmo 1,5 m od vnějšího líce potrubí na každou stranu
- nad DN 500 je ochranné pásmo 2,5 m od vnějšího líce potrubí na každou stranu

Ochranné pásmo nadzemního vedení (Zákon č. 458/2000 Sb.)

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:

Energetika

- a) Nadzemní elektrická vedení o napětí nad 1 kV a do 35 kV včetně
 1. pro vodiče bez izolace 7 m
 2. pro vodiče s izolací základní 2 m
 3. pro závěsné kabelové vedení 1 m
- b) Nadzemní elektrická vedení o napětí nad 35 kV a do 110 kV včetně
 1. pro vodiče bez izolace 12 m
 2. pro vodiče s izolací základní 5 m
- c) Nad 110 kV do 220 kV včetně 15 m
- d) Nad 220 kV do 400 kV 20 m
- e) Nad 400 kV 30 m

Stavba: „Propojovací větev mezi rampou ze sil. I/56 a ul. Paskovskou na MOK u Makra v Ostravě-Hrabové“

f) Závěsné vedení kabelové – 110 kV	2 m
g) Zařízení vlastní telekomunikační sítě	1 m
h) Podzemní vedení elektrizační soustavy do 110 kV včetně	1 m
i) Nad 110 kV po obou stranách kabelu	3 m

Elektrické stanice

a) U venkovních s napětím větším než 52 kV v budovách	20 m
b) U stožárových a věžových stanic s převodem napětí z úrovně nad 1 kV – 52 kV na úroveň nízkého napětí je	7 m
c) U kompaktních zděných stanic převodem napětí z úrovně nad 1 kV – 52 kV na úroveň nízkého napětí	2 m
d) vestavěných stanic	1 m

Výrobní elektřiny	20 m
-------------------	------

V ochranných pásmech je zakázáno:

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

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

Tato akce zahrnuje vystavění stožárů a nového osvětlení a další příp. práce.

Hlavní rizika při montáži a demontáži a práci s břemeny:

- Pád břemene
- Přimáčknutí, přiskřípnutí břemenem
- Pořezání, pohmoždění těla
- Poškození páteře, těla při přenášení břemene

Montáž/demontáž:

- Montáž může být prováděna pomocí mobilního jeřábu, ramenových vysokozdvíhových plošin při nutnosti odvazování břemene ve výšce, apod.
- V příp. použití vysokozdvíhových plošin – pracovníci nebudou vystupovat na zábradlí plošiny. Uvazování břemen (vazač) bude prováděno na úrovni terénu zemi nebo přímo z dopravního prostředku pomocí určených vázacích prostředků. Odvazování bude prováděno ve výkopu na zemi nebo z vysokozdvíhových plošin. Prostor pod místem práce bude střežen poučeným pracovníkem (vazačem) nebo viditelnou zábranou. Svařování jednotlivých dílců konstrukcí bude probíhat z (košů) vysokozdvíhových plošin. Po provedení upevnění musí být tento dílec neprodleně zajištěn.
- V případě, že se pracovníci budou pohybovat ve výšce, budou trvale zajištěni OOPP proti pádu s využitím kotevních bodů. Z
- Pracovníci budou mít požadovanou a platnou kvalifikaci (jeřábník, vazač).

- Bude dohodnuto vzájemné dorozumívání mezi strojníkem (jeřábníkem) a obsluhou, předpokládá se signalizování pomocí rukou nebo použití vysílaček.
- Před každou manipulací s břemenem musí pracovníci (vazači) znát základní údaje – hmotnost, těžiště, materiál a jeho vlastnosti.
- Během zdvihání a přemisťování břemene se fyzické osoby zdržují v bezpečné vzdálenosti. Teprve po ustálení břemene v místě montáže mohou z bezpečné plošiny nebo podlahy dočasné stavební konstrukce provádět jeho usazení a zajištění proti vychýlení. Břemeno se odvěšuje od závěsu zdvihacího prostředku teprve po tomto zajištění. **Vstupovat pod zavěšené břemeno je zakázáno.**
- Jednotlivé části konstrukcí budou neprodleně po jejich usazení zajištěny proti nežádoucímu pádu – např. svařením.
- Před zahájením práce s břemeny pomocí zdvihacích zařízení – jeřábů, musí být dle ČSN ISO 12480-1 zpracován systém bezpečné práce, s kterým musí být dotčené subjekty prokazatelně seznámeni.
- Způsob použití a opatření pro činnosti z dočasných stavebních konstrukcí jsou popsány v bodu 10.6 Plánu.

Ruční manipulace s břemeny:

- Pracovník (muž) může přenášet břemena do hmotnosti 30 kg, maximálně 50 kg po dobu 30 minut ve směně.
- Pokud je hmotnost břemen větší musí ho přenášet více pracovníků. Vzhledem k tomu, že při práci ve skupině technika zvedání a přenášení břemen vyžaduje dokonalou souhru všech pracovníků, je třeba stanovit vedoucího, který práci celé skupiny řídí a organizuje (místo uchopení, čas zvednutí atd.)
- Při přenášení břemen je nutné pracovníky dobře seřadit podle výšky.
- Důležité je také volit dobré uchopení břemen, které může být provedeno pomocnými prostředky (přísavky, magnetické úchytky, tyče, pásy atd.). V tomto případě je důležité, aby pomocné prostředky unesly požadované břemeno a nedošlo k nežádoucímu pádu.

Předcházení zdravotním rizikům při práci s břemeny

Předcházení zdravotním rizikům při práci s břemeny bude zajištěno maximálním využitím mechanizace na staveništi tak, aby zvedání předmětů o hmotnosti nad 30 kg nebyla prováděna jednou osobou, a to do výšky větší než 1,5 m. U břemen o hmotnosti nad 50 kg bude použito zvedací zařízení (jeřáby, ruční zvedáky a kladkostroje), výjimečně bude zvedání provedeno dvěma osobami rovněž do 1,5 m. Manipulace s materiálem bude prováděna vždy ze zpevněných ploch.

Ostatní práce, které mohou být prováděny na staveništi

10.3 Zemní práce, provádění výkopových prací

Hlavní bezpečnostní rizika u prací ve výkopu:

- Sesuv zeminy, zavalení osob, stroje, zařízení
- Pád osoby, stroje nebo zařízení do hloubky
- Narušení inženýrských sítí (zásah el. proudem, únik plynu)
- Narušení stability okolních objektů
- Pořezání, bodnutí, useknutí, uklouznutí

Postup pro provedení výkopů a jam pro následné založení objektu:

- Před zahájením zemních prací bude hlavním zhotovitelem provedeno polohové vytyčení podzemních sítí technické infrastruktury. S tímto vytyčením budou vedoucí pracovníci zhotovitelů prokazatelně seznámeni. Tito vedoucí pracovníci zhotovitelů zajistí předání informace o výskytu sítí obsluhám zemních strojů a dalších osob, které se budou podílet na výkopových pracích.
- Výkopové a zemní práce budou vykonávány strojně a zařízením určeným pro tuto práci.
- Kolem stroje je určen ohrožený prostor, v kterém se nikdo nesmí zdržovat. Není-li v průvodní dokumentaci stroje stanoveno jinak je prostor ohrožený činností stroje vymezen jeho maximálním dosahem pracovního zařízení zvětšeným o 2 m.
- Před zahájením prací ve výkopech provede odpovědná osoba zhotovitele kontrolu výkopu (provede kontrolu pažení a stěn výkopu) a pak povolí pracovníkům vstup do výkopu.
- *Do strojem vyhloubených nezapažených výkopů o hloubce větší než 1,3 m se nesmí vstupovat do doby, než bude výkop zajištěn (pažením).*
- Pažení stěn výkopu bude navrženo a provedeno tak, aby spolehlivě zachytilo tlak zeminy a zajišťovalo tak bezpečnost fyzických osob ve výkopu, musí zabránit poklesu okolního terénu a sesouvání stěn výkopu, popřípadě vyloučit nebezpečí ohrožení stability staveb v sousedství výkopu.
- Pažení se doporučuje provést umístěním pažicích boxů do výkopu o dostatečné výšce.
- Pro výstup, vstup do výkopu bude použit bezpečný způsob (žebřík) na každých 30 m výkopu.
- Hrany výkopu se mohou zatěžovat ve vzdálenosti větší než 0,5 m.
- Minimální světlá šířka výkopu pro vstup osob do výkopu bude 0,8m.
- Výkopy budou zajištěny (a to ihned po vzniku nebo skončení prací) viditelnou zábranou umístěnou 1,5 m od okraje proti pádu osob. V případě, vytvoření výkopů na veřejném prostranství, musí být tyto výkopy zajištěny pevným zábradlím nebo zábranou. Zábrany smí být přerušeny pouze v místech přechodů, přejezdů, v místě provádění výkopových prací nebo v místě sestupu do výkopu.
- Přechody o šířce nejméně 0,75 m budou zřízeny přes výkopy hlubší než 0,5 m; nepřesahuje-li hloubka výkopu 1,5 m, bude přechod opatřen zábradlím alespoň po jedné straně, v ostatních případech po obou stranách.
- Sklony výkopů budou uvedeny v podélných profilech dle projektové dokumentace a šířky výkopů budou provedeny dle vzorových řezů z projektové dokumentace.
- V případě, že se ve výkopu objeví podzemní voda, bude neprodleně zahájeno čerpání vody a její vypouštění mimo pracoviště zhotovitelů.
- V těsném prostoru výkopových prací se nenachází žádné objekty, u kterých by mohla být narušena jejich stabilita. V případě provádění výkopových prací v těsné blízkosti u objektu musí být vhodně zajištěna stabilita stávajícího objektu.
- V případě provádění výkopových prací v blízkosti ochranného pásma být dodrženy podmínky pro provádění prací v těchto ochranných pásmech!
- Všechna strojní zařízení při přerušení nebo ukončení práce musí být řádně zabezpečeny proti manipulaci nepovolanými osobami a zajištěny proti samovolnému pohybu a vpuštění.

10.4 Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky od 1,5 až 10 m.

Tyto postupy a činnosti budou prováděny především z dočasných stavebních konstrukcí jednotlivých zhotovitelů, pomocí vysokozdvížných plošin a žebříků.

Pro vyvýšení místa práce nelze využívat předměty nestabilní nebo takové, které k tomu nebyli určeny.

Hlavní rizika u prací ve výškách a nad volnou hloubkou:

- Pád pracovníka, osoby
- Pád předmětu, materiálu, nářadí
- Uklouznutí, propadnutí
- Pád dočasné konstrukce
- Nevyhovující prostředky pro práci ve výškách

Dočasné stavební konstrukce

- Dočasné stavební konstrukce lze užívat pouze po jejich náležitém předání odborně způsobilou osobou odpovědnou za jejich montáž a převzetí do užívání osobou odpovědnou za jejich užívání. O předání a převzetí vyhotoví předávající na základě odborné prohlídky zápis potvrzující úplné dokončení a vybavení dočasné stavební konstrukce.
- Lešení lze montovat, demontovat nebo podstatným způsobem přestavovat jen pod vedením osoby, která je k tomu odborně způsobilá.
- Žebříky nelze používat jako podpěrný nebo nosný prvek podlah lešení s výjimkou žebříků, které jsou k tomuto účelu výrobcem určeny.
- Pracoviště s podlahou ve výšce nad 1,5 m do 2 m musí být opatřeno technickou konstrukcí zabraňující pádu nebo jednotyčovým zábradlím. Ve výšce nad 2 m musí být lešení a pracoviště zajištěno dvoutyčovým zábradlím s výškou horní tyče 1,1 m a mezilehlé 0,6 m, u podlahy konstrukce musí být osazena zárážka o výšce 0,15 m.
- V případě, že nelze provést kompletní konstrukci nebo zábradlí pro zamezení pádu, musí být pracovníci v daném místě zajištěni OOPP pro práci ve výškách.
- Jestliže provedení určité pracovní operace vyžaduje dočasné odstranění konstrukce ochrany proti pádu, musí být po dobu provádění této operace přijata účinná náhradní bezpečnostní opatření. Práce ve výškách a nad volnou hloubkou nesmí být zahájena, dokud nejsou tato opatření provedena. Bezprostředně po dočasném přerušení nebo ukončení příslušné pracovní operace se odstraněná konstrukce ochrany proti pádu opět osadí.
- *Zhotovitel, který převzal lešení do užívání je povinen provádět pravidelné odborné prohlídky.*

Vysokozdvížné plošiny

- Zařízení musí být postaveno na rovném a pevném podloží v souladu s pokyny od výrobce zařízení.
- Musí být vedena patřičná dokumentace (provozní deník).
- Pracovníci, kteří budou ovládat vysokozdvížné plošiny, musí být před zahájením činnosti se zařízením seznámeni minimálně s návodem na obsluhu a použití a musí dodržovat veškeré pokyny výrobce.
- V případě použití zařízení ve výšce pracovní plošiny nad 3 m musí být zajištěn ohrožený prostor pod místem práce.

Ohrožený prostor

Stavba: „Propojovací větev mezi rampou ze sil. I/56 a ul. Paskovskou na MOK u Makra v Ostravě-Hrabové“

- Při provádění prací ve výškách musí být pod místem práce vymezen ohrožený prostor (viditelnou zábranou, dozorem pověřené osoby). **Ohrožený prostor se vymezuje od volného okraje pracoviště nejméně:**
- 1,5 m při práci ve výšce od 3 m do 10 m,
- 2 m při práci ve výšce nad 10 m do 20 m,

Šířka ohroženého prostoru se vytyčuje od paty svislice, která prochází vnější hranou volného okraje pracoviště ve výšce.

- Náradí, které se používá při práci ve výškách, musí být zajištěno proti pádu (uvázáno), po skončení práce odneseno, uloženo do ukotvených beden, klecí atd.
- Materiál, který není právě používán a nachází se na pracovišti ve výšce, musí být umístěn min. 1,5 od volného okraje a musí být zajištěn proti samovolnému pohybu (pádu) a to uvázáním, ukotvením, zatížením, umístěním do ukotvených beden, klecí atd.

Shazovat předměty a materiál na níže položená místa nebo plochy lze jen za předpokladu, že:

- místo dopadu je zabezpečeno proti vstupu osob (ohrazením, vyloučením z provozu, střežením apod.) a jeho okolí je chráněno proti případnému odrazu nebo rozstříku shozeného předmětu nebo materiálu.
- Nelze shazovat předměty a materiál v případě, kdy není možné bezpečně předpokládat místo dopadu, jakož ani předměty a materiál, které by mohly zaměstnance strhnout z výšky

Práce na žebříku

- Na žebříku mohou být prováděny jen krátkodobé, fyzicky nenáročné práce při použití ručního náradí. Práce, při nichž se používá nebezpečných nástrojů nebo náradí (řetězové pily, ruční pneumatické náradí atd.) se na žebříku nesmějí používat.
- Při výstupu, sestupu a práci na žebříku musí být zaměstnanec obrácen obličejem k žebříku a v každém okamžiku musí mít možnost bezpečného uchopení a spolehlivou oporu.
- Po žebříku mohou být vynášena (snášena) jen břemena o hmotnosti do 15 kg.
- Po žebříku nesmí vystupovat (sestupovat) ani na něm pracovat současně více než jedna osoba.
- Žebřík musí být umístěn tak, aby byla zajištěna stabilita po celou dobu jeho použití. Přenosný žebřík musí být postaven na pevném, stabilním dostatečně velkém, nepohyblivém podkladu tak, aby příčle byly rovnoměrné.
- Ke zvyšování místa práce ve výšce nebo k výstupu není dovoleno používat nestabilní předměty určené k jinému použití (vědra, sudy, židle, stoly apod.).



10.5 Práce na odstraňování vegetace

- a) Mýcení drobných dřevin (nálety a křoviny) a čištění svahu bude prováděno zdola nahoru. Odstraňování kamenů, kmenů a větví bude provedeno vždy tak, aby uvolněné kameny a kmeny nemohly samovolně spadnout.
- b) Prostor pod místem práce (ohrožený prostor) u paty svahu bude proti vstupu a ohrožení osob a proti poškození jiných objektů zajištěn oplocením a dočasnými ochrannými konstrukcemi. Vzhledem k nerovnosti terénu je nutné počítat i s možností odrazu padajících objektů (kamenů, dřevěných špalků atd.).
- c) Vzrostlé stromy budou odstraněny jen v odůvodněných případech. V případě, že bude nutné odstranit vzrostlý strom, může na něm vždy pracovat pouze jeden zaměstnanec, a to i při odvětvování.
- d) Zhotovitel pověřený kácením určí vedoucího zaměstnance, který bude zajišťovat trvalý odborný dozor nad dodržování správného postupu při kácení. Jeho úkolem bude rovněž kontrolovat, zda zhotovitelem pověřený zaměstnanec správně provádějí střežení ohroženého prostoru a sami se v něm nevyskytují jakož i vykazovat včas osoby z ohroženého prostoru.
- e) Zhotovitel pověřený kácením zajistí, aby všichni zaměstnanci, kteří se pohybují v prostoru, kde hrozí nebezpečí zejména pádu větví a stromů, používali ochranné přilby.
- f) Směr pádu stromů je určen vždy dolů ze svahu, bezpečné ústupové cesty jsou stanoveny do stran od káceného stromu.
- g) Únikové cesty jsou bezpečné pouze za předpokladu, že jsou z nich odstraněny překážky.
- h) Při kácení kmenů budou prováděny směrové zářezy do hloubky jedné pětiny až jedné třetiny průměru stromu; výška směrového zářezu se bude rovnat dvěma třetinám jeho hloubky a hlavní řez bude vždy veden vodorovně v horní polovině směrového zářezu. K zajištění bezpečného pádu stromu do určeného směru se ponechá nadořez hlavního řezu o průměru nejméně 2 cm.
- i) Proti sevření řetězové pily a k usměrnění kmene do směru pádu se do hlavního řezu vloží vhodná pomůcka, například dřevorubecká lopatka nebo klín. Poloha plošiny bude při řezu na opačné straně, než je směr pádu kmene.
- j) Kácení stromu je vyloučeno za větrného počasí, bude prováděno výhradně za bezvětří. Tato podmínka neplatí v případě odstraňování keřů nebo drobné vegetace, jejíž pád nemůže ohrozit zaměstnance (např. mladé stromy do výšky 3 m).

10.6 Pohyb na staveništi

- a) Před zahájením stavby musí být všichni zaměstnanci poučeni o rizicích vyplývajících z provozu v místních podmínkách a zákazu vstupovat před projíždějící vozidla (venkovní část staveniště).
- b) Pohyb na staveništi bude probíhat po předem určených chodnících a pěšinkách.
- c) Při dopravě odstraněného a nepotřebného materiálu mechanismy nesmí dojít k zasažení zaměstnance. Obsluha strojních zařízení, mechanismů příp. dopravních prostředků musí mít po celou dobu pohybu dostatečný výhled ve směru jízdy. V případě, že výhledu bude cokoliv bránit (např. materiál), bude strojník naváděn určeným zaměstnancem, který se bude pohybovat mimo dosah stroje.
- d) Během pohybu mechanismů po staveništi musí zaměstnanci stát min. 1,5 m od profilu projíždějícího vozidla.

10.7 Bourací práce

- Bourací práce se smí provádět pouze podle technologického postupu stanoveného v dokumentaci bouracích prací.
- Při bouracích pracích, pro něž se dokumentace bouracích prací podle zvláštního právního předpisu nezpracovává, zajistí zhotovitel zpracování technologického postupu na základě provedeného průzkumu stávajícího stavu bourané stavby, jejího statického posouzení a zjištění vedení, popřípadě staveb a zařízení technického vybavení a stavu dotčených sousedních staveb.
- K průzkumu se využijí stávající dostupné dokumentace o stavbě samé a o stavbách sousedních, vyjádření vlastníků, popřípadě správců technické infrastruktury a vlastní ohledání staveniště.
- Na základě statického posouzení se zajišťuje, aby v průběhu prací nedošlo k nekontrolovanému porušení stability stavby nebo její části. O provedeném průzkumu vyhotoví zhotovitel zápis.

10.8 Elektrické vedení, zařízení

Hlavní rizika:

- Úraz elektrickým proudem
- Pořezání, uškrábnutí, poranění části těla

Ochranná opatření

Před započítím práce na elektrických zařízení je důležité být informován o daném elektrickém zařízení (velikost napětí, přírodní vedení, způsob zajištění atd.)

Pracovníci musí být seznámeni s manipulací daného stroje a zařízení, s umístěním hlavního vypínače a vybavení patřičnými OOPP.

Všechna elektrická vedení a dočasné rozvodové skříně musí mít platné revize. Dočasné rozvodové skříně musí být chráněny proti neoprávněné manipulaci (uzamčením). Elektrická vedení na staveništi musí být chráněno proti mechanickému poškození (vyvěšení, chránička) a musí být použito patřičné vedení (do venkovního prostředí x venkovní vedení k tomu určené).

- a) Před uvedením el. zařízení do provozu musí být vyhotovena výchozí revizní zpráva.
- b) Dále je nutné provádět pravidelné revize el. instalace podle stanovených lhůt.
- c) Nutno respektovat vnější vlivy podle ČSN 33 2000-3.
- d) Provozovatel zpracuje provozní předpisy pro obsluhu. Jako podkladu pro vypracování těchto provozních předpisů použije zpracovatel technické zprávy příslušných projektů, pokyny a návody pro obsluhu jednotlivých zařízení a všeobecně platné pokyny uvedené v normách ČSN.
- e) S dovolenou obsluhou a bezpečnostními předpisy prokazatelně seznámit všechny osoby, které budou konat jakékoliv práce i obsluhu v uvažovaném objektu. Práce na el. zařízení je nutné provádět po vypnutí a zajištění.
- f) Před započítím práce na elektrické zařízení musí být zařízení odpojeno od přívodu elektrické energie. Tento stav musí být zajištěn po celou dobu práce na elektrickém zařízení (dozorem, výstražnou značkou, zamezení vstupu k hlavnímu vypínači).
- g) Pokud není možné vypnout přívod elektrické energie a je nutné pracovat pod napětím musí být provedeny jiné bezpečnostní opatření, aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem (izolace, přemostění atd.)
- h) Při práci na elektrickém zařízení používat náradí, které je k tomu určené (izolační vlastnosti).

Stavba: „Propojovací větev mezi rampou ze sil. I/56 a ul. Paskovskou na MOK u Makra v Ostravě-Hrabové“

- i) Pracovat na elektrickém zařízení vedení může jen osoba se zákonem stanovenou a platnou kvalifikací viz. Vyhláška 50/1978 Sb.

Je nutné zajistit, aby do elektrického zařízení nezasahovaly nedovoleným způsobem osoby bez elektrotechnické kvalifikace a nekonalý v nich žádné práce.

10.9 Stroje a strojní zařízení

Hlavní rizika:

- Přejetí, přimáčknutí, přiskřípnutí
- Pád stroje, zařízení
- Pád ze stroje, zařízení při vstupu nebo výstupu
- Pořezání, propíchnutí, poranění

Požadavky na stroje a zařízení, opatření:

- Všechny stroje a zařízení musí splňovat zákonem stanovené požadavky (technický stav vozidla).
- Všechny stroje a zařízení musí mít a vést požadovanou dokumentaci (návod výrobce, provozní knihu atd.).
- Všechny stroje a zařízení musí být označeny jménem logem firmy.
- Obsluha stroje nebo zařízení musí splňovat požadovanou kvalifikaci pro manipulaci (strojnický průkaz, jeřábnický průkaz atd.).
- Všechny stroje a mechanismy musí být vybaveny akustickým signálem při zpětném chodu nebo bude couvání zajištěno jiným způsobem (pomocí odpovědné osoby).
- Stroje a zařízení musí být použity jen pro činnosti stanovené výrobcem.
- Odmontovávat nebo jiným způsobem uvádět v nečinnost ochranné kryty, zařízení je zakázáno.
- Opravovat stroje a zařízení na staveništi může jen oprávněná osoba.
- Provádět údržbu na stroji je povoleno, ale jen v klidovém stavu stroje nebo zařízení a jen tehdy, kdy bude zajištěn tento stav po celou dobu údržby (dozorem poučené osoby, značkou, zajištěním stroje atd.).
- Stroj a zařízení musí být vždy při odchodu obsluhy zajištěn proti neoprávněnému použití (uzamčen).
- Obsluha může opustit stroj nebo zařízení, pokud je v klidové poloze stanovené výrobcem.

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 BOZP prostřednictvím zápisů z KD BOZP.

10.10 Svařování

- Svářečské práce mohou vykonávat pouze zaměstnanci s platným svářečským průkazem.

Stavba: „Propojovací větev mezi rampou ze sil. I/56 a ul. Paskovskou na MOK u Makra v Ostravě-Hrabové“

- Zaměstnanci musí být vybaveni předepsanými osobními ochrannými prostředky, které jej ochrání před pracovními riziky.
- Svářečská pracoviště budou vybavena hasícími prostředky.
- Při svařování elektrickým obloukem na přechodném pracovišti je nutno přijmout opatření k ochraně fyzických osob v jeho okolí před účinky záření oblouku.

Povinnosti svářečů před započetím práce:

- a) Zkontrolovat stav svářečského zařízení,
- b) zkontrolovat pracoviště, zejména z hlediska bezpečnosti práce a požární ochrany,
- c) zkontrolovat, zda v prostoru svařování nejsou hořlavé materiály,
- d) zkontrolovat, zda je zamezen vznik možného požáru nebo výbuchu,
- e) zkontrolovat, zda se v prostoru svařování nezdržují nepovolané osoby.

Pracovníci nesmí:

- a) Provádět svářečské práce zaměstnanci, kteří nemají platný průkaz, zdravotní způsobilost a nejsou mistrem (vedoucím zaměstnancem) pro tuto činnost určení.
- b) Opustit pracoviště, pokud není bezpečně zajištěno vypnutí svářečského zařízení.
- c) Používat hadice na svařování kratší než 5 m.
- d) Vystavovat lahve slunečnímu záření; jakmile by teplota lahví dosáhla 50 °C, musí se začít ochlazovat.
- e) Provádět svářečské práce bez použití předepsaných OOPP.
- f) Mazat kyslíkové lahve a jejich příslušenství.
- g) Provádět svářečské práce v prostorech s nebezpečím vzniku požáru nebo nebezpečím výbuchu s následným požárem bez písemného příkazu ke svařování.
- h) Při svařování zhotovitel zajistí dodržení podmínek požární bezpečnosti.
- i) Nelze-li při pracích ve výšce zajistit svářeči stabilní a bezpečnou polohu jiným způsobem než osobními ochrannými pracovními prostředky proti pádu, musí tyto prostředky být chráněny proti propálení.

10.11 Skladování materiálu

Hlavní rizika:

- Uvolnění materiálu
 - Zřícení (zavalení osob)
 - Přimáčknutí
 - Poleptání
- a) Jako skladovací plochy budou využity zpevněné plochy v rámci staveniště, které budou později upřesněny investorem a budou zajištěny proti vstupu nepovolaných osob.
 - b) Plochy určené pro skladování materiálu budou rovné, odvodněné a zpevněné. Samotná stabilita materiálu (např. u potrubí, trubek, cihel, dlažby aj.) musí být zajištěna po celou dobu jeho skladování.
 - c) Při používání nebezpečných látek (např. žíravých) hrozí nebezpečí pracovníků například poleptáním. Z tohoto důvodu musí zaměstnanci striktně dodržovat bezpečnostní pravidla, především používat OOPP a tyto látky musí být skladovány v obalech a řádně zajištěny proti použití nepovolanými osobami. Osoby nakládající

- s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi musí být prokazatelně seznámeny s bezpečnostními listy.
- d) 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. Kulatiny musí být zajištěn proti rozvalení.
- e) Skládka sypkých hmot se spodním odběrem musí být označena bezpečnostní značkou se zákazem vstupu nepovolaných fyzických osob. Fyzické osoby, které zabezpečují provádění odběru, se nesmějí zdržovat v ohroženém prostoru místa odběru.
- f) *Pokud bude materiál skladován v uzamčeném prostoru staveniště, musí být na vstupu prostoru uveden název zhotovitele a telefonní kontakt.*

Další:

- Materiál musí být uložen na rovné ploše a musí být zajištěna jeho stabilita.
- Materiál nesmí být skladován na veřejné komunikaci či mimo staveniště.

Materiál je nutno skladovat dle NÁVODU VÝROBCE.**10.12 Souběžná práce více zhotovitelů**

Platí v případě, budou-li na staveništi vykonávat práce dva anebo více zhotovitelů.

Hlavní rizika:

- a) Vzájemné ohrožení pracovníků jednotlivých zhotovitelů (křížení pracovní činnosti).
- b) Ohrožení pracovníků při používání elektrického nářadí.
- c) Ohrožení ostatních pracovníků a uživatelů.
- Pracovníci nesmí vcházet na pracoviště druhého zhotovitele bez jeho souhlasu.
 - Zhotovitelé budou dokládat písemně informace o rizicích.
 - Pokud nemohou být práce dvou zhotovitelů najednou provedeny, vždy má přednost ten, kterého je pracoviště, nebo kdo jej dříve převzal.
 - Všechny práce a činnosti, které se budou nebo mohou křížit, musí být předem projednány na kontrolních dnech stavby.
 - Na staveništi, kde se vyskytují pracovníci dvou a více zhotovitelů musí být vymezen pracovní prostor pro pracovníky každého zhotovitele tak, aby se vzájemně neohrožovali.

10.13 Dokončovací a udržovací práceDokončovací práce

- Vyklizení staveniště včetně jeho zařízení, odstranění ohrazení včetně bezpečnostních značek, likvidace všeho odpadu atd.

Udržovací práce

- Udržovací práce, které bude provádět správce nebo třetí (najatá) osoba, jsou požadovány a prováděny tak, aby byly v souladu s plánem a platnou legislativou ČR.

- Při provádění oprav za pomoci svařování je provozovatel povinen dodržovat požadavky vyhlášky č. 87/2000 Sb.
- Veškeré opravy, kontroly a revize vyžadující odbornou způsobilost je provozovatel zajistit u dodavatelů opravňujících tyto práce provádět.
- Provádět práce podle stanovených pracovních a technologických postupů fyzickými osobami odborně způsobilými pro výkon určité činnosti a určenými k jejich obsluze.
- Provádět práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví uvedených v příloze č. 5 v NV č. 591/2006 Sb. osobami k tomu určenými zhotovitelem a za podmínek jí stanovených.
- Při provádění udržovacích prací je vždy nutné zajistit trvale volný průchod únikovými cestami, dbát na viditelnost bezpečnostních značek, popř. nouzového osvětlení.

PŘÍLOHA Č. 1 – ZÁSADY CHOVÁNÍ PŘI VZNIKU MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI

ZÁSADY CHOVÁNÍ PŘI VZNIKU MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI

Při zpozorování mimořádné události je každý povinen:

Provést nutná opatření k likvidaci události a zamezení šíření (vyprostit zraněné a poskytnout první pomoc, zásah hasicími přístroji, vypnout zařízení, uzavřít uzávěry).

Varovat osoby v okolí místa události – vyhlásit poplach, provést nutná opatření k záchraně ohrožených osob.

V závislosti na rozsahu, ohlásit událost složkám Integrovaného záchranného systému (Hasičský záchranný sbor, Policie ČR, Zdravotní záchranná služba).

Dle svých schopností a možností poskytnout pomoc při evakuaci a poskytnout jinou pomoc, např. při hasebním zásahu, nebo vyproštění osoby.

Způsob a místo ohlášení mimořádné události:

Každý je povinen ohlásit mimořádnou událost neprodleně příslušnému orgánu podle druhu události prostřednictvím pověřené osoby nebo přímo mobilním telefonem! **Mimořádnou událost nebo úraz také ihned ohlásit:**

- stavbyvedoucímu:
tel.:
- koordinátorovi BOZP:
tel.:

Telefonní čísla tísňového volání

Hasičský záchranný sbor ČR	150
Zdravotnická záchranná služba	155
Policie ČR	158
Jednotné evropské číslo	112

**Poruchové služby:**

.....
.....

Způsob vyhlášení poplachu při ohrožení dalších osob:

Požární poplach se vyhlašuje hlasitým voláním "HOŘÍ, nebo HOŘÍ, OPUSŤTE PRACOVIŠTĚ". V ostatních případech voláním „EVAKUACE, OPUSŤTE PRACOVIŠTĚ“.

Postup při vyhlášení mimořádné události:

Stavbyvedoucí, popř. vedoucí zaměstnanci budou řídit evakuaci a tyto osoby poté zajistí i nasměrování složek IZS k místu MÚ.

Při vyhlášení evakuace se stavbyvedoucí přesvědčí o tom, zda všichni opustili nebezpečný prostor. V závislosti na situaci stavbyvedoucí organizuje evakuaci, určí trasu evakuace.

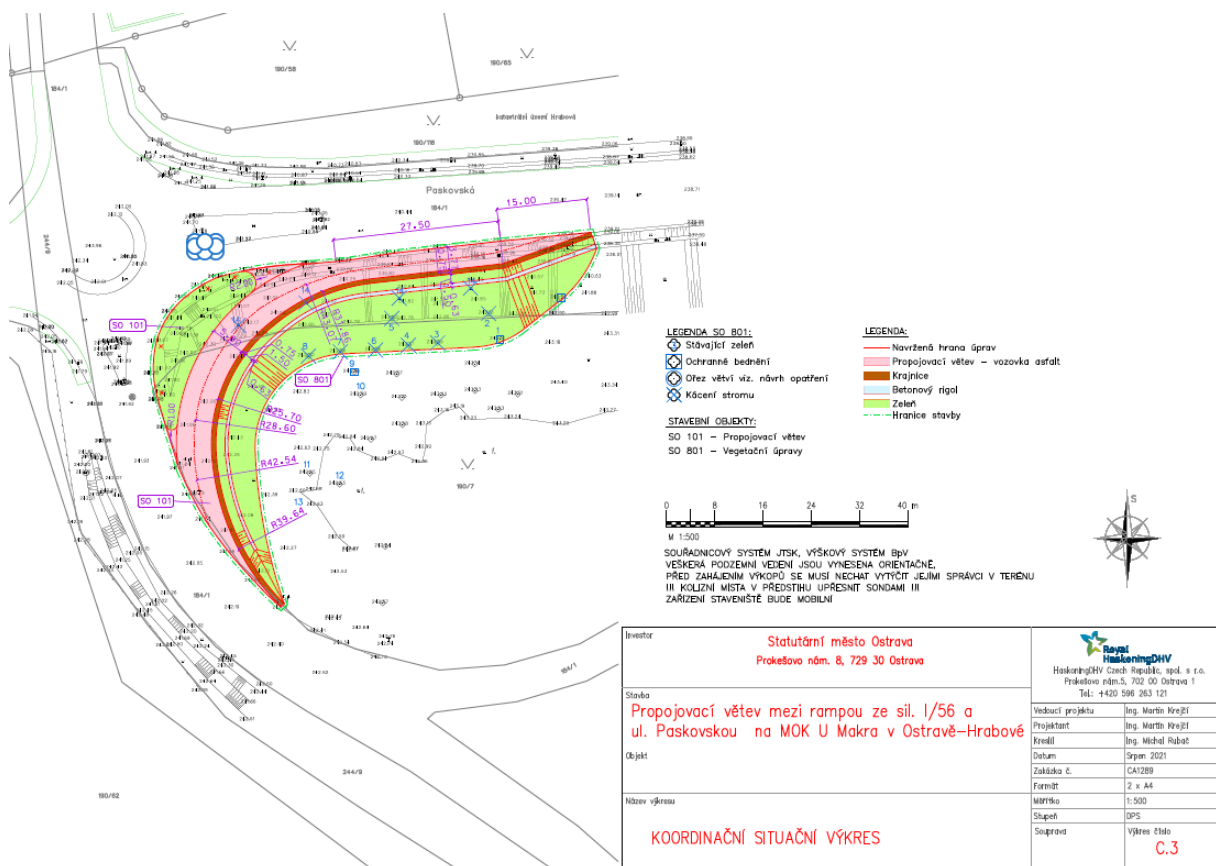
Na místě shromáždění provede kontrolu počtů zaměstnanců a osob, které se s jeho vědomím zdržují na pracovišti, zda všichni opustili nebezpečný prostor.

Místo shromáždění určí hlavní stavbyvedoucí v závislosti na místních podmínkách.

Místo shromáždění je v místě zařízení staveniště, příp. na jiném předem určeném místě.

Stavba: „Propojovací větev mezi rampou ze sil. I/56 a ul. Paskovskou na MOK u Makra v Ostravě-Hrabově“

PŘÍLOHA Č. 2 – SITUAČNÍ VÝKRES STAVBY



PŘÍLOHA Č. 3 – ZÁSADY BOZP

Zásady bezpečného chování na pracovišti, seznámení s možnými riziky, místy a zdroji ohrožení

Obecně

- ✓ **Vždy!!!:** Dej na instrukce jmenovaných vedoucích pracovníků.
V případě jakýkoliv nejasností se obrať na vedoucího pracovníka.
Udržuj čistotu a pořádek na pracovišti.
- ✓ **Ihned!!!:** Bez zbytečného odkladu hlas všechna rizika vedoucímu zaměstnanci.
- ✓ **Pozor!!!:** Řiď se návody výrobce, technologickými a pracovními postupy.
Materiál, vybavení apod. ukládej a skladuj pouze na předem určená místa.
Dodržuj pravidla a předpisy pro nakládání s nebezpečnými látkami a směsmi.
Respektuj a dodržuj bezpečnostní značení.
Pracuj a používej pouze stroje, nářadí a zařízení v řádném technickém stavu, dle návodu výrobce či jiné provozní dokumentace.

**Před zahájením práce**

- ✓ **Zvaž, zda máš:** Zdravotní a odbornou způsobilost pro vykonávanou činnost.
Potřebné technické a ostatní vybavení, a zda je v řádném stavu.
Dostatek informací a všechny potřebné pokyny k provedení práce.
Všechny příkazy/pracovní postupy, a zda byly podány pro tebe srozumitelně a jasně.
Zda je dané pracovní prostředí/pracoviště bezpečné (např. zajištění výkopů, práce ve výškách, bezpečný prostor v dosahu strojů a zařízení, činnosti dalších pracovníků apod.)
- ✓ **Zkontroluj, jestli máš všechny potřebné osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP), a zda jsou v provozuschopném stavu.**

**První pomoc**

- ✓ Zraněnou osobu okamžitě přesuň na místo, kde nebude vystavena dalšímu riziku.
- ✓ Poskytni první pomoc a v případě potřeby volej Zdravotní záchranou službu.
- ✓ Místo úrazu je potřeba ponechat v původním stavu pro možnost vyšetření úrazu.
- ✓ Nahlas úraz vedoucímu pracovníkovi, který provede zápis do knihy úrazů.

**Kde? Co se stalo? Jaké je řešení?****Parkovací a odstavné plochy**

- ✓ **Náraz vozidla do osoby/přejetí osoby** – pohyb po komunikaci v reflexní vestě, řešit na místě parkování

Venkovní komunikace

- ✓ **Uklouznutí, zakopnutí, pád osoby, podvrtnutí** – soustředěnost, volný komunikační prostor, koordinace při manipulaci s materiálem (u stroje), odstraňování námrazy
- ✓ **El. rozvaděče, kabeláž apod. – úraz el. proudem** – používání el. zařízení v souladu s návodem výrobce (popř. jinou k tomu určenou dokumentací), v případě oprav odstavení od přívodu el. proudu,
- ✓ **Pád z výšky nebo do hloubky** – používat pro vyvýšení místa práce pouze prostředky k tomu určené

Požár, výbuch – dodržovat zákaz kouření, návody výrobců a odbornou způsobilost pro prováděné práce (např. práce s plynem, el. zařízením apod.)

Stavba, výroba, pracoviště zákazníků – pád do výkopu nebo z výšky, střet se strojem, úraz el. proudem – používání OOPP dle místních podmínek, seznámení s OOPP, místními podmínkami, riziky, popř. Plánem BOZP, vstup pouze na bezpečná místa, rozvaha a odborná způsobilost k vykonávaným činnostem.

Odpovědné osoby organizace, kde se zdržují zaměstnanci dvou a více zaměstnavatelů, jsou povinni písemně informovat další zaměstnavatele o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením, která se týkají výkonu práce a pracoviště, a spolupracovat s nimi při zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pro všechny zaměstnance na pracovišti. Tito zaměstnavatelé mají také za povinnost uzavřít písemnou dohodu o pověření zaměstnavatele, který koordinuje provádění opatření k ochraně bezpečnosti a zdraví zaměstnanců a postupy k jejich zajištění.



PŘÍLOHA Č. 4 – PŘEHLED PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Přehled právních předpisů

- **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), ve znění pozdějších předpisů.
- **Zákon** č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.
- **Zákon** č. 183/2006 Sb., zákon o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- **Zákon** č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, ve znění pozdějších předpisů.
- **Zákon** č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů.
- **Zákon** č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- **Zákon** č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.
- **Zákon** č. 458/2000 Sb. o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- **Zákon** č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- **Zákon** č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- **Zákon** č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů.
- **Zákon** č. 266/1994 Sb., zákon o drahách, ve znění pozdějších předpisů.
- **Zákon** č. 361/2000 Sb., zákon o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- **Zákon** č. 13/1997 Sb., zákon o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů.
- **Nařízení vlády** č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.
- **Nařízení vlády** č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů.
- **Nařízení vlády** č. 589/2006 Sb., kterým se stanoví odchylná úprava pracovní doby a doby odpočinku zaměstnanců v dopravě, ve znění pozdějších předpisů.
- **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, ve znění pozdějších předpisů.
- **Nařízení vlády** č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, ve znění pozdějších předpisů.
- **Nařízení vlády** č. 219/2016 Sb., o posuzování shody tlakových zařízení při jejich dodávání na trh, ve znění pozdějších předpisů.
- **Nařízení vlády** č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky, ve znění pozdějších předpisů.
- **Nařízení vlády** č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění pozdějších předpisů.
- **Nařízení vlády** č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů.
- **Nařízení vlády** č. 375/2017 Sb., o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů, ve znění pozdějších předpisů.
- **Nařízení vlády** č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků, ve znění pozdějších předpisů.
- **Nařízení vlády** č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úraze, ve znění pozdějších předpisů.
- **Nařízení vlády** č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí, ve znění pozdějších předpisů.
- **Vyhláška** č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, ve znění pozdějších předpisů.
- **Vyhláška** č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, ve znění pozdějších předpisů.

Stavba: „Propojovací větev mezi rampou ze sil. I/56 a ul. Paskovskou na MOK u Makra v Ostravě-Hrabové“

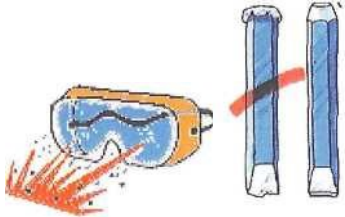
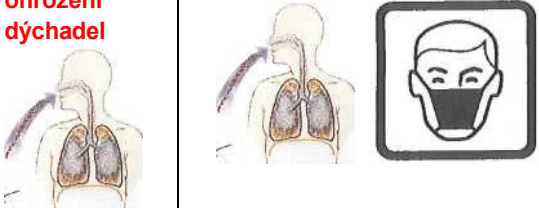
- **Vyhláška** Ministerstva pro místní rozvoj č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů.
- **Vyhláška** č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, ve znění pozdějších předpisů.
- **Vyhláška** č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru, ve znění pozdějších předpisů.
- **Vyhláška** č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách, ve znění pozdějších předpisů.
- **Vyhláška** č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů.
- **Vyhláška** Českého úřadu bezpečnosti práce č. 21/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění pozdějších předpisů.
- **Vyhláška** č. 73/2010 Sb., o vyhrazených elektrických technických zařízeních, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti (vyhláška o vyhrazených elektrických technických zařízeních) ve znění pozdějších předpisů.
- **Vyhláška** Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění pozdějších předpisů.
- **Vyhláška** Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 18/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění pozdějších předpisů.
- **Vyhláška** Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 85/1978 Sb., o kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení, ve znění pozdějších předpisů.
- **Vyhláška** Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, ve znění pozdějších předpisů.
- **Vyhláška** ministerstva stavebnictví č. 77/1965 Sb., o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů, ve znění pozdějších předpisů.
- **Vyhláška** ministerstva dopravy č. 177/1995 Sb., kterou se vydává stavební a technický řád drah, ve znění pozdějších předpisů.

Výše uvedený základ přehled právních předpisů z oblasti BOZP ve stavebnictví byl stanoven k datu zpracování Plánu BOZP na staveništi s tím, že při jakékoliv změně či novelizaci těchto předpisů je zhotovitel povinen tyto dodržovat a naplňovat, včetně všech souvisejících zákonů, vyhlášek, nařízení vlády a příslušných ČSN.

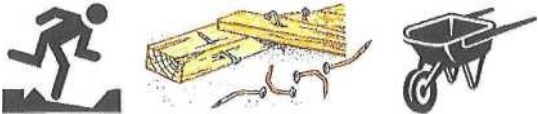
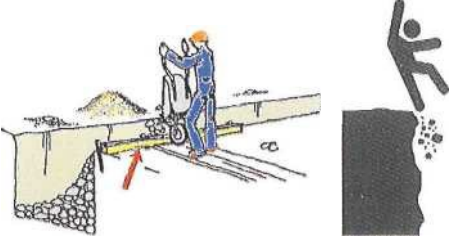
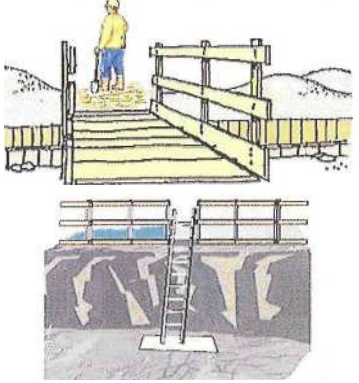
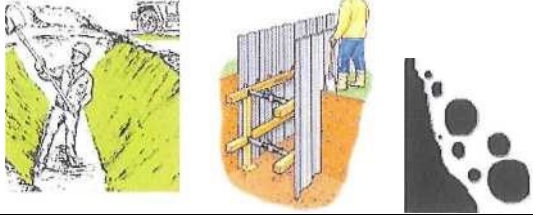
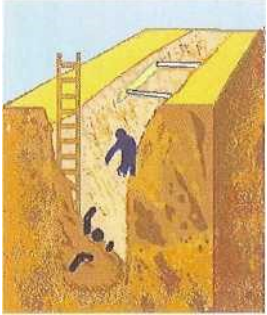
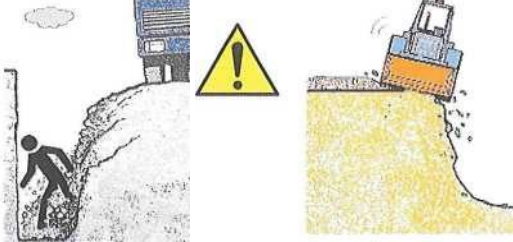
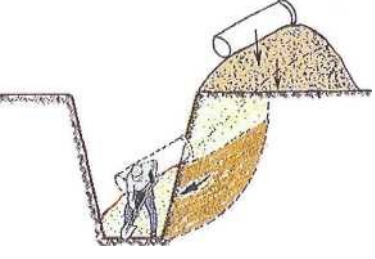
Jakákoliv zodpovědnost ze strany objednatele a zhotovitele za nedodržování uvedených právních předpisů nemůže být přenášena na zpracovatele tohoto dokumentu.

PŘÍLOHA Č. 5 – PŘEHLED RIZIK A POVINNOSTÍ PRACOVNÍKŮ

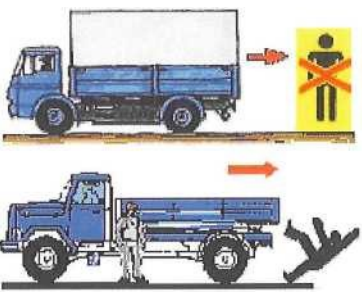
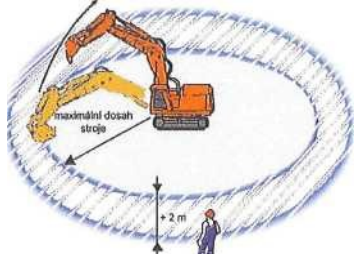
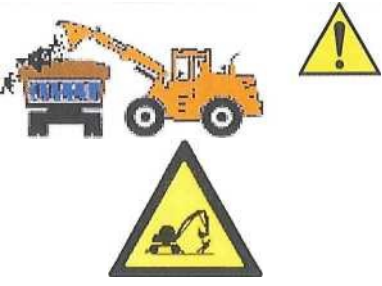
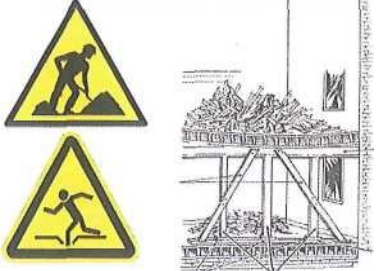
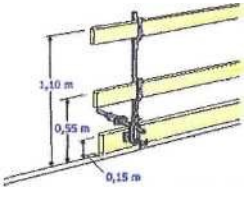
Přehled neodstranitelných rizik, rizik vyplývajících z možných chyb pracovníků a častých rizik vznikajících v průběhu pracovních činností na staveništích – k využití pro identifikaci rizik, jejich vyhodnocení a stanovení opatření zaměstnavatelů v rámci prevence rizik dle § 102 odst. 3 a 4 ZP a 3 odst. 2 NV č. 101/2005 Sb. a k využití pro koordinátora BOZP při informování zhotovitelů o rizicích na staveništi dle § odst. 2 písm. a) zákona č. 309/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Povinnosti fyzických osob pracujících na stavbě	RIZIKO	OBRÁZEK - SYMBOL
• používat na stavbě ochranné přilby	padající materiál na hlavu osoby	
• používat ochranné brýle při sekání, broušení apod. a správné pracovní postupy, nepoužívat vadné nářadí (sekáče, kladiva apod.) 	zasažení oka drobnými částmi	
• používat ochrannou masku/polomasku při bourání a jiných pracích, kdy dochází k prašnosti (pro práce s materiály obsahujícími azbest platí zvláštní opatření)	ohrožení dýchadel	
• používat vhodnou pracovní obuv	pád osoby na rovině, propíchnutí chodidla	
• ke vstupu na stavbu a přístupu jednotlivá pracoviště používat jen určené vstupu a příchody 	pád osoby na rovině, jiná nebezpečí	
• pro vjezd na stavbu používat určené vjezdy a dodržovat dopravní řád, dopravní značky a nařízení stavby	střet osoby a vozidla, vozidel, jiná nebezpečí	

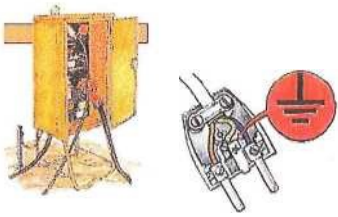
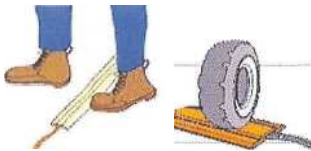
Stavba: „Propojovací větev mezi rampou ze sil. I/56 a ul. Paskovskou na MOK u Makra v Ostravě-Hrabové“

na pracovišti udržovat pořádek a čistotu, včas odstraňovat odpad a překážky dle pokynu nadřízeného 	pád osoby na rovině, uklouznutí, propíchnutí chodidla apod.	
- zajištění výkopů proti pádu osob zábradlí, zábrana), řízení bezpečných přechodových lávek a můstků, zřízení žebříkových sestupů do výkopu - pro ruční zásyp výkopu zřídit zarážku 	pád osoby do výkopu 	
pro přepravu zeminy kolečkem zřídit dostatečně širokou a únosnou komunikaci ve sklonu nejvýše 1 : 5, bez prudkých přechodů; její povrch nesmí být kluzký a podle okolností musí být zpevněn (řídit se pokyny mistra).	pád osoby na rovině, uklouznutí při jízdě s naloženým kolečkem	
při provádění výkopů (rýh, stavebních jam) nevstupovat, do výkopů, pokud stěny nejsou zajištěny proti sesutí (pažením, sešikmením stěn - svahování), nevstupovat, svévolně k výkopům 	zasypání, zavalení osoby ve výkopu	
nezatěžovat volný okraj výkopů (ponechávat volný pruh o šířce min. 0,5 m), strojem pojíždět: nebo pracovat v dostatečné vzdálenosti od okraje výkopu nebo svahu (respektovat pokyny odpovědné osoby) 	sesutí stěny výkopu	

Stavba: „Propojovací větev mezi rampou ze sil. I/56 a ul. Paskovskou na MOK u Makra v Ostravě-Hrabové“

• nepřecházet, nepřekračovat a nepřeskakovat přes pracovní jámu, výkopy, prohlubně, a neseskakovat do nich. • zajistit pracovní jámu, otvor, prohlubeň vhodnou zábranou, zábradlím, poklopem	pád osoby do hloubky	
• nezdržovat se v dráze jedoucích, zejména couvajících vozidel, pojezdových strojů apod. 	náraz stroje na osobu 	
• opustit ohrožený prostor při výstražném znamení daném obsluhou stroje, řidičem vozidla apod. • nezdržovat se v nebezpečném prostoru 	sražení, naražení strojem nebo jeho částí, pád materiálu	
• udržovat pracoviště v bezpečném stavu, všechna nakládací a pracovní místa a průchody musí být udržovat průchodné a rovné bez překážek a prohlubní, včas odstraňovat odpady. • každý zhotovitel je povinný zpracovat vzniklý odpad dle platných předpisů.	pád osoby na rovině, zakopnutí	
• nepodlézat, nepřelézat zábradlí, zábrany a jiná ochranná zařízení 	pád osoby z výšky, do hloubky nebo na rovině	
• neseskakovat ze zvýšených ploch, pracovišť, podlah lešení, přeskakovat přes více schodů apod.	pád osoby na z výšky	
• nepracovat na nedostatečně osvětlených pracovištích (zejména v suterénních prostorách apod.)	snížení orientace, špatná viditelnost, pravděpodobnost úrazu	

Stavba: „Propojovací větev mezi rampou ze sil. I/56 a ul. Paskovskou na MOK u Makra v Ostravě-Hrabové“

s ohledem na druh jím vykonávané práce se podle svých možností podílet na odstraňování nedostatků zjištěných při kontrolách a nedostatků, které mohou bezprostředně ohrozit bezpečnost osob	pád osoby	
nepoužívat poškozené el. zařízení a stroje apod.	úraz el. proudem	
při obsluze el. zařízení dbát příslušných návodů a instrukcí k jeho používání, dbát, aby el. zařízení nebylo nadměrně přetěžováno nebo jinak poškozováno.  	úraz el. proudem	 
pohyblivé a poddajné el. příводы klást a používat tak, aby nemohlo dojít k jejich poškození, případně je chránit krytem, ochranným obložení, polohou (vyvěšením).	úraz el. proudem,	
el. spotřebiče připojené zásuvkami k el. síti době klidu odpojovat od sítě	úraz el. proudem	
nezdržovat se pod zavěšenými břemeny nebo v prostoru možného pádu manipulovaného břemene při nakládce, vykládce, přemísťování a jiných manipulačních pracích. 	pád předmětu, materiálu na osobu, přiražení břemenem	
v místě odebírání nebo nakládání materiálu ve výšce pomocí el. vrátku zajistit ochranu osob proti pádu dvoutyčovým zábradlím, pokud by střední tyč zábradlí znemožňovala bezpečnou manipulaci s přepravovaným břemenem. Ize ji v nezbytném rozsahu vynechat popřípadě odstranit.	pád osoby z výšky nebo do hloubky při odebírání břemene z háku vrátku	
předměty ukládat stabilně, tak, aby se při běžném provozu nemohly převrhnout, spadnout, sklopit ap..	pád předmětu, materiálu na osobu	

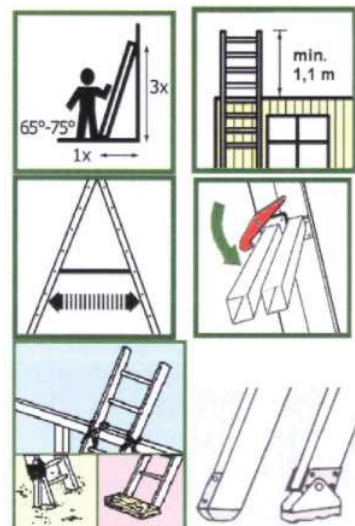
Stavba: „Propojovací větev mezi rampou ze sil. I/56 a ul. Paskovskou na MOK u Makra v Ostravě-Hrabové“

- před **použitím žebříku** předem zkontrolovat jeho stav. poškozené žebříky se nesmí používat. Žebřík se musí zajistit proti ztrátě stability, proti bočnímu zvrácení, poodjetí. Při práci na žebříku se nesmí zaměstnanec vyklánět do strany a nesmí pracovat v nebezpečné blízkosti u horního konce žebříku. Žebříku použít pouze pro **krátkodobé a jednoduché práce, které nevyžadují pevné postavení pracovníka**, jinak se musí použít lešení. plošiny, pomocné pracovní podlahy apod. Další požadavky viz část III. Příl.k nař. vl. č. 362/2006 Sb

Žebřík může být použit pro práci ve výšce pouze v případech, kdy použití jiných bezpečnějších prostředků není s ohledem na vyhodnocení rizika opodstatněné a účelné, případně kdy místní podmínky, použití takových prostředků neumožňují.



pád osoby ze žebříku, pád žebříku, podklouznutí žebříku apod.



- při práci ve výškách a nad volnou hloubkou (tj. většinou výška 1,5 m) být chráněn proti pádu ochrannou konstrukcí (zábradlím, ohrazením, poklopem apod.) nebo alespoň osobním zajištěním - prostředky osobního zajištění tj. zachycovacím postrojem, bez zajištění je zakázáno se přibližovat k volným nezajištěným okrajům stavby (blíže než 1,5 m od hrany pádu).



pád osoby z výšky



- k výstupům na zvýšená místa práce používat bezpečné komunikační prostředky (žebříky, schodiště). Nepoužívat lešení s chybějícím zábradlím

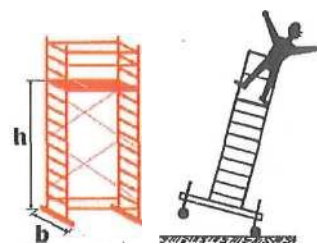


pád osoby z lešení

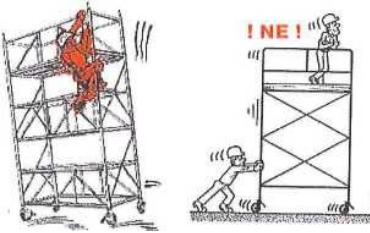
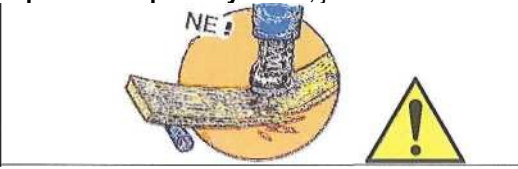
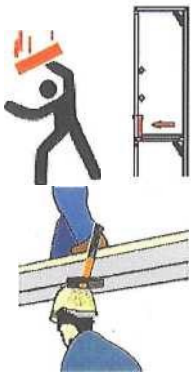
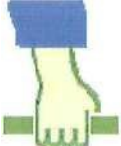


- při montáži pojízdného lešení dodržovat montážní návody a nepoužívat nedokončená a neúplná lešení, s nezajištěnou stabilitou (poměr b: h 1 : 3, příp. u dokonale rovné podlahy 1 : 4),

převrácení pojízdného lešení



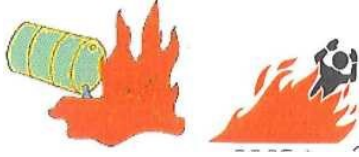
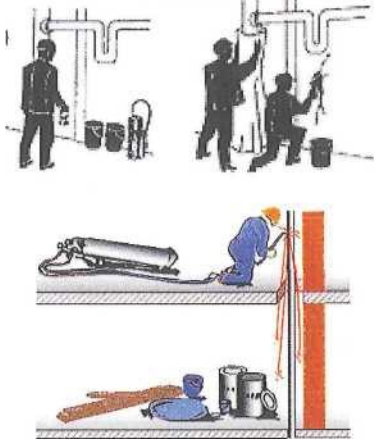
Stavba: „Propojovací větev mezi rampou ze sil. I/56 a ul. Paskovskou na MOK u Makra v Ostravě-Hrabové“

při užívání lešení a přemísťování pojízdňích lešení dodržovat montážní návody a pokyny pro práci na lešení, nepoužívat nedokončená a neúplná lešení, s nezajištěnou stabilitou, dodržovat zakázané manipulace.	pád osoby z lešení, převrácení pojízdného lešení	
nepřetěžovat podlahy lešení, jiné konstrukce 	propadnutí osoby, zřícení konstrukce	
- vyloučit pád předmětů, nes hazovat svévolně, předměty a materiál na níže položená místa nebo plochy (výjimečně to lze jen za předpokladu, že místo dopadu je zabezpečeno proti vstupu osob) - u lešení a jiných konstrukcí doplnit zábradlí zárážkou u podlahy	pád předmětu, materiálu z výšky 	
otvory v podlahách, stropích a jiných pochůzných plochách zabezpečit zábradlím nebo únosným poklopem zajištěným proti posunutí, platí i pro neúnosné plochy a konstrukce	pád osoby, propadnutí 	
povrch šikmých ramp o sklonu větším než 1 : 5 upravit proti uklouznutí náležitě upevněnými příčnými lištami nebo zárážkami	pád osoby na rovině, uklouznutí 	
při ruční manipulaci si předem zkontrolovat pevnost míst uchopení (držadel, ok apod.), zajistit volný manipulační prostor, podle potřeby upravit manipulační plochy a místo uložení břemene. Manipulované předměty a břemena se vždy musí zajistit proti pádu, překlopení, zvrácení, skutálení popř. jiné nebezpečné nežádoucí změně polohy nebo stavu.	pád břemene 	

Stavba: „Propojovací větev mezi rampou ze sil. I/56 a ul. Paskovskou na MOK u Makra v Ostravě-Hrabové“

• provádí-li manipulaci více pracovníků, musí určený pracovník, který manipulační práce řídí vydávat jednoznačné pokyny, aby činnost byla koordinována, aby nedošlo k nedorozumění, aby nedošlo k pádu břemene a zranění pracovníků (přimáčknutí prstů, nohy při spouštění a ukládání břemene apod.).	pád břemene	
• při vykládce a nakládce vozidel, při otvírání bočnic, a zadního čela zabezpečit, aby nikdo nemohl být jimi nebo uvolněným nákladem zasažen; je-li nutno vystoupit resp. sestoupit na ložnou plochu vozidla použít žebřík nebo jiné rovnocenné zařízení a prostředky jako např. schůdky, nášlapné patky a pod. prvky).	pád břemene, zasažení částí vozidla	
• spouštěcí a zastavovací prvky strojů a zařízení jasně označeny a snadno přístupné	ohrožení osoby pohybující se částí stroje	
• při zacházení s nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky chránit zdraví lidí a životní prostředí a řídit se výstražnými symboly nebezpečnosti, standardními větami označujícími specifickou rizikovitost a standardními pokyny pro bezpečné zacházení podle zákona č. 356/2003 Sb.; řídit pokyny uvedenými na obalu a v bezpečnostní listě příslušné látky	působení látky, otrava, poleptání	
• počínat si při práci tak, aby nedocházelo ke vzniku požáru, zejména při používání tepelných, elektrických, plynových a jiných spotřebičů, při skladování a používání hořlavých nebo požárně nebezpečných látek, manipulaci s nimi nebo s otevřeným ohněm či jiným zdrojem zapálení	požár, popálení, udušení	
• v prostorách s na pracovištích s nebezpečím požáru dodržovat zákaz kouření a zacházení s otevřeným ohněm, dbát zákazu kouření a zákazu manipulace s otevřeným ohněm v prostorách a místech, kde jsou tyto zákazy stanoveny a označeny	požár, popálení, udušení	
• dodržovat požárně bezpečnostní předpisy a příkazy' nebo pokyny a respektovat zákazy, omezení nebo podmínky za tímto účelem vydané	požár, popálení, udušení	
• spotřebiče a nářadí s otevřeným ohněm a el. tepelné spotřebiče (benzínové lampy, hořáky PB, vařiče apod. zařízení) neponechávat bez dozoru, obsluhující osoba se od nich nesmí vzdalovat	požár, popálení, udušení	

Stavba: „Propojovací větev mezi rampou ze sil. I/56 a ul. Paskovskou na MOK u Makra v Ostravě-Hrabové“

• dodržovat protipožární opatření (viz vyhl. č. 87/2000 Sb.), PB agregáty i jednotlivé hořáky používat pouze k určenému účelu podle návodu výrobce	požár, výbuch PB ve směsi se vzduchem 	
• odpady, znečištěné hadry, látky nasáklé olejem, benzinem, naftou a jinými hořlavými látkami ukládat na bezpečná a k tomu vyhrazená místa a ukončení práce z pracoviště je odstranit a odklidiť na k tomu určené, bezpečné místo (do uzavíratelné plechové nádoby)	požár, popálení, udušení	
• při svařování dodržovat podmínky požární bezpečnosti dle vyhlášky č. 87/2000 Sb., nesvařovat bez vyhodnocení zda v prostorách svařování i v prostorách přilehlých (nad, pod, vedle) nepůjde o práci se zvýšeným nebezpečím. V případě zvýšeného nebezpečí se svařuje pouze na písemný příkaz a po provedení v něm nařízených doplňujících bezpečnostních opatření 	požár, popálení 	

PŘÍLOHA Č. 6 – ZÁZNAM O AKTUALIZACÍCH

Záznam o aktualizacích Plánu BOZP na staveništi

Datum	Předmět aktualizace	Číslo aktualizace	Platnost od

PŘÍLOHA Č. 7 – SEZNAM ZHOTOVITELŮ**Seznam zhotovitelů****1.**

Název zhotovitele:	
IČO:	
Sídlo:	
Odpovědná osoba	

2.

Název zhotovitele:	
IČO:	
Sídlo:	
Odpovědná osoba	

3.

Název zhotovitele:	
IČO:	
Sídlo:	
Odpovědná osoba	

4.

Název zhotovitele:	
IČO:	
Sídlo:	
Odpovědná osoba	

5.

Název zhotovitele:	
IČO:	
Sídlo:	
Odpovědná osoba	

6.

Název zhotovitele:	
IČO:	
Sídlo:	
Odpovědná osoba	

7.

Název zhotovitele:	
IČO:	
Sídlo:	
Odpovědná osoba	

PŘÍLOHA Č. 8 – ZÁZNAM O SEZNÁMENÍ ODPOVĚDNÝCH OSOB

Záznam o seznámení odpovědných osob s Plánem BOZP na staveništi

Níže podepsané osoby svým podpisem stvrzují, že:

- a) Byly seznámeny s Plánem BOZP, porozuměli všem informacím, požadavkům a ustanovení v něm popsáným a souhlasí s tím, že s Plánem BOZP seznámí všechny osoby, které se pod jejich vedením a s vědomím stavbyvedoucího budou pohybovat na staveništi!
- b) Souhlasí s použitím fotografií pořízených koordinátorem BOZP na stavbě, které budou využity pro zápis z kontrol BOZP.
- c) Souhlasí se zasíláním kontaktních údajů formou prezenčních listin z KD BOZP.

č.	Datum	Jméno, příjmení	Telefon, e-mail	Zhotovitel, společnost	Podpis
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					
11.					
12.					
13.					
14.					

PŘÍLOHA Č. 9 – ZÁZNAM O SEZNÁMENÍ PRACOVNÍKŮ

Záznam o seznámení pracovníků s Plánem BOZP na staveništi

Níže podepsané osoby svým podpisem stvrzují, že:

- Byly seznámeny s Plánem BOZP, porozuměli všem informacím, požadavkům a ustanovení v něm popsáným a souhlasí s tím, že s Plánem BOZP seznámí všechny osoby, které se pod jejich vedením a s vědomím stavbyvedoucího budou pohybovat na staveništi!
- Souhlasí s použitím fotografií pořízených koordinátorem BOZP na stavbě, které budou využity pro zápis z kontrol BOZP.
- Souhlasí se zasíláním kontaktních údajů formou prezenčních listin z KD BOZP.

č.	Datum	Jméno, příjmení	Zhotovitel	Podpis
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				

PŘÍLOHA Č. 10 – OSVĚDČENÍ KOORDINÁTORA BOZP – ve fázi přípravy stavby

Odborně způsobilá osoba pro činnost koordinátora BOZP při práci na staveništi podle zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů, EČ: ZEKA/865/KOO/2020


ZEKA plus, s.r.o., Jasminová 876, 763 21 Slavičín, držitel akreditace pro provádění zkoušek fyzických osob z odborné způsobilosti k činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle ustanovení § 20 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů a podle rozhodnutí Ministerstva práce a sociálních věcí č. j.: 2013/33688 - 423/2 ze dne 18.10.2013

VYDÁVÁ

OSVĚDČENÍ

o získání odborné způsobilosti k činnosti
koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Evidenční číslo: ZEKA/865/KOO/2020

Titul, jméno a příjmení: **Bc. Karolína Brhlová**

Datum a místo narození: **7.10.1995, Vsetín**

Držitel osvědčení úspěšně vykonal dne 16.9.2020 zkoušku z odborné způsobilosti k činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi před odbornou zkušební komisí jmenovanou držitelem akreditace ZEKA plus, s.r.o., Jasminová 876, 763 21 Slavičín. Toto osvědčení je dokladem o úspěšném vykonání zkoušky z této odborné způsobilosti podle ustanovení §10 odst. 2 písm. c) zákona 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, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) a podle ustanovení § 8 odst. 1 a odst. 2 nařízení vlády č. 592/2006 Sb., o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti, ve znění pozdějších předpisů. Osvědčení o úspěšném vykonání zkoušky má podle ustanovení § 10 odst. 3 zákona platnost 5 let ode dne jejího vykonání.

Zkouška z odborné způsobilosti se skládá opakovaně každých 5 let.

Platnost tohoto osvědčení je do: 16.9.2025
Ve Slavičíně dne: 16.9.2020




předseda odborné zkušební komise


držitel akreditace, statutární orgán