

H.PLÁN BOZP NA STAVENIŠTI

pro stavbu „PPV, ř. km 0,00-18,500 – oprava betonového pláště“

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi ve fázi přípravy

Zpracováno pro:



Povodí Ohře

Vypracoval:
Ing. Michal Rousek

Obsah

1	Revize a aktualizace plánu BOZP	4
2	Vznik plánu BOZP ve fázi přípravy	4
3	Úvodní údaje, rozsah platnosti a cíl plánu BOZP při práci na staveništi.....	5
4	Předané podklady pro vyhotovení plánu BOZP	5
5	Použité zkratky	6
6	Vysvětlení použitých pojmů	6
7	Identifikační údaje stavby a oznámení o zahájení prací.....	7
8	Povinnosti zadavatele/investora pro realizaci stavby	9
9	Podmínky plánu BOZP	9
10	Základní charakteristika stavby a opatření pro rizika při všeobecných činnostech na staveništi ...	11
10.1	Stručný popis stavby a rozsahu staveniště	11
10.2	Dopravní situace, příjezdové a přístupové cesty, odstavné plochy	11
10.3	Nakládka a vykládka materiálu	12
10.4	Zařízení staveniště	13
10.5	Požadavky na zajištění staveniště.....	14
10.6	Únikové cesty a seřadiště	14
10.7	Situační plán staveniště	14
11	Identifikace činností na staveništi	15
11.1	Zvýšená rizika spojená s pracemi a činnostmi na staveništi.....	15
11.2	Práce s obecnými rizikovými faktory	16
12	Požadavky na pracovní prostředí, bezpečnost a hygienu práce	16
12.1	Bourací práce	16
12.2	Práce ve výškách a nad volnou hloubkou	17
12.3	Dočasné stavební konstrukce	17
12.4	Práce se stroji, el. nářadím a technickými zařízeními.....	18
12.5	Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti	19
12.6	Elektrická instalace	20
12.7	Opatření navržená k ochraně životního prostředí.....	20
13	Osobní ochranné pracovní prostředky	21
14	Podmínky zajištění bezpečné práce	24
14.1	Obecné povinnosti kladené na zaměstnance stavby	24
14.2	Pohyb pracovníků na staveništi	24
14.3	Seznámení a způsobilost pracovníků.....	25
14.4	Vymezení povinností a koordinace na staveništi	26
14.5	Pracovní úrazy, mimořádné události a požáry	27
14.6	Zahájení a ukončení prací, evidence pracovníků.....	28
14.7	Tísňové kontakty.....	28
15	Časový harmonogram.....	28

16	Přehled souvisejících právních předpisů	29
16.1	Základní předpisy.....	29
16.2	Ochrana zdraví při práci.....	29
16.3	Pracoviště a pracovní prostředí na staveništi.....	29
16.4	Právní předpisy upravující požadavky na zajištění dopravy	29
16.5	Právní předpisy upravující požadavky na bezpečnost výrobků	29
16.6	Posuzování zdravotní způsobilosti k práci	29
16.7	Pracovní úrazy a nemoci z povolání	30
16.8	Osobní ochranné pracovní prostředky	30
16.9	Vyhrazená technická zařízení	30
16.10	Elektrická zařízení	30
16.11	Zdvhací zařízení, zdvihání a doprava břemen.....	30
16.12	Svařování a řezání kovů	31
16.13	Tlakové nádoby.....	31
16.14	Láhve k dopravě plynů.....	31
16.15	Nářadí, mechanizované nářadí, prostředky malé mechanizace.....	32
16.16	Stavebnictví, stavby, stavební práce	32
16.17	Stavební a udržovací práce – lešení a pomocné konstrukce pro práce ve výškách a nad volnou hloubkou, prostředky osobního zajištění proti pádu z výšky	32
16.18	Stavební stroje a zařízení.....	33
16.19	Silniční doprava.....	33
16.20	Požární ochrana	33

1 Revize a aktualizace plánu BOZP

Plán musí být rovněž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby, jak je dáno zákonem č. 309/2006 Sb. V rámci aktualizací Plánu BOZP musí být zajištěny základní požadavky na evidenci změn. Neplatná vydání budou jednoznačně identifikována. S jednotlivými změnami budou dotčení zhotovitelé a jiné osoby prokazatelně seznamováni bez zbytečného prodlení.

<i>Datum</i>	<i>Aktualizace</i>	<i>Popis aktualizace</i>	<i>Zpracovatel</i>	<i>Podpis</i>
18.7.2013	První vydání	Vydán základní dokument k připomínkování	Ing. Michal Rousek	

2 Vznik plánu BOZP ve fázi přípravy

V rámci výstavby budou na staveništi prováděny práce vystavující fyzické osoby zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví podle přílohy č. 5 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb., a to:

<i>Činnosti vystavující fyzické osoby zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví</i>	<i>ANO</i>
Práce vystavující zaměstnance riziku poškození zdraví nebo smrti sesuvem uvolněné zeminy ve výkopu o hloubce větší než 5 m.	
Práce související s používáním nebezpečných vysoce toxických chemických látek a přípravků nebo při výskytu biologických činitelů podle zvláštních právních předpisů.	
Práce se zdroji ionizujícího záření pokud se na ně nevztahují zvláštní právní předpisy.	
Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí.	X
Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m.	
Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení.	X
Studnařské práce, zemní práce prováděné protlačováním nebo mikrotunelováním z podzemního díla, práce při stavbě tunelů, pokud nepodléhají doзору orgánů státní báňské správy.	
Potápěčské práce.	
Práce prováděné ve zvýšeném tlaku vzduchu (v kesonu).	
Práce s použitím výbušnin podle zvláštních právních předpisů.	
Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.	X

3 Úvodní údaje, rozsah platnosti a cíl plánu BOZP při práci na staveništi

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi v přípravě je dokument určující pravidla, která budou přiměřeně zajišťovat bezpečnost a ochranu zdraví pracovníků při pracích na staveništi „**PPV, ř. km 0,00-18,500 – oprava betonového pláště**“ a v neposlední řadě zajišťovat bezpečnost a ochranu zdraví nezúčastněných civilních obyvatel. Dále určuje pravidla platná v rozsahu platných právních předpisů v závislosti na prováděné činnosti a druhu, velikosti a typu stavby tak, aby vyhovoval potřebám k zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce.

Plán je nedílnou součástí pro výběr zhotovitele díla a tím zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce okamžitě po převzetí staveniště.

Plán bude následně určen všem pracovníkům na staveništi, bez ohledu nato, jsou-li pracovníky generálního dodavatele, nebo pracovníky jiných firem podílejících se na realizaci stavby. Všichni tito pracovníci budou s tímto plánem BOZP prokazatelně seznámeni. Seznámení s plánem BOZP u svých zaměstnanců provádí každý zhotovitel samostatně. Zhotovitel, kterému je předáno staveniště je povinen prokazatelně předat kopii plánu všem svým zhotovitelům, kterým v rámci realizace bylo předáno dílčí pracoviště a jejich podzhotovitelům.

To však pro zaměstnavatele neznamena zproštění se od všech ostatních povinností daných platnou legislativou.

Účelem tohoto plánu BOZP není vyhodnocovat rizika. Účelem je tyto rizika nalézt a upozornit na ně budoucího dodavatele. Plán BOZP upozorňuje na nebezpečí spojená s obecnými riziky výstavby díla a se specifickými podmínkami pracovišť při realizaci této stavby a navrhuje obecná pravidla pro použití bezpečných pracovních postupů, pracovních prostředků, ochranných pracovních prostředků a ochranných zařízení, která jsou dodavatelé povinni použít a zajistit.

Po dohodě a jednání se zhotovitelem je možno některá opatření upravit v souladu s návrhem použití stavebních technologií, postupem prací na stavbě a předpokládaným počtem ohrožených osob daným rizikem. Tato úprava musí být součástí aktualizace Plánu BOZP.

V souladu s § 102 odstavce 3) úplného znění zákoníku práce č. 262/2006 Sb. ve znění zákona č. 362/2007 Sb. je zaměstnavatel povinen soustavně vyhledávat nebezpečné činitele – rizika a procesy pracovního prostředí a pracovních podmínek, zjišťovat jejich příčiny a zdroje. Na základě tohoto zjištění vyhledávat a hodnotit rizika a přijímat opatření k jejich odstranění a provádět taková opatření, aby v důsledku příznivějších pracovních podmínek a úrovně rozhodujících faktorů práce dosud zařazené podle zvláštního právního předpisu jako rizikové mohly být zařazeny do kategorie nižší. K tomuto je povinen pravidelně kontrolovat úroveň bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

V souladu s § 16 zákona č. 309/2006 Sb. je zhotovitel stavby povinen doložit, že informoval koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil. Dle § 102 zákona č. 262/2006 Sb. není-li možné rizika odstranit, je zaměstnavatel povinen je vyhodnotit a přijmout opatření k omezení jejich působení tak, aby ohrožení bezpečnosti a zdraví zaměstnanců bylo minimalizováno. Přijatá opatření jsou nedílnou a rovnocennou součástí všech činností zaměstnavatele na všech stupních řízení.

O vyhledávání a vyhodnocování rizik a o přijatých opatřeních vede zaměstnavatel dokumentaci.

4 Předané podklady pro vyhotovení plánu BOZP

Podklady předané projektantem

PD ve fázi přípravy:

- A. Průvodní zpráva (DSP/DPS)
- B. Souhrnná technická zpráva (DSP/DPS)

Podklady předané generálním zhotovitelem

V době realizace Plánu BOZP v přípravě není generální zhotovitel znám.

Ostatní podklady

Jiné podklady nebyly pro vyhotovení plánu BOZP dodány.

5 Použité zkratky

AD	autorský dozor
BOZP	bezpečnost a ochrana zdraví při práci
GD	generální dodavatel
IS	inženýrské sítě
KOOBOZP	koordinátor BOZP
OIP	oblastní inspektorát práce
OOPP	osobní ochranné pracovní prostředky
OSVČ	osoba samostatně výdělečně činná
PHM	pohonné hmoty
PO	požární ochrana
TDS	technický dozor stavebníka
SD	stavební deník
VD	vodní dílo
ZS	zařízení staveniště

6 Vysvětlení použitých pojmů

Autorský dozor (AD) – jedná se o projektanta stavby, který kontroluje dodržení podmínek projektu.

Generální dodavatel (GD) - osoba oprávněná k provádění stavebních nebo montážních prací jako předmětu své činnosti a také hlavní dodavatel díla.

Koordinátor BOZP na staveništi (KOOBOZP) – fyzická nebo právnická osoba určená zadavatelem – investorem stavby k provádění stanovených činností při přípravě stavby a při realizaci stavby. Koordinátorem může být určena fyzická osoba, která splňuje požadavky stanovené zákonem č.309/2006 Sb. Koordinátor BOZP není totožný s osobou, která odborně vede realizaci stavby.

Jiná osoba – fyzická osoba, která se osobně podílí na zhotovení stavby a která nezaměstnává zaměstnance. Osoba samostatně výdělečně činná.

Technický dozor stavebníka/investora (TDS/TDI) – kontroluje průběh výstavby s ohledem na kvalitu a správnost prováděných prací a sleduje správnost vykazovaných prací ve vztahu na čerpání finančních prostředků.

Zhotovitel stavby – 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 řetězce se nachází.

Projektant – je zpracovatelem projektové dokumentace. Je zodpovědný za optimální technicko-ekonomické řešení příslušné části projektové dokumentace, dodržení zákonných předpisů a norem při projektování, dodržení termínů prací a nepřekročení stanovených nákladů na projektování.

Zadavatel stavby – 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 provádí, pokud nejde o stavebního podnikatele realizující stavbu v rámci své podnikatelské činnosti. Zadavatelem stavby se rozumí též investor a objednatel stavby.

Hlavní stavbyvedoucí – osoba určená generálním dodavatelem, která je odpovědná za zabezpečení odborného provádění stavby, mající pro tuto činnost oprávnění, řídící činnost ostatních stavbyvedoucích.

Stavbyvedoucí – osoba, která zabezpečuje odborné vedení provádění stavby a má pro tuto činnost oprávnění.

Staveniště – místo, na kterém se provádí stavba nebo udržovací práce, vymezeno stavebním povolení.

Autorizovaná osoba – fyzická osoba, které byla udělena autorizace ve výstavbě dle zákona č. 360/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů, která vypracovává projektovou dokumentaci nebo provádí kontrolu projektové dokumentace, jejích částí, podkladů a činností spojených s vypracováním projektové dokumentace v souladu s § 158 zákona č. 183/2006 Sb.

7 Identifikační údaje stavby a oznámení o zahájení prací

Název stavby: PPV, ř. km 0,00-18,500 – oprava betonového pláště

Místo stavby: Jirkov, Chomutov, Spořice, Málkov, Místo, Kadaň

Kraj: Ústecký

Oblastní inspektorát práce: Ústecký a Liberecký kraj
SNP 2720/21
400 11 Ústí nad Labem
IČ: 750 46 962

Při splnění níže uvedených podmínek

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

je zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli; oznámení může být doručeno v listinné nebo elektronické podobě. Dojde-li k podstatným změnám údajů obsažených v oznámení, je zadavatel stavby povinen provést bez zbytečného odkladu jeho aktualizaci. Stejnopis oznámení o zahájení prací musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání. Rozsáhlé stavby mohou být označeny jiným vhodným způsobem, například tabulí s uvedením potřebných údajů. Uvedené údaje mohou být součástí štítku nebo tabule umístované na staveništi nebo stavbě – Zákon č.309/2006 Sb.

Objednatel (investor): Povodí Ohře, státní podnik
Bezručova 4219
430 03 Chomutov
IČ: 708 89 988

Projektant: AZ Consult, spol. s r.o.
Klíšská 12
400 01 Ústí nad Labem
IČ: 445 67 430

Generální dodavatel: V době přípravy stavby není znám.

Technický dozor stavebníka: V době přípravy stavby není znám.

Koordinátor pro přípravu: AZ Consult, spol. s r.o.
Klíšská 12
400 01 Ústí nad Labem
IČ: 445 67 430

Koordinátor pro realizaci: V době přípravy nestanoven.

Budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby a současně budou přesaženy limity dle §15 zákona č. 309/2006 Sb., viz výše v tomto bodě, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "koordinátor") s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci ve fázi přípravy a ve fázi jeho realizace. Činnosti koordinátora při přípravě díla a při jeho realizaci mohou být vykonávány toutéž osobou – Zákon č.309/2006 Sb.

Zhotovitel stavby je povinen

- a) nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi doložit, že informoval koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil,
- b) poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení plánu a jeho změny, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, zúčastňovat se zpracování plánu, tento plán dodržovat, zúčastňovat se kontrolních dnů a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v plánu – Zákon č.309/2006 Sb.

Odhadovaný počet pracovníků: cca do 5 pracovníků jednoho zhotovitele

Orientační termín realizace: nebyl investorem stanoven

Předpokládaná délka realizace: závislé na délce opravovaného úseku

Pracovní doba: bude stanovena generálním dodavatelem

8 Povinnosti zadavatele/investora pro realizaci stavby

Na základě předložených podkladů ve fázi přípravy stavby se předpokládají tyto povinnosti zadavatele/investora:

- doručit Oznámení o zahájení prací místně příslušnému oblastnímu inspektorátu práce a to nejpozději 8 dní před předáním staveniště zhotoviteli
- zajistit vypracování plánu BOZP na uvedenou akci již ve fázi přípravy stavby

POPIS SITUACE			POVINNOSTI ZADAVATELE STAVBY		
Počet zhotovitelů na stavbě	Práce budou prováděny dle 591/2006 Sb.	Náklady stavby přesahují limit dle §15 zákona 309/2006 Sb.	Potřeba zpracovat plán BOZP	Oznámit zahájení prací na OIP	Potřeba koordinátora při realizaci stavby
1	ano	-	ano	ne	ne
	-	ano	ano	ano	ne
2 a více	-	-	ne	ne	ne
	ano	-	ano	ne	ne
	-	ano	ano	ano	ano

9 Podmínky plánu BOZP

Koordinátor BOZP nebo TDS/TDI, nebude-li určen koordinátor, na požádání upřesní podmínky a navrhne řešení na zlepšení nebo zjednodušení některých podmínek k zajištění BOZP na staveništi, pokud se zhotoviteli budou stanovená opatření jevit jako nerealizovatelná.

Na základě vyhodnocení aktuální situace na staveništi a vyhodnocení rizik si koordinátor BOZP vyhrazuje právo na zprísnění podmínek zajištění BOZP a to i nad rámec platné legislativy po dohodě s investorem a generálním zhotovitelem.

Před zahájením práce je zhotovitel povinen zajistit u nastupujících dodavatelů stavebních prací doložení registrů rizik pracovní činnosti (doklad o identifikaci a vyhodnocení rizik práce vykonávaných na staveništi – při kterých jsou ohroženi pracovníci dalších zúčastněných dodavatelů) a předat je k rukám koordinátora BOZP pro realizaci díla, který provede před zahájením práce dodavatele na staveništi doplnění registru předpokládaných rizik pracovní činnosti, který je součástí tohoto Plánu BOZP v rámci jeho aktualizace.

Výtisk Plánu BOZP včetně příloh bude trvale uložen u hlavního stavbyvedoucího a bude dosažitelný všem osobám, které se na realizaci díla podílejí.

Povinnost předložení registru předpokládaných rizik platí pro všechny zhotovitele a jejich dodavatelskou síť bez ohledu zdali jsou ve smluvním vztahu se zadavatelem stavby či přímo se zhotovitelem.

Pokud není určeno jinak, je za vedení, zpracování a uložení dokumentace BOZP prokazující plnění pravidel tohoto plánu BOZP nebo platných legislativních požadavků odpovědný zhotovitel.

Všechny dokumenty BOZP musí být trvale uloženy v kanceláři hlavního stavbyvedoucího.

Seznam dokladů, které je povinen předat dodavatel vyššímu zhotoviteli a KOOBOZP, nejpozději 8 dní před zahájením své činnosti na staveništi (dle §16 zák. č. 309/2006 Sb.):

Technologický postup – zvolený pracovní postup pro provedení díla seznam činností, bezpečnostní požadavky, předpoklad použitých strojů a zařízení, náradí, popřípadě dočasných pomocných stavebních konstrukcí

Soupis rizik (registr rizik a jejich vyhodnocení) – seznam pouze rizik, vyplývajících z technologického postupu související s činností dodavatele na stavbě; může být součástí technologického postupu – lépe je, pokud bude vyjmutý na zvláštním dokumentu

Harmonogram prací zhotovitele – každý zhotovitel je povinen před nástupem na staveniště předložit harmonogram prací v návaznosti na tento harmonogram lze dále koordinovat pracovní činnosti jednotlivých zhotovitelů

Čestné prohlášení dodavatele o provedení školení svých zaměstnanců z předpisů o BOZP (periodické školení zaměstnanců v BOZP)

Prohlášení o zdravotní způsobilosti pracovníků dodavatele s ohledem na prováděné činnosti (zejm. práce ve výšce, nad volnou hloubkou, práce se stroji a strojním vybavením, hluk, prach, vibrace...)

Prohlášení vyššího zhotovitele a podzhotovitele o tom, zda má, či nemá zasmělněné další zhotovitele na uvedenou stavbu a jejich seznam s uvedením (Jména, Adresy, IČO, kontaktní osoby, kontaktu, předmětem činnosti na staveništi a termínu nástupu a doby provádění činností na staveništi).

Pokud zhotovitel na práci najímá pracovníky OSVČ – je povinen v tabulce uvést všechny pracovníky OSČ jmenovitě.

Nejpozději v den předání staveniště zhotoviteli, je zhotovitel povinen předložit koordinátorovi BOZP (KOOBOZP):

Zápis o předání/převzetí pracoviště:

Nejpozději v den předání pracoviště, předloží zhotovitel záznam KOOBOZP kopie zápisu o předání a převzetí pracoviště stavby mezi vyšším zhotovitelem a zhotovitelem, s uvedením bodů:

- místa výkonu prací nižšího zhotovitele (vymezení pracoviště – pozemky, objekty, skladovací plochy, hranice pracoviště)
- odpovědných osob, s uvedením kontaktů
- přístupových komunikací na pracoviště (příjezdové komunikace, komunikace pro pěší)
- míst připojení potřebných energií a hlavních uzávěry a vypínače (pitná voda, užitková voda, elektrická energie, kanalizace, tlakový vzduch a podobně)
- termín zahájení prací a předpokládaný termín ukončení prací

Každý zhotovitel i ten, jenž není objednan hlavním zhotovitelem a je přímou dodávkou, např. zadavatele stavby, je povinen nahlásit nástup na staveniště hlavnímu stavbyvedoucímu a to s dostatečným předstihem před započítáním prací minimálně jeden den před započítáním prací.

Prohlášení (v poslední aktualizaci před započítáním prací podzhotovitelů) vyššího zhotovitele a podzhotovitele o tom, zda má, či nemá zasmělněné další zhotovitele na uvedenou stavbu a jejich seznam s uvedením – Jména, Adresy, IČO, kontaktní osoby, kontaktu, předmětem činnosti na staveništi a termínu nástupu a doby provádění činností na staveništi.

Pokud zhotovitel na práci najímá pracovníky OSVČ – je povinen v tabulce uvést všechny pracovníky OSVČ jmenovitě.

Vzorový příklad tabulky:

Příjmení, jméno	Adresa	IČ	Telefon	E-mail	Předmět činnosti	Termín nástupu činnosti	Termín ukončení činnosti

10 Základní charakteristika stavby a opatření pro rizika při všeobecných činnostech na staveništi

10.1 Stručný popis stavby a rozsahu staveniště

Samotná plocha staveniště se nachází v korytě Přivaděče průmyslové vody (vlastník Povodí Ohře a město Jirkov). Opravy betonových konstrukcí je možné provést pouze za použití hrázek a převedení vody v korytě přivaděče. Celá opravovaná část je přístupná po stávající souběžné účelové komunikaci až do prostoru staveniště. Staveniště se bude postupně posouvat na základě postupu stavebních prací v korytě přivaděče. Přivaděč vede extravilánem a intravilánem jednotlivých měst (obcí) a v celé své délce je přístupný veřejnosti z okolních pozemků. Staveniště v době stavebního klidu nebude vykazovat žádné rizikové faktory, výkopy budou hluboké max. 0,50 m, z důvodu plošného rozsahu staveniště a možnosti volného přístupu veřejnosti v celé trase přivaděče nebude staveniště oploceno, v místě aktuální plochy staveniště bude pouze natažena výstražná páska.

Zařízení staveniště bude umístěno na souběžné komunikaci a přilehlých pozemcích, je přístupné po místních komunikacích. Kolem zařízení staveniště bude zřízeno oplocení s vjezdovými vraty. Staveniště bude zajištěno v celém svém obvodu tak, aby bylo zamezeno vstupu neoprávněných osob do prostoru staveniště a opatřen doplňkovou cedulí: „stavba - vstup zakázán“.

Pro účely výstavby bude voda na stavbu dovážena v cisternách dodavatelem stavby. V žádném případě nebude využívána voda z přivaděče. Elektrická energie bude pro potřeby stavby dodávána z mobilních zdrojů dodavatele stavby.

Mezideponie bude zřízena v místě zařízení staveniště. Na mezideponii bude ukládán odbouraný materiál, který bude následně odvážen na skládku a likvidován.

Materiály potřebné pro stavbu budou uloženy ve skladech nebo v silech v prostoru zařízení staveniště podél přivaděče. Ve skladech budou skladovány pouze nejnutnější materiály určené pro stavbu. Veškeré sypké materiály budou uloženy v silech.

Na stavbě není umístěno míchací centrum, veškeré betonové směsi a maltoviny budou dováženy z míchacích center mimo stavbu. Bude pouze zřízeno stanoviště pro přípravu sanačních hmot. Toto stanoviště musí být zajištěno proti úniku sanačních hmot do vody v korytě přivaděče a na zeminu, popř. komunikaci. Sanační hmoty budou připravovány v místě aplikace nebo na vyhrazené ploše opatřené např. nepropustnou geotextilií.

Plocha určená pro zařízení staveniště bude před zahájením stavby zpasportizována. Po dokončení stavby bude uvedena do původního stavu.

10.2 Dopravní situace, příjezdové a přístupové cesty, odstavné plochy

Přístup na stavbu bude umožněn po stávajících komunikacích. K přístupu na staveniště a zařízení staveniště bude využívána stávající souběžná účelová komunikace, které přivede staveništní techniku až do prostorů stavby. Souběžná účelová komunikace je průběžně přístupná z několika veřejných komunikací. Daná místní komunikace používána jako přístupová na stavbu bude opatřena značkami: „Pozor – výjezd vozidel stavby“.

Přístup do samotného koryta betonového přivaděče bude umožněn pouze pro jednotlivé dělníky. K pohybu po šikmých stěnách přivaděče a svazích zelených ploch budou využívány mobilní dřevěná schodiště se zábradlím, která budou položena na samotné stěny/svahy ve stávajícím sklonu 1:1,5. Boudou vždy použita minimálně dvě schodiště se zábradlím, která budou vzájemně odsazeny vedle sebe v místě bermy široké 1,0 m. Soustava schodišť může být nahrazena soustavou dvou odsazených žebříků, bezpečnost tohoto alternativního návrhu musí být vždy jednotlivě ověřena ve vztahu k danému místu stavebních prací a okolním podmínkám. Použití mechanizace bude možné pouze v prostoru souběžné komunikace.

Před vybudováním zařízení staveniště bude provedena pasportizace účelové přístupové komunikace a plochy určené k potřebám zařízení staveniště. Po dokončení stavby bude vše uvedeno do původního stavu.

Obecná pravidla pro komunikace pro pěší a staveništní dopravu

Plocha pro odstavování stavebních strojů a nákladních vozidel bude určena při zahájení výstavby.

U výjezdu ze staveniště bude zřízena plocha pro očistu vozidel stavby. Dojde-li i přesto ke znečištění veřejných komunikací, musí být neprodleně zajištěn jejich úklid. V případě sucha bude prováděno pravidelné kropení a čištění komunikace tak, aby se zamezilo zvýšené prašnosti v okolí. Kropicí techniku s kartáči, která v případě potřeby provede úklid přilehlých komunikací, zajistí zhotovitel.

Na staveništi bude havarijní souprava odpovídající velikosti k likvidaci úkapů PHM ze stavebních strojů a nákladních automobilů. Odstavená technika bude vybavena záchytnými vanami nebo sorpční textilií pro případ úniku provozních kapalin.

Pracovníci se smějí po ZS a staveništi pohybovat pouze v reflexních vestách.

Čištění vozidel

Před opuštěním vozidla staveniště musí být toto vozidlo zbaveno nečistot, které by mohly znečistit veřejnou komunikaci. K tomuto účelu bude zřízena před výjezdem ze staveniště plocha pro očistu vozidel. U této plochy bude k dispozici koště a ocelová tyč na nečistoty. Dále zde bude k dispozici hadice s tlakovou užitkovou vodou. Znečištěné vozidlo nesmí opustit staveniště. V případě, že řidič vozidla znečistí veřejnou komunikaci, je povinen zajistit její vyčištění.

10.3 Nakládka a vykládka materiálu

Materiál bude dopravován na staveniště na předem určenou plochu pro skládku materiálu. Během vykládky materiálu musí být v místech ohrožených manipulací s materiálem vyloučen provoz.

Manipulaci s materiálem může provádět pouze způsobilá a náležitě poučená osoba. Vázání materiálu na zdvihací zařízení může pouze osoba, která k této činnosti byla náležitě a prokazatelně proškolená.

Nakládka a vykládka musí být provedena v co nejkratší době a nesmí při tom být ohrožen bezpečný provoz a bezpečnost osob v místě nakládky a vykládky. Při manipulaci s materiálem je vždy nutné určit náležitě poučenou a proškolenou osobu zodpovědnou za vyloučení provozu v místě práce. Tato osoba je oprávněna v rámci zajištění bezpečnosti zastavovat jiná vozidla a odklánět dopravu.

Při ukládání materiálů musí být dodrženy zásady stohování.

Bezpečný přísun a odběr materiálu musí být zajištěn v souladu s postupem prací. Materiál musí být skladován podle podmínek stanovených výrobcem/dodavatelem, přednostně v takové poloze, ve které bude zabudován do stavby.

Zařízení pro vybavení skládek, jakými jsou opěrné nebo stabilizační konstrukce, musí být řešena tak, aby umožňovala skladování, odebírání nebo doplňování prvků a dílců v souladu s průvodní dokumentací bez nebezpečí jejich poškození. Místa určená k vázání, odvěšování a manipulaci s materiálem musí být bezpečně přístupná.

Skladovací plochy musí být rovné, odvodněné a zpevněné. Rozmístění skladovaných materiálů, rozměry a únosnost skladovacích ploch včetně dopravních komunikací musí odpovídat rozměrům a hmotnosti skladovaného materiálu a použitých strojů.

Materiál musí být uložen tak, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jeho stabilita a nedocházelo k jeho poškození. Podložkami, zarážkami, opěrami, stojany, klíny nebo provázáním musí být zajištěny všechny prvky, dílce nebo sestavy, které by jinak byly nestabilní a mohly se například převrátit, sklopit, posunout nebo kutálet.

Prvky, které na sebe při skladování těsně doléhají a nejsou vybaveny pro bezpečné uchopení například oky, háky nebo držadly, musí být vždy vzájemně proloženy podklady. Jako podkladů není dovoleno používat kulatinu ani vrstvené podklady tvořené dvěma nebo více prvky volně položenými na sebe.

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.

Sypké hmoty v pytlích se ručně ukládají do výšky nejvýše 1,5 m a při mechanizovaném skladování, jsou-li na paletách, do výšky nejvýše 3 m. Nejsou-li okraje hromad zajištěny například opěrami nebo stěnami, musí být pytle uloženy v bezpečném sklonu a vazbě tak, aby nemohlo dojít k jejich sesuvu.

Nebezpečné chemické látky a chemické přípravky musí být skladovány v obalech s označením druhu a způsobu skladování, který určuje výrobce, a označeny v souladu s požadavky zvláštních právních předpisů.

10.4 Zařízení staveniště

Zařízení staveniště je navrženo v tomto rozsahu:

(ZS může být rozsahově přizpůsobeno požadavkům generálního dodavatele stavby)

č.p.	položka
1	Odstavná plocha pro mechanizaci
2	Staveništní buňka a mobilní WC
3	Sklad náradí a sanačních materiálů - uzamykatelný
4	Sklad hasících prostředků a prostředků k likvidaci úniku ropných látek
5	Plocha pro přípravu sanačních hmot
6	Sklad barelů vody pro účely stavby
7	Volné skladovací plochy, mezideponie
8	Osvětlení zařízení staveniště - mobilní reflektor
9	Oplocení zařízení staveniště - včetně otevíratelné brány

V prostoru staveniště dle potřeby GD umístí chemické WC. Zařízení staveniště, dočasné stavby staveniště a skládka materiálu musí být zabezpečeny proti vstupu nepovolaných fyzických osob, při dodržení zásad uvedených v NV č. 591/2006 Sb. přílohová část. Zhotovitel zajistí oplocení především zařízení staveniště, skládky materiálů, nedokončené části díla (především při přerušení prací).

Generální dodavatel určí způsob zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných fyzických osob, zajistí označení hranic staveniště tak, aby byly zřetelně rozeznatelné i za snížené viditelnosti, a stanoví lhůty kontrol tohoto zabezpečení. Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vstupech, a na přístupových komunikacích, které k němu vedou.

Při manipulaci s břemeny pomocí jeřábů je nutné zvětšit ohrožený prostor o prostor, nad kterým se bude manipulovat a toto zvětšení řádně vyznačit po celou dobu výkonu práce a to především v místech nacházejících se na veřejných komunikacích umístěných mimo obvod staveniště (opáskování místa, jeho vyloučením z provozu pevnými zábranami nebo trvalým dohledem určenou osobou).

Vjezd na staveniště pro vozidla musí být označen dopravními značkami, provádějícími místní úpravu provozu vozidel na staveništi. Zákaz vjezdu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vjezdech, a na přístupových komunikacích, které k němu vedou.

GD určí místa pro parkování a odstavení vozidel stavby, strojů a jiné techniky po dohodě se zástupcem investora a koordinátorem BOZP. Je povinen zajistit, aby uvedená parkovací stání byla respektována.

Před zahájením prací v ochranných pásmech vedení nebo zařízení technického vybavení objektu, provede zhotovitel odpovídající opatření ke splnění podmínek stanovených správcem/vlastníkem pro ochranu těchto vedení nebo zařízení a během provádění prací je dodržuje.

Po celou dobu provádění prací na staveništi musí být zajištěn bezpečný stav pracovišť a dopravních komunikací; požadavky na osvětlení stanoví zvláštní právní předpis.

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

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

Přípojky vody a el. energie nebudou zřizovány. Stavba bude vybavena agregátem pro výrobu elektrické energie s dostatečným výkonem. Voda pro pitné účely bude dodávána balená. Očista pracovníků a mechanismů bude zajištěna mimo prostor staveniště nebo pomocí cisterny s vodou umístěnou na místě, které zajistí dostatečné zadržení, popř. odvedení znečištěné vody k následné likvidaci. Pro stavební účely, např. jako záměsovou vodu, bude na stavbu cisternou dovezena voda odpovídající kvality. Použití vody z toku, případně z nádrže, nelze!

10.5 Požadavky na zajištění staveniště

Samotné staveniště se nachází v prostoru koryta PPV. Zamezení přístupu na staveniště nepovolaným osobám bude zajištěno výstražnou páskou z důvodu plošného rozsahu staveniště.

Zařízení staveniště musí být proti vstupu nepovolaných osob zajištěno oplocením do výšky 1,80 m, prostorově dle dohody mezi investorem a generálním dodavatelem stavby. Na souvislém oplocení cca po 30 metrech budou v úrovni očí umístěny trvale výstražné cedulky upozorňující na „Zákaz vstupu na staveniště“.

např.



Oplocení bude řešeno individuálně dle vzniklých místních podmínek. To bude na přístupových cestách označeno příslušnými výstražnými tabulkami vztahujícími se k charakteru stavby.

např.



Přesné umístění oplocení a uspořádání skladových ploch a mezideponií bude upřesněno v doplnění plánu BOZP v realizaci, po předložení technologických postupů a požadavků na prostor generálním dodavatelem a možností záborů pozemků v místě stavby na základě souhlasu nebo nájemní smlouvy.

Oplocení zařízení staveniště bude vybaveno vstupními, vjezdovými bránami, které budou po ukončení prací zajištěny tak, aby nemohlo dojít ke svévolnému vstupu nepovolaných osob.

Na všech vstupech do zařízení staveniště bude umístěna informativní tabule s informacemi požadovanými platnou legislativou a investorem stavby.

10.6 Únikové cesty a seřadiště

Vzhledem k poloze a umístění staveniště v prostoru koryta přivaděče lze využít k úniku do bezpečí okolní otevřený prostor až do patřičné vzdálenosti od místa nepříznivé události.

Únikové trasy budou upřesněny GD a v součinnosti s koordinátorem BOZP v realizaci s ohledem na technologický postup prací. S únikovými trasami musí být seznámeni všichni pracovníci vyskytující se na stavbě.

Seřadiště budou zřízena na březích v dostatečně bezpečném prostranství, přesné lokality budou určeny v Plánu BOZP v realizaci na základě postupu prací korytem. Zaměstnavatel přijímá opatření pro případ nebezpečí a evakuace pracovníků, včetně pokynů k zastavení práce a jejich okamžitému opuštění pracoviště a odchodu do bezpečí – Zákon č. 262/2006 Sb. – zákoník práce.

10.7 Situační plán staveniště

Situační plán bude po upřesnění všech potřebných tras a ploch GD stavby, koordinátorem BOZP a TDS/TDI uveden v příloze č.1 tohoto Plánu BOZP a budou na něm vidět:

- přístupové, dopravní a únikové cesty
- návrh prostorů pro skladiště materiálu, mobilní buňky a chemické WC (součást ZS)
- manipulační plocha

Zázemí pro vedení stavby a sociální zařízení pro účastníky výstavby bude umístěno v prostorách ZS. Prostory pro skladování materiálu budou v prostorách ZS nebo manipulačních ploch na základě souhlasu nebo nájemních smluv.

11 Identifikace činností na staveništi

11.1 Zvýšená rizika spojena s pracemi a činnostmi na staveništi

Po prostudování předané projektové dokumentace byly na stavbě identifikovány tyto činnosti zvýšeného ohrožení nebo poškození zdraví dle NV č. 591/2006 Sb.:

1. Práce nad vodou nebo její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí

Jsou definovány vlastním pohybem zaměstnanců a stavební techniky v těsné blízkosti vodního přivaděče a v prostoru staveniště.

Zhotovitel zajistí trvalé uložení prostředků pro poskytnutí první pomoci při utonutí. Pracovníci pracující v bezprostřední blízkosti nebo v prostoru přivaděče musí být trvale zabezpečeni proti utonutí systémem kolektivní ochrany nebo systémem osobní ochrany. Na staveništi musí být trvale uloženy vhodné prostředky pro prvotní resuscitaci tonoucího a pokyny pro poskytnutí první pomoci.

Generální zhotovitel stanoví zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce v Technologickém postupu a v Povodňovém plánu.

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

Před zahájením stavebních prací musí být všichni pracovníci seznámeni s polohou a charakterem všech energetických vedení a trasami vedení technické infrastruktury. Vytyčení tras inženýrských sítí bude provedeno dle vyjádření správců/vlastníků jednotlivých energetických vedení nebo technické infrastruktury. O vytyčení sítí a seznámení všech pracovníků s polohou inženýrských sítí musí být proveden prokazatelný zápis do samostatného protokolu, který bude nedílnou součástí SD, nebo do SD.

Pracovní činnost vykonávaná v ochranných pásmech se bude řídit pokyny a podmínkami jednotlivých správců energetického vybavení nebo technické infrastruktury. Nesmí být zasahováno do sítí energetického vedení a technické infrastruktury pracovníky stavby, ale pouze proškolenými zaměstnanci správce/vlastníka jednotlivých inženýrských sítí, které mají k této činnosti oprávnění/pověření.

Pokud dojde k poškození inženýrských sítí v průběhu stavby, musí dojít k neprodlenému kontaktování správce/vlastníka sítě a přijetí okamžitých bezpečnostních opatření.

3. Práce spojené s montáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových a dřevěných určených k trvalému zabudování do stavby

Na základě prostudování rozpracované projektové dokumentace, byly definovány práce a činnosti zvýšeného ohrožení života a zdraví při odbourávání a výstavbě betonového koryta přivaděče.

Zhotovitel zajistí bezpečné provádění manipulace s materiálem pomocí zdvihacích a transportních zařízení.

Před zavedením do provozu jeřábů/nakladačů předloží zhotovitel svému nadřízenému zhotoviteli, popřípadě koordinátorovi BOZP systém bezpečné práce se zdvihacím/nakládacím zařízením.

- systém dorozumívání
- stanovení priorit jeřábu
- seznam kompetentních a pověřených osob
- platné revize zdvih. zařízení a el. přívodů a rozvodů k zdvih. zařízením
- doklad o způsobu založení jeřábu (prověření podloží pod přistaveným jeřábem)
- způsob seznámení všech osob se systémem bezpečné práce s věžovými jeřáby
- manipulace a nosnost pracovní kladky

Vždy musí být při přistavení mobilního jeřábu na staveniště zkontrolována dokumentace jeřábu (provede pověřený zástupce nadřízeného, hlavního zhotovitele). Provozovatel jeřábů je povinen vždy

předložit systém bezpečné práce na jeřábu, vazačské a jeřábnické průkazy, revize ZZ a doklady prokazující provádění prohlídek a revizí používaných vázacích prostředků.

Kladka musí být ukotvena takovým způsobem, aby bylo zaručeno dosažení provozní nosnosti využívané při demontáži a montáži ocelové konstrukce. Kladka nesmí být za žádných okolností přetěžována a používána k pohybu osob.

GD stanoví zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce, včetně použití pracovní kladky, v Technologickém postupu odsouhlaseném TDS/TDI.

11.2 Práce s obecnými rizikovými faktory

Prach

Bude se ve větší míře vyskytovat při odbourání stávajících betonových konstrukcí.

- Dráždění očí a dýchacích cest
 - pravidelné a důsledné čištění komunikací jak suchým, tak mokřím procesem.

Hluk

Bude působit při provádění stavebních prací ručními přístroji, stavebními stroji při samotné realizaci stavby a nákladními automobily, při následném převozu materiálu.

- Poškození sluchu
 - používat při činnostech Technologickým postupem stanovené chrániče sluchu

Vibrace

Ve větší míře se nepředpokládají, mohou vznikat při použití bouracích kladiv jak elektrických, tak pneumatických nebo mechanickém odřezu konstrukcí

- Poškození pohybového aparátu
 - dodržovat technologické postupy a jím stanovené ochranné pomůcky

Fyzická zátěž

Při provádění všech stavebních prací

- Poškození páteře, svalů a pohybového aparátu
 - používat technická zařízení pro zvedání a dopravu materiálu
 - zákaz ruční manipulace s nadlimitními břemeny

Práce s biologickými činiteli

Je nepravděpodobná, ne však vyloučena. Možný výskyt je při manipulaci a odstraňování starých konstrukcí. Bude řešeno individuálně v průběhu prací

- důsledná osobní hygiena

12 Požadavky na pracovní prostředí, bezpečnost a hygienu práce

12.1 Bourací práce

Mimořádné nálezy při bourání

Pokud se při provádění bouracích prací vyskytnou nálezy, při kterých se nedá vyloučit, že jde o nálezy povahy historické, archeologické, paleontologické nebo geologické, o minerální prameny nebo o jiné důležité nálezy veřejného zájmu, postupuje se podle stavebního zákona (§127 odst. 2 zákona č.50/1976 Sb. v aktuálním znění).

Likvidace sutí

Stavební suť, zařazená do kategorie odpadů "ostatní", je nakládána na nákladní auta nebo na kontejnerové vozy a odvážena na dohodnutou schválenou skládku, kterou provozuje oprávněná odborná firma/osoba.

Využitelné materiály, po schválení stavebním dozorem stavebníka/investora uloží pracovníci na meziskládku pro další využití nebo se nakládají a odvážejí k recyklaci.

"Nebezpečný" odpad, pokud se v průběhu bouracích prací vyskytne, musí být uložen odděleně od "ostatního" do té doby, než jej převezme dopravní prostředek schválený pro přepravu nebezpečného odpadu. Před přepravou a předáním oprávněné firmě je stavbyvedoucí povinen zabezpečit nebezpečný odpad před znehodnocením, odcizením nebo únikem ohrožujícím životní prostředí.

O množství a druhu odváženého odpadu provádí stavbyvedoucí nebo mistr záznamy do stavebního deníku.

Pracovník závodu pověřený činností v oblasti odpadového hospodářství musí vést evidenci při předávání odpadu (při průběžném vzniku 1 x týdně) a dbát na respektování plánu odpadového hospodářství.

Za řádně prováděný odvoz odpadů z demolice, jeho zařazení do správné kategorie odpadů, za jeho evidenci, bezpečný odvoz předepsaným způsobem a záznamy o jeho odvozu odpovídá stavbyvedoucí a pověřený pracovník závodu odpovídající za činnost v oblasti odpadového hospodářství.

12.2 Práce ve výškách a nad volnou hloubkou

Práce ve výškách patří mezi nejrizikovější činnosti na stavbě. Je proto nutné řídit se bezpodmínečně všemi předpisy bezpečnosti práce, zvláště pak NV 362/2005 Sb.

Pro práci ve výškách, musí být zaměstnanci proškoleni odborně způsobilou osobou a musí být zdravotně způsobilí. Tyto náležitosti zajišťuje zaměstnavatel a je povinen doklady na požádání předložit.

Práce ve výškách a nad volnou hloubkou je vykonávána na pracovištích a přístupových komunikacích nacházejících se ve výšce nad 1,5 m nad okolní úroveň, případně pokud pod nimi volná hloubka přesahuje 1,5 m.

V rámci stavby se práce ve výškách nepředpokládají. Riziko pádu hrozí pouze při nepozornosti nebo ztrátě rovnováhy na stávající souběžně veřejně přístupové komunikaci s následným pádem do koryta přivaděče. S ohledem na to, že se jedná o stávající stav na veřejně přístupném prostranství se nepředpokládá zavedení kolektivní nebo osobní ochrany. Samotné stavební, demoliční a sanační práce budou prováděny v samotném korytu přivaděče, kde nehrozí pád z výšky větší než 0,50 m. Tento výškový schod bude způsoben mobilní lávkou výšky 0,50 m pro zajištění stavebních prací v celé výšce betonového koryta 1,75 m.

12.3 Dočasné stavební konstrukce

Dočasné stavební konstrukce se mohou používat jen v provedení, které odpovídá průvodní dokumentaci a návodům na montáž a používání těchto konstrukcí. Návod na montáž, včetně potřebných doplňujících nákrešů a dokumentů, musí být k dispozici zaměstnancům, kteří konstrukci montují, používají a demontují.

Všechny dočasné stavební konstrukce musí být pravidelně kontrolovány ve lhůtách stanovených výrobcem, nebo nejméně 1x za 14 dní se zápisem. Vedoucí práce zajistí, aby všechny používané dočasné stavební konstrukce měly platnou kontrolu.

Dočasné stavební konstrukce musí být založeny na dostatečně únosném terénu nebo konstrukci, jejíž únosnost je staticky prokázána. Nosné součásti musí být zajištěny proti podklouznutí buď připevněním k základové ploše, nebo jiným způsobem s odpovídající účinností, který zajišťuje stabilitu.

V rámci stavby lze považovat za dočasné konstrukce pouze dočasné dřevěné schodiště se zábradlím pro přístup do koryta a mobilní lávku v prostoru koryta.

Pro fyzické osoby pracující ve výkopech musí být zřízen bezpečný sestup a výstup pomocí žebříků, schodů nebo šikmých ramp. Povrch šikmých ramp o sklonu větším než 1:5 musí být upraven proti uklouznutí náležitě upevněnými příčnými lištami nebo zarážkami.

Používání žebříků musí být v souladu s požadavky zvláštního právního předpisu.

Používání žebříků:

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, týkající se práce ve výškách, použití takových prostředků neumožňují. Na žebříku mohou být prováděny jen krátkodobé, fyzicky nenáročné práce při použití ručního nářadí. Práce, při nichž se používá nebezpečných nástrojů nebo nářadí jako například přenosných řetězových pil, ručních pneumatických nářadí, se na žebříku nesmějí vykonávat.

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, pokud zvláštní právní předpisy nestanoví jinak.

Po žebříku nesmí vystupovat (sestupovat) ani na něm pracovat současně více než jedna osoba.

Žebřík nesmí být používán jako přechodový můstek s výjimkou případů, kdy je k takovému použití výrobcem určen.

Žebříky používané pro výstup (sestup) musí svým horním koncem přesahovat výstupní (nástupní) plošinu nejméně o 1,10 m, přičemž tento přesah lze nahradit pevnými madly nebo jinou pevnou částí konstrukce, za kterou se vystupující (sestupující) zaměstnanec může spolehlivě přidržet. Sklon žebříku nesmí být menší než 2,5 : 1, za příčlemi musí být volný prostor alespoň 0,18 m a u paty žebříku ze strany přístupu musí být zachován volný prostor alespoň 0,60 m.

Žebřík musí být umístěn tak, aby byla zajištěna jeho stabilita po celou dobu použití. Přenosný žebřík musí být postaven na stabilním, pevném, dostatečně velkém, nepohyblivém podkladu tak, aby příčle byly vodorovné. Závěsný žebřík musí být upevněn bezpečným způsobem a s výjimkou provazových žebříků zajištěn proti posunutí a rozkývání. Provazový žebřík může být používán pouze pro výstup a sestup.

U přenosných žebříků musí být zabráněno jejich podklouznutí zajištěním bočnic na horním nebo dolním konci použitím protiskluzových přípravků nebo jiných opatření s odpovídající účinností. Skládací a výsuvné žebříky musí být užívány tak, aby jednotlivé díly byly zajištěny proti vzájemnému pohybu. Pojízdny žebříky musí být před zahájením prací a v jejich průběhu zajištěny proti pohybu. Přenosné dřevěné žebříky o délce větší než 12,0 m nelze používat.

Na žebříku smí zaměstnanec pracovat jen v bezpečné vzdálenosti od jeho horního konce, za kterou se u žebříku opěrného považuje vzdálenost chodidel nejméně 0,8 m, u dvojitého žebříku nejméně 0,50 m od jeho horního konce.

Při práci na žebříku musí být zaměstnanec v případech, kdy stojí chodidly ve výšce větší než 5,0 m, zajištěn proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky.

Zaměstnavatel zajistí provádění prohlídek žebříků v souladu s návodem na používání.

Chůze na dřevěném dvojitém žebříku (malířské práce) může být prováděna zaškolenými zaměstnanci, pohybují-li se po ploše, kde je vyloučeno nebezpečí ztráty stability žebříku.

12.4 Práce se stroji, el. náradím a technickými zařízeními

Požadavky na obsluhu strojů

Před použitím stroje zhotovitel seznámí obsluhu stroje s místními provozními a pracovními podmínkami majícími vliv na bezpečnost práce a zajištění požární ochrany.

Technická zařízení

Před zahájením prací je obsluhu nutné seznámit s návodem k použití, který musí být v českém jazyce.

Obsluha musí být zacvičena k práci s daným zařízením.

V případě potřeby musí být obsluha také seznámena s místním provozním řádem, dopravním řádem apod.

Zařízení musí být udržováno v dobrém technickém stavu.

Jsou-li předepsány normou kontroly a revize, musí být zabezpečeny.

Zařízení, které má stanoveny kontroly a revize, nesmí být provozovány, pokud stanovené kontroly a revize nebyly provedeny.

Elektrická zařízení nelze používat, mají-li jakkoliv poškozený přívodní kabel nebo ochranný kryt.

Je nutné zamezit styku elektrických zařízení s vodou a jinými tekutinami.

Hlavní stavbyvedoucí je povinen vyžádat si od všech zhotovitelů stavby prohlášení o tom, že všechna technická zařízení, která budou dodavatelé používat, splňují požadavky na bezpečný provoz v souladu s nařízením vlády č. 378/2001 Sb., a zejména, že mají provedeny všechny stanovené revize.

Hlavní stavbyvedoucí je oprávněn vyžadovat od zhotovitelů k nahlédnutí originály protokolů o provedených revizích. Prohlášení nebo kopie revizních protokolů je nutné uložit spolu s plánem BOZP po celou dobu výstavby.

Tlaková, zdvihací, elektrická a plynová zařízení nelze používat bez platné revize. Pokud pomine datum opakované revize v průběhu prací, je každý jednotlivý zaměstnavatel povinen zařízení přestat používat do doby, než bude provedena revize nová.

Zásady práce s elektrickými zařízeními

El. nářadí nesmí být vystaveno dešti, nesmí být používáno ve vlhku a mokru nebo v prostředí nebezpečím požáru nebo výbuchu.

El. nářadí se smí používat jen pro práci, pro kterou je určeno, nesmí být přetěžováno.

Při práci s el. nářadím obsluha nesmí používat oděv s volnými rukávy.

Obsluha musí pracovat s nářadím jen tam, kam bezpečně dosáhne, při práci musí udržovat stabilní postoj a rovnováhu.

Nástroje musí být udržovány ostré a čisté.

El. nářadí musí být odpojováno, není-li používáno, před opravami a při výměně příslušenství nebo nástrojů.

Před používáním nářadí musí být el. nářadí pečlivě prohlédnuto, v případě zjištění poškození krytů, prasklin, vadného upevnění, poškození součástí, spínače apod. nesmí být používáno.

Obsluha elektrické vrtačky musí být na zaseknutí vrtáku při vrtání připravena, ať již je vrtačka vybavena bezpečnostní spojkou či nikoliv a ihned nářadí pustit.

Vypínač nářadí musí být udržován v naprostém pořádku tak, aby vypnul okamžitě po sejmutí ruky obsluhy z jeho tlačítka.

U některých vrtaček je nutné používat přídavnou rukojeť (pozor na reakční moment vrtačky při zablokování vrtáků).

Opravy el. nářadí se musí provádět jen po odpojení od sítě.

Vzhledem k velkému krouticímu momentu se musí při ručním vrtání používat vrtačky přiměřeně velké s řádně upevněným držadlem.

Nářadí se nesmí přenášet za přívodní kabel, ani tento kabel se nesmí používat k vytažení vidlice ze zásuvky.

Přívodní kabel je nutné klást mimo ostré hrany; podle potřeby jej chránit vhodným způsobem proti mechanickému popř. jinému poškození, el. kabel se nesmí namáhat tahem.

Pohyblivý přívod se musí vést při práci vždy od nářadí dozadu.

Po ukončení práce vidlici el. přívodu se musí odpojit ze zásuvky.

12.5 Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti

Veškeré práce budou vykonávány za normální hladiny vody v korytě PPV.

V místě stavebních prací, bouracích a sanačních činností hrozí riziko utonutí z důvodu pracovních činností nad vodní hladinou nebo v její těsné blízkosti.

Riziko utonutí spočívá v pádu do vodního toku v korytě přivaděče při ztrátě rovnováhy z břehů přivaděče nebo pracemi v těsné blízkosti vodní hladiny. Riziko utonutí také spočívá ve ztrátě vědomí a následném utonutí v korytě přivaděče. V samotném prostoru stavby bude provedeno zatrubnění a převedení toku hrázkami.

Podmínky pro opuštění stavby v závislosti na výšce hladiny vody a technickém stavu koryta určuje Povodňový a Havarijný plán stavby.

12.6 Elektrická instalace

Práce na elektrických zařízeních a vedení může provádět pouze odborně způsobilá osoba, která zajistí bezpečné odpojení a následné zapojení všech elektrických zařízení a částí el. sítě.

Zařízení pro vnitřní a venkovní rozvody elektrické energie (dále jen „instalace“) a elektrická zařízení musí být navržena, vyrobena, odborně prověřena a vyzkoušena před uvedením do provozu a provozována tak, aby se nemohla stát zdrojem požáru nebo výbuchu, zaměstnanci musí být odpovídajícím způsobem chráněni před nebezpečím úrazu způsobeného elektrickým proudem, elektrickým obloukem nebo účinky statické elektřiny.

Všechny části instalace musí být mechanicky pevné, spolehlivě upevněné a nesmějí nepříznivě ovlivňovat jiná zařízení;

Instalace musí být provedeny tak, aby je bylo možno podle potřeby vypnout.

Instalace, u kterých se zjistí, že ohrožují život nebo zdraví osob, musí být bez zbytečného odkladu odpojeny a zajištěny.

Instalace musí být provedeny a uloženy tak, aby byly přehledné; průchody stěnami a konstrukcemi musí být provedeny tak, aby nemohlo dojít k poškození instalace ani stavby.

Pohyblivé a poddajné přívody musí být kladeny a používány tak, aby nemohlo dojít k jejich poškození, byly zajištěny proti posunutí nebo vytržení a zabezpečeny proti zkroucení žil. Při používání rozpojitelných spojů, nesmí být v rozpojeném stavu napětí na kontaktech vidlic.

Elektrická zařízení, která se napojují pohyblivým přívodem, musí být při přemísťování odpojena od elektrické sítě, pokud nejsou upravena tak, že jimi lze pohybovat pod napětím.

Prozatímní instalace nebo jejich části musí být v době, kdy nejsou používány vypnuty, pokud jejich vypnutí neohrozí bezpečnost osob nebo provozu výrobních a pracovních prostředků a zařízení. Prozatímní instalace nesmí být zřizovány v prostředí s nebezpečím výbuchu. Hlavní vypínač musí být trvale přístupný a viditelně trvale označený.

Jsou-li na pracovišti používány přenosné světelné zdroje, musí být odolné proti nárazu.

12.7 Opatření navržená k ochraně životního prostředí

Nakládání s odpady:

- s odpady bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a souvisejícími vyhláškami. Každý má povinnost při své činnosti předcházet vzniku odpadů, omezovat jejich množství a nebezpečné vlastnosti, využitelné složky odpadů třídit a předávat je k dalšímu využití oprávněným osobám
- odpady budou dočasně shromažďovány na předem určených místech a v příslušných nádobách
- odpady budou předávány pouze oprávněné osobě. S nebezpečnými odpady bude nakládáno v souladu s platným souhlasem k nakládání s nebezpečnými odpady

Ochrana proti hluku a vibracím:

- zajistí se nejvhodnějším druhem a typem strojní mechanizace pro danou technologii s ohledem na její hlučnost, účel a doporučení výrobce

Ochrana proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem:

- vyžaduje nepřipustit provoz vozidel a topných zařízení, která produkují více škodlivin, než připouští příslušná vyhláška

Ochrana proti znečištění komunikace:

- omezit na minimum projíždění a stání vozidel a strojů mimo zpevněné plochy
- zřizovat výjezdy ze staveniště, kde se provádějí zemní práce a inženýrské sítě, na veřejné komunikace jen v nejnutnějším počtu
- zajistit u výjezdu na veřejné komunikace očišťování kol a podvozků dopravních prostředků a stavebních strojů od bláta

- odstraňovat pravidelně bláto nanesené na provozních a odstavných plochách a odstavných komunikacích
- vyloučit splachování bláta do kanalizace
- očišťovat průběžně provozní plochy a komunikace od nánosů odpadů a zbytků z výroby

Provoz ZS :

- všichni zhotovitelé stavby jsou povinni udržovat pořádek na staveništi
- provádět úklid po ukončení jednotlivých fází práce
- odpovědní zaměstnanci jsou povinni stanovit potřebný počet zaměstnanců a doby na provedení denního, týdenního a finálního úklidu stavby popřípadě pracoviště
- pro provoz zařízení staveniště vypracovat provozní a manipulační řád

Ochrana proti znečištění podzemních a povrchových vod a kanalizace:

- především ochrana povrchových a podzemních vod před jejich znehodnocením látkami, které nejsou odpadními vodami (ropné deriváty, chemikálie, tuky, atd.)
- zabránit v průběhu realizace stavby vnikání bláta a stavebních materiálů do kanalizace

Ochrana zeleně před poškozením:

- zajistit stromy a keře před případným poškozením obedněním
- zajistit je tak, aby na kořeny stromů až do průměru přirozené koruny nebyly ani dočasně uskladněny výkopové zeminy a materiály, které by ohrozily kořenový systém stromů.

13 Osobní ochranné pracovní prostředky

Zaměstnavatel má vypracován vlastní seznam pro poskytování OOPP, jehož základem je identifikace a vyhodnocení rizik.

Všechny osoby vstupující s vědomím zástupce zhotovitele (stavbyvedoucí) na staveniště jsou povinny používat osobní ochranné pracovní prostředky odpovídající ohrožení (riziku) na stavbě a ohrožení vyplývající z prováděných prací.

Základní zásadou používání OOPP je ochrana maximálně možné plochy těla proti ohrožení. Z toho vyplývá povinnost používat OOPP, a veškeré jejich součásti tak, aby byla zajištěna co nejúčinnější minimalizace možného rizika.

Základním vybavením každého pracovníka a osoby pohybující se po stavbě jsou:

- Ochranná přilba průmyslová EN 397
- Ochranná obuv pevná s pevnou podrážkou a zpevněnou špičkou
- Specifické OOPP pro pobyt a pohyb po daném typu staveniště.

Doplňující vybavení OOPP pro každou osobu, která se podílí na zhotovení díla jsou:

- Rukavice
- Ochrana očí, sluchu a dýchacích cest (dle vykonávané činnosti)
- Ochrana proti pádu (při práci, kde není možné pracovníky zajistit kolektivní ochranou)

Dále pro OOPP platí:

Musí být přizpůsobeny fyzickým předpokladům jednotlivých zaměstnanců.

OOPP musí odpovídat podmínkám na pracovišti.

OOPP musí respektovat zdravotní stav zaměstnance.

V prostředí, v němž oděv nebo obuv podléhá při práci mimořádnému opotřebení nebo znečištění nebo plní ochrannou funkci, poskytuje zaměstnavatel jako OOPP též pracovní oděv nebo obuv.

OOPP mycí, čistící a dezinfekční prostředky poskytne zaměstnavatel zaměstnanci bezplatně podle vlastního seznamu zpracovaného na základě vyhodnocení rizik a konkrétních podmínek práce.

Způsob, podmínky a dobu používání OOPP stanoví zaměstnavatel na základě četnosti a závažnosti vyskytujících se rizik, charakteru, druhu práce, pracoviště a s přihlédnutím k vlastnostem těchto OOPP.

Pokud je při trvalé práci, zařazené jako rizikové, nezbytné nepřetržitě používat OOPP k omezení působení rizikových faktorů, musí být během této práce zařazeny bezpečnostní přestávky, při nichž může zaměstnanec odložit OOPP.

Zaměstnavatel je povinen udržovat OOPP v použitelném stavu a kontrolovat jejich používání.

Zaměstnanci musí být seznámeni s používáním OOPP. Používání OOPP více zaměstnanci je možné pouze v případě, že byla učiněna opatření, která zamezí ohrožení přenosnými chorobami.

K minimalizaci hluku překračující ekvivalentní hladiny hluku A přípustný expoziční limit 85 dB musí zaměstnavatel poskytnout zaměstnancům OOPP k ochraně sluchu.

Pokud nepostačují dostupná technická opatření k omezení expozice zaměstnanců prachu na hygienicky přijatelnou míru, musí být zaměstnancům poskytnuty OOPP.

Zaměstnavatel je povinen poskytovat zaměstnancům mycí, čistící a dezinfekční prostředky na základě rozsahu znečištění kůže a oděvu.

K předcházení vzniku a šíření infekčních onemocnění poskytne zaměstnavatel dezinfekční prostředky. Za dezinfekční prostředky se považují též ochranné masti s dezinfekčním účinkem.

Jednotlivými OOPP jsou zejména:


- ochrana hlavy – ochranné přilby, ochrana proti skalpování
- ochrana sluchu – zátkové chrániče sluchu a podobné prostředky, mušlové chrániče sluchu, protihlukové přilby, mušlové chrániče sluchu, které lze připojit k ochranným přilbám
- ochrana očí a obličeje – ochranné brýle, ochranné brýle proti záření, ochranné obličejové štíty, svářečské kukly a štíty
- ochrana dýchacích orgánů – masky a polomasky s filtry proti částicím, parám, plynům, prostředky na ochranu dýchacích orgánů včetně snímatelné svářečské kukly
- ochrana paží a rukou – ochranné rukavice pro práci ve vlhkém, mokřem nebo znečišťujícím prostředí, rukavice na ochranu před mechanickým poškozením (x bodnutí, proříznutí, vibracím), chemickým látkám, žárem, nízkým teplotám, antivibrační rukavice
- ochrana nohou – pevná uzavřená obuv s ocelovou špičkou, obuv tepelně izolační, odolná proti vibracím, obuv s protiskluzovou podešví.
- ochrana trupu a břicha – ochranné vesty, kabáty a zástěry
- ochranné oděvy – ochranné pracovní oděvy (dvojdielné, kombinézy)
- ochranné reflexní vesty – při provádění prací v blízkosti dopravních komunikací a pozemních strojů.

Odpovědnost za OOPP:


Každý zhotovitel je odpovědný za to, že všichni jeho pracovníci a osoby zdržující se s jeho souhlasem na stavbě (pracovníci jeho podzhotovitelů apod.) budou vybaveni příslušnými OOPP a dále zodpovídá za to, že jeho pracovníci budou vybaveni také OOPP dle vyhodnocených rizik jednotlivých prací a pracovišť.

Základní doporučené OOPP na stavbě:

Mezi základní OOPP, které používají při práci nebo pohybu po staveništi po celou dobu výstavby všechny osoby přítomné na staveništi s vědomím dodavatelů patří:

OOPP	popis	určené pro
	ochranná přilba Typ EN 397	<ul style="list-style-type: none"> • práce • pohyb

	<p>reflexní vesta nebo pracovní oblek s reflexními prvky</p>	<ul style="list-style-type: none"> • práce • pohyb
	<p>ochranná obuv</p> <ul style="list-style-type: none"> - uzavřená - s pevnou špičkou - s podrážkou odolnou proti propíchnutí 	<ul style="list-style-type: none"> • práce • pohyb
	<p>ochranné brýle s bočním krytím nebo štít</p>	<ul style="list-style-type: none"> • práce • pohyb
	<p>svářecí oblek EN 470-1 svářecí kukla svářecí rukavice svářecí obuv</p>	<ul style="list-style-type: none"> • práce • svařování
	<p>krátké triko v kombinaci s reflexní vestou</p>	<ul style="list-style-type: none"> • práce mimo pracovní věž • pro horké dny nad 26°C (nad 28°C lze použít krátké pracovní kalhoty nad kolena)
	<p>osobní zachycovací úvaz</p>	<ul style="list-style-type: none"> • práce ve výšce bez možnosti kolektivní ochrany • práce na pojízdných plošinách
	<p>ochrana sluchu</p>	<ul style="list-style-type: none"> • práce se zvýšenou hladinou hluku nad 85 dB krátkodobě (krátkodobě lze použít zátky na jedno použití)

	pro práce ve výškách	<ul style="list-style-type: none"> uložení drobného materiálu a vhodného ručního náradí pro práce ve výškách
	ochrana dýchacích cest	<ul style="list-style-type: none"> bourací práce práce se zvýšenou prašností
	záchranná plovací vesta	<ul style="list-style-type: none"> práce nad vodou nebo v těsné blízkosti vodní hladiny nádrže

Všechny osobní ochranné pracovní pomůcky používané na pracovišti musí odpovídat platným předpisům a musejí být označeny značkou CE a mít doložitelné Prohlášení o shodě.

14 Podmínky zajištění bezpečné práce

14.1 Obecné povinnosti kladené na zaměstnance stavby

Počínat si při práci tak, aby neohrozil zdraví své ani svých spolupracovníků, dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a předepsané pracovní postupy.

Při práci vždy myslet na bezpečnost svého jednání a nepřeceňovat své schopnosti.

Neprovádět práce, pro něž nejsou poučení ani vyškoleni, zejména práce, které vyžadují zvláštní odbornou kvalifikaci (svářeč, jeřábník, vazač atd.).

Dodržovat pořádek na pracovištích a komunikacích na stavbě.

Každý úraz si dát řádně ošetřit a ihned jej hlásit nejbližší nadřízenému.

Při zjištění nedostatků v oblasti BOZP, které zaměstnanec nemůže sám odstranit, informovat o nich neodkladně nadřízeného.

Používat při práci ochranná zařízení a předepsané osobní ochranné pracovní prostředky.

Dodržovat protipožární opatření (při svařování, práci s otevřeným ohněm nebo tam kde dochází k odletu žhavých pilin, mít na pracovišti hasicí přístroj.

14.2 Pohyb pracovníků na staveništi

Pohyb pracovníků musí být řešen tak, aby byly dodrženy potřebné šířky a výšky průchozích profilů.

Všechny překážky v komunikacích musí být řádně označeny, pokud jsou vyšší než 10 cm, pak opatřeny vhodným přechodem nebo přejezdem. Jakékoliv otvory (je-li kratší rozměr větší než 25 cm) a jámy v komunikacích nebo na pracovištích musí být zakryty poklopem nebo ohrazeny. Poklop musí mít odpovídající únosnost a nesmí být lehce odstranitelný.

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

Vstup soukromých návštěv a vstup návštěvám s dětmi je na staveniště zakázán.

Pracovníci nesmí vstupovat do prostorů a objektů na pracovišti, které nejsou učeny k jejich činnosti.

Zdržování se pracovníků na pracovišti po skončení pracovní doby je zakázáno.

Vstup do areálu staveniště je zakázán jakýmkoliv osobám po požití alkoholu nebo požití dalších omamných látek.

Do prostoru pracoviště je povolen přístup jen určeným osobám, vykonávajícím zde pracovní, řídicí nebo kontrolní činnost.

Všichni pracovníci musí na pracovišti používat předepsané osobní ochranné pracovní prostředky.

Pohyb pracovníků bude pouze po přístupových trasách uvedených v předávacím protokolu pracoviště, nebo staveniště.

14.3 Seznámení a způsobilost pracovníků

Realizaci stavby směřjí provádět pouze pracovníci odborně a zdravotně způsobilí, u kterých byla ověřena jejich zdravotní a odborná způsobilost stanoveným způsobem. Bez platných zdravotních a odborných způsobilostí a seznámení s Plánem BOZP v realizaci nesmějí na stavbě provádět žádné práce.

Jedná se zejména o:

- svářeče
- paliče
- jeřábníky
- vazače
- obsluhy vysokozdvížných zařízení
- obsluhy strojů a strojních zařízení
- pracovníky pro práci ve výškách s osobním zajištěním proti pádu

Doklady, popřípadě jejich kopie o odborné a zdravotní způsobilosti jsou uloženy u generálního dodavatele na staveništi, aby mohli být bez prodlevy předloženy kontrolním orgánům. Při nástupu dalších, nových pracovníků nebo výměně pracovníků za jiné, je provedeno doplnění požadovaných dokladů v plném rozsahu.

Bez prokázání požadované odborné způsobilosti nesmí pracovníci odborné práce provádět.

Před vstupem na pracoviště musí být všichni pracovníci prokazatelně seznámeni:

- se staveništem a jeho uspořádáním, s přístupovými a únikovými cestami, s umístněním dopravního značení a dopravní situací, s umístnění hlavních vypínačů
- s identifikací a vyhodnocením rizik pro prováděnou činnost
- s technologickým postupem pro prováděnou činnost
- s deníkem BOZP
- s knihou úrazů, jejím vedením a místem uložení
- se směrnicemi prováděné zakázky (požární poplachová směrnice, traumatologický plán, havarijní plán, povodňový plán)
- s návodem pro bezpečnou obsluhu strojů a mechanizace, kterou budou při práci používat

Osoba odpovědná za vedení stavby, stavbyvedoucí, je osobně zodpovědná za prokazatelné seznámení všech pracovníků zdržujících se s jeho vědomím na staveništi.

Osoba odpovědná za vedení stavby, stavbyvedoucí vytváří a zajišťuje bezpečné, nezávadné a zdravé neohrožující prostředí pro všechny zaměstnance zdržující se s jeho vědomím na staveništi.

Odpovědnost za řádné plnění BOZP na staveništi mají zaměstnanci zhotovitelů na všech stupních řízení.

14.4 Vymezení povinností a koordinace na staveništi

Z každého kontrolního dne koordinátora BOZP musí být vyhotoven písemný zápis ve stavebním deníku nebo v deníku vedeném KOOBOZP. Kontrolního dne jsou povinni se zúčastnit zástupci všech zhotovitelů, kteří na staveništi právě působí, popřípadě i jiné osoby koordinátorem BOZP přizvané k účasti na kontrolním dnu. Se zápisem je povinen Koordinátor BOZP seznámit všechny dotčené osoby. V případě zjištěných nedostatků musí být v zápisu určeno do kdy je zhotovitel stavby povinen tyto nedostatky odstranit. V případě zjištění závažných nedostatků v oblasti BOZP informuje KOOBOZP investora zasláním protokolu z kontroly k řešení akutních nedostatků. Pokud to však bude situace vyžadovat, budou koordinátorem BOZP za účasti vedoucího prací problémy řešeny okamžitě, bez zbytečného prodloužení.

Na základě prostudování projektové dokumentace, byly identifikovány tyto činnosti potřebné k provedení prací:

- a) Bourací a řezací práce
- b) Montážní (zámečnické) práce
- c) Betonářské a sanační práce
- d) Manipulační práce

Na tyto činnosti zpracuje dodavatel prací technologické postupy, identifikuje a vyhodnotí rizika a ty 8 dní před zahájením prací předá koordinátorovi BOZP.

V Technologickém postupu bude jasně definováno, jak a za jakých podmínek, s jakým nářadím a technologickými pomůckami budou práce prováděny a jaké opatření k vytvoření bezpečné a zdraví neohrožujícího práce budou zaměstnavatelem přijata.

Předání Technologického postupu bude provedeno prokazatelným zápisem do stavebního deníku.

V Plánu BOZP v realizaci budou jmenovitě pověřeny osoby na každou prováděnou činnost. **Pověřené fyzické osoby zhotovitelů** (mistři, vedoucí čet, partáci) budou osobně odpovědní za provádění jednotlivých činností a **budou vždy bezpodmínečně přítomni při provádění jednotlivých činností a budou zajišťovat dohled a řízení jednotlivých pracovních postupů.** Veškeré provedené operace a změny v technologickém postupu zapíše do SD. Tyto osoby spolu se stavbyvedoucím odpovídají za vytváření a zajištění bezpečného, nezávadného a zdraví neohrožujícího prostředí pro všechny zaměstnance zdržující se s jejich vědomím na jejich pracovištích a za seznámení ostatních pracovníků přítomných na jejich pracovišti s tímto Plánem BOZP.

V plánu BOZP v realizaci budou určeny jmenovitě odpovědnosti za další činnosti na staveništi spojené bezprostředně s realizací:

- a) Ohraničení a zajištění staveniště, umístění a kompletnost bezpečnostního značení
- b) Kontrola na alkohol
- c) Úklid příjezdových cest a zpevněných ploch včetně pracoviště
- d) Ohraničení nebezpečných prostorů, zakrytí prostupů
- e) Sklárky a uskladnění materiálu
- f) Provizorní rozvod elektrické energie

Způsob kontroly probíhá tak, že každý dodavatel respektive jeho pracovník zodpovídající za jednotlivé činnosti provede min. 1x denně (před zahájením prací) kontrolu stavu bezpečnostních opatření. Případné nedostatky nahlásí neprodleně stavbyvedoucímu nebo jím pověřenému zástupci a spolupracuje na jejich odstranění, pokud je neumí okamžitě odstranit sám na místě. V případě nutnosti okamžitě přeruší nebo zastaví práce.

Koordinátor BOZP a stavbyvedoucí dělají průběžné kontroly BOZP při své přítomnosti na staveništi. Zjištěný stav zapíše do SD nebo deníku kontrol BOZP. Mimo průběžné kontroly se provede důkladná komplexní kontrola koordinátorem BOZP za účasti zhotovitele (stavbyvedoucí, mistr). Výsledek kontroly je zapsán do SD nebo deníku kontrol BOZP a komplexní vyhodnocení předešlého měsíce bude předloženo na kontrolním dnu stavby investorovi.

Všichni zaměstnanci dodavatelů budou s tímto Plánem BOZP prokazatelně seznámeni a zainteresováni do plnění požadavků BOZP.

14.5 Pracovní úrazy, mimořádné události a požáry

Pracovní úrazy

Pracovní úraz je jakékoliv poškození zdraví, které bylo zaměstnanci způsobeno nezávisle na jeho vůli krátkodobým, náhlým a násilným působením vnějších vlivů při plnění pracovních úkolů nebo v přímé souvislosti s nimi.

Za pracovní úraz se nepovažuje úraz, který si zaměstnanec přivodil při cestě z/do zaměstnání, dále např. v době přestávky poskytnuté na jídlo a oddech konané mimo objekt zaměstnavatele, při návštěvě lékaře (nejedná-li se o závodní preventivní péči) apod.

Evidenci pracovních úrazů zajišťuje odpovědný pracovník každého dodavatele tím, že provádí zápis do Knihy úrazů a další úkoly v souladu s platnými předpisy.

Za vyšetření pracovního úrazu je zodpovědný vedoucí zaměstnanec zaměstnavatele, na jehož pracovišti k úrazu došlo – stavbyvedoucí. O pracovním úrazu zaměstnance jiného zaměstnavatele stavbyvedoucí uvědomí co nejdříve a umožní mu účast na objasnění příčin a okolností vzniku pracovního úrazu a seznámí ho s výsledky objasnění.

Místo úrazu nesmí být měněno do doby objasnění příčin a okolností vzniku pracovního úrazu.

Mimořádné události

Generální zhotovitel stavby přijme opatření pro případ zdolávání mimořádných událostí, jako jsou havárie, požáry, povodně a jiná závažná nebezpečí a evakuace zaměstnanců včetně pokynů k zastavení práce a k okamžitému opuštění pracoviště a odchodu do bezpečí.

Generální zhotovitel stavby je povinen zajistit a určit podle druhu činnosti a velikosti pracoviště potřebný počet zaměstnanců, kteří organizují poskytnutí první pomoci, zajišťují přivolání zejména zdravotnické záchranné služby, Hasičského záchranného sboru ČR a Policie ČR a organizují evakuaci zaměstnanců.

Každý zhotovitel je povinen prokazatelně hlásit všechny situace, které by mohly vést ke vzniku mimořádné události.

Veškeré mimořádné události na pracovišti musí být po zajištění první pomoci a opatření k zabránění dalších škod, neprodleně nahlášena stavbyvedoucímu. Dle povahy mimořádné události se postupuje dle traumatologického plánu, požární poplachové směrnice, havarijního plánu, povodňového plánu nebo jiných obdobných dokumentů, s kterými stavbyvedoucí prokazatelně seznámil všechny pracovníky pohybující se s jeho vědomím na staveništi.

Stavbyvedoucí zajistí okamžité oznámení mimořádné události KOBOZP, svým přímým nadřízeným, vedoucím investora v závislosti na povaze mimořádné události.

Požární ochrana

Z hlediska požární ochrany musí být stavba zajištěna ve smyslu ustanovení zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů, a podle vyhlášky č. 246/2001 Sb., kterou se provádějí ustanovení zákona o požární ochraně. Během prací musí být zachován přístup mobilní požární techniky ke všem okolním objektům a přístupnost a akceschopnost požárních hydrantů. Dále musí být zachována průjezdnost komunikací.

PO na staveništi

Požární bezpečnost na staveništi bude zajišťována především důsledným dodržováním zásad požární ochrany.

Činnosti prováděné při provádění stavby nepředstavují zvýšené riziko vzniku požáru. Je však nutné dbát, aby bylo staveniště při jeho opuštění řádně zabezpečeno proti vzniku požáru, zejména aby byly zabezpečeny zdroje energií. Dále musí být před opuštěním staveniště určena osoba, která bude vykonávat požární dohled na staveništi během přerušení prací v případě zvýšeného požárního nebezpečí.

V celém prostoru staveniště platí přísný zákaz kouření mimo vyhrazená místa. Místa, kde bude kouření povoleno, budou označena tabulkou „Místo určené ke kouření“ nebo „Kuřárna“ a budou vybavena vhodnými popelníky z nehořlavých materiálů.

Staveniště a stavební buňky musí být vybaveny dostatečným počtem hasicích přístrojů vhodného typu. Všichni zaměstnanci, kteří se na stavbě vyskytují, musí být seznámeni s umístěním a s použitím hasicích přístrojů.

Každá osoba je povinná:

- počínat si tak, aby nezavdala příčinu ke vzniku požáru, neohrozila život a zdraví osob a majetek
- znát rozmístění hasebních prostředků na pracovišti, ovládat jejich použití a nepoužívat je k jiným účelům než k účelům PO
- hlásit nadřízenému zaměstnanci zjištěné požární závady a zjevné porušování požárně bezpečnostních předpisů
- dodržovat technické podmínky a návody vztahující se k požární bezpečnosti výrobků nebo činností
- plnit příkazy a dodržovat zákazy týkající se požární ochrany na označených místech

14.6 Zahájení a ukončení prací, evidence pracovníků

Práce nesmějí být zahájeny a ukončeny bez vědomí stavbyvedoucího nebo jím pověřeného zástupce. Ti povolí zahájení prací ústní formou. Předmětem povolení zahájení práce je vymezení rozsahu prací, pracovního postupu, přístupových cest atd., které se budou na určitém pracovišti provádět. Zvláštní důraz je přitom kladen na koordinaci prací prováděných na pracovištích s přítomností více dodavatelů, práce nad sebou a na pracovištích s pohybem strojů a mechanizace.

Stavbyvedoucí vede denní jmennou evidenci osob na staveništi, které mu bylo předáno a to ráno zápisem ve své evidenci docházky pracovníků. Následně stavbyvedoucí nebo jím pověřený zástupce provádějí průběžnou kontrolu evidence docházky pracovníků během směny.

Je zakázáno vzdalovat se nebo opustit pracoviště bez vědomí nadřízeného pracovníka jako i vstupovat do prostorů staveniště, které jsou vymezeny pro provádění činností jiným dodavatelům.

14.7 Tísňové kontakty

112	Jednotné evropské číslo tísňového volání
150	Hasičský záchranný sbor ČR
155	Zdravotnická záchranná služba
158	Policie ČR
156	Obecní (městská) policie

15 Časový harmonogram

V době přípravy stavby není znám generální dodavatel stavby, a tudíž nelze koordinovaně zpracovat odpovídající časový harmonogram stavby.

Generální zhotovitel dodá min. 8 dnů před zahájením prací časový harmonogram koordinátorovi BOZP ve fázi realizace, který ve spolupráci s generálním dodavatelem stavby a s ohledem na jeho technické možnosti postupu výstavby přizpůsobí časový harmonogram „Bezpečnosti a ochraně zdraví při práci“.

16 Přehled souvisejících právních předpisů

16.1 Základní předpisy

- Zákon č. 309/2006 Sb. ve znění zákona č. 362/2007 Sb. - kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
- Úplné znění zákoníku práce č. 262/2006 Sb. ve znění zákona č. 362/2007 Sb.
- Vyhláška č. 288/2003 Sb. – kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 11/2002 Sb. – kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. - o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 251/2005 Sb. – o inspekci práce, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 174/1968 Sb. o státním odborném dozoru, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 183/2006 Sb. – o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů

16.2 Ochrana zdraví při práci

- Zákon č. 258/2000 Sb. - o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 432/2003 Sb. – kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 148/2006 Sb. – o ochraně zdraví před nepříznivými podmínkami hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. – kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů

16.3 Pracoviště a pracovní prostředí na staveništi

- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. – o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 137/1988 Sb. – o obecných technických požadavcích na výstavbu, ve znění pozdějších předpisů

16.4 Právní předpisy upravující požadavky na zajištění dopravy

- Zákon č. 361/2000 Sb. ve změně zákona č. 374/2007 Sb. – o provozu na pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů
- Zákona č. 374/2007 Sb. – o získávání a zdokonalování odborné způsobilosti, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 589/2006 Sb. – kterým se stanoví odchylná úprava pracovní doby a soby odpočinku, ve znění pozdějších předpisů

16.5 Právní předpisy upravující požadavky na bezpečnost výrobků

- Zákon č. 102/2001 Sb. – o obecné bezpečnosti výrobků, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 22/1997 Sb. - o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 176/2008 Sb. o technických požadavcích na strojní zařízení, ve znění pozdějších předpisů

16.6 Posuzování zdravotní způsobilosti k práci

- Zákon č. 20/1966 Sb. - o péči o zdraví lidu, ve znění pozdějších předpisů
- Směrnice MZd č. 49/1967 věstníku MZd – o posuzování zdravotní způsobilosti

16.7 Pracovní úrazy a nemoci z povolání

- Nařízení vlády č. 201/2010 Sb. – kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, ve znění pozdějších předpisů

16.8 Osobní ochranné pracovní prostředky

- Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. – kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků, 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. 21/2003 Sb. – kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné pracovní prostředky, ve znění pozdějších předpisů

16.9 Vyhrazená technická zařízení

- Vyhláška č. 18/1979 Sb. – kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 19/1979 Sb. – kterou se určí vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění pozdějších předpisů

16.10 Elektrická zařízení

- Vyhláška č. 50/1978 Sb. – o odborné způsobilosti v elektrotechnice, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 20/1979 Sb. – kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 458/2000 Sb. – o podmínkách podnikání a výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů
- Nařízení vlády č. 17/2003 Sb. – kterým se stanoví technické požadavky na elektrická zařízení nízkého napětí, ve znění pozdějších předpisů
- ČSN 33 1310 – Elektrotechnické předpisy. Bezpečnostní předpisy pro elektrická zařízení určená k užívání osobami bez elektrotechnické kvalifikace
- ČSN 33 1500 – Elektrotechnické předpisy. Revize a kontroly elektrického ručního nářadí
- ČSN 33 1600 – Elektrotechnické předpisy. Revize a kontroly elektrického ručního nářadí během používání
- ČSN 33 1610 – Revize a kontroly elektrických spotřebičů během jejich používání
- ČSN EN 50110-1 (34 3100) – Obsluha a práce na elektrických zařízeních

16.11 Zdvihací zařízení, zdvihání a doprava břemen

- ČSN EN 12385-1 (02 4302) – Ocelová drátěná lana – Bezpečnost – Část 1: Všeobecné požadavky
- ČSN EN 12385-4 (02 4302) – Ocelová drátěná lana – Bezpečnost – Část 4: Pramenná lana pro neobecné zdvihací účely
- ČSN EN 13414-1 (02 4472) – Vázací prostředky s ocelových drátěných lan – Bezpečnost – Část 1: Vázací prostředky pro všeobecné zdvihací práce
- ČSN ISO 11660-2 (27 0038) – Jeřáby – Přístupy, ochrana a zábrany – Část 2: mobilní jeřáby
- ČSN ISO 12482-1 (ČSN 27 0040) – Jeřáby. Sledování stavu – Část 1: Všeobecně
- ČSN ISO 9927-1 (27 0041) – Jeřáby – Inspekce – Část 1: Všeobecně
- ČSN EN 1452-4 (27 0147) – Textilní vázací prostředky – Bezpečnost – Část 4: Vázací prostředky pro všeobecné zdvihací práce vyrobené z lan přírodních a syntetických vláken
- ČSN ISO 4308-1 (27 0050) – Jeřáby a zdvihací zařízení – Výběr ocelových lan – Část 1: Všeobecně
- ČSN ISO 4308-2 (27 0051) – Jeřáby a zdvihací zařízení – Volba ocelových lan – Část 2: Mobilní jeřáby – součinitel bezpečnosti

- ČSN ISO 4309 (27 0056) – Jeřáby – Ocelová lana – Praktické zásady pro prohlídky ocelových lan a jejich vyřazování
- ČSN ISO 9926 -1 (27 0060) – Jeřáby - Výcvik jeřábníků – Část 1: Všeobecně
- ČSN ISO 9928-1 (27 0070) – Jeřáby – Příručka pro řízení jeřábu – Část 1: Všeobecně
- ČSN ISO 13200 (27 0109) – Jeřáby – Bezpečnostní značky a zobrazení rizika – Všeobecné zásady
- ČSN EN 13155 (27 0139) – Jeřáby – Bezpečnost – Volně zavěšené prostředky pro uchopení břemen
- ČSN 27 0142 – Jeřáby a zdvihadla – Zkoušení
- ČSN ISO 12480-1 (27 0143) – Jeřáby – Bezpečné používání – Část 1: Všeobecně
- ČSN ISO 8792 (27 0144) – Ocelová vázací lana – Bezpečnostní kritéria a postupy kontroly při používání
- ČSN EN 1492-1 (27 0147) – Textilní vázací prostředky – Bezpečnost – Část 1: Vázací popruhy ze syntetických vláken pro všeobecné použití
- ČSN EN 1492-2 (27 0147) – Textilní vázací prostředky – Bezpečnost – Část 2: Vinuté smyčky ze syntetických vláken pro všeobecné použití
- ČSN 27 0150 – Zdvihací zařízení – Textilní vázací lana

16.12 Svařování a řezání kovů

- ČSN 05 0600 – Zváranie. Bezpečnostné ustanovenie pre zváranie kovov. Projektovanie a príprava pracovísk
- ČSN 05 0601 – Zváranie. Bezpečnostné ustanovenia pre zváranie kovov. Prevádzka
- ČSN 05 0610 – Zváranie. Bezpečnostné ustanovenia pre plameňové zváranie kovov a rezanie kovov
- ČSN 05 0630 – Zváranie. Bezpečnostné ustanovenia pre oblúkové zváranie kovov
- ČSN 05 0650 – Zváranie. Bezpečnostné ustanovenia pre odporové zváranie kovov
- ČSN 05 0661 – Zváranie. Bezpečnostné ustanovenia pre trecie zváranie kovov
- ČSN 05 0671 – Zváranie. Bezpečnostné ustanovenia pre laserové zváranie kovov
- ČSN 05 0672 – Zváranie. Bezpečnostné ustanovenia pre elektrónové zváranie kovov
- ČSN EN ISO 10882-1 – Ochrana zdraví a bezpečnost při svařování a podobných postupech - Odběr vzorků poletavých částic a plynů v dýchací zóně svářeče – Část 1: Odběr vzorků poletavého prachu
- ČSN EN ISO 10882-1 – Ochrana zdraví a bezpečnost při svařování a podobných postupech - Odběr vzorků poletavých částic a plynů v dýchací zóně svářeče – Část 2: Odběr vzorků plynů
- ČSN EN ISO 15012-1 – Ochrana zdraví a bezpečnost při svařování a příbuzných procesech - Požadavky, zkoušení a značení zařízení pro filtraci vzduchu - Část 1: Zkouška účinnosti odlučování pro svářečský dým
- ČSN EN ISO 15012-1 – Ochrana zdraví a bezpečnost při svařování a příbuzných procesech - Požadavky, zkoušení a značení zařízení pro filtraci vzduchu - Část 2: Stanovení minimálního průtoku vzduchu odsávačů a hubic

16.13 Tlakové nádoby

- Nařízení vlády č. 20/2003 Sb. – kterým se stanoví technické požadavky na jednoduché tlakové nádoby, ve znění pozdějších předpisů
- ČSN řady 69 0010
- ČSN 69 0012 – Tlakové nádoby stabilní – Technická pravidla – Provozní požadavky

16.14 Láhve k dopravě plynů

- Nařízení vlády č. 42/2003 Sb. – kterým se stanoví technické požadavky na přepravitelná tlaková zařízení, ve znění pozdějších předpisů
- ČSN 01 8014 – Tabulky k označování prostorů s tlakovými nádobami na plyny

- ČSN 07 8304 – Tlakové nádoby na plyny – Provozní pravidla
- ČSN EN 1089-2 (07 8500) – Lahve na přepravu plynů – Označování lahví (kromě lahví na LPG) – Část 2: Informativní nálepky
- ČSN EN 1089-3 (07 8500) – Lahve na přepravu plynů – Označení lahví (kromě lahví na LPG) – Část 3: Barevné značení
- ČSN ISO 7225 (07 8501) – Lahve na přepravu plynů – Bezpečnostní nálepky
- ČSN 07 8509 – Barevné označení kovových tlakových nádob k dopravě plynů pro technické účely

16.15 Nářadí, mechanizované nářadí, prostředky malé mechanizace

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

16.16 Stavebnictví, stavby, stavební práce

- Vyhláška č. 499/2006 Sb. – o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 500/2006 Sb. – o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti
- Vyhláška č. 526/2006 Sb. – kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona ve věcech stavebního řádu, ve znění pozdějších předpisů
- ČSN 34 1090 – Elektrotechnické předpisy – Předpisy pro prozatímní elektrická zařízení
- ČSN 74 3282 – Ocelové žebříky – Základní ustanovení
- ČSN 74 3305 – Ochranná zábradlí – Základní ustanovení

16.17 Stavební a udržovací práce – lešení a pomocné konstrukce pro práce ve výškách a nad volnou hloubkou, prostředky osobního zajištění proti pádu z výšky

- ČSN EN 131-1 (49 3830) – Žebříky – Termíny, druhy, funkční rozměry
- ČSN EN 131-2 (49 3830) – Žebříky – Požadavky, zkoušení, značení
- ČSN EN 397 (83 2141) – Průmyslové ochranné přílby
- ČSN 73 8101 – Lešení – Společná ustanovení
- ČSN 73 8102 – Pojízdná a volně stojící lešení
- ČSN 73 8106 – Ochranné a záchytné konstrukce
- ČSN 73 8107 – Trubkové lešení
- ČSN 73 8108 – Podpěrná lešení
- ČSN EN 1263-1 (73 8114) – Záchytné sítě – Část 1: Bezpečnostní požadavky, zkušební metody
- ČSN EN 1263-2 (73 8114) – Záchytné sítě - Část 2: Bezpečnostní požadavky pro osazování záchytných sítí
- ČSN EN 365 (83 2601) – Osobní ochranné prostředky proti pádu z výšky – Všeobecné požadavky
- ČSN EN 361 (83 2620) – Osobní ochranné prostředky proti pádu z výšky – Zachycovací postroje
- ČSN EN 354 (83 2621) – Osobní ochranné prostředky proti pádu z výšky – Spojovací prostředky
- ČSN EN 355 (83 2622) – Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky – Tlumiče pádu
- ČSN EN 362 (83 2623) – Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky – Spojky
- ČSN EN 360 (83 2624) – Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky – Zatahovací zachycovače pádu
- ČSN EN 353-1 (83 2625) – Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky – Část 1: Pohyblivé zachycovače pádu včetně pevného zachycovacího vedení
- ČSN EN 353-2 (83 2625) – Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky – Část 2: Pohyblivé zachycovače pádu včetně poddajného zajišťovacího vedení
- ČSN EN 341 (83 2627) – Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky – Slaňovací zařízení

- ČSN EN 795 (83 2628) – Ochrana proti pádům z výšky – Kotvící zařízení – Požadavky a zkoušení
- ČSN EN 813 (83 2650) – Osobní ochranné prostředky pro prevenci pádu z výšky - Sedací postroje
- ČSN EN 363 (83 2650) – Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky. Systémy zachycení pádu
- ČSN EN 358 (83 2651) – Osobní ochranné prostředky pro pracovní polohování a prevenci pádu z výšky – Pásky pro pracovní polohování a zadržení a pracovní polohovací a spojovací prostředky

16.18 Stavební stroje a zařízení

- Vyhláška ministerstva stavebnictví č. 77/1965 Sb. – o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů upravující kvalifikaci obsluh stavebních strojů, ve znění pozdějších předpisů
- ČSN ISO 3864 (01 8010) – Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky
- ČSN ISO 7130 (27 7800) – Stroje pro zemní práce – Návod postupu pro výcvik řidiče
- ČSN ISO 8152 (27 7803) – Stroje pro zemní práce – Provoz a údržba
- ČSN EN 474-1 (27 7911) – Stroje pro zemní práce – Bezpečnost – Část 1: Všeobecné požadavky
- ČSN EN 791 (27 7991) – Vrtné soupravy – Bezpečnost

16.19 Silniční doprava

- Zákon č. 111/1994 Sb. – o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 13/1997 Sb. – o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 360/2000 Sb. – o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých předpisů, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 478/2000 Sb. – kterou se provádí zákon o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 56/2001 Sb. – o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích, 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
- Vyhláška č. 522/2006 Sb. – o státním odborné dozoru a kontrolách v silniční dopravě

16.20 Požární ochrana

- Zákon č. 133/1985 Sb. – o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 246/2001 Sb. – o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 87/2000 Sb. – kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živic, ve znění pozdějších předpisů

PŘÍLOHY

1. Situační plán staveniště (bude dodán GD stavby)
2. Vzor předávacího protokolu

1. Situační plán staveniště

viz samostatný výkres dodaný GD stavby

2. Vzor předávacího protokolu

Předávací protokol

Organizace (zhotovitel) na základě smlouvy o dílo (objednávky) přebírající pracoviště za účelem realizace zakázky

Zhotovitel:

se zavazuje, že přebírá odpovědnost za přebírané pracoviště, včetně odpovědnosti vyplývající z předpisů o požární ochraně, zákoníku práce, a odpovědnosti vyplývající z předpisů stavby.

Přebírané pracoviště

Zhotovitel se zavazuje, že nahlásí ihned každé zranění svých pracovníků na výše jmenovaném pracovišti a ponechá místo úrazu v původním stavu pro jeho prošetření (pokud tomu nebrání vážné důvody). Hlášení se provádí na tel. č. panu/paní

Zhotovitelem budou prováděny tyto práce: (stručný popis, odkaz na smlouvu / objednávku)

Vymezení pracoviště a přístupových cest:

Upozornění na důležité okolnosti, nebezpečí a rizika BOZP:

1. Umístění hlavních vypínačů el. proudu:
2. Umístění lékárniček první pomoci a způsob zabezpečení první pomoci:
3. Únikové cesty na pracovišti:
4. Zákaz pohybu v prostorách organizace mimo uvedené pracoviště, seznámení s určenými přístupovými cestami na pracoviště a evakuačními cestami.
5. sanitární zařízení a vybavení stavby:
6. Seznámení s dokumentací požární ochrany na pracovišti a umístěním hasících přístrojů:
7. Seznámení se zákazem požívání alkoholických nápojů na pracovišti:
8. Seznámení s riziky a nebezpečím při výkonu pracovní činnosti a přijatým bezpečnostním opatřením k eliminaci rizik, technická a organizační opatření na úseku BOZP:
9. Zhotovitel se zavazuje:
 - a. Dodržovat všechny právní normy, předpisy a nařízení v oblasti BOZP, požární ochrany a životního prostředí.
 - b. Předat objednateli před započatím práce písemné vyhodnocení rizik vyplývající z realizace výkonu práce.
 - c. Vybavit zaměstnance OOPP dle vyhodnocení rizik:
 - d. Provádět výkon práce s příslušnou odbornou způsobilostí (platným oprávněním) a zdravotní způsobilostí.
 - e. Provádět práce dle vypracovaných pracovních postupů a vyhodnocených pracovních rizik ve smyslu § 102 zákoníku práce.
 - f. Používat k práci nástroje, přístroje, nářadí a zařízení schválené pro použití v ČR a s platnou revizí.
10. Vznikne-li v průběhu prací situace ohrožující bezpečnost osob a majetku bude pověřenými zaměstnanci objednatele a zhotovitele toto projednáno a výsledné řešení zapsáno do příslušné stavební dokumentace.
11. další požadavky na organizaci práce a pracovní postupy:

Pracoviště předal dne

Pracoviště převzal dne

Jméno a příjmení podpis