


Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

PODLE §15 ZÁKONA 309/2006 Sb., v platném znění a NV. č. 591/2006 Sb., v platném znění – ve fázi realizace stavby

dále jen „plán BOZP“

NÁZEV STAVBY	VD Srnojedy, rekonstrukce sociálního zařízení a elektroinstalace, č. 239190001
MÍSTO STAVBY	ul. Ke Zdymadlu č.p.46, p. č. st. 50, k. ú. Srnojedy
DRUH STAVBY	rekonstrukce sociálního zařízení
ÚČEL UŽÍVÁNÍ	Budova provozně obytná
ZADAVATEL STAVBY	Povodí Labe, státní podnik Víta Nejedlého 951/8, Slezské předměstí 500 03 Hradec Králové IČ: 708 90 005
PROJEKTANT	Pridos Radko Vondra - Pridos Na Potoce 648, 500 11 Hradec Králové 11 Ing. Radek Vondra ČKAIT – 0602201 Autorizovaný inženýr pro pozemní stavby
ZPRACOVATEL PLÁNU BOZP	Ing. Lukáš Oma 
TERMÍN ZAHÁJENÍ A UKONČENÍ PROJEKTU	

Obsah plánu BOZP

1. Revize a aktualizace plánu BOZP

2. Obecné podmínky plánu BOZP

- Účel plánu BOZP
- Legislativa pro zpracování plánu
- Použité podklady k vypracování plánu BOZP
- Rozsah platnosti
- Použité pojmy a zkratky

3. Základní informace o stavbě a o účastnících výstavby

- Základní informace o stavbě v přípravě stavby.
- Kontakty na účastníky výstavby

4. Upřesnění podmínek plánu BOZP

- Úprava podmínek a pravidel v plánu BOZP
- Rozdělení kompetencí určených koordinátorů BOZP na staveništi
- Oznámení o zahájení prací
- Registr předpokládaných rizik stavby
- Přehled řízení dokumentace BOZP stavby
- Doklady od dodavatele – > Koordinátor BOZP

5. Stručný popis stavby, staveniště a prováděných prací

Záměrem investora je stavebními úpravami vybudovat ve stávajícím objektu v suterénu zázemí pro pracovníky, kde bude umístěna šatna pro pracovníky údržby, sociální zařízení, sprchy a to cca pro 8 mužů. Objekt p. č. st. 50 je obdélníkového půdorysu se stanovou střechou. Stavební úpravy budou probíhat převážně v suterénu objektu, zejména v místnostech číslo 105,106,107, kde bude provedena částečná výměna oken, dveří, nové vybavení a vyzdění nových příček. Dále v místnostech 101, 102, 103 bude částečně vybourána podlaha pro nové vedení ležaté kanalizace. Ostatní části objektu nebudou stavbou dotčeny. Vně objektu bude řešeno nové vedení splaškové kanalizace do stávající přečerpávací šachty.

6. Situace staveniště

7. Společné požadavky na zajištění BOZP pro všechny pracovníky

- Základní obecná ustanovení k zajištění BOZP
- Základní povinnosti vedoucích zaměstnanců
- Povinnosti zaměstnanců a osob podílejících se na zhotovení díla.
- Obecné požadavky na BOZP na stavbě
- Základní povinnosti všech osob

8. Opatření pro zvýšená rizika vyskytující se při realizaci díla

9. Opatření pro rizika vyskytujících se při všeobecných činnostech na staveništi

- Práce spojené s přípravou zajištění a provozem staveniště
- Nakládka a vykládka materiálu
- Čištění vozidel
- Opatření navržená k ochraně životního prostředí
- Zásady skladování materiálu

10. Opatření pro další významná rizika vyskytujících při pracovních činnostech na staveništi

- Bourací práce
- Zemní práce
- Práce spojené s manipulací s břemen
- Práce spojené s manipulací s břemeny pomocí zdvihacích zařízení
- Dočasné stavební konstrukce
- Svářecí práce
- Práce na lešení
- Zásady pro práce s elektrickým ručním nářadím
- Práce se stroji, elektrickým nářadím a technickými zařízeními

11. OOPP a rozsah jejich použití na staveništi

- Osobní ochranné pracovní prostředky
- Odpovědnost za OOPP
- Tabulka použití OOPP na stavbě

12. Odborná a zdravotní způsobilost

- Tabulka použití OOPP na stavbě
- Požadavky na způsobilost zaměstnanců

13. Kontroly Koordinátora BOZP

- Vedení zápisů z kontrolních dnů koordinátora BOZP
- Vedení zápisů z kontrol koordinátora BOZP
- Seznámení s plánem BOZP
- Obsahové náležitosti zápisu z kontrolního dne a protokolu z kontroly
- Odstraňování nedostatků v zajištění BOZP
- Zamezení prací při neseznámení zhotovitele s Plánem BOZP
- Opatření pro krátkodobé činnosti dodavatelů

14. Pracovní úrazy, hlášení a poskytnutí první pomoci

- Pracovní úraz
- Evidence a hlášení úrazů

15. Hlášení a vyšetřování mimořádných událostí

- Povinnosti zhotovitele
- Havárie vody, plynu nebo přívodu elektrické energie
- Únik vodě závadných látek
- Důležitá telefonní čísla

16. Zajištění požární ochrany

- Základní povinnosti v požární ochraně
- Opatření k zajištění PO

17. Ochrana životního prostředí

- Nakládání s odpady
- Ochrana před hlukem, vibracemi a otřesy
- Ochrana před prachem
- Pořádek na pracovišti a stavbě jako celku

18. Kompletní přehled souvisejících právních předpisů vztahujících se ke stavbě**19. Záznam o provedeném seznámení s plánem BOZP**

1. Revize a aktualizace plánu BOZP

Datum	Aktualizace	Popis aktualizace	Podpis zpracovatele
30. 7. 2021	První vydání		Ing. Lukáš Oma

2. Obecné podmínky plánu BOZP

Účel plánu BOZP

- Účelem tohoto plánu BOZP je stanovit pravidla pro zajištění bezpečnosti práce a ochrany zdraví na uvedeném staveništi, eliminovat rizika ohrožení zdraví a majetku, zajistit ochranu životního prostředí a předejít vzniku mimořádných událostí, havárií a požárů při provádění prací spojených s realizací díla.
- Cílem je, obsahovat přiměřeně povaze a rozsahu stavby a místním provozním podmínkám staveniště, údaje, informace a postupy zpracované v podrobnostech nezbytných pro zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce a dále informace pro zajištění prevence před požáry nebo technologickými haváriemi.
- Plán BOZP bude projednán se zhotovitelem před zahájením prací a doplněny zásadní opatření k zajištění BOZP. Po provedení aktualizace plánu bude s jejím rozsahem a podmínkami seznámen každý z dotčených dodavatelů.
- Povinností Zhotovitele bude zajistit, aby s pravidly tohoto plánu byly seznámeny všechny osoby, které se budou na zhotovení díla podílet.

Legislativa pro zpracování plánu

Tento plán byl zpracován zejména v souladu s následujícími právními předpisy v platné znění:

- **zákon č. 262/2006 Sb.**, Zákoník práce
- **zákon č. 309/2006 Sb.**, o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- **zákon č. 183/2006 Sb.**, o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
- **zákon č. 133/1985 Sb.**, o požární ochraně
- **nařízení vlády č. 591/2006 Sb.**, o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- **nařízení vlády č. 378/2001 Sb.**, kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- **nařízení vlády č. 495/2001 Sb.**, kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků a mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
- **nařízení vlády č. 375/2017 Sb.**, kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů
- **nařízení vlády č. 101/2005 Sb.**, o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- **nařízení vlády č. 362/2005 Sb.**, o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- **nařízení vlády č. 272/2011 Sb.**, o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- **nařízení vlády č. 201/2010 Sb.**, o úrazech
- **vyhláška č. 50/1978 Sb.**, o odborné způsobilosti v elektrotechnice
- **vyhláška č. 18/1979 Sb.**, kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení
- **vyhláška č. 19/1979 Sb.**, kterou se určují vyhrazená zvedací zařízení
- **vyhláška č. 73/2010 Sb.**, kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení
- **vyhláška č. 21/1979 Sb.**, kterou se určují vyhrazená plynová zařízení
- **vyhláška č. 48/1982 Sb.**, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
- **vyhláška č. 246/2001 Sb.** kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)
- **vyhláška č. 499/2006 Sb.** o dokumentaci staveb
- **vyhláška č. 77/1965 Sb.** o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů

Rozsah platnosti

- Tento plán je platný pro všechny zhotovitele stavby, jejich zaměstnance a osoby, které se budou podílet na zhotovení díla. Všichni níže uvedení musí být s plánem prokazatelně seznámeni. Seznámení s plánem BOZP u svých zaměstnanců provádí každý zhotovitel samostatně. Zhotovitel, kterému je zadavatelem stavby předáno staveniště (dále GD) je povinen prokazatelně předat kopii plánu všem svým zhotovitelům, kterým v rámci realizace bylo předáno (dílčí) pracoviště a jejich podzhotovitelům.

- Při provádění prací jsou zhotovitelé povinni používat bezpečné pracovní postupy, pracovní prostředky, ochranné pracovní prostředky a ochranná zařízení vycházející s posouzených předpokládaných rizik této stavby, které budou plnit požadavky na ochranu zaměstnanců, pracovníků, dotčených osob a veřejnosti.
- Tato část Plánu BOZP upozorňuje na nebezpečí spojená s obecnými riziky výstavby díla a se specifickými podmínkami pracovišť v objektu při realizaci této stavby a navrhuje obecná pravidla po použití bezpečných pracovních postupů, pracovních prostředků, ochranných pracovních prostředků a ochranných zařízení, která jsou zhotovitelé 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.

Použité pojmy a zkratky

- **BOZP** – Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
- **PO** – Požární ochrana
- **OIP** – Oblastní inspektorát práce
- **OOPP** – Osobní ochranné pracovní prostředky
- **TDS** – Technický dozor stavby
- **OSVČ** – Osoba samostatně výdělečně činná
- **GD** – Generální dodavatel
- **KOOBOZP** – Koordinátor BOZP
- **Koordinátor BOZP na staveništi** – 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.
- **Generální dodavatel** - osoba oprávněná k provádění stavebních nebo montážních prací jako předmětu své činnosti a také hlavní dodavatel díla.
- **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** (investor) – 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 povolením.
- **Jiní osoba** - fyzická osoba, která se osobně podílí na zhotovení stavby a která nezaměstnává zaměstnance. Osoba samostatně výdělečně činná.
- **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.

- **Technický dozor stavby (TDS)** – kontroluje průběh výstavby s ohledem na kvalitu a správnost prováděných prací a sleduje správnost vykazovaných prací ve vztahu na čerpání finančních prostředků.
- **Autorský dozor** – jedná se o projektanta stavby, který kontroluje dodržení podmínek projektu.

Ostatní pojmy:

- **Ohrožený prostor stroje** – prostor okolo technického, zdvihacího či jiného zařízení vymezený maximálním dosahem stroje zvětšeným o 2 metry.
- **Analýza rizik** – systematické použití dostupných informací k identifikaci nebezpečí a k odhadu rizika pro jednotlivce nebo obyvatelstvo.
- **Nebezpečí** – zdroj možného zranění nebo poškození.
- **Identifikace nebezpečí** – proces rozpoznání, že existuje nebezpečí a definování jeho charakteristik.
- **Riziko** – kombinace četnosti nebo pravděpodobnosti výskytu specifikované nebezpečné události a jejích následků.

3. Základní informace o stavbě a o účastnících výstavby

Název stavby:	VD Srnojedy, rekonstrukce sociálního zařízení a elektroinstalace, č. 239190001	
Místo stavby:	Katastrální území:	Srnojedy
	Parcelní číslo:	p. č. st. 50
Druh stavby:	Rekonstrukce, stavební úpravy	
Zadavatel stavby: (Investor/Stavebník)	Povodí Labe, státní podnik	
IČ:	708 90 005	
Sídlo:	Víta Nejedlého 951/8, Slezské předměstí, 500 03 Hradec Králové	
Zastoupený:		
Osoby oprávněné za odborné vedení stavby:	Bude vybrán formou výběrového řízení	
Zhotovitel:	Bude vybrán formou výběrového řízení	
Zpracovatel Plánu:	Ing. Lukáš Oma	
Koordinátor ve fázi dokumentace stavby:	Ing. Lukáš Oma mobil: +420 608 844 000 email: lukas.oma@email.cz	
Základní předpoklady výstavby:		
Vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby:	Podrobnější specifikaci viz projektová dokumentace pro provedení stavby (průvodní a souhrnná technická zpráva, technická zpráva)	

Odůvodnění pro zpracování plánu s uvedením odkazu na příslušné právní předpisy:	<p>§ 14 a 15 zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění</p> <ul style="list-style-type: none"> - na staveništi budou působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele <p>práce a činnosti podle přílohy č. 5 k NV č. 591/2006 Sb., v platném znění:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb - práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení, popřípadě zařízení technického vybavení.
Soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu:	<p>Projektová dokumentace ve stupni DPS ze dne 7/2021</p> <p>Platné právní předpisy v oblasti BOZP a PO.</p> <p>Vyjádření dotčených orgánů státní správy a samosprávy mající vazbu na BOZP a PO.</p> <p>Registry Rizik a Technologické postupy zhotovitelů.</p>
Údaje o zpracovateli projektové dokumentace:	<p>Pridos Radko Vondra - Pridos Na Potoce 648, 500 11 Hradec Králové 11 Ing. Radek Vondra ČKAIT – 0602201 Autorizovaný inženýr pro pozemní stavby</p>

4. Základní informace o stavbě a o účastnících výstavby

Úprava podmínek a pravidel v plánu BOZP

- Koordinátor BOZP na požádání upřesní podmínky a navrhne řešení na zlepšení nebo zjednodušení některých podmínek k zajištění BOZP na staveništi, pokud se zhotoviteli budou jevit jako nerealizovatelná. Ke kontaktu na Koordinátora je možné využít telefonní spojení nebo email.
- Na základě vyhodnocení aktuální situace na staveništi a vyhodnocení rizik si koordinátor BOZP vyhrazuje právo na zpřísnění podmínek zajištění BOZP a to i nad rámec platné legislativy po dohodě s investorem a generálním zhotovitelem.

Rozdělení kompetencí určených koordinátorů BOZP

- Hlavní koordinátor BOZP pro projektovou přípravu stavby: **Ing. Lukáš Oma**

Oznámení o zahájení prací

- Na staveništi se předpokládá v době maximálního souběhu prací s nasazením 25 pracovníků stavby a 2 pracovníků vedení stavby v nejsilnější směně.
- Nejpozději 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli je povinností zadavatele stavby zajistit zaslání „Oznámení o zahájení prací“ na příslušný Oblastní inspektorát práce.
- GD je povinen zajistit vyvěšení kopie „Oznámení o zahájení prací“ (dále jen „Oznámení“) v souladu s požadavkem zákona č. 309/2006 Sb. na viditelném místě u vstupu na staveniště. Při odstranění Oznámení (z důvodu povětrnostních vlivů, fyzickému zničení a podobně) z informační cedule u vstupu na staveniště oznámí GD skutečnost koordinátorovi BOZP a zástupci zadavatele stavby, ti zajistí předání nové kopie a GD kopii opět vyvěsí u vstupu na staveniště.
- Aktualizaci „Oznámení“ provede, v důsledku podstatných změn vyvolaných postupem stavebních prací, zadavatel. Originál zašle na OIP a aktualizovanou část předá v kopii GD k vyvěšení na viditelném místě. Zadavatel provádí aktualizaci Oznámení na základě informací sdělených GD, a to především informace o nově nastupujících dodavatelích, změně data dokončení díla a dalších změny informací uvedených v oznámení.

Registr předpokládaných rizik stavby

- Před zahájením práce je zhotovitel (GD) povinen zajistit u nastupujících zhotovitelů a dodavatelů stavebních prací doložení vyhodnocení rizik vyplývajících z jeho pracovních činností (doklad o identifikaci a vyhodnocení rizik činností vykonávaných na staveništi) a předat je prokazatelně 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 s Hlavním zhotovitelem (GD).

Přehled řízení dokumentace BOZP stavby

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

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

Doklady od dodavatele -> Koordinátor BOZP

Doklady, které je povinen každý zhotovitel předat GD a koordinátorovi BOZP (KOOBOZP) 8 dní před zahájením své činnosti na staveništi (dle §16, zák. č.309/2006Sb. v platném znění)

- **Zápis o předání/převzetí pracoviště** kopie zápisu o předání a převzetí pracoviště stavby mezi vyšším zhotovitelem (GD) a zhotovitelem, s uvedením bodů:
 - místa výkonu prací nižšího zhotovitele (vymezení pracoviště – pozemky, objekty, skladovací plochy, hranice pracoviště)
 - odpovědných osob, s uvedením kontaktních údajů
 - přístupových komunikací na pracoviště (příjezdové komunikace, komunikace pro pěší)
 - míst připojení potřebných energií a hlavní uzávěry a vypínače (pitná voda, užitková voda, elektrická energie, kanalizace, tlakový vzduch a podobně)
 - **termín zahájení prací a předpokládaný termín ukončení prací!!!**
- **Technologický postup** – zvolený pracovní postup pro provedení díla
Návaznost a souběh jednotlivých pracovních činností s ohledem na činnost vlastní i činnost ostatních zhotovitelů; pracovní postup pro danou činnost včetně bezpečnostních požadavků (stanovení ochrany proti pádu z výšky, stanovení zajištění technických konstrukcí, místo ukotvení, OOPP apod.); předpoklad použitých strojů a zařízení vč.

stanovení podmínek pro jejich práci na stavbě (zejména energie, prostor, obsluha), způsob dopravy materiálu a osob na pracoviště - způsob svislé i vodorovné dopravy včetně komunikací a skladovacích ploch, při demolicích i způsob zajištění shozu bouraného materiálu, apod.; druhy a typy pomocných stavebních konstrukcí např. lešení řadové, prostorové, pojízdné, kozové, podpěrné vč. technické dokumentace;

Technická a organizační opatření k zajištění bezpečnosti pracovníků, pracoviště a okolí - způsob bezpečného zajištění prostorů, nad kterými se bude pracovat, aby nedošlo k ohrožení pracovníků a zájmu jiných osob, bezpečné přístupové cesty na pracoviště, vybavení pracovníků příslušnými OOPP dle seznamu zpracovaného na základě zhodnocení rizik pro danou činnost, kolektivní ochrana, opatření proti pádu materiálu a předmětů, opatření proti propadnutí konstrukcí, vznik požáru apod.,

Opatření k zajištění pracoviště po dobu, kdy se na něm nepracuje – např. uzamknutí staveniště, pracoviště, střežení staveniště, pracoviště, zajištění žebříků v nižších patrech lešení.

Opatření při pracích za mimořádných podmínek

Za mimořádné podmínky se považuje práce za provozu, práce v nebezpečném prostředí a v nebezpečném prostoru a práce za ztížených pracovních podmínek

- **Soupis rizik (registr rizik a jejich vyhodnocení)** seznam pouze rizik, vyplývajících z technologického postupu související s činností dodavatele na stavbě
- **Harmonogram prací** a následná součinnost při aktualizaci v souvislosti s postupem prací na staveništi
- **Čestné prohlášení** dodavatele o provedení školení svých zaměstnanců z předpisů o BOZP (periodické školení zaměstnanců v BOZP) nebo kopie dokladů
- **Prohlášení** o zdravotní způsobilosti pracovníků dodavatele s ohledem na prováděné činnosti nebo kopie dokladů

Příkladová tabulka:

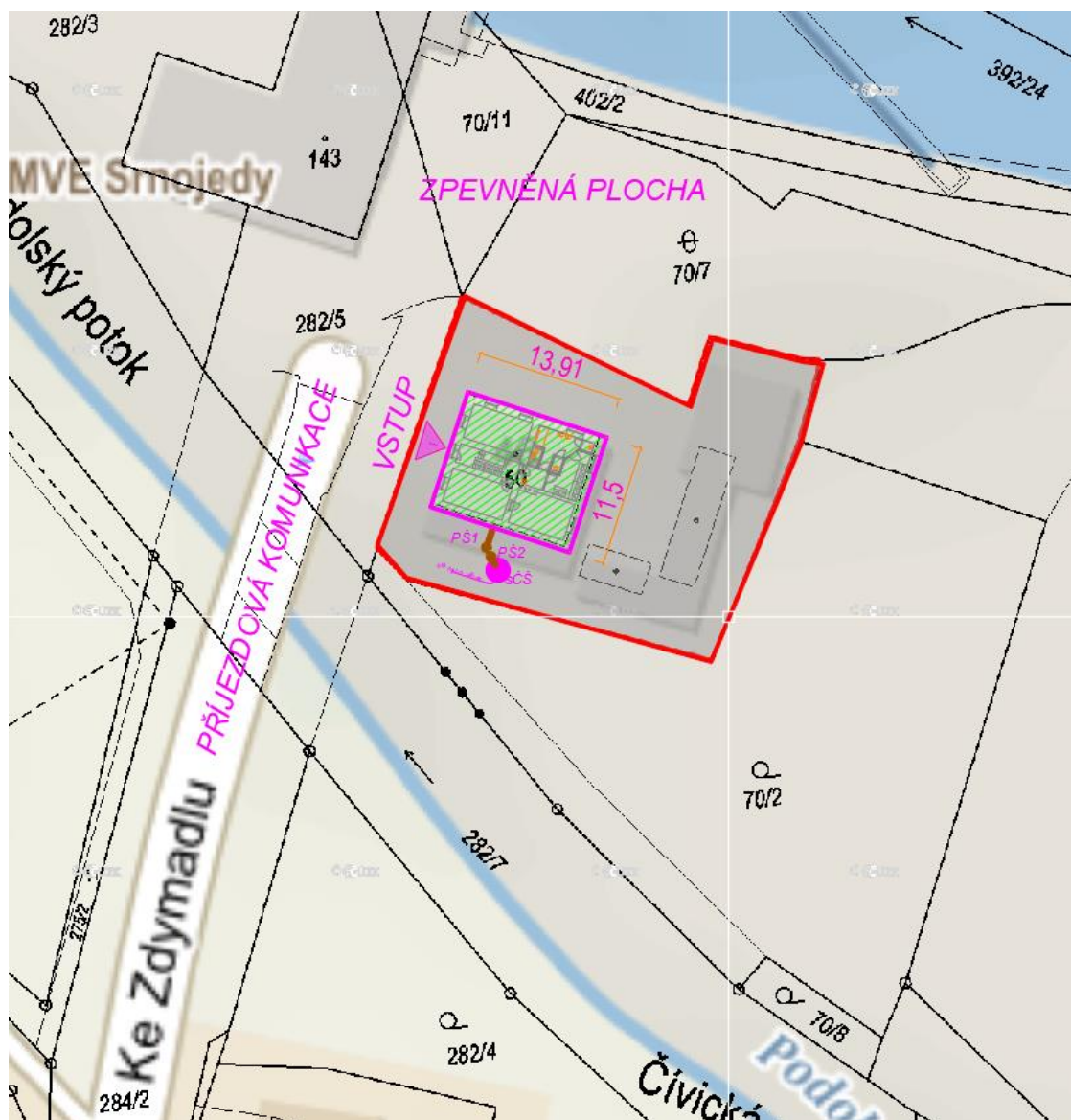
Jméno	Adresa	IČO	Kontaktní	Kontakt	Předmět	Termín nástupu činnosti	Termín

5. Stručný popis stavby, staveniště a prováděných prací

Projektová dokumentace řeší stavební úpravy ve stávajícím objektu SO.06 (parcelní číslo 2610/18) týkající se zastropení otvoru ve stropní konstrukci nad 1.NP, dále stavební rozdělení prostor místnosti č. 109 a č.110 v 1.NP a v podkroví rozdělení prostor místnosti č. 207. Součástí bude instalace bezpečnostních folií do oken a dveří, zabezpečení větrání okny tak, aby nebyla možnost útěku postižených osob, zakrytí radiátorů s ohledem na bezpečnost klientů, úprava dveří do pokoje personálu (m.č. 104) a vybavení koupelen novými zřizovacími předměty. Dále úprava rozvodů vody, topení, elektroinstalace a osvětlení. Provede se vyčištění lapačů střešních splavenin, případně proplach dešťové kanalizace, zajistí se odvodnění v místě svahu k objektu uložením drenážní trubky s napojením do dešťové kanalizace a posléze vybudování venkovní klidové zóny, tzn. oplocení vytipovaného pozemku se vstupní uzamykatelnou dvoukřídlovou brankou na pozemku č. 2610/9 (ostatní plocha).

***jako podklad popisu stavby byl použit upravený text technické zprávy vypracované projektantem, bude upraveno na základě koordinace s vybraným GD.**

6. Situace staveniště



7. Společné požadavky na zajištění BOZP pro všechny pracovníky

Základní obecná ustanovení k zajištění BOZP

Zhotovitelé a všechny osoby podílející se na realizaci díla jsou povinni dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a jsou odpovědní za úrazy, které vzniknou porušením nebo zanedbáním danou oblast upravujících bezpečnostních norem a legislativních požadavků (Zákoník práce, Zákon o zajištění BOZP a příslušné NV a Vyhl.)

- Zaměstnanci GD (zhotovitele) a ostatní osoby pracující v jeho prospěch, kteří se budou podílet na realizaci díla, jsou povinni se seznámit s plánem BOZP v rozsahu týkajícím se jejich činnosti na staveništi.
- Práce lze zahájit až po jejich předchozím projednání s příslušným zástupcem GD nebo pověřeným zástupcem vedení stavby. Předmětem projednání by mělo být vymezení rozsahu práce, pracovního prostoru a přístupových cest na pracoviště. Zvláštní důraz musí být kladen na otázky BOZP, které je nutno konkretizovat s ohledem na specifická rizika stavby a dodržovat v souvislosti s pracovní činností ostatních dodavatelů. Toto je nedílnou součástí procesu předání a převzetí pracoviště.

- O tomto projednání je proveden zápis alespoň ve formě záznamu do stavebního deníku. Ujednání potvrdí svými podpisy zodpovědný zástupce zhotovitele a GD. Tito zástupci jsou rovněž zodpovědní za seznámení všech dalších zúčastněných osob s obsahem ujednání.
- Pracovníci GD a pracovníci jeho zhotovitele jsou povinni používat při práci osobní ochranné pracovní prostředky a pomůcky na základě identifikovaných rizik provozované činnosti.
- Všichni zhotovitelé a jejich zaměstnanci musí být vybaveni pracovním oděvem, na kterém je viditelně vyznačen název jejich firmy a jméno.
- Zhotovitel je povinen jmenovat u každé pracovní skupiny vedoucího práce, a to i v případě, že se jedná o dvoučlennou skupinu. Vedoucímu pracovní skupiny musí stanovit odpovědnost za zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci celé skupiny. O svých povinnostech a právech musí být vedoucí skupiny řádně poučen ještě před zahájením prací.
- Zaměstnanci zhotovitele odpovídají za pořádek a čistotu na svém pracovišti (staveništi). Zejména jsou povinni běžně odvážet stavební sutiny či zbytky materiálu, které se vyskytují během provádění prací na dohodnutá místa uvedená v zápise o předání pracoviště nebo staveniště.
- Řidiči dopravních prostředků zhotovitele, kteří zajišťují dopravu na území objednatele, jsou povinni dodržovat zákon o provozu na pozemních komunikacích č. 361/2000 Sb. Případnou dopravní nehodu je nutno ohlásit stavbyvedoucímu a policii ČR.
- Každý vzniklý pracovní úraz zaměstnance zhotovitele je nutno neprodleně ohlásit hlavnímu stavbyvedoucímu, aby zástupce generálního zhotovitele měl možnost zúčastnit se vyšetřování příčin a okolností úrazu. Každý vzniklý absenční i neabsenční (poranění) pracovní úraz je nutno nahlásit rovněž hlavnímu stavbyvedoucímu a ten poté kontaktuje koordinátora. Záznam o úrazu sepisuje zhotovitel, generální zhotovitel si vyhrazuje právo svého vyjádření k záznamu a zástupci investora.
- Zhotovitel bere na vědomí zákaz:
 - požívání alkoholických nápojů na pracovišti
 - vstupu na pracoviště pod vlivem alkoholu
 - vnášení alkoholických nápojů na pracoviště
 - užívání a vstupu pod vlivem návykových látek na pracoviště
- Porušení uvedeného zákazu zaměstnanci zhotovitele je vždy závažné porušení smluvních podmínek a je důvodem udělení zákazu vstupu na pracoviště. Dodržování zákazu je ověřováno pomocí dechové zkoušky, již jsou zaměstnanci zhotovitele povinni se podrobit.

Základní povinnosti vedoucích zaměstnanců

- Vytvářet bezpečné pracovní podmínky pro všechny podřízené zaměstnance, seznámit je s riziky.
- Provádět technická a organizační opatření pro bezpečnou práci a snížení rizika úrazů.
- Seznámit všechny zaměstnance a pracovníky s plánem BOZP.
- Seznamovat podřízené pracovníky s předpisy k zajištění bezpečnosti práce a vést o této činnosti přesné záznamy.
- Pravidelně ověřovat znalosti předpisů BOZP u svých podřízených zaměstnanců.
- Vyžadovat a kontrolovat dodržování bezpečnostních předpisů u svých podřízených.
- Výběr pracovníků k práci provádět s přihlédnutím k jejich zdravotnímu stavu a jejich psychickým i odborným schopnostem pro danou práci.
- Pokyny k zajištění BOZP včleňovat do technologických postupů.
- Kontrolovat používání osobních ochranných pracovních prostředků.
- Věnovat pozornost práci svých podřízených a brát v úvahu jejich reálné návrhy a připomínky pro zvýšení bezpečnosti a ochrany zdraví na pracovištích a další související právní předpisy.
- Další povinnosti vedoucích pracovníků řeší především Zákoník práce a příslušná nařízení vlády.
- Provádět prokazatelně u svých zaměstnanců namátkovou dechovou zkoušku na přítomnost alkoholu nebo návykových látek v krvi.
- Pro bezpečné provádění zemních a výkopových prací, prací ve výškách, montážních, bouracích a jiných prací, zajistí zhotovitel před zahájením prací zpracování technologických a pracovních postupů, které je povinen předložit k posouzení Koordinátorovi BOZP k účelnému zajištění koordinace BOZP pro jednotlivé práce a profese.

Povinnosti zaměstnanců a fyzických osob podílejících se na zhotovení díla.

- Dodržovat předpisy a pokyny k zajištění bezpečnosti a ochraně zdraví při práci.
- Dodržovat stanovené pracovní postupy, s nimiž byl seznámen a také zásady, které vyplývají z jeho osobní kvalifikace.
- Používat při práci stanovené osobní ochranné pracovní prostředky.
- Dodržovat pracovní řád a uposlechnout příkazů řídících zaměstnanců a dozorcích orgánů.
- Udržovat pořádek na staveništi, udržovat v nezávadném stavu svěšená zařízení, stroje, nástroje a nářadí, vzniklé závady včas odstranit nebo požadovat jejich odstranění.
- Všemi dostupnými a požadovanými prostředky předcházet poškození zdraví svého i svých spolupracovníků.
- Na pracoviště docházet včas a odpočatý a plně se věnovat plnění pracovních úkolů a dodržování pravidel bezpečnosti při práci.
- Před nástupem do práce i během směny neužívat alkoholické nápoje, návykové látky nebo medikamenty (léky), které snižují pozornost, a tím zvyšují nebezpečí úrazu samotného zaměstnance i jeho spolupracovníků.
- Udržovat pořádek na pracovišti, nechat volné komunikační prostory a nezdržovat se na nebezpečných místech.
- 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 svému nejbližšímu přímému 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.
- Chránit životní prostředí.

Obecné požadavky na BOZP na staveništi

- Při realizaci stavby platí v plném rozsahu právní předpisy z oblasti bezpečnosti práce a ostatní předpisy, které s BOZP souvisí. Při vlastní realizaci se použijí ustanovení plánu BOZP, které upravují danou oblast.
- V průběhu výstavby se každý zhotovitel dále řídí požadavky bezpečnosti práce obsaženými v technologických postupech, pracovních postupech jednotlivých prací, návodem výrobců a vlastními řídicími dokumenty v oblasti bezpečnosti práce.

Základní povinnosti všech osob

- Osoby, které na staveništi provádějí dozor, kontroly popřípadě servis, se zde mohou pohybovat pouze s vědomím osoby odpovědné za vedení stavby (stavbyvedoucího) nebo jeho odpovědného zástupce a to za doprovodu odpovědné osoby. Odpovědnou osobou bude vždy určena stavbyvedoucím, investorem nebo jinou osobou odpovědnou za vedení stavby.
- Každá osoba je před vstupem na staveniště povinna absolvovat seznámení s dílčími částmi plánu BOZP souvisejícími se zajištěním bezpečnosti práce a požární ochrany pro místa jejího pohybu a pobytu, dále se souvisejícími předpisy k zajištění BOZP a ty je povinna plně respektovat a dodržovat. Prokazatelné seznámení s těmito pravidly BOZP musí být uvedenou osobou podepsáno. Seznámení zajistí: **Generální dodavatel**. Doklad o provedeném seznámení je povinen uložit do dokumentace BOZP generální dodavatel.
- Ze staveniště může být stavbyvedoucím, zástupcem investora nebo koordinátorem BOZP vykázána každá osoba, která poruší jakékoliv z přijatých nebo platných pravidel zajištění BOZP uvedených např.: v platných souvisejících legislativních požadavcích nebo plánu BOZP či v dokumentaci BOZP rozvíjející danou oblast.
- Vyloučení této osoby musí být provedeno a zadokumentováno zápisem ve stavebním deníku, který bude obsahovat, jméno, firmu, datum, čas a důvody pro které byla uvedená osoba vykázána ze staveniště. Dále bude připojeno jméno, funkce a podpis osoby, která provedla její vykázáni.

8. Opatření pro zvýšená rizika vyskytující se při realizaci díla

Činnosti vystavující fyzické osoby zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví	ANO
1. Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení, popřípadě zařízení technického vybavení.	x

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

V blízkosti staveniště se nacházejí následující sítě a technické vybavení:

- Vodovodní řady**

Ochranná pásma vymezuje zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu - §23 odst. 3

Dimenze	OP	poznámka - na každou stranu
do ø 500 mm vč.	1,5 m	od vnějšího líce stěny nad
ø 500 mm	2,5 m	potrubí

- Kanalizační stoky**

Ochranná pásma vymezuje zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu - §23 odst. 3

Dimenze	OP	poznámka - na každou stranu
do ø 500 mm vč.	1,5 m	od vnějšího líce stěny nad ø
500 mm	2,5 m	potrubí

- Tepl vodní rozvody**

Ochranná pásma vymezuje energetický zákon č. 458/2000 Sb. - §87 odst. 2

Dimenze	OP	poznámka - na každou stranu
Pro všechny ø	2,5 m	od vnějšího líce stěny potrubí

- Zařízení vlastní telekomunikační sítě držitele licence**

Ochranná pásma vymezuje energetický zákon č. 458/2000 Sb. §46 odst. 3 písmeno g) – vzdálenost 1 m.

- Podzemní elektrické vedení**

Ochranná pásma vymezuje energetický zákon č. 458/2000 Sb. - §46 odst. 5

Napětí	OP	poznámka
do 110 kV	1 m	po obou stranách krajního kabelu nad
110 kV	3 m	po obou stranách krajního kabelu

V ochranném pásmu podzemního vedení je podle §46 odst. (8) a (10) Zákona č. 458/00 Sb. zakázáno:

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

Pokud stavba nebo stavební činnost zasahuje do ochranného pásma podzemního vedení, je třeba požádat o písemný souhlas vlastníka nebo provozovatele tohoto zařízení na základě §46, odst. (8) a (11) Zákona č. 458/00 Sb.

V ochranných pásmech podzemních vedení je třeba dále dodržovat následující podmínky:

- Dodavatel prací musí před zahájením prací zajistit vytýčení podzemního zařízení a prokazatelně seznámit pracovníky, jichž se to týká, s jejich polohou a upozornit na odchylky od výkresové dokumentace.
- Výkopové práce do vzdálenosti 1 metr od osy (krajního) kabelu musí být prováděny ručně. V případě provedení sond (ručně) může být tato vzdálenost snížena na 0,5 metru.
- Zemní práce musí být prováděny v souladu s NV č. 591/2006Sb., a v souladu s platnými normami pro výkopy.
- Při potřebě přejíždění trasy podzemních vedení vozidly nebo mechanismy je třeba po dohodě s provozovatelem provést dodatečnou ochranu proti mechanickému poškození.
- Je zakázáno manipulovat s obnaženými kabely pod napětím. Odkryté kabely musí být za vypnutého stavu řádně vyvěšeny, chráněny proti poškození a označeny výstražnou tabulkou.
- Bez předchozího souhlasu je zakázáno snižovat nebo zvyšovat vrstvu zeminy nad kabelem.
- Každé poškození zařízení provozovatele distribuční soustavy musí být okamžitě nahlášeno provozovateli.
- Ukončení stavby musí být neprodleně ohlášeno příslušnému provoznímu útvaru.
- Po dokončení stavby provozovatel distribuční soustavy nesouhlasí s vyhlášením ochranného

- **Ochranná pásma zařízení na výrobu nebo rozvod tepelné energie** Ochranná pásma vymezuje energetický zákon č. 458/2000 Sb. - §87 odst. 2

Druh zařízení	OP	poznámka - svislé roviny
výroba nebo rozvod tepla	2,5	m od půdorysu
výměňníková stanice	2,5	m od půdorysu

- **Telekomunikační vedení pod zemí**

Ochranné pásmo dle zákona č. 151/2000 Sb. o telekomunikacích - §92 odst. 3 – vzdálenost 1,5m po stranách krajního vedení.

- prokazující provádění prohlídek a revizí používaných vázacích prostředků.

V případě práce stavebních strojů nebo jiného technické zařízení – autojeřábu, apod. v blízkosti nadzemního vedení se nesmí tento technický prostředek přiblížit blíže než:

- Ochranné pásmo nadzemního vedení podle § 46, odst. (3), Zák. č. 458/2000 Sb., tj. zákona
- o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých
- zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen "energetický zákon") je souvislý
- prostor vymezený svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti
- měřené kolmo na vedení, které činí od krajního vodiče vedení na obě jeho strany:

- **a) u napětí nad 1 kV a do 35 kV včetně**
- - pro vodiče bez izolace 7 metrů (resp. 10 metrů u zařízení postaveného do 31. 12. 1994, vyjma
- lesních průseků, kde rozsah ochranného pásma i do uvedeného data činí 7 metrů),
- - pro vodiče s izolací základní 2 metry,
- - pro závěsná kabelová vedení 1 metr;

- **b) u napětí nad 35 kV do 110 kV včetně**
- - pro vodiče bez izolace 12 metrů (resp. 15 metrů u zařízení postaveného do 31. 12. 1994).
- - pro vodiče s izolací základní 5 metrů

- **Poznámka: Nadzemní vedení nízkého napětí (do 1 kV) není chráněno ochranným pásmem.**
- **Při činnostech prováděných v jeho blízkosti (práce v blízkosti) je nutné dodržet vzdálenosti dané**
- **ČSN EN 50110-1 ed. 2.**

- Ochranné pásmo elektrické stanice je stanoveno v § 46, odst. (6), Zák. č. 458/2000 Sb., tj. zákona
- o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých
- zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen "energetický zákon") a je
- vymezeno svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti:

- a) u venkovních el. stanic a dále stanic s napětím větším než 52 kV v budovách 20 metrů od oplocení
- nebo od vnějšího líce obvodového zdiva,

- b) u stožárových elektrických stanic a věžových stanic s venkovním přívodem s převodem napětí
- z úrovně nad 1 kV a menší než 52 kV na úroveň nízkého napětí 7 m od vnější hrany půdorysu
- stanice ve všech směrech,
- c) u kompaktních a zděných el. stanic s převodem napětí z úrovně nad 1 kV a menší než 52 kV
- na úroveň nízkého napětí 2 metry od vnějšího pláště stanice ve všech směrech,
- d) u vestavěných el. stanic 1 metr od obestavění.

Činnosti vystavující fyzické osoby zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví	ANO
2. Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních, stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb	x

Základní rizika při manipulaci s břemeny:

- -pád břemena, náraz a zasažení pracovníka břemenem,
- -přiražení a přitlačení pracovníka zhrounutým břemenem k pevné konstrukci,
- -přiražení, rozdrčení končetiny mezi spouštěné břemeno a pevnou konstrukci, podklad,
- -přetržení ocelového vázacího lana nebo jiného vázacího prostředku (řetězu, popruhu),
- -zachycení přemísťovaného břemene o stoh materiálu a jeho následné zřícení a pád na osobu,
- zachycení hákem vázacího prostředku o stojící břemeno a jeho následné převrácení na pracovníka,
- -převrácení chybně uloženého břemena po odvěšení na vazače,
- -zachycení sousedního prvku, prefabrikátu a jeho převrácení na pracovníka při zvedání břemen
- v řadě ze skládky,
- -pád břemene na vazače nebo jinou osobu po neodborném uvázání a rozhoupání břemene,
- vysmeknutí smyčky lana z háku jeřábu, přetržení druhého lana,
- -vysmeknutí tyčového materiálu (potrubí, lešenářské trubky apod. tyčový materiál) z úvazku po
- nárazu na pevnou překážku a zasažení pracovníka padajícím břemenem.

Činnosti vystavující fyzické osoby zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví	ANO
3. souběžná práce více zhotovitelů na jednom pracovišti (vč. provozu areál	x

Základní rizika při souběžné práci více zhotovitelů na jednom pracovišti:

- - Nedostatečná vzájemná informovanost o jednotlivých prováděných činnostech mezi zhotoviteli; s nájemci
- - Nedostatečná koordinace pracovních a technologických postupů mezi zhotoviteli
- - Nevyčlenění a nezajištění pracoviště – ohrožení např. pádem materiálu z výšky, atd.
 - - práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m

Činnosti vystavující fyzické osoby zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví	ANO
4. práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m	x

Základní rizika při provádění zajištění stavební jámy a zemních pracích:

- pád pracovníka při vystupování a sestupování do/z jámy, výkopu, zavalení po utržení stěny;
- pád pracovníka při sestupování a vystupování po částech zajištění jámy, výkopu – pažnice, apod.;
- pád osob (občanů) do výkopu, včetně výkopů pro přípojky, z okrajů stěn výkopu v zastavěném území, na veřejných prostranstvích a v uzavřených objektech, kde probíhají současně i jiné činnosti;
- ohrožení až ztráta stability sousedních objektů, základů apod. v blízkosti jámy, výkopů;
- zavalení pracovníků ve výkopech sesutou zeminou nezajištěné stěny jámy/výkopu;
- zavalení, zaspání a udušení pracovníků při vstupu a práci v jámě/ve výkopech.

9. Opatření pro rizika rizika vyskytující se při všeobecných činnostech na staveništi**Práce spojené s přípravou zajištěním a provozem staveniště****Zařízení staveniště – šatny a kanceláře, hygienické zařízení**

- 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. přílohou část. Zhotovitel zajistí oplocení především zařízení staveniště, skládky materiálů, nedokončené části díla (především při přerušení prací), otevřené výkopy, které nelze zasypat s ohledem na pokračující práce.
- Generální dodavatel bude zabezpečení staveniště kontrolovat denně. Vstup na staveniště je možný pouze uzamykatelným vstupem.
- Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vstupech, a na přístupových komunikacích, které k němu vedou.
- 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 investorem 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.

Dočasné přípojky vody a el. energie

- Nebudou se provádět. Zhotovitel se napojí na stávající rozvody vody a elektrické energie v budově muzea.
- Pokud zhotovitel provede dočasný rozvod energie na staveništi, musí být navržen, proveden a používán takovým způsobem, aby nebyl zdrojem nebezpečí vzniku požáru nebo výbuchu; fyzické osoby musí být dostatečně chráněny před nebezpečím úrazu elektrickým proudem.
- Návrh, provedení a volba dočasného zařízení pro rozvod energie a ochranných zařízení musí odpovídat druhu a výkonu rozváděné energie, podmínkám vnějších vlivů a odborné způsobilosti fyzických osob, které mají přístup k součástem zařízení.
- Rozvody energie, existující před zřízením staveniště, musí být identifikovány, zkontrolovány a viditelně označeny.
- Dočasná elektrická zařízení na staveništi musí splňovat normové požadavky a musí být podrobována pravidelným kontrolám a revizím ve stanovených intervalech (1x 6 měsíců).
- **Hlavní vypínač elektrického** zařízení musí být označen a zabezpečen proti neoprávněné manipulaci a s jeho umístěním musí být seznámeny všechny fyzické osoby zdržující se na staveništi.

- Pokud se na staveništi nepracuje, musí být elektrická zařízení, která nemusí zůstat z provozních důvodů zapnuta, odpojena a zabezpečena proti neoprávněné manipulaci.
- Hlavní uzávěr vody musí být viditelně označen a musí být snadno přístupný.
- Dočasné rozvody elektrické energie musí být vhodným způsobem chráněny před staveništním provozem, zvláště v místě práce staveništní mechanizace nebo přejezdu vozidel.
- GD určí každému ze zhotovitelů místo, ke kterému se bude moci připojit při provádění prací s ohledem na rozsah práce a pracoviště, rizika a počet elektrických spotřebičů. Zhotovitelé jsou povinni místo k připojení respektovat.

Komunikace pro pěší a staveništní dopravu

- Plocha pro odstavování stavebních strojů a nákladních vozidel bude určena při zahájení výstavby. U výjezdů ze staveniště bude osazena značka „Stůj, dej přednost v jízdě“.
- 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. Kropící techniku s kartáči zajistí zhotovitel, který v případě potřeby provede úklid přilehlých komunikací.
- 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 textilíí pro případ úniku provozních kapalin.
- Pracovníci se smějí po areálu pohybovat pouze v reflexních vestách.

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

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 na vlastní náklady zajistit její vyčištění.

Opatření navržená k ochraně životního prostředí**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 nejnutnějších 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 (zařízení staveniště):

- provést takové stavební úpravy zařízení staveniště a zejména udržovat dokonalý pořádek, aby ZS nepůsobilo veřejné pohoršení
- 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.

Zásady skladování materiálu

- Bezpečný přísun a odběr materiálu musí být zajištěn v souladu s postupem prací. Materiál musí být skladován podle podmínek stanovených výrobcem, přednostně v takové poloze, ve které bude zabudován do stavby.
- 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. Podloškami, 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.
- 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.
- Prvky a dílce pravidelných tvarů mohou být při mechanizovaném ukládání a odběru ukládány nejvýše však do výšky 4 m, pokud výrobce nestanoví jinak a za podmínky, že není překročena únosnost podloží a že je zajištěna bezpečná manipulace s nimi.
- Materiál, který nebude označen (viditelně) Jménem majitele materiálu a kontaktem na odpovědnou osobu dodavatele, je GD oprávněn na své náklady tento materiál ze stavby odstranit. Toto odstranění je povinen provést neprodleně, pokud uložení materiálu je provedeno nebezpečným způsobem ohrožujícím bezpečnost na staveništi.

10. Opatření pro další významná rizika vyskytujících při pracovních činnostech na staveništi

Bourací práce a demontáže zařízení

Základní pravidla pro bourací práce

- Bourací práce a demontáže zařízení výměňkové stanice se smí provádět pouze podle technologického postupu.
- Práce se musí organizovat tak, aby nedošlo k ohrožení vedlejších objektů, zejména těch, které by rozebráním přiléhajícího objektu ztratily oporu. Způsob statického zajištění okolních objektů ohrožených bouracími pracemi musí být uveden v projektové dokumentaci.
- Pomocné konstrukce vybudované uvnitř objektů nebo na jeho vnějších stranách nesmí být zatěžovány vybouraným materiálem a nesmí se přes ně strhávat bouraný materiál, nejsou-li na takové účinky navrženy. Vybouraný materiál je nutno z bourané části objektu plynule odstraňovat, aby nedošlo k přetížení nosných konstrukcí a skladovat tak, aby neomezoval další průběh bouracích prací.
- Tlakové nádoby k řezání kovových materiálů kyslíkem musí být uloženy mimo dosah nebezpečí, které při bouracích pracích vzniká.
- Předměty ze skla a jiného nebezpečného materiálu musí být při ručním bourání opatrně odstraněny předem, aby nebyly zdrojem úrazu.
- Bourací práce nesmí být přerušeny, dokud není zajištěna stabilita bourané konstrukce nebo její části, včetně jindy nutného důvodu náhlého zhoršení povětrnostních podmínek.
- Před zahájením bouracích prací je nutno stanovit signál, kterým v naléhavém případě bezprostředního ohrožení dá osoba určená zhotovitelem k řízení bouracích prací pokyn k neprodlenému opuštění pracoviště. Zhotovitel zajistí, aby všechny fyzické osoby zdržující se na tomto pracovišti byly s tímto signálem prokazatelně seznámeny.

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.
- Využitelné materiály, po schválení stavebním dozorem 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 řádné provádění 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.

Zásady při provádění zemních prací

Základní pravidla pro zemní a výkopové práce

- Před zahájením prací zhotovitel vytyčí trasy technické infrastruktury, určí rozmístění stavebních výkopů a jam, vyznačí polohově a výškově trasy podzemních vedení a seznámí s polohou jejich vedení prokazatelně obsluhy strojů a ostatní fyzické osoby.
- Pro fyzické osoby pracující ve výkopech bude zřízen bezpečný sestup a výstup pomocí žebříků nebo šikmých ramp. Povrch šikmých ramp o sklonu větším než 1 : 5 musí být upraven proti uklouznutí náležitě upevněnými příčnými lištami nebo zarážkami.
- Okraje výkopu budou zajištěny proti pádu fyzických osob do hloubky v těch místech, kde se vnější okraj dopravní komunikace přibližuje k okraji výkopu na vzdálenost menší než 1,5 m. Přes výkop hlubší než 0,5 m bude zřízen přechod o šířce nejméně 0,75 m, nepřesáhne-li hloubka výkopu 1,5 m, bude přechod opatřen zábradlím alespoň po jedné straně, v ostatních případech po obou stranách. Zhotovitel zajistí, aby okraje výkopu nebyly zatěžovány do vzdálenosti 0,5 m od hrany výkopu zejména stavebním provozem, stavbami zařízení staveniště, stroji nebo materiálem.
- Před prvním vstupem fyzických osob do výkopu nebo po přerušení práce delším než 24 hodin prohlédne zhotovitel nebo osoba jím pověřená stav stěn výkopu, pažení a přístupů; hrozí-li ve výkopu nebezpečí výskytu nebezpečných par nebo plynů, zajistí měření jejich koncentrace.
- V ochranných pásmech vedení, popřípadě staveb nebo zařízení technického vybavení, budou výkopové práce prováděny pouze při dodržení podmínek stanovených jejich vlastníky nebo provozovateli. Zhotovitel přijme, v souladu s těmito podmínkami, nezbytná opatření zabraňující nebezpečnému přiblížení fyzických osob nebo strojů k těmto vedením, popřípadě stavbám nebo zařízením.
Použití strojů nebo pneumatického a elektrického nářadí v blízkosti podzemních vedení, projedná zhotovitel před zahájením prací s provozovatelem, popřípadě vlastníkem vedení, pokud podmínky použití těchto strojů a nářadí nejsou obsaženy v podmínkách vyjádření jeho správce.
- Zhotovitel při provádění výkopových prací, při nichž jsou dotčena podzemní vedení technického vybavení, bude dodržovat zejména tato opatření:
 - vedení, která mohou být prováděním výkopových prací ohrožena, budou náležitě zajištěna,
 - obnažené potrubní vedení ve stěně výkopu je ihned zajišťováno proti průhybu, vybočení nebo rozpojení.
- Při provádění výkopových prací se nikdo nebude zdržovat v ohroženém prostoru, zejména při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací, při ručním začistování výkopu nebo při přepravě materiálu do výkopu a z výkopu. Není-li v průvodní dokumentaci stroje stanoveno jinak, je prostor ohrožený činností stroje vymezen maximálním dosahem jeho pracovního zařízení zvětšeným o 2 m. Při ručním provádění výkopových prací budou fyzické osoby při práci rozmístěny tak, aby se vzájemně neohrožovaly.
- Stěny výkopu musí být zajištěny proti sesutí. Svislé boční stěny ručně kopaných výkopů musí být zajištěny pažením při hloubce výkopu větší než 1,3 m, budou zabezpečeny podle stanoveného technologického postupu. Nejmenší světlá šířka výkopů se svislými stěnami, do kterých budou vstupovat fyzické osoby, činí 0,8 m. Rozměry výkopů musí být voleny tak, aby umožňovaly bezpečné provedení všech návazných montážních prací spojených zejména s uložením potrubí, osazením tvarovek a armatur, napojením přípojek, provedením spojů nebo svařování.
- Zhotovitel určí odpovědnou osobu k řízení a provádění výkopových prací.
- Pro přepravu zeminy kolečkem bude zřízena dostatečně široká a únosná komunikace ve sklonu nejvýše 1:5, bez prudkých přechodů; její povrch nesmí být kluzký a podle okolností musí být zpevněn, při přepravě zeminy pro zásyp výkopu hlubšího než 1,5 m kolečkem, musí být při okraji výkopu zřízena pevná zarážka zabraňující sjetí kolečka do výkopu.

Zednické práce**Základní pravidla pro zednické práce**

- Při činnostech spojených s nebezpečím odstříknutí vápenné malty nebo mléka je nutno používat vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Vápno se nesmí hasit v úzkých a hlubokých nádobách.
- Materiál připravený pro zdění musí být uložen tak, aby pro práci zůstal volný pracovní prostor široký nejméně 0,6 m.
- K dopravě materiálu do suterénu budovy lze používat pomocné skluzové žlaby, pokud jsou umístěny a zabezpečeny tak, aby přepravou materiálu nemohlo dojít k ohrožení fyzických osob.
- Na právě vyzdívanou stěnu se nesmí vstupovat nebo ji jinak zatěžovat, a to ani při provádění kontroly svislosti zdiva a vázání rohů.
- Osazování konstrukcí, předmětů a technologických zařízení do zdiva musí být v souladu s projektovou dokumentací.
- Pracoviště a přístupové komunikace, na nichž budou vykonávány zednické práce, budou zajištěny proti pádu z výšky nebo do hloubky, budou zajištěny proti propadnutí.

Práce spojené s manipulací s břemeny prvků výtahu, vozidla s HR**Ruční manipulace s materiálem**

- Manipulační plochy je nutné udržovat čisté, rovné, odstraňovat kluznost venkovních
- Je nutné odstranění překážek, o které by mohlo dojít k poranění, nebo by mohly způsobit nebezpečí pádu.
- Je nutné dodržovat zákaz narušení stability stohů, např. vytahování předmětů a prvků zespodu nebo ze strany stohu.
Nesmí se vystupovat a šplhat po navršeném materiálu.
Před zahájením práce je nutná informovanost pracovníků o všech opatřeních, která mají být učiněna v oblasti bezpečné manipulace při práci, zejména o hmotnosti břemene.
- Je nutné dodržovat správné pohyby při manipulaci, (např. zvedání neprovádět trhavými pohyby, manipulaci provádět pokud možno v poloze bez ohnutých zad).
- Manipulační plocha musí být odstraněna od vyčnívajících překážek (např. kabely a pohyblivé el. příводы, kotevní šrouby atd.)
- Pracovníci musí být proškoleni o správných způsobech a postupech ruční manipulace a nesmí být přetěžováni.
- Při navrhování manipulační jednotky určené pro ruční manipulaci se musí řešit současně i počet pracovníků s ohledem na tvar, hmotnost, rozměry (zejména délku). V případě, že manipulaci bude provádět více pracovníků určit vedoucího práce, který bude práci celé skupiny řídit a koordinovat.
- Je nutné zajišťovat přiměřený, popř. častější a dostatečný tělesný odpočinek a přestávky na zotavení v případě, že fyzická námaha je příliš častá nebo příliš dlouho trvající, zejména s přihlédnutím k zatížení páteře či nevhodných klimatických podmínek.
- Vyvarovat se skřípnutí, poranění nebo přiražení rukou k úložné ploše a podkladu.
- Hmotnost ručně přenášených materiálů nesmí překročit při častém zvedání 30 kg, občasné 50 kg u muže.
- Při ruční manipulaci se musí používat takové pracovní postupy, kterými se předchází k vysmeknutí, zranění nebo sesunutí břemen způsobeným nedostatečným upevněním

Práce ve výšce –veškeré práce spojené s realizací nových výtahů**Zajištění práce ve výšce:**

- Při zajištění práce ve výšce je zhotovitel a všichni zúčastnění dodavatel povinen zajistit splnění podmínek daných v NV č. 362/2005 Sb.

Například je povinen zajistit, že:

- Pracovník pracující ve výškách k tomu bude odborně a zdravotně způsobilý, tj. musí být preventivně lékařsky vyšetřen a musí být proškolen o zásadách práce ve výškách.
- Při práci ve výšce nebo nad volnou hloubkou musí být pracovník zajištěn proti pádu.
- Zajištění pracovníka proti pádu musí být provedeno buďto prostředkem kolektivní ochrany nebo osobní ochrany.

- Osobní ochranné prostředky proti pádu používat v případě, že nelze použít prostředky kolektivní ochrany. např. v případě, kdy to neumožňuje charakter prací nebo není možné použít technickou konstrukci.
- Bod, kde se musí pracovník uvázat při použití osobního ochranného úvazu, určí vedoucí pracovník odpovědný za práce ve výšce. Způsob reálného označení těchto bodů bude upřesněn s GD.
- Přednost prostředky kolektivní ochrany (zábradlí) před prostředky osobní ochrany.
- Dále se provádí ochrana proti pádu ve výškách nad 1,5 m na všech ostatních pracovištích a komunikacích.
- Ochranné a zachytňné konstrukce (kolektivní ochrany) používat v souladu s požadavky příslušných norem. Zejména dodržovat návody a případně doporučené technologické postupy.
- Před pádem chránit rovněž veškerý materiál, nářadí a pomůcky.
- Pomůcky, nářadí a materiál je nařízeno ukládat tak, aby byly po celou dobu uložení zajištěny proti pádu, sklouznutí nebo shoení větrem a to nejen během práce ale také po jejím skončení.
- Při postupu prací do výšky se musí výšková úroveň pracoviště zvyšovat tak, aby pracovníci mohli pracovat bezpečně, vzájemně se neohrožovali.
- Ke zvyšování pracovního místa se musí používat pouze stabilní a zajištěné předměty a prostředky, které jsou k takovému účelu určeny výrobcem.
- Místa práce ve výškách musí být přístupná po komunikaci – žebříky, rampy, schody, apod.; současně musí splňovat všechny bezpečnostní požadavky.

Požadavky na ochranná zábradlí:

- Výška zábradlí musí být minimálně 1,1 m (u lešení lze 1,0 m). Nedílnou součástí ochranné konstrukce musí být zádržka u podlahy o výšce min. 150 mm. (okopová lišta).
- Od 1,5 m do 2,0 m lze použít jednotýčové zábradlí se zádržkou, od 2,0 m musí být použito dvoutýčové zábradlí, případně může být střední tyč nahrazena vhodnou výplní.

Zajištění prostor pod místem práce ve výškách:

- Prostory, nad kterými se pracuje, a v nichž vzhledem k povaze práce hrozí riziko pádu osob nebo předmětů (dále jen „ohrazený prostor“), je nutné vždy bezpečně zajistit.
Pro bezpečné zajištění ohrožených prostorů se použije zejména:
 - vyloučení provozu,
 - konstrukce ochrany proti pádu osob a předmětů v úrovni místa práce ve výšce nebo pod místem práce ve výšce,
 - ohrazení ohrožených prostorů dvoutýčovým zábradlím o výšce nejméně **1,1 m** s tyčemi upevněnými na nosných sloupcích s dostatečnou stabilitou; pro práce nepřesahující rozsah jedné pracovní směny postačí vymezit ohrožený prostor jednotýčovým zábradlím, popřípadě zábranou o výšce nejméně **1,1 m**, nebo dozor ohrožených prostorů k tomu určeným zaměstnancem po celou dobu ohrožení.
- Šířka ohroženého prostoru se vytyčuje od paty svislice, která prochází vnější hranou volného okraje pracoviště ve výšce.
- Při práci na plochách se zvětšuje tato šířka ohroženého prostoru o 1 m na všechny strany od půdorysného profilu vertikálně dopravovaného břemene v místech dopravy materiálu.
- S ohledem na vyhodnocení rizika při práci na vysokých objektech je ohroženým prostorem pás o šora uvedené šířce kolem celého obvodu paty objektu.
- Práce nad sebou lze provádět pouze výjimečně, nelze-li zajistit provedení prací jinak. Technologický postup takovéto práce zpracovaný vedoucím práce ve výšce před zahájením prací, musí obsahovat způsob zajištění bezpečnosti zaměstnanců na níže položeném pracovišti.

Svářecí práce a práce s otevřeným ohněm

- Zhotovitel zajistí, aby svářecí práce byly prováděny v souladu s podmínkami určenými NV č. 87/2000 Sb. to zejména po vystavení písemného povolení ke sváření a stanovení podmínek požární ochrany v době provádění prací a po ukončení práce.
- Podmínky vydávání písemného povolení pro svařování určí GD navržených podmínek s tím, že GD bude povinen zajistit, po celou dobu trvání stavby, ukládání kopií vydaných povolení ke sváření (k provádění prací s otevřeným

ohněm) tak, aby je bylo možno předložit ke kontrole popřípadě dohledat potřebná data o svářecích pracích prováděných na staveništi.

- GD pak je povinen zajistit, aby svářečské práce neprováděly fyzické osoby, které nejsou odborně způsobilé podle zvláštního právního předpisu (vyhlášky č. 87/2000 Sb.) a aby svářečské práce neprováděly fyzické osoby, které nejsou seznámeny s technologickým postupem a s návodem na používání příslušného zařízení.
- Dále je zhotovitel povinen dodržet ustanovení NV. č. 591/2006 Sb. příloha č. 3 oddíl XIII. „Svařování a ...“.

Nádoby na plyn nebudou na staveništi skladovány.

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.
- Rozměry, tvar a vybavení podlah musí odpovídat povaze prováděných prací. Podlahy musí umožňovat bezpečný pohyb a výkon práce ve vhodné pracovní poloze, nesmí se posouvat. Pohyblivé konstrukce jsou zabezpečeny proti samovolným pohybům.

Lešení

- Montáž a demontáž lešení se musí provádět podle oficiální dokumentace výrobce. Lešení smějí montovat pouze osoby, které byly proškoleny, a prokázali požadovanou znalost montážního návodu. Při montáži se smí používat pouze originální a nepoškozené součásti a díly.
- Před předáním do provozu je nutné konstrukci lešení prohlédnout, přezkoumat stabilitu a vyzkoušet pojezd a zkontrolovat správnost, úplnost a účinnost všech zajištění.
- Ve venkovních prostorách se mohou používat pouze lešení s max. pracovní výškou 9 metrů. Lešení smějí používat pouze pracovníci po absolvování instruktáže o používání lešení.
- Pojízdňé lešení musí být postaveno, posouváno a používáno na rovném a dostatečně únosném podloží, v opačném případě je nutné používat podkladky pro plošné zatížení (tzv. lešenářské prkno min. 20x30x3cm). Sestavené lešení nesmí mít větší odklon od svislé osy jak 1%. U vysokých lešení se smí současně pracovat pouze na jedné plošině, ostatní slouží pouze jako odpočívadla při stoupání.
- Lešení se posouvá podélně a pomalým tempem. Je nutné se vyhýbat překážkám a nárazům. Posun na nerovné ploše je dovolen pouze při sklonu max. 3 %. Při posouvání lešení nesmí být na lešení žádné osoby a materiál.
- Jsou-li předepsány stabilizátory - výložníky, musí být namontovány a funkční, jsou-li předepsány závaží, musí být namontována a zajištěna proti posunutí.
- Lešení s podlahou vyšší jak 1,5 metru musí mít podlahu plošiny zajištěnu okopovými lištami a volné okraje plošiny musí být zajištěny jednotyčovým zábradlím. U lešení s plošinou vyšší jak 2 metry to musí být zábradlí dvoutyčové.
- Jako pojezdová kola se musí používat pouze kola schválená výrobcem, nesmí se používat bantamová kola. Kola musí být opatřena brzdou.
- Při použití ve volném prostoru do síly větru 8 m/s (stupeň 5, dle mezinárodní Beaufortovy stupnice), při větší rychlosti větru nebo po ukončení práce je nutno lešení přesunout do chráněného prostoru, nebo odmontovat, event. vhodným způsobem zajistit proti převrnutí.

Práce na lešení**Pro jejich montáž, demontáž a použití na stavbě platí níže uvedené zásady:**

- Lešení smí montovat, upravovat a demontovat jen osoby, které jsou odborně způsobilé - držiteli platného osvědčení lešenářského průkazu pro daný typ lešení (lešenáři).
- Montovat, upravovat a demontovat malá přenosná a mobilní lešení normovaného charakteru smí jen osoby, prokazatelně poučené a seznámené lešenářem s návodem k uvedenému lešení a postupem montáže, úprav a demontáže.
- Konstrukce lešení musí být technicky dokumentována. Samostatná dokumentace (projekt, statický výpočet) nebude vyžadována, jestliže konstrukční uspořádání i ostatní potřebné údaje zcela jasně (popis, nákres) vyplývají z technických norem, případně technických podmínek (návodu) výrobce, a jedná se tudíž o konstrukce normalizované.
- Konstrukce lešení musí být navržena a provedena tak, aby tvořila prostorově tuhý celek, zajištěný proti lokálnímu i celkovému vybočení, proti překlopení nebo proti posunutí. Prostorové tuhosti a stability konstrukce lešení se musí zajistit systémem úhlopříčného ztužení ve třech vzájemných kolmých rovinách kotvením nebo vzepréním, případně opěrnými příhradovými pilíři.
- U konstrukcí pojízdných a volně stojících lešení se jejich stabilita zajišťuje vhodnou volbou rozměrů základny v poměru k výšce lešení nebo použitím přídatné zátěže v dolní části lešení, případně zvětšením rozměrů základny pomocí stabilizátorů.
- Pro montáž, demontáž a přemísťování lešení musí být předem určen technologický postup.
- Při montáži musí být každá součást konstrukce odborně prohlédnuta (nutnost splnění vlastností dle ČSN) a při následném osazení na místo určení ihned připevněna.
- Současně s postupem montáže musí být zajišťována prostorová tuhost a stabilita konstrukce, jakož i vybavení a vystrojení všemi doplňkovými součástmi (zábradlí, podlahy, výstupy, apod.) v jednotlivých postupových úrovních (patrech).
- Při demontáži (opačný postup, než byla prováděna montáž), musí být v každé fázi zajištěna stabilita a tuhost zbytku demontované konstrukce, přičemž platí zákaz shazování součástí lešení.
- Při shazování lešenářských podlažek dochází k jejich znehodnocení. Jejich oprava se zpravidla neprovádí, poškozené dílce se bez řádné kontroly je zakázáno opětovně používat jak na lešení, tak ve výšce u dalších konstrukcí na jiných pracovištích.
- Při montáži a demontáži lešení musí pracovníci používat přidělené OOPP, zvláště ochranné přilby a vhodné prostředky osobního zabezpečení (zachycovací postroj, apod.).
- Jednotlivé konstrukční prvky podlah lešení (prkna, fošny, dílce) musí být zajištěny proti posunutí nebo pootočení a osazeny na sraz tak, aby podlaha byla co nejvíce těsná.
- Mezery mezi podlahovými prvky, fošnami nebo dílci, smějí být nejvýše **2,5 cm**, výjimečně 6 cm v místech svislých nosných prvků.
- Podlahy mají mít rovný povrch s max. výstupky do **3 cm**, u nároží lešení do **5 cm**.
- Volné okraje pracovních podlah lešení se opatří zábradlím, upevněným na vnitřní straně sloupků nebo jiných opor.
- Při výšce pracovní podlahy nad přilehlým okolím od **1,5 m** musí být zábradlí dvoutyčové.
- Při podlaze se zpravidla z vnitřní strany osazuje zarážka na ochranu osob pod lešením před ohrožením padajícím materiálem nebo předměty; (okopové lišty).
- Výška zábradlí musí být nejméně **1,1 m**, u okopové lišty **15 cm**.
Zábradlí u vnitřních okrajů pracovních podlah se nemusí provádět, pokud mezera mezi podlahou a přilehlou stěnou není širší než **25 cm**.
- Přístup pracovníků na podlahy lešení se zpravidla zajišťuje pomocí výstupových žebříků.
- Výstupy do jednotlivých pater lešení nesmějí být nad sebou a nelze je provádět průběžně přes **dvě a více pater**.
- Žebříky musí přesahovat horní podlahu nejméně o **1,1 m** (mimo lešení dílcová, u kterých jsou otvory v podlaze umožňující výstup nebo sestup chráněny automatickým poklopem), jejich osazení musí být zabezpečeno proti zvrácení, sesmeknutí apod.
- Prostor potřebný pro stavbu lešení, včetně nutné plochy pro skladování a manipulaci se součástmi lešení, musí být řádně připraven, tj. vyklizen, odvodněn, urovnan, zpevněn a zabezpečen proti případnému ohrožení (např. nadzemní rozvod el. proudu).
- V montážním prostoru se mohou provádět pouze práce a činnosti, které souvisí se stavbou, provozem a funkcí lešení.

- Prostranství kolem lešení ohrožené jejich provozem (v průběhu montáže, užívání lešení, demontáže) musí být chráněno buď vyloučením provozu, nebo ohrazením (jednotyčovým zábradlím), případně zachytnou stříškou.
- Podchodné výšky pro chodce u lešení musí být minimálně **2,1 m**, ochrana komunikací s průjezdem vozidel je zachytnou stříškou s minimální podjezdnou výškou **4,2 m**.
- Provoz na lešení smí být zahájen až po jeho úplném dokončení, vybavení a vystrojení podle dokumentace, tj. projektu, nebo (a to zpravidla) ve smyslu požadavků technických norem (ČSN 73 8101 a ČSN přidružených, příp. návodů výrobce) a v souladu s návodem výrobce.
- Pro práci na lešení platí dále i jiné zásady bezpečné práce ve výškách uvedené v předchozích kapitolách tohoto plánu.

Předání a převzetí lešení

- Před zahájením provozu musí být lešení předáno a převzato osobou, která je bude používat pro práci nebo zástupcem firmy, která jej bude používat.
- Lešení nesmí používat ten, kdo jej protokolárně nepřevzal.
- Akt předání a převzetí se uskutečňuje odbornou prohlídkou a výsledek musí být dokladován zápisem do stavebního deníku nebo jiného provozního dokladu.
- Lešení se smějí používat pouze k účelům, pro které byla projektována, předána a převzata do provozu.

Kontroly lešení

- Při změněném způsobu užívání, který by mohl mít za následek snížení statické, funkční nebo pracovní bezpečnosti, se konstrukce lešení musí z uvedených hledisek přehodnotit a v případě nutnosti v potřebném rozsahu upravit.
- Konstrukce lešení musí být stále udržovány tak, aby mohly bezpečně plnit funkci, pro kterou byly zřízeny.
- Konstrukce lešení musí být pravidelně každých **14 dnů** odborně prohlédnuta.
- Tento interval se zkracuje na **7 dnů** u lešení speciálních (pojízdná, zavěšená) nebo u konstrukcí vystavených účinkům okolí (vibrace, apod.)
- Mimo tyto kontroly se provádí zběžná vizuální prohlídka **denně**, vždy před zahájením práce. □ Zjištěné závady u všech prohlídek musí být neprodleně odstraněny.

Práce se stroji, elektrickým nářadím 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 a tyto udržovat platné.

- 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.

11. OOPP a rozsah jejich použití na staveništi

Osobní ochranné pracovní prostředky

- 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 stavenišť.
- Doplnující 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)

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.

12. Odborná a zdravotní způsobilost

Požadavky na způsobilost zaměstnanců

- Před nástupem zaměstnanců zhotovitelů na stavenišť je hlavní stavbyvedoucí povinen vyžádat si k předložení od všech zhotovitelů doklady o odborné popřípadě jiné způsobilosti osob k provádění odborných prací. Jedná se zejména o:
 - svářeče;
 - obsluhy strojů a strojních zařízení;
 - lešenáře;
 - a pracovníky pro práci ve výšce s osobním zajištěním proti pádu.
- Originály popřípadě fotokopie těchto dokumentů musí mít pracovníci při práci na stavbě trvale u sebe a jsou povinni je na požádání předložit ke kontrole zástupci vedení stavby nebo koordinátoru BOŽP.
- Bez prokázání požadované odborné způsobilosti **nesmí pracovníci** odborné práce provádět.

13. Kontroly Koordinátora BOŽP

Vedení zápisů z kontrolních dnů koordinátora BOŽP

Kontrolní dny budou v pravidelném intervalu 14ti dnů. Z každého kontrolního dne koordinátora BOŽP musí být vyhotoven písemný zápis, který vyhotoví koordinátor BOŽP. Kontrolního dne jsou povinni se zúčastnit zástupci všech zhotovitelů, kteří na staveništi právě působí, popřípadě i jiné osoby koordinátorem BOŽP přizvané k účasti na kontrolním dnu. Se zápisem je povinen Koordinátor BOŽP seznámit všechny dotčené osoby. V případě zjištěných nedostatků musí být v zápisu určeno do kdy je zhotovitel stavby povinen tyto nedostatky odstranit.

V rámci KD proběhne zejména kontrola staveniště, kontrola dodržování pracovních postupů, koordinace zhotovitelů, projednání rizik z plánovaných prací zhotovitelů. 2 pracovní dny před konáním KD bude koordinátorovi zasláno prostřednictvím zástupce GD odpovědného za koordinaci prací na staveništi aktualizovaný časový harmonogram prací na následujících 14 dnů, včetně informace o zhotovitelích přítomných v daném čase na staveništi, jejich činnosti a místa, kterou budou provádět, místa k dočasnému uskladnění materiálu nebo odpadu, přístupových komunikací. Tyto údaje budou v součinnosti účastníků KD doplněny tak, aby byly zajištěny požadavky na dodržení BOŽP na staveništi.

Vedení zápisů z kontrol koordinátora BOŽP

- Z každé kontroly bude vyhotoven protokol, s jehož obsahem budou seznámeni odpovědné osoby za vedení stavby (zástupce GD), zástupci investora, zástupci ostatních zhotovitelů.
- V případě zjištění závažných nedostatků v oblasti BOŽP informuje Koordinátor BOŽP investora zasláním protokolu z kontroly k řešení akutních nedostatků.
- Formulář protokolu je přílohou plánu BOŽP.

Seznámení s plánem BOŽP

Způsob seznámení zhotovitelů s Plánem BOŽP

- Každý zhotovitel stavby musí být seznámen s Plánem BOŽP. Toto seznámení musí být provedeno před započetím prací zhotovitele a provádí jej odpovědná osoba GD.
- Každý zhotovitel stavby musí být seznámen s aktualizovanými částmi Plánu BOŽP bez zbytečného odkladu, odpovědnou osobou GD.
- Každý zhotovitel provede seznámení svých pracovníků, kteří se budou na staveništi pohybovat s Plánem BOŽP.
- Každá osoba podílející se na realizaci díla, musí být seznámena s Plánem BOŽP v rozsahu, který se týká jeho činnosti na stavbě. Toto seznámení je nutno provést před prvním vstupem osoby na pracoviště stavby.

Odstraňování nedostatků v zajištění BOŽP

- Zhotovitelé svým podpisem ve stavebním deníku a ve výše zmíněných protokolech stvrdí, že byli seznámeni se zjištěnými závadami v zajištění BOŽP a že berou na vědomí termíny k odstranění těchto závad. Tímto přebírají odpovědnost za jejich včasné odstranění. Odstranění závady stvrdí zhotovitelé zápisem do stavebního deníku.

- Zhotovitel je dále zavázán na žádost koordinátora BOZP, ve stanovených termínech, předložit doklad o odstranění nedostatku. Za doklad prokazující odstranění nedostatků lze považovat fotodokumentaci, nebo zápisem do stavebního deníku a fotokopii zápisu zašle na adresu koordinátora BOZP.
- Protokoly o kontrole BOZP jsou zasílány elektronicky odpovědným osobám a závažné nedostatky projednány na následných KD se všemi zainteresovanými osobami.

Zamezení prací při neseznámení zhotovitele s Plánem BOZP

- ☐ Osoby, které nebudou seznámeny z pravidly zajištění BOZP na této stavbě v rozsahu potřebném pro výkon jejich práce a bezpečný pohyb po pracovišti, jsou osoby **NEPOVOLANÉ** a jako takovým je vstup na staveniště **ZAKÁZÁN**.
- ☐ Dodržení tohoto zákazu bude zajišťovat GD.

Opatření pro krátkodobé činnosti dodavatelů

- ☐ Osoby, které budou na stavbě provádět krátkodobé činnosti v délce maximálně dvou dní, není třeba seznamovat v Plánem BOZP prokazatelným způsobem (účastí na školení). Tyto osoby musí být seznámeny s místními podmínkami práce, pracoviště jim musí být jasně vymezeno včetně:
 - Činnosti, kterou budou provádět
 - Místo k dočasnému uskladnění materiálu nebo odpadu
 - Přístupových komunikací

Toto seznámení se bere za uskutečněné provedením zápisu do SD.

14. Pracovní úrazy, hlášení a poskytnutí první pomoci

Pracovní úraz

- 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.
- 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.

Evidence a hlášení úrazů

- Stavbyvedoucí provede evidenci každého úrazu ve stavebním deníku nebo v jiné písemné podobě.
- jméno poškozeného;
- zaměstnavatele nebo firmu poškozeného;
- datum a čas úrazu;
- popis pracoviště stavby, kde k úrazu došlo;
- krátký popis úrazového děje;
- co bylo úrazem poškozeno;
- popřípadě další údaje k upřesnění příčin a důsledků úrazového děje.
- Všechny úrazy, které budou řešeny jako úrazy vzniklé na staveništi, musí dodavatelé bezodkladně hlásit, osobám odpovědným za vedení stavby, zástupci investora a Koordinátorovi BOZP a přizvat je k vyšetření jeho příčin. Hlášení může být provedeno telefonicky nebo emailem.

15. Hlášení a vyšetřování mimořádných událostí**Povinnosti zhotovitelů**

- 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.

Havárie vody, plynu nebo přívodu elektrické energie

Při havárii vody, plynu nebo elektrické energie vedoucí zaměstnanec zajistí vypnutí elektrického proudu nebo plynu nebo vody podle situace a ohlásí havárii na příslušné telefonní číslo.

Únik vodě závadných látek

Každý zhotovitel, který zachází s vodě závadnými látkami, je povinen učinit přiměřená opatření, aby neunikly do povrchových nebo podzemních vod. V případě, kdy zhotovitel bude nakládat s vodě závadnými látkami v rozsahu stanoveném vyhláškou č. 450/2005 Sb., a kdy je zacházení s těmito látkami spojeno se zvýšeným nebezpečím jejich úniku, vypracuje plán opatření pro případy havárie v souladu s vyhláškou č. 450/2005 Sb.

Důležitá telefonní čísla

HASIČSKÝ ZÁCHRANNÝ SBOR	150
RYCHLÁ LÉKAŘSKÁ POMOC	155
POLICIE ČR	158
TÍŠŇOVÁ TELEFONNÍ LINKA	112
PORUCHY PLYNU	1239
PORUCHY VODY, KANALIZACE	495 406 102, 841 111 213
PORUCHY ELEKTRO	840 850 860,
AMBULANTNÍ ZDRAVOTNICKÉ ZAŘÍZENÍ
STAVBYVEDOUČÍ	
ODPOVĚDNÝ ZÁSTUPCE STAVBYVEDOUČÍHO	
ZÁSTUPCE INVESTORA (TDI)	
K KOORDINÁTRO BOZP PŘI REALIZACI STAVBY	

Odpovědná osoba pro provádění a zabezpečení záchranných prací,

Odpovědnou osobou pro provádění a zabezpečení záchranných prací je osoba, která provádí průběžnou kontrolu a koordinaci evakuačních plánů, opatření v oblasti požární ochrany, plánů nácviu záchranných prací apod.

Odpovědnou osobou je zástupce GD.

16. Zajištění požární ochrany

Základní povinnosti v požární ochraně

- 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.

Opatření k zajištění PO

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.

Základní povinnosti všech osob v PO

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.

17. Ochrana 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 před hlukem, vibracemi a otřesy

- Po dobu provádění stavby nesmí být okolní prostor ovlivňován nadměrným hlukem, vibracemi a otřesy nad mez stanovenou v Nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací č. 272/2011 Sb. (hladina hluku ze stavební činnosti nesmí přesáhnout ve venkovním prostoru hodnotu 65 dB v době od 7 do 21 hodin a v době od 21 do 7 hodin hodnotu 45 dB).

Ochrana před prachem

- Prašnost při činnostech spojených s výstavbou bude snižována zejména zakrytím lešení ochrannou sítí, důsledným dočištěním vozidel stavby a v suchém počasí skrápěním komunikací stavební suti z demolice a jejich včasným úklidem.

Pořádek na pracovišti a stavbě jako celku

- 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.
- Za odpad odpovídá jeho původce a je povinen jej na své náklady zlikvidovat /pokud není smluvně ujednáno jinak/.
- Stavbyvedoucí **nepřevezme pracoviště** po ukončení práce a nepředá jej k užívání nebo dalšímu zhotoviteli, aniž by nebyl proveden řádný úklid a nedošlo k odstranění všech se stavbou dále nesouvisejících materiálů a odpadu, jehož původcem byl předchozí zhotovitel.

18. Kompletní přehled souvisejících právních předpisů v platném znění vztahujících se ke stavbě

Označení předpisu	Název předpisu
Zákon 458/2000 Sb.	Energetický zákon
Zákon 350/2011 Sb.	O chemických látkách a chemických směsích
Zákon 309/2006 Sb.	Kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy
Zákon 262/2006 Sb.	Zákoník práce
Zákon 258/2000 Sb.	O ochraně veřejného zdraví
Zákon 251/2005 Sb.	O inspekci práce
Zákon 183/2006 Sb.	Stavební zákon
Zákon 174/1968 Sb.	O státním odborném dozoru nad bezpečností práce
Zákon 133/1985 Sb.	O požární ochraně
Vyhláška 398/2009 Sb.	O obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
Vyhláška 87/2000 Sb.	Kterou se stanoví základní podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách
Vyhláška 50/1978 Sb.	O odborné způsobilosti v elektrotechnice
Vyhláška 499/2006 Sb.	O dokumentaci staveb
Vyhláška 48/1982 Sb.	Kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
Vyhláška 432/2003 Sb.	Kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli

Vyhláška 288/2003 Sb.	Kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým, a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání
Vyhláška 246/2001 Sb.	O stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)
Vyhláška 23/2008 Sb.	O technických podmínkách požární ochrany staveb
Vyhláška 30/2001 Sb.	O pravidlech provozu na pozemních komunikacích
Nařízení vlády 591/2006 Sb.	O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi
Nařízení vlády 495/2001 Sb.	Kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných
	pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků
Nařízení vlády 272/2011 Sb.	O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
Nařízení vlády 201/2010 Sb.	Kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu
Nařízení vlády 406/2004 Sb.	O bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu
Nařízení vlády 378/2001 Sb.	Kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí
Nařízení vlády 362/2005 Sb.	O bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
Nařízení vlády 290/1995 Sb.	Kterým se stanoví seznam nemocí z povolání
Nařízení vlády 361/2007 Sb.	Kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
Nařízení vlády 168/2002 Sb.	Kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky
Nařízení vlády 11/2002 Sb.	Kterým se stanoví vzhled, umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů
Nařízení vlády 101/2005 Sb.	O podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
Nařízení vlády 28/2002 Sb.	Kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru
Nařízení vlády 27/2002 Sb.	Kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci související s chovem zvířat
ČSN ISO 12 480-1	Jeřáby – Bezpečné používání
ČSN EN 50110-1	Obsluha a práce na elektrických zařízeních
ČSN 8456	Skladovací zařízení sypkých hmot

ČSN 738106	Ochranné a záchytné konstrukce
ČSN 735130	Jeřábové dráhy
ČSN 650201	Hořlavé kapaliny – Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci
ČSN 4309	Jeřáby. Ocelová lana. Praktické zásady pro prohlídku ocelových lan a jejich vyřazování
ČSN 341090	Předpisy pro prozatímní elektrická zařízení
ČSN 331610	Revize a kontroly elektrických spotřebičů během jejich používání
ČSN 331600	Revize a kontroly elektrického ručního nářadí během používání
ČSN 331500	Revize elektrických zařízení
ČSN 269010	Manipulace s materiálem. Šířky a výšky cest a uliček
ČSN 268805	Manipulační vozíky s vlastním pohonem – Provoz, údržba, opravy a technické kontroly
ČSN 734130	Schodiště, šikmé plochy
ČSN 690012	Tlakové nádoby stabilní
ČSN EN 131-1,2	Žebříky
zákon č. 373/2011 Sb.	o specifických zdravotních službách + prováděcí vyhláška 79/2013 Sb.
Směrnice rady 92/57/EHS	Minimální požadavky na BOZP – dočasné a přechodné stavby

19. Záznam o provedeném seznámení s plánem BOZP

Seznámení zhotovitelů a pracovníků s plánem BOZP zajistí GD vždy před zahájením prací zhotovitele na staveništi, záznam o provedeném seznámení zhotovitelů je součástí deníku BOZP GD.

Jméno a přímení (kontakt)	Firma - zhotovitel	Datum	Podpis

Příloha plánu BOZP: Vzor formuláře protokolu z kontroly k řešení akutních nedostatků

Kontrola BOZP ze dne:	
Přítomní dodavatelé /pracoviště:	
počet osob:	
Koordinace práce	
Zabezpečení staveniště:	
Kontrola provádění prací:	
závady:	opatření:
závady:	opatření:
závady:	opatření:
závady:	opatření:
Odpovědná osoba za odstranění závad a nedostatků:	
Datum odstranění:	
Informované osoby:	
Kontrolu provedl:	