

# PLÁN BOZP

## na staveništi

ve fázi přípravy stavby

Název stavby:	<b>„Nemocnice Pelhřimov – Hala a přístřešek odpadového hospodářství“</b>	
Stupeň:	Příprava stavby	
Interní číslo stavby:	202501	
Zadavatel stavby: 	<b>Nemocnice Pelhřimov, p.o.</b> IČ: 005 11 951 Slovanského bratrství 710, 393 01 Pelhřimov Kontaktní osoba: tel.: mail:	
Hlavní zhotovitel stavby:		
Projektová dokumentace: 	<b>OBERMAYER HELIKA a.s.</b> , IČ: 601 94 294 Beranových 65, 199 21 Praha9-Letňany Kontaktní osoba: Ing. Jiří Houda tel: 603 280 326 mail: <a href="mailto:jiri.houda@obermayer.cz">jiri.houda@obermayer.cz</a>	
Vypracoval koordinátor BOZP dne: 17. 2. 2025 	<b>SafeThing s.r.o.</b> , IČ: 055 83 390 Palackého třída 1178/57, 612 00 Brno Kontaktní osoba: Ing. Antonín Staněk koordinátor BOZP ev. č. KARO/208/KOO/2020 tel.: 774 680 466 mail: <a href="mailto:stanek@safething.cz">stanek@safething.cz</a>	 podpis

## OBSAH

<b>A.</b>	<b>Identifikační údaje .....</b>	<b>3</b>
1.	Údaje o stavbě.....	3
2.	Odůvodnění pro zpracování plánu s uvedením odkazu na příslušné právní předpisy.....	4
a)	Odůvodnění pro zpracování plánu BOZP .....	4
b)	Rozsah platnosti .....	4
c)	Podklady k vypracování Plánu BOZP .....	5
d)	Definice pojmů a zkratk .....	5
e)	Přehled právních a jiných předpisů, v platném znění .....	6
3.	Údaje o zpracovateli projektové dokumentace.....	7
<b>B.</b>	<b>Situační výkres stavby.....</b>	<b>8</b>
<b>C.</b>	<b>Obsah plánu.....</b>	<b>9</b>
1.	Základní informace o rozhodnutích týkajících se stavby a stanovených podmínkách pro provádění stavby.....	9
2.	Předpokládané postupy a opatření na staveništi.....	9
a)	Požadavky na zajištění staveniště .....	9
b)	Požadavky na osvětlení staveniště.....	10
c)	Ochrana sítí technické infrastruktury (ochranná pásma) a kontrolovaná pásma .....	10
d)	Opatření proti nebezpečí vzniku výbuchu nebo požáru .....	13
e)	Zajištění komunikace na staveništi, včetně podjíždění elektrického vedení a dalších médií, prozatímní rozvody elektriny po staveništi, čerpání vody, noční osvětlení .....	15
f)	Posouzení vnějších vlivů na stavbu .....	15
g)	Zařízení staveniště, svislá a vodorovná doprava materiálu .....	16
h)	Požadavky BOZP pro provádění zemních a výkopových prací .....	17
i)	Požadavky BOZP pro zajištění komunální bezpečnosti .....	22
j)	Požadavky BOZP pro provádění betonářských prací .....	22
k)	Požadavky BOZP pro provádění zednických prací.....	24
l)	Požadavky BOZP pro provádění montážních a demontážních prací.....	25
m)	Požadavky BOZP pro provádění bouracích a rekonstrukčních prací .....	28
n)	Požadavky BOZP pro provádění montáže stropů včetně pomocných konstrukcí .....	28
o)	Požadavky BOZP pro provádění prací ve výškách .....	29
p)	Zajištění dalších požadavků na BOZP – doprava, skladování, pomocné stavební konstrukce, stroje .....	30
q)	Požadavky BOZP pro koordinaci prací.....	32
r)	Požadavky BOZP pro provádění mikrotunelování .....	33
s)	Požadavky BOZP pro provádění dokončovacích a udržovacích prací.....	33
t)	Specifické požadavky BOZP dotčené stavby a harmonogram prací .....	35
u)	Specifické požadavky dotčených orgánů státní správy .....	35
v)	Specifické požadavky pro nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi .....	35
w)	Povinnosti zadavatele stavby, zhotovitelů, koordinátora BOZP a všech pracovníků stavby .....	36
	<b>Přílohy .....</b>	<b>39</b>
a)	Vyhodnocení rizik prováděných stavebních a montážních činností základě předpokládaných pracovních – technologických postupů zhotovitelů .....	40
b)	Harmonogram stavebních a montážních prací .....	48
c)	Aktualizace Plánu BOZP a poznámky .....	49
d)	Základní povinnosti zhotovitele a jiné osoby (OSVČ) .....	51
e)	Prezenční listina.....	52

## A. Identifikační údaje

### 1. Údaje o stavbě

<b>a) Základní údaje stavby:</b>	Předmětem dokumentace je výstavba nové jednopodlažní haly a přilehlého přístřešku pro odpadové hospodářství nemocnice v severní části areálu Nemocnice Pelhřimov. Součástí je napojení na technickou infrastrukturu areálu nemocnice a související úpravy venkovních ploch a oprava přilehlé části areálového oplocení. V hale bude instalováno zařízení pro dekontaminaci infekčního odpadu.
<b>b) Název stavby:</b>	„Nemocnice Pelhřimov – Hala a přístřešek odpadového hospodářství“
<b>c) Místo stavby:</b>	Areál Nemocnice Pelhřimov, pozemky p.č. 1954/8, 1954/9, 1667/3, 1957/4, k.ú. Pelhřimov
<b>d) Charakter stavby:</b>	novostavba
<b>e) Účel užívání stavby:</b>	Hala a přístřešek pro odpadové hospodářství.
<b>f) Základní předpoklady výstavby</b>	1.Q/2025-1.Q/2026
<b>g) Vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby:</b>	<p>Stavba haly a přístřešku se nachází na pozemku v ohraničeném areálu ve vlastnictví investora. Stavební pozemek leží při severní hranici areálu.</p> <p>V bezprostředním sousedství navrhované stavby severozápadním směrem je stávající objekt kompaktní trafostanice (p.č.1667/14) ve vlastnictví EG.D. Nově navrhovaný objekt je umístěn ve vzdálenosti min. 2 m od hranice pozemku trafostanice. Stavební práce v jejím ochranném pásmu budou prováděny dle podmínek z vyjádření EG.D.</p> <p>Užívání navrhované stavby nemá přímý vliv na ostatní sousední budovy v areálu či mimo něj.</p> <p>Stavba a její provoz nemají významný vliv na životní prostředí vytvářením a vypouštěním látek, které by znečišťovaly ovzduší. Není nutné očekávat riziko negativního ovlivnění zdraví obyvatel. Likvidace odpadu bude zajištěna v souladu s provozním řádem nakládání s odpadem v nemocnici.</p>

#### Hlavní stavební objekty

##### SO 21 SKLADOVÁ HALA A PŘÍSTŘEŠEK ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ

areálové inženýrské sítě – úprava  
SO 403 AREÁLOVÁ KANALIZACE SPLAŠKOVÁ  
SO 404 AREÁLOVÁ KANALIZACE DEŠŤOVÁ  
SO 406 AREÁLOVÉ ROZVODY VODOVODU  
SO 409 AREÁLOVÉ ROZVODY NN  
SO 410 AREÁLOVÉ ROZVODY SLABOPROUDU  
SO 415 AREÁLOVÉ ROZVODY TEPOVODU

areálová komunikace – úprava  
SO 600 KOMUNIKACE, CHODNÍKY A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

obnova stávajícího oplocení areálu  
SO 702 AREÁLOVÉ OPLOCENÍ

## 2. Odůvodnění pro zpracování plánu s uvedením odkazu na příslušné právní předpisy

### a) Odůvodnění pro zpracování plánu BOZP

Plán BOZP je dokument, který je ve stanovených případech součástí projektové dokumentace stavby a jehož účelem je zajistit bezpečnost práce a ochranu zdraví na staveništi, eliminovat rizika ohrožení zdraví a majetku, zajistit ochranu životního prostředí a předejít vzniku mimořádných událostí, havárií a požárů.

Případy, kdy je nutné zpracovávat Plán BOZP stanovuje § 15 zákona č. 309/2006 Sb. a příloha č. 5 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb. Stavební práce spojené s touto stavbou svým rozsahem překračují objem prací stanovený § 15 zákona č. 309/2006 Sb. a na staveništi budou prováděny tyto práce se zvýšeným rizikem ohrožení života a zdraví pracovníků:

Stavba svým rozsahem překračuje limity dle § 15 zákona č. 309/2006 Sb.	Naplnění ANO/NE
Celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den.	NE
Celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu.	ANO

Na stavbě budou prováděny tyto práce dle přílohy č. 5 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb.	Naplnění ANO/NE
1. Práce vystavující zaměstnance riziku poškození zdraví nebo smrti sesuvem uvolněné zeminy uvolněné zeminy ve výkopu o hloubce větší než 5 m.	NE
2. Práce související s používáním nebezpečných vysoce toxických chemických látek a přípravků nebo při výskytu biologických činitelů podle zvláštních předpisů.	NE
3. Práce se zdroji ionizujícího záření, pokud se na ně nevztahují zvláštní právní předpis.	NE
4. Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí.	NE
5. Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m.	NE
6. Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení, popřípadě zařízení technického vybavení.	ANO
7. Studnařské práce, zemní práce prováděné protlačováním nebo mikrotunelováním z podzemního díla, práce při stavbě tunelů, pokud nepodléhají doзору orgánů státní báňské správy.	NE
8. Potápěčské práce.	NE
9. Práce prováděné ve zvýšeném tlaku vzduchu (v kesonu).	NE
10. Práce s použitím výbušnin podle zvláštních právních předpisů.	NE
11. Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.	ANO

Z výše uvedeného vyplývá, že je nutné, aby byl pro tento projekt zpracován Plán BOZP, a zadavatel stavby je povinen určit odborně způsobilého koordinátora BOZP během realizace stavby.

### b) Rozsah platnosti

Tento plán je závazný pro všechny zhotovitele stavby, pro kterou je vypracován. Zaměstnanci či zástupci zhotovitelů (dodavatelů) včetně osob OSVČ podílejících se na tomto stavebním projektu svým podpisem v prezenční listině tohoto plánu BOZP (nebo provedením jiného písemného záznamu) stvrdí, že se s obsahem plánu BOZP seznámili, plně jej pochopili, porozuměli, znají jej a budou se jím řídit.

**Před zahájením prací na staveništi provede koordinátor BOZP pro realizační fázi případnou aktualizaci a doplnění tohoto Plánu BOZP o nově zjištěné skutečnosti, které nastaly v období před a v průběhu samotné realizace stavby – zpracování Plánu BOZP do realizace stavby.**

Aktualizovaný harmonogram výstavby bude k dispozici u vedoucího pracoviště hlavního zhotovitele stavby.

**c) Podklady k vypracování Plánu BOZP**

Byly plně uplatněny požadavky NV č. 591/2006 Sb. § 7, plán byl vypracován na základě poskytnuté dokumentace a odborných konzultací, obsahuje podstatné požadavky na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při provádění předmětné stavby.

**Požadavky Plánu BOZP na staveništi budou plněny v celé fázi realizace stavby, případné změny v návaznosti prací nebo v použití odlišných technologických postupů, se kterými nebylo v plánu uvažováno, budou dodatečně projednány formou změny plánu.**

**d) Definice pojmů a zkratk**

**BOZP** – bezpečnost a ochrana zdraví při práci.

**Plán BOZP na staveništi** – vymezuje použitelná pravidla ve smyslu časové potřeby a způsobu provedení specifikovaných prací z hlediska BOZP. Plán upřesňuje povinnosti zaměstnavatelů a zaměstnanců na staveništi. S plánem musí být prokazatelně seznámeni všichni zhotovitelé, pokud jsou v době zpracování plánu známi nebo nejpozději před zahájením práce na staveništi.

**OIP** – oblastní inspektorát práce

**OOPP** – osobní ochranné pracovní prostředky.

**Zhotovitel** – každý dodavatel stavebních, montážních a udržovacích prací, který se na stavbě podílí, včetně dodavatelů jednotlivých dílčích prací (subdodavatelů) a osob samostatně výdělečně činných (OSVČ).

**Zadavatel** – 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, stavebník a objednatel stavby.

**Koordinátor BOZP** – fyzická nebo právnická osoba určená zadavatelem stavby (investorem) k provádění stanovených činností při přípravě a realizaci stavby dle zákona č. 309/2006 Sb. Koordinátor BOZP nemůže být zhotovitel, jeho zaměstnanec, ani fyzická osoba, která odborně vede realizaci stavby.

**Záписы koordinátora BOZP (KOO-BOZP)** – záписы vyhotovené do stavebního deníku, do knihy koordinátora BOZP nebo zasílané v el. podobě na e-mailové adresy osob zodpovědných za průběh výstavby (zástupce investora, zástupci zhotovitele, popř. dodavatelů). Hlavní zhotovitel je odpovědný za distribuci záписů koordinátora BOZP svým dodavatelům. Osoby zodpovědné za průběh výstavby jsou povinny se záписem koordinátora BOZP seznámit a v rámci svých pravomocí splnit požadované úkoly.

**OZO** – osoba odborně způsobilá v prevenci rizik, dle zákona č. 309/2006 Sb.

**Prevence rizik** – všechna opatření vyplývající z právních a ostatních předpisů k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a opatření zaměstnavatele, která mají za cíl předcházet rizikům, odstraňovat je nebo minimalizovat působení neodstranitelných rizik.

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

**PD** – projektová dokumentace

**ZOV** – zásady organizace výstavby uvedeny v projektové dokumentaci

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

**Technický dozor investora (TDI)** – 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.

**Staveniště** – místo na kterém se provádí stavba nebo udržovací práce, zahrnuje stavební pozemek, popř. zastavěný stavební pozemek nebo jeho část anebo část stavby.

**Pracoviště** – vymezená část staveniště předaná zhotoviteli za účelem provedení specifikovaných prací.

**NN, VN, VVN** – nízké napětí (50V – 1000V), vysoké napětí (1000V – 52kV), velmi vysoké napětí (52kV – 300kV)

**HDV** – hlavní domovní vedení

**Příkaz „B“** – písemný doklad o nařízených technických a organizačních opatřeních, sloužících k zajištění bezpečnosti osob při práci na elektrickém zařízení nebo v jeho blízkosti.

**PPN NN** – práce pod napětím na elektrickém zařízení nízkého napětí

**Systém bezpečné práce** – zpracován dle požadavků ČSN ISO 12480-1 obsahující návrh činnosti jeřábu s přihlédnutím ke všem předvídatelným bezpečnostním rizikům s nímž jsou řádně seznámeny všechny zúčastněné subjekty.

**NCHLS** – nebezpečné chemické látky a směsi

**TS** – trafostanice

**e) Přehled právních a jiných předpisů, v platném znění**

- Zák. č. 309/2006 Sb. (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
- Zák. č. 262/2006 Sb. (zákoník práce)
- Zák. č. 283/2021 Sb. (stavební zákon)
- Zák. č. 361/2000 Sb. (o silničním provozu)
- Zák. č. 258/2000 Sb. (o ochraně veřejného zdraví)
- Zák. č. 541/2020 Sb. (o odpadech)
- Zák. č. 133/1985 Sb. (o požární ochraně)
- Zák. č. 458/2000 Sb. (energetický zákon)
- SR 89/391/EHS (zavádění opatření pro zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví zaměstnanců při práci)
- SR 92/57/EHS (minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví na dočasných nebo mobilních staveništích)
- SR 90/269/EHS (ruční manipulace s břemeny)
- NV č. 591/2006 Sb. (bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích)
- NV č. 362/2005 Sb. (o požadavcích na BOZP na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky)
- NV č. 101/2005 Sb. (podrobnější požadavky na pracoviště a pracovní prostředí)
- NV č. 378/2001 Sb. (používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí)
- NV č. 375/2017 Sb. (vzhled a umístění bezpečnostních značek)
- NV č. 168/2002 Sb. (kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky)
- NV č. 194/2022 Sb. (o odborné způsobilosti v elektrotechnice)
- NV č. 390/2021 Sb. (o poskytování OOPP)
- NV č. 361/2007 Sb. (o stanovení podmínek ochrany zdraví při práci)
- Vyhl. č. 87/2000 Sb. (podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání)
- Vyhl. č. 394/2006 Sb. (stanovení práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu)
- Vyhl. č. 100/1995 Sb. (kterou se stanoví podmínky pro provoz, konstrukci a výrobu určených technických zařízení a jejich konkretizace (Řád určených technických zařízení)
- ČSN 34 3112 Bezpečnostní předpisy pro práci na trakčních vedení tramvají a trolejbusů
- ČSN EN 50110-1 Obsluha a práce na elektrických zařízeních
- PNE 33 000-1 Ochrana před úrazem elektrickým proudem v distribuční soustavě dodavatele elektřiny
- PNE 33 000-6 Obsluha a práce na elektrických zařízeních pro výrobu, přenos a distribuci elektrické energie
- ČSN 33 1600 Revize a kontroly ručního nářadí během používání
- ČSN 33 2000 Základní ustanovení pro elektrická zařízení
- ČSN 33 2000-4-41 Ochrana před úrazem el. proudu
- ČSN 33 2000-4-43 Ochrana proti nadproudům
- ČSN 33 2000-4-47 Opatření k zajištění ochrany před úrazem el. proudem
- ČSN 33 2000-4-473 Opatření k ochraně proti nadproudům
- ČSN 33 2000-7-704 Elektrická zařízení na staveništích a demolicích
- ČSN 33 3320 Elektrické přípojky
- ČSN 33 3301 Stavba elektrických venkovních vedení do 52kV
- ČSN 34 3100 Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na el. zařízeních
- ČSN 34 3101 Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na el. vedeních
- ČSN 37 5711 Křižovatky kabelových vedení s železničními dráhami
- ČSN 73 3050 Zemní práce
- PNE 38 2157 Kabelové kanály, podlaží a šachty
- ČSN ISO 3864 Bezpečnostní barvy a bezpečnostní tabulky
- ČSN ISO 12480-1 Jeřáby – Bezpečné používání
- ČSN EN – 131-1 a 2 Žebříky

### 3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

OBERMEYER HELIKA a.s.

se sídlem: Praha 9, Beranových 65, PSČ 199 21

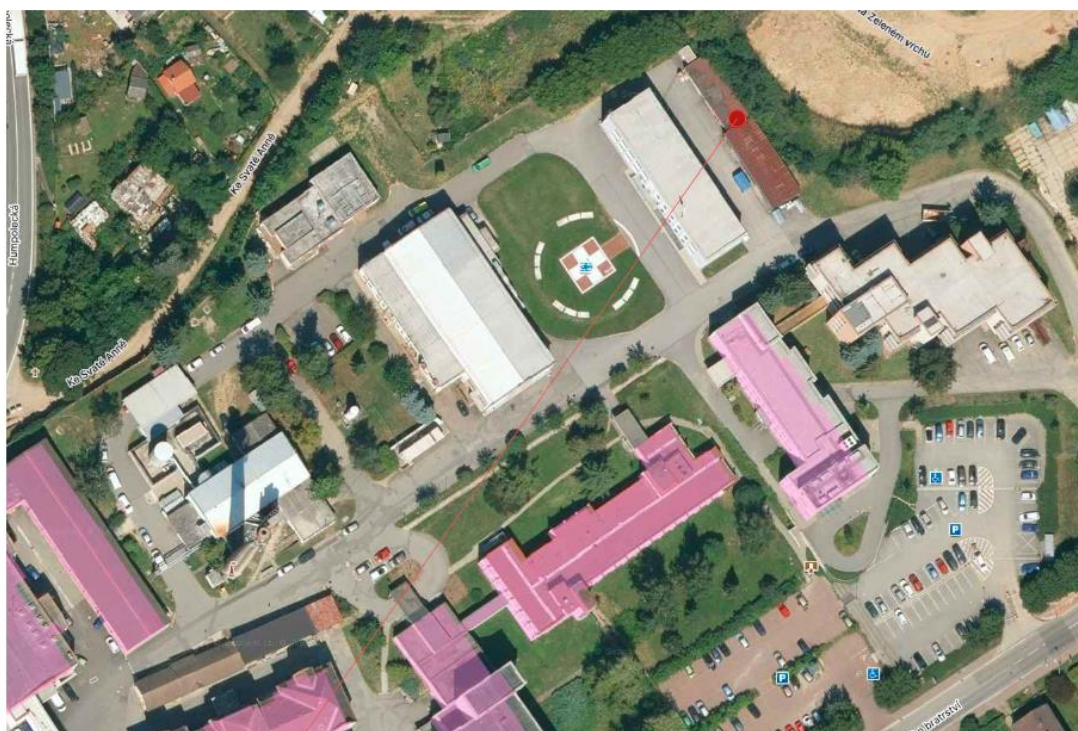
IČO: 601 94 294

zpracovala divize Brno: Purkyňova 648/125, 612 00 Brno

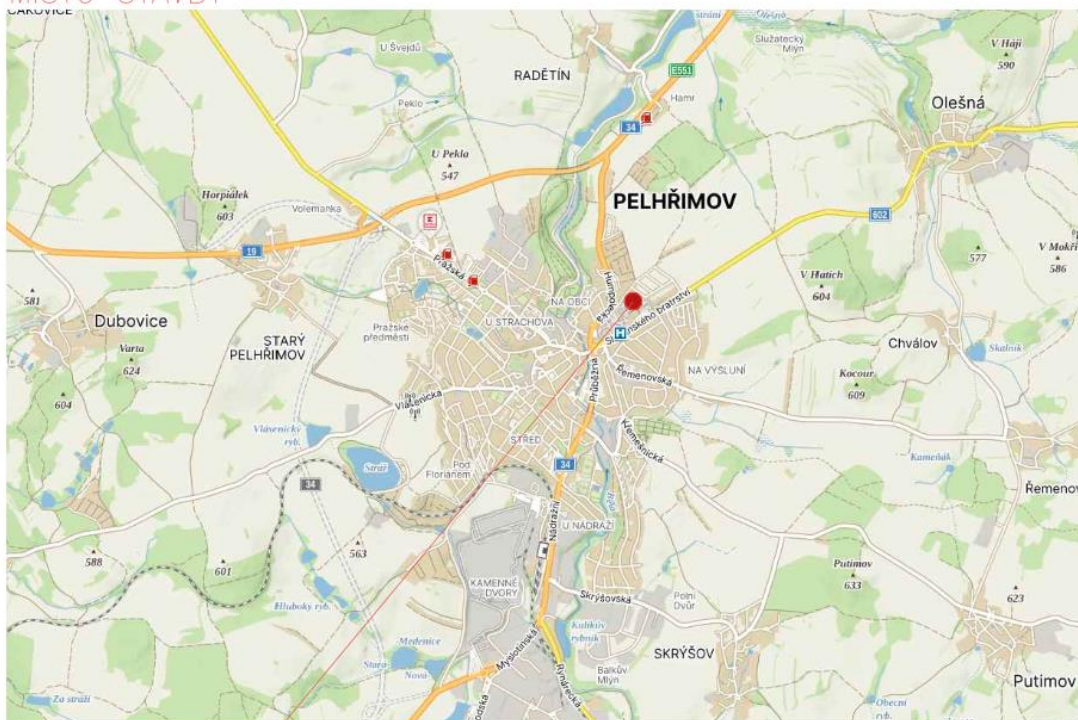
hlavní projektant:      Ing. Jiří Houda, tel: 603280326, email: [jiri.houda@obermeyer.cz](mailto:jiri.houda@obermeyer.cz),  
autorizace 0009294, obor pozemní stavby, ČKAIT



## B. Situační výkres stavby



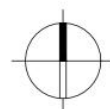
MÍSTO STAVBY



MÍSTO STAVBY



BERANOVÝCH 65  
P.O.BOX 4, 199 21 PRAHA 9  
TEL. : +420 281 097 222  
EMAIL: info@obermeyer.cz



Nemocnice Pelhřimov,  
právní forma: příspěvková organizace  
Slovanského bratrství 710,  
393 38 Pelhřimov

1110789 DSP C 01  
SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ

11/2024



## C. Obsah plánu

### 1. Základní informace o rozhodnutích týkajících se stavby a stanovených podmínkách pro provádění stavby

Viz. Projektová dokumentace stavby – dokladová část.

### 2. Předpokládané postupy a opatření na staveništi

Jednotlivá opatření budou koordinována v průběhu provádění stavby před zahájením prací zhotovitelem, a to po předložení zpracovaného Technologického/pracovního postupu, který bude obsahovat mj. opatření zajištění bezpečnosti při provádění těchto postupů. Přijatá opatření budou zahrnuta v Zápisech z kontrol koordinátora BOZP případně budou zahrnuta do tohoto Plánu BOZP formou aktualizace.

*Zhotovitel je **povinen** později do **8 dnů** před zahájením prací na staveništi písemně **informovat** určeného koordinátora o **pracovních a technologických postupech**, které pro realizaci stavby zvolil, o **řešení rizik** vznikajících při těchto postupech, včetně **opatření přijatých** k jejich odstranění.*

#### a) Požadavky na zajištění staveniště

- Staveniště musí být zabezpečeno proti vstupu nepovolaných osob mobilním oplocením s výškou min. 1,8 m s vjezdovou bránou.
- Zařízení staveniště, skladovací plochy aj. budou zajištěny mobilním oplocením min. výšky 1,8 m.
- Označení všech vstupů na staveniště bezpečnostní značkou „Nepovolaným vstup zakázán“.
- Vjezdy na staveniště pro vozidla musí být označeny 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 nim vedou.
- Před zahájením prací bude u vstupu na staveniště provedeno označení stavby a budou vyvěšeny potřebné informace (o hlavním zhotoviteli a kontaktní čísla na vedoucího staveniště hl. zhotovitele) a bezpečnostní značení.



*Příklad bezpečnostního značení*

- V případě provádění prací v blízkosti veřejné komunikace provedení přechodného dopravního značení.
- Nepoužívané otvory, prohlubně, jámy, propadliny a jiná místa, kde hrozí nebezpečí pádu fyzických osob, musí být zakryty nebo ohrazeny.
- 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.
- Prostory sloužící ke skladování materiálu, který by mohl být zdrojem ohrožení fyzických osob, musí být zajištěny proti pohybu nepovolaných osob – ohrazení, oplocení.

- Práce mohou být zhotovitelem zahájeny až po řádném předání staveniště objednatelem, kdy o tomto předání/převzetí bude pořízen zápis s uvedenými bezpečnostními a organizačními pokyny včetně důležitých kontaktů na osoby podílejících se na tomto stavebním projektu.
- V místech se zvýšeným ohrožením budou upevněny výstražné pásy a příslušné značení.
- Všichni zúčastnění zaměstnanci všech zhotovitelů působící na stavbě budou vybaveni předepsanými OOPP, bezpečnost práce bude zajišťována vždy přednostně kolektivní ochranou.
- Pohyb po staveništi – každá cizí osoba, která vstupuje na pracoviště, je povinna se při vstupu ohlásit vedoucímu pracovníkovi stavby. Po staveništi se cizí osoba může pohybovat pouze v doprovodu určeného pracovníka vedením stavby, musí mít požadované OOPP, být prokazatelně poučena o bezpečnostních rizicích a dbát zvýšené opatrnosti. Přítomnost každé osoby na staveništi musí být zapsána ve stavebním deníku.
- Na staveništi budou zhotovitelé i návštěvy viditelně rozlišeni (reflexní vesta) od ostatních osob, které se můžou na staveništi vyskytovat.
- Během provádění všech prací na staveništi se musí zajistit bezpečný stav pracovišť. Na jakoukoliv nedostatečně únosnou plochu lze vstupovat až po zajištění bezpečného pohybu a práce. Činnost, materiál a stroje na stavbě nesmí ohrožovat bezpečnost osob na staveništi ani v jeho bezprostřední blízkosti.
- Znečištění veřejné komunikace bude neprodleně odstraněno nebo označeno předepsanou dopravní značkou.
- Po celou dobu výstavby je nutno dodržovat veškerá nařízení a předpisy o ochraně životního prostředí.
- Je nutné zabránit úniku pohonných hmot při plnění a provozu dopravních prostředků a mechanismů.

#### **Rizika**

- *vstup nepovolaných (nepoučených) osob na staveniště*
- *vjezd cizích vozidel na staveniště*
- *kolize vozidel s mechanizací*
- *příjezd vozidel stavby na staveniště*

#### **b) Požadavky na osvětlení staveniště**

- Staveniště bude osvětleno přírodním světelným zdrojem. Práce v noci se nepředpokládají.
- V případě potřeby umělého osvětlení a montáži dočasného osvětlení je třeba dbát na to, aby nevhodným umístěním svítidel nedošlo ke zhoršení pracovního prostředí (např. oslnění) a zvýšení rizika úrazu nebo požáru (např. položením svítidla na podlahu apod.). Při stavebních pracích za snížené viditelnosti musí být vždy zajištěno dostatečné osvětlení. Všechna svítidla budou zavěšena na odpovídající konstrukce do dostatečné výšky, aby se eliminovala vyplývající rizika.
- Kromě osvětlení vlastního pracoviště musí zhotovitel zajistit odpovídající osvětlení přístupů na pracoviště a příslušných únikových tras a nouzových východů, podle požadavků NV č. 101/2005 Sb.

#### **Rizika**

- *kolize osob nebo vozidel s konstrukcí*
- *pád osob*
- *sjetí vozidel do výkopu*

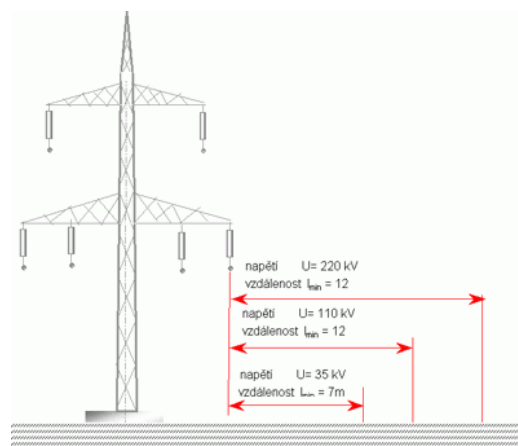
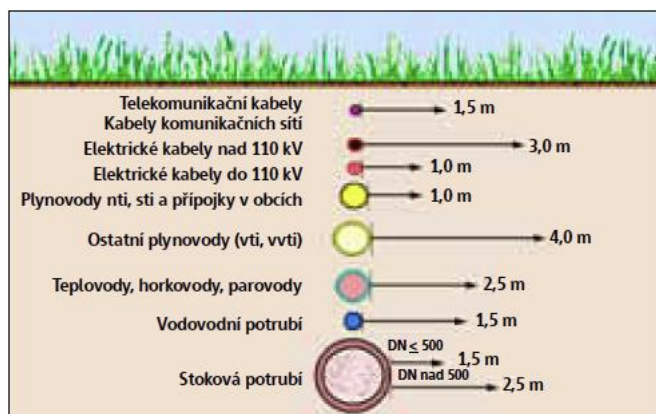
#### **c) Ochrana sítí technické infrastruktury (ochranná pásma) a kontrolovaná pásma**

- Před zahájením prací provést vytyčení tras technické infrastruktury, zejména energetických a komunikačních vedení, vodovodní a stokové sítě, v místě jejich střetu se stavbou, popř. jiné podzemní a nadzemní překážky.
- Před zahájením prací provede zhotovitel odpovídající opatření dle požadavků správců sítí technické infrastruktury nebo správce dopravní komunikace (veřejné komunikace, železnice apod.).
- Provedení přechodného dopravního značení a jiných opatření dle požadavku správce dopravní komunikace.
- Prokazatelné seznámení všech osob na stavbě (zaměstnanců na stavbě) s existencí přítomných sítí technické infrastruktury a jejich ochranných pásem.
- Zadavatel stavby poskytne informace o všech fyzických osobách, které se mohou zdržovat na staveništi (zák. č. 309/2006 Sb., § 14), tj. o všech, kteří byli řádně a prokazatelně seznámeni s nebezpečím vyskytujícím se v objektech a ostatních prostorech provozovatele elektrického zařízení.

- Manipulovat na elektrickém zařízení smí jen osoby s příslušnou odbornou kvalifikací, znalé všeobecných i místních platných provozních a bezpečnostních předpisů. Osoby pověřené pracemi na elektrickém zařízení (vedení) musí být seznámeny s postupem prací, se všemi příslušnými předpisy a normami a současně musí tyto osoby prokázat základní znalosti pojmů o el. zařízení, musí být prokazatelně obeznámeny s obsluhou provozovaného zařízení a nebezpečím, které může vzniknout osobám a zařízení.
- Bude dodržováno používání pouze určených komunikací a vstupů na jednotlivá pracoviště tak, aby nikdy nedošlo k nebezpečnému přiblížení k blízkým živým částem elektrického zařízení.
- Další postup prací dle požadavků správce dotčené sítě či dopravní komunikace.
- Budou dodržovány normové hodnoty zóny přiblížení a ochranného prostoru ve vztahu k prováděným činnostem a zdravotní i odborné způsobilosti zaměstnanců dle NV 194/2022 Sb. – viz níže:

Převodní tabulka odborné způsobilosti k výkonu činnosti na elektrických zařízeních po 1.7.2022													
Ř.	Dle vyhl. č. 50/1978 Sb.	Dle zákona č. 250/2021 Sb., a NV č. 194/2022 Sb.	Obsluha el.zaříze ní dle vyhl. č. 50/1978 Sb.	Obsluha el.zařízení dle zákona č. 250/2021 Sb., a NV č. 194/2022 Sb	Práce na el.zařízení dle vyhl.č. 50/1978 Sb.			Práce na el.zařízení dle NV č. 194/2022 Sb.					
					Bez napětí	V blízkosti částí pod napětím	Pod napětím	Bez napětí		V blízkosti částí pod napětím		Pod napětím	
								nn mn	vn vvn	nn mn	vn vvn	nn mn	vn vvn
1.	§ 3 Pracovník seznámený	Osoba školená (seznámená)	Smí <sup>1)</sup> pouze do 1 kV	Smí <sup>1)</sup> pouze do 1 kV	S dohledem	Nesmí	Nesmí	Nesmí		Nesmí		Nesmí	
2.	§ 4 Pracovník poučený	Osoba poučená (§ 4)	Smí <sup>2)</sup>	Smí <sup>2)</sup>	S dohledem	Pod dozorem	Nesmí	S dohledem <sup>4)</sup>		Pod dozorem <sup>4)</sup>		Nesmí	
3.	§ 5 Pracovník znalý	Osoba znalá pro samostatnou činnost Elektrotechnik (§ 6) <sup>7)</sup>	Smí <sup>3)</sup>	Smí <sup>6)</sup>	Podle pokynů	S dohledem <sup>5)</sup>	Pod dozorem	S dohledem		S dohledem <sup>5)</sup>		Pod dozorem	
4.	§ 6 Pracovník pro samostatnou činnost	Osoba znalá pro samostatnou činnost Elektrotechnik (§ 6)	Smí <sup>3)</sup>	Smí <sup>3)</sup>	Sama	Sama	Sama	Sama		Sama <sup>6)</sup>		Sama <sup>6)</sup>	
5.	§ 7 Pracovník pro řízení činnosti	Osoba znalá pro řízení činnosti Vedoucí elektrotechnik (§ 7)	Smí <sup>3)</sup>	Smí <sup>3)</sup>	Sama	Sama	Sama	Sama		Sama		Sama	
6.	§ 8 Pracovník pro řízení činnosti prováděné DZ a pro řízení provozu	Osoba znalá pro řízení činnosti Vedoucí elektrotechnik (§ 7)	Smí <sup>3)</sup>	Smí <sup>3)</sup>	Sama	Sama	Sama	Sama		Sama		Sama	
7.	§ 9 Revizní technik	Revizní technik (§ 8)											

Ochranná pásma technické infrastruktury:



### Ochranná pásma elektrických zařízení:

V ochranném pásmu nadzemního a podzemního vedení, výroby elektřiny a elektrické stanice je zakázáno:

- provádět bez souhlasu jeho vlastníka zemní práce,
- provádět činnosti, které by mohly ohrozit spolehlivost a bezpečnost provozu těchto zařízení nebo ohrozit život, zdraví či majetek osob,
- v ochranném pásmu podzemního vedení je zakázáno zřizovat stavby a umisťovat konstrukce, které by znemožňovaly přístup k vedení, vysazovat trvalé porosty a přejíždět mechanismy nad 3 tuny.
- V ochranném pásmu i mimo ně musí být prováděny činnosti tak, aby nedošlo k poškození energetických zařízení.

Jmenovité napětí v kV	elektrické stanice/venkovní elektrické stanice/stožárové stanice	vodiče bez izolace	závěsné kabelové vedení	podzemní kabelová vedení
1 kV až 35 kV		7 m (10 m)	1 m	1 m
1 kV až 52 kV	2 m/20 m/7 m			
35 kV až 110 kV		12 m (15 m)		1 m



POZOR  
ELEKTRICKÉ  
ZARÍZENÍ!



### **Práce vykonávané v ochranných pásmech elektrických a plynových zařízení, teplovodů a vodovodů**

Stávající inženýrské sítě byly vykresleny u příslušných provozovatelů a z dostupných podkladů. Pro vzájemný styk inženýrských sítí platí závazná ČSN 73 6005 "Prostorové uspořádání sítí technického vybavení".

#### **SILOVÉ KABELY**

- Světlná vzdálenost mezi souběžnými kabely 1 kV a 22 kV je 20 cm. Při menších vzdálenostech se kabely oddělí ohnivzdornou přepážkou. Při souběhu několika silových kabelů 1 kV se ponechá mezi nimi mezera minimálně 5 cm, v krátkých vzdálenostech a výjimečně je možno klást kabely do 1 kV i těsně vedle sebe, nad i pod sebou (ČSN 332000-5-52). Vodorovné přepážky mezi kabely NN do 1 kV se nepoužívají.

#### **SDĚLOVACÍ KABELY**

- Při souběhu i křížení je nutno dodržet minimální vzdálenost 30 cm. Není-li možno tuto vzdálenost dodržet, uloží se kabely 1 kV do betonových žlabů s poklopem ve vzdálenosti minimálně 10 cm. Při křížení se silový kabel i kabely spojové uloží do betonových žlabů s přesahem 1 m na obě strany. Při odkrytí sdělovacích kabelů a při výkopech v jejich blízkosti je nutné vyžádat dozor správce kabelů.

#### **PLYNOVODY**

- U plynovodů a plynárenských zařízení se ochranným pásmem rozumí prostor ve vodorovné vzdálenosti od půdorysu plynárenského zařízení, měřeno kolmo na jeho obrys.
- Nízkotlaké plynovody do 5 kPa tj. 0.005 MPa
- Středotlaké plynovody od 0.005 MPa do 400 MPa
- Ochranná pásma činí:**
  - u plynovodů a přípojek
    - nad průměr 500 mm - 12 m
    - od průměru 200 mm do 500 mm - 8 m
    - do průměru 200 mm včetně - 4 m
  - nízkotlakých rozvodů v zastavěném území obce - 1 m
  - středotlakých rozvodů v zastavěném území obce - 1 m
  - u technologických objektů - 4 m
  - u vysokotlakých a velmi vysokotlakých plynovodů v lesních průsecích musí být udržován volný pruh pozemků o šířce 2 m na obě strany od osy plynovodu a nesmí se zde vysazovat porosty kořenící do větší hloubky než 20 cm nad povrch plynovodu
  - Pro plynová zařízení jsou vymazována kromě ochranných pásem také bezpečnostní pásma, která energetický zákon v příloze odstupňovává podle povahy a velikosti zařízení v rozmezí 10 až 300 m.



Při souběhu s nízkotlakým plynovým řádem je nutno dodržet minimální vzdálenost 40 cm, se středotlakým 60 cm. Při křížení se kabely uloží do **betonových kabelových žlabů ABD 13-50** délky 1 m, na obě strany od osy křížení, pokud možno nad plynovodem ve vzdálenosti 10 cm. Při souběhu s vysokotlakým plynovodem nutno dodržet minimální vzdálenost 8 m, při křížení 0,5 m. Při křížení se kabel se uloží do tvárnice chráničky, nebo betonového žlabu, v délce 2 m od potrubí na obě strany. (Při souběhu lze v odůvodněných případech vzdálenost snížit na 3 m za předpokladu, že kabel bude uložen do tvárnice chráničky, nebo betonového žlabu dle ČSN 38 6410).

#### **TEPLOVODY**

- Šířka ochranných pásem v blízkosti zařízení pro výrobu a rozvod tepla je vymezena svislými rovinami vedenými po obou stranách těchto zařízení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo k obrysu zařízení a činí 2,5 metru.

Při souběhu i křížení je minimální vzdálenost 30 cm, kabel se uloží do ocelových trub s přesahem 1 m na obě strany. Svislou vzdálenost při křížení lze snížit při uložení kabelu do chráničky na 10 cm.

#### **VODOVODY**

- Ochranná pásma pro vedení vodovodů a kanalizací jsou vymezena dle průměru potrubí:
  - do DN 500 mm - 1,5 m na obě strany
  - nad DN 500 mm - 2,5 m na obě strany

Při souběhu i křížení je minimální vzdálenost 40 cm. Při křížení se kabel uloží do žlabů nebo plastových chrániček AROT délky 1 m od osy křížení a svislou vzdálenost je možné snížit na 20 cm.

#### **KANALIZACE**

- Při souběhu je minimální vzdálenost 50 cm, při křížení 30 cm.

#### **HROMOSVODY**

- Při křížení se zemním vedením hromosvodu se kabel uloží nad tímto vedením a v místě křížování od něho ve vzdálenosti alespoň 50 cm.

#### **Rizika**

- úraz elektrickým proudem
- popálení, opaření, udušení, otrava
- vyřazení telekomunikací z činnosti
- kolize vozidel, dopravního prostředku, nehoda
- expozice nebezpečným látkám
- neoprávněný vstup do kontrolovaného pásma

#### **d) Opatření proti nebezpečí vzniku výbuchu nebo požáru**

- Dočasná zařízení pro rozvod energie na staveništi nesmí být zdrojem nebezpečí vzniku požáru nebo výbuchu.
- Staveniště bude vybaveno potřebným počtem hasících přístrojů a lékárníčkou.
- Zaměstnanci zhotovitele musí být proškoleni a seznámeni s používáním hasících přístrojů a s poskytováním první pomoci.
- Na stavbě budou jednoznačně stanoveny pravomoci a povinnosti jednotlivých pracovníků zhotovitele vzhledem k mimořádné události. V rámci tohoto dokumentu za mimořádnou událost považujeme:
  - úrazy, poranění a náhle nevolnosti osob
  - požár, živelná pohroma (v důsledku větru, vodního toku, sesuvu půdy...)
  - ohrožena bezpečnost dopravy na dráze nebo veřejné komunikaci
  - ekologické havárie
  - jiné ohrožení života nebo zdraví osob a škodě na majetku

#### **Havarijní stavy – vyhlášení a evakuace**

- Při vzniku havarijní situace se činnost zaměstnanců na stavbě podřizuje pokynům pověřeného vedoucího pracoviště.
- Vedoucí pracoviště vytváří podmínky pro záchranné práce. Záchrannými pracemi se rozumí souhrn organizačních, a popřípadě i technických opatření umožňujících při využití existujících předpokladů, zejména stavebně technických, provedení rychlého a účinného zásahu, evakuace osob, zvířat a materiálu a záchranných prací.



### Požáry

- Při vzniku požáru (i menšího rozsahu) je zhotovitel povinen jej ohlásit místně příslušné jednotce HZS, postupovat podle příslušné požární poplachové směrnice a v případě, že nelze požár uhasit vlastními prostředky, vyhlásit předepsaným způsobem poplach a zajistit přivolání hasičů (tel. č. 150)
- Při všech požárech (i menšího rozsahu) a souvisejících krocích je zhotovitel (vedoucí pracoviště) povinen informovat neprodleně hlavního stavbyvedoucího, zástupce investora a koordinátora BOZP. Každý pracovník se musí řídit povinnostmi, které určuje zákon č. 133/1985 Sb. a vyhláška č. 246/2001 Sb..

### Základní povinnosti všech osob v PO dle zákona č. 133/1985 Sb.:

- Počínat si tak, aby nezavdala příčinu ke vzniku požáru, neohrozila život a zdraví osob a majetek.
- Znat 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.

**Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:** odstranit zdroje zapálení i hořlavý materiál, který bude dál požár rozšiřovat a evakuovat osoby.

**Vhodná hasiva:** voda (**NESMÍ** být použita na elektrická zařízení pod proudem), prášky A-B-C-D-E nebo B-C-E pro uhašení stavebních vozidel.

### Lékárničky a poskytování první pomoci:

- Zhotovitel má vždy na stavbě určenou osobu proškolenou z poskytování první pomoci
- Způsob zajištění první pomoci je určen traumatologickým plánem:
  - lékárnička musí být řádně vybavena, označena a lehce dostupná
  - za vybavení, používání a doplňování lékárničky zodpovídá vedoucí pracoviště
  - na samostatných pracovištích musí být k dispozici přenosné lékárničky

### Na staveništi budou vyvěšena všechna důležitá telefonní čísla:

Policie ČR	Hasiči	ZZS	IZS
158 	150 	155 	112

### Svářecí práce a práce s otevřeným ohněm

- Při svařování zajistí zhotovitel dodržení podmínek požární bezpečnosti podle Vyhl. č. 87/2000 Sb.
- Při svařování el. obloukem na přechodném pracovišti budou přijata opatření před účinky záření.
- Provádět svářecí práce mohou pouze odborně způsobilé osoby seznámené s technologickými postupy a návodem na používání zařízení. Minimálně budou svářeči vybaveni zátkami do uší, vhodnými svářecími rukavicemi, svářecím štítem a pracovním oděvem a obuví s ochranou proti propálení.
- Pro svařování ve výškách bude svářeč vybaven předepsanými OOPP chráněnými proti propálení a seznámen s vypracovaným technologickým postupem. Svářečské pracoviště ve výšce, včetně ochranného pásma pod ním, bude zabezpečeno proti vstupu nepovolaných osob a označeno výstražnými bezpečnostními tabulkami.
- Pro skladování, manipulaci a přepravu lahví bude vypracován Místní provozní předpis, se kterým bude obsluha prokazatelně seznámena.
- U ocelových konstrukcí je nutné uzavřít všechny svary na konstrukci stožárů.
- Před zahájením svařování budou vyhodnoceny podmínky požární bezpečnosti.
- Po ukončení svařování musí být zajištěn požární dohled – nejkratší doba je 8 hodin.
- Přechodné svářečské pracoviště bude vybaveno nejméně dvěma přenosnými hasicími přístroji, z nichž jeden bude práškový s hmotností náplně 5 kg.
- Svařování může provádět pouze kvalifikovaná osoba, která je obeznámena s technologickým nebo pracovním postupem a s návodem na používání příslušného zařízení. Svářeči musí mít platná osvědčení dle současné legislativy.

Zejména budou mít kvalifikaci dle ČSN EN 1090-2: EXC2 a dle ČSN EN 287-1: 111-P. A dále osvědčení pro polohu svařování PD a PF pro plech.

- Z míst svařování nebo řezání budou odstraněny hořlavé látky a předměty.
- Tlakové lahve musí být přenášeny a umísťovány ve svislé poloze, musí být zabezpečeny proti převrnutí nebo skutálení a nesmí zůstat bez dozoru.
- Při práci s ruční úhlovou bruskou bude posouzeno možné požární nebezpečí a budou přijata vhodná opatření zamezující vzniku požáru.

#### **Rizika**

- *únik plynu nebo jiného produktu – požár, výbuch, udušení, otrava*
- *popálení, opaření*
- *poškození zdraví tlakovou vlnou*
- *úraz zapříčiněný pádem poškozeného zařízení*

#### **e) Zajištění komunikace na staveništi, včetně podjíždění elektrického vedení a dalších médií, prozatímní rozvody elektřiny po staveništi, čerpání vody, noční osvětlení**

- Příjezdová cesta na staveniště vede po stávající komunikaci. Komunikace na staveništi pro dopravní prostředky bude vymezena značením.
- 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.
- Hlavní vypínač elektrického zařízení musí být umístěn tak, aby byl snadno přístupný, musí být označen a zabezpečen proti neoprávněné manipulaci a 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.
- V případě, že by některá stavební konstrukce zasahovala do komunikace pro pěší nebo pozemní komunikace, je nutno tuto konstrukci řádně výrazně označit, v případě potřeby zajistit i noční osvětlení.
- Pravidelná kontrola stavu komunikací a technických opatření k zajištění bezpečnosti osob.
- Provedení náhradního osvětlení veřejných komunikací v dostatečném rozsahu v případě vypnutí stávajícího veřejného osvětlení vlivem stavby.
- Zajištění el. Energie – Veškeré prozatímní rozvody a staveništní rozvaděče musí mít platnou revizi. V případě potřeby realizováno pomocí elektrocentrál. Nutno disponovat výchozí revizí zařízení před uvedením do provozu.
- Montážní práce profese elektro a obsluhu zařízení smí provádět pouze pracovníci znalí, s elektrotechnickou kvalifikací dle NV 194/2022 Sb., ve znění pozdějších předpisů, za současného dodržování bezpečnostních předpisů a norem. Všechna elektrická zařízení musí mít platnou revizi a být způsobilá provádění daných činností.

#### **Rizika**

- *sjetí vozidel (mechanizace) do výkopu, převrácení vozidla (mechanizace)*
- *najetí vozidel (mechanizace) do venkovních sítí*
- *úraz el. proudem*
- *požár, výbuch, opaření, udušení, otrava*
- *úraz zapříčiněný pádem poškozeného zařízení*

#### **f) Posouzení vnějších vlivů na stavbu**

- Charakter stavby nepředpokládá vznik krizových situací vlivem vnějších vlivů působících na stavbu.

### **g) Zařízení staveniště, svislá a vodorovná doprava materiálu**

- Při zřizování staveniště a probíhajících následných prací budou respektovány požadavky „ZOV“ vyplývající z PD.
- V místech se zvýšeným ohrožením budou upevněny výstražné pásy a příslušné značení.
- Zařízení staveniště bude umístěno v prostoru viz. Situační výkres níže. Přesné vymezení prostoru zařízení staveniště provede zhotovitel zákresem do výkresu.
- Prostory určené pro účely zázemí jednotlivých zhotovitelů (včetně umístění odpadového hospodářství a skladových ploch) budou specifikovány při předání staveniště a dohodě mezi zhotovitelem a zadavatelem, popř. jinou třetí stranou.
- Prostor pro zařízení staveniště bude sloužit k účelům skladování materiálu, strojů a pro potřeby stavby. Skladovací prostory budou rovné, odvodněné a zpevněné.
- Zařízení staveniště musí být umístěno tak, aby nebránilo provozu na pozemních komunikacích, neohrožovalo pěší veřejnost a umožnilo příjezd pro složky záchranného systému.
- Sociální zařízení bude řešeno pomocí mobilních prostředků.
- Dodávka pitné vody bude řešena dovozem na místo pracoviště, v letních měsících bude zaměstnavatel zvýšeně dbát na pitný režim pracovníků.
- Lékárnička bude dostupná na každém pracovišti (např. v buňkách, v automobilu).
- Udržování pořádku a provádění úklidu prostoru zařízení staveniště, pravidelný odvoz odpadu, provádění pravidelné kontroly zařízení staveniště z hlediska zajištění BOZP.
- Prokazatelné seznámení pracovníků s umístěním a vybavením zařízení staveniště.
- Materiál bude skladován výhradně v prostorách staveniště a bude zajištěn proti vstupu a manipulaci s ním nepovolanými osobami.
- Navážení materiálu bude probíhat dle pokynů pracovníků zhotovitele, aby nedošlo k ohrožení nebo omezení jak pracovníků zhotovitele, tak třetí osoby pohybující se v okolí staveniště.
- Pracovníci zhotovitele nesmí vstupovat pod zavěšené břemeno.
- **Všechny osoby provádějící práce v bezprostřední blízkosti veřejných komunikací či mechanizace budou povinně vybaveny oděvními doplňky z retroreflexních materiálů.**
- Při vjíždění vozidel či mechanizace (nákladní vozidlo, mobilní jeřáb či plošina atd.) na veřejnou komunikaci bude, v případě nedostatečného rozhledu, zajištěna součinnost dalšího zaměstnance, pokud bude nutné provádět signalizaci vůči ostatním účastníkům dopravy na komunikacích, bude zaměstnanec vybaven oděvním doplňkem z retroreflexního materiálu.
- Veškerý odpadní a obalový materiál vzniklý při realizaci stavby bude zhotovitelem tříděn a ekologicky likvidován dle platných legislativních předpisů (např. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech).
- Vybavení staveniště pro převlékání a stravování dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění.

#### **Přeprava materiálu, dílů a manipulace pomocí mobilního/věžového jeřábu**

- Použití jeřábu se uvažuje pro dopravu konstrukčních dílů z/na střechu objektu, dodavatel prací jeřábu předloží Systém bezpečné práce při práci jeřábů podle ČSN ISO 12 480-1.
- Jeřáb bude obsluhovat pouze zdravotně i odborně způsobilý jeřábník a vázat břemena bude pouze zdravotně i odborně způsobilý vazač.
- Obsluha jeřábu bude prokazatelně seznámena s částmi zařízení, která zůstávají pod napětím, popř. s rozmístěním ostatních blízkých inženýrských sítí, do jejichž ochranných pásem bude při manipulacích s břemenem zasahováno.
- Zhotovitel montážních prací zajistí, aby montážní pracoviště vyhovovalo všem požadavkům přílohy č.1 NV č. 591/2006 Sb. a aby pracemi nebyly ohrožovány fyzické osoby přítomné na pracovišti, popř. na staveništi.
- Zajistit prostor pod místem manipulace s břemeny a tento prostor řádně označit bezpečnostními značkami (zákaz vstupu, pozor páce ve výšce).
- Před plným zdvihem břemeno nadzvednout o 20-30 cm a kontrolovat stav zavěšení.
- Vymezit prostor, nad kterým se provádí manipulace s břemeny, vyloučit pohyb všech osob v tomto prostoru. Pokud není zamezen přístup do nebezpečného prostoru, pověřit konkrétního zaměstnance k provádění dohledu nad zavěšeným břemenem.

- Jsou-li břemena zdvíhána nebo přemísťována dvěma nebo více jeřáby, musí být rovněž určen pracovník, zajišťující koordinaci obsluh, s patřičnou kvalifikací a pravomocí.
- Při manipulaci s rozměrnými břemeny používat upevněná naváděcí lana.
- Na usazování břemen při montáži používat montážní páky.
- Veškeré jeřábnické práce se musí přerušit při větru o síle nad 10.8 m/s a při snížené viditelnosti, kdy jeřábník bezpečně nerozezná optické signály vazače.
- Při všech manipulacích za pomoci zdvihací techniky bude zajištěno použití vázacích prostředků v souladu s požadavkem výrobců dílů a bezpečné uvolnění těchto prostředků po usazení a zajištění dílů.
- Bude veden deník zdvihacího zařízení a budou k dispozici platné revizní zprávy jeřábu.
- Při nepřehledných podmínkách manipulace bude použito vysílaček.
- Zaměstnanci nebudou vstupovat do pracovního prostoru jeřábu a budou používat předepsané OOPP.
- Pro práci ve výšce je nutné vymezit ohrožený prostor viz. bod o) Požadavky BOZP na provádění prací ve výšce.

### **Rizika**

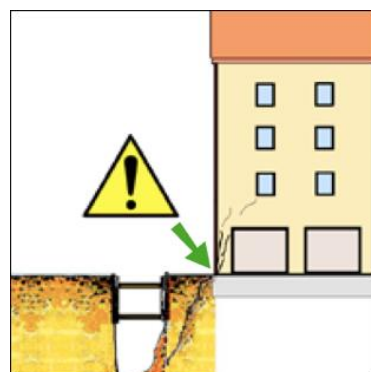
- *pád přepravovaného břemene na osobu*
- *přiražení, přitlačení nebo rozdrčení pracovníka zavěšeným břemenem*
- *převrácení jeřábu, automobilu s hydraulickou rukou*
- *náraz břemene do konstrukce nebo překážky*

### **h) Požadavky BOZP pro provádění zemních a výkopových prací**

- S druhy vedení technického vybavení, jejich trasami, popřípadě hloubkou uložení, s jejich ochrannými pásmy a podmínkami provádění zemních prací v těchto pásmech musí být před zahájením prací prokazatelně seznámeny obsluhy strojů a ostatní fyzické osoby, které budou zemní práce provádět.
- V ochranných pásmech vedení a jiné infrastruktury budou práce prováděny pouze se souhlasem a podle podmínek stanovených jejich vlastníky nebo provozovateli, bude provedeno vytyčení tras technické infrastruktury.
- Před zahájením zemních prací musí být určeno rozmístění stavebních výkopů a jam a jejich rozměry a určeny způsoby těžení zeminy, zajištění stěn výkopů proti sesutí, zejména druh pažení a sklony svahů výkopů, zabezpečení okolních staveb ohrožených prováděním zemních prací odpovídající třídám hornin ve výkopech a stanoven způsob a rozsah opatření k zabránění přítoku vody na staveniště.
- Jestliže podle projektové dokumentace zasahují zemní práce pod hladinu povrchové nebo podzemní vody, musí být předem určen rozsah a způsob snížení hladiny vody, zejména jejím odvedením nebo odčerpáním, ledaže použité technologie umožňují provedení plánovaných prací pod hladinou vody a současně jsou přijata opatření proti pádům fyzických osob do vody.
- Výkopové práce v blízkosti inženýrských sítí je nutné provádět ručně se zvýšenou opatrností, aby nedošlo k narušení.
- Nutnost používání oděvů s vysokou viditelností a důsledné používání ochranných přileb (v blízkosti zemních strojů, ve výkopech).
- Obsluhovat stroje pro zemní práce může jen pracovník s příslušným oprávněním – např. strojnický průkaz.
- Budou používány předepsané OOPP.

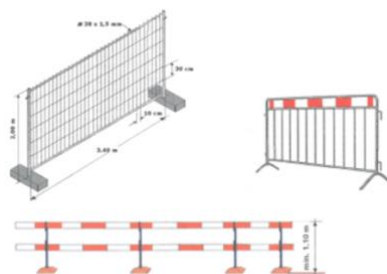
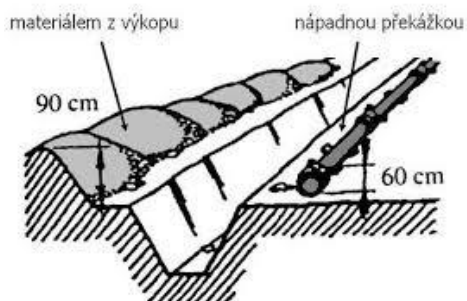
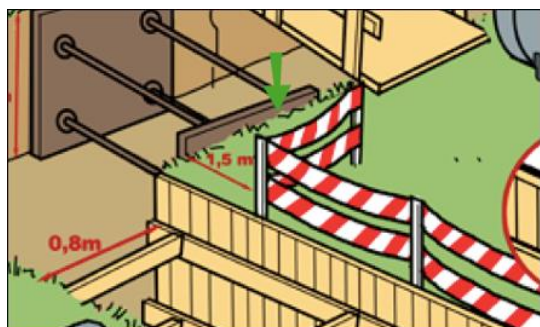
### **Zajištění výkopových prací**

- Před zahájením prací musí být zabezpečeny okolní stavby ohrožené výkopem proti poškození, popř. zřícení.
- Výkopy v zastavěném území, na veřejných prostranstvích a v uzavřených objektech, kde probíhají současně i jiné činnosti, musí být zakryty, nebo u okraje, kde hrozí nebezpečí pádu fyzických osob do výkopu, zajištěny zábradlím, přičemž prostor mezi horní tyčí a zárazkou u podlahy je nutno zajistit proti propadnutí osob způsobem odpovídajícím místním a provozním podmínkám bez ohledu na hloubku výkopu.



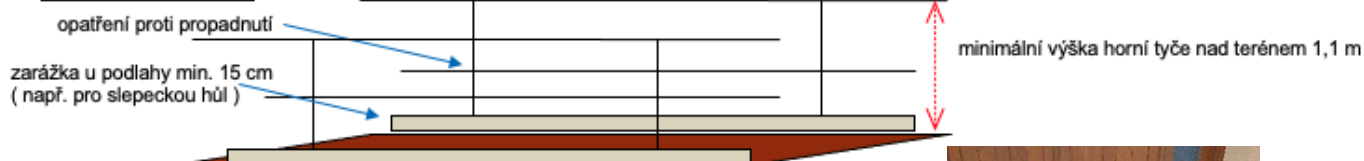


- Ve vzdálenosti větší než 1,5 m od hrany výkopu lze zajištění provést vhodnou zábranou zamezující přístupu osob do prostoru ohroženého pádem do hloubky. Za vhodnou zábranu se považuje zábradlí, u něhož nemusí být dodrženy požadavky na pevnost ani na zajištění prostoru pod horní tyčí proti propadnutí, přenosné dílcové zábradlí, bezpečnostní značení označující riziko pádu osob upevněné ve výšce horní tyče zábradlí, překážka nejméně 0,6 m vysoká nebo zemina z výkopu, uložená v sypaném stavu do výše nejméně 0,9 m.



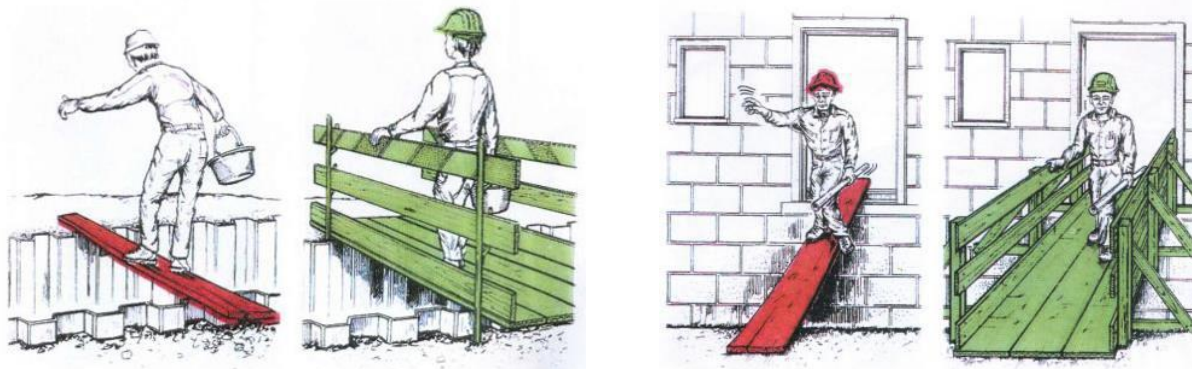
- Zábradlí se skládá alespoň z horní tyče (madla) min. 1,1 m nad úrovní okolního terénu a zarážky u podlahy (ochranné lišty) o výšce minimálně 0,15 m. Je-li výška podlahy nad okolní úrovní větší než 2 m, musí být prostor mezi horní tyčí (madlem) a zarážkou u podlahy zajištěn proti propadnutí osob osazením jedné nebo více středních tyčí, případně jiné vhodné výplně, s ohledem na místní a provozní podmínky.
- Zábradlí a zábrany smí být přerušeny pouze v místech přechodů nebo přejezdů. Pokud výkop tvoří překážku na veřejně přístupné komunikaci pro pěší, musí být zajištěn vždy zábradlím, přičemž zarážka u podlahy slouží zároveň jako zarážka pro slepeckou hůl.
- Na veřejných prostranstvích a veřejně přístupných komunikacích musí být přes výkopy zřízeny přechody nebo přejezdy, kapacitně odpovídající danému provozu, dostatečně únosné a bezpečné. Přechody o šířce nejméně 1,5 m musí být opatřeny zábradlím včetně zarážky pro slepeckou hůl na obou stranách.

#### Přechod přes výkop





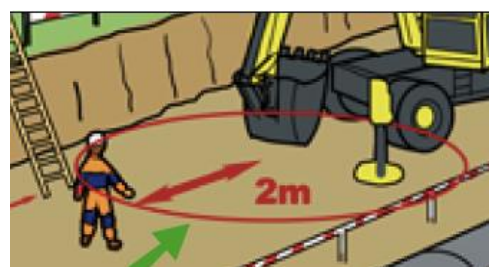
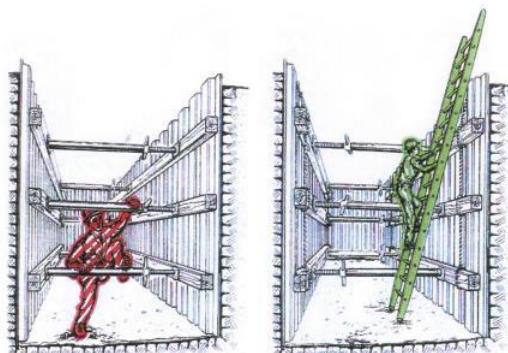
- Na staveništi, kde je zamezen vstup nepovolaným osobám, musí být proti pádu fyzických osob do hloubky zajištěny okraje výkopů v těch místech, kde se vnější okraj dopravní komunikace přibližuje k okraji výkopu na vzdálenost menší než 1,5 m. Přechod o šířce nejméně 0,75 m musí být zřízen přes výkop hlubší než 0,5 m. Nepřesahuje-li hloubka výkopu 1,5 m, musí být přechod opatřen zábradlím alespoň po jedné straně, v ostatních případech po obou stranách.
- Okraje výkopu nesmí být zatěžovány do vzdálenosti 0,5 m od hrany výkopu.



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

### Provádění výkopových prací

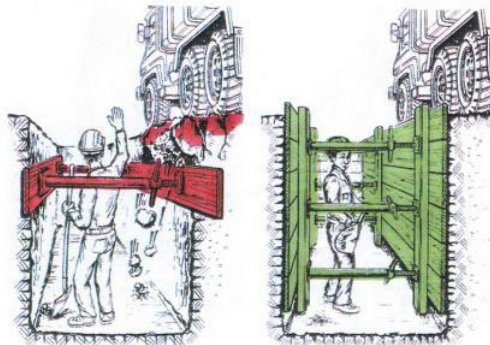
- Prováděním výkopových prací nesmí být ohrožena stabilita jiných staveb a jejich částí. Jestliže při provádění zemních prací dojde k nepředvídanému ohrožení stability okolních staveb anebo k porušení některých jejich částí, musí být zhotovitelem neprodleně přijata opatření k zajištění jejich stability.
- 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, lze provádět výkopové práce pouze při dodržení podmínek stanovených jejich vlastníky nebo provozovateli podle zvláštního právního předpisu. Zhotovitel přijme, v souladu s těmito podmínkami, nezbytná opatření zabráňující nebezpečnému přiblížení fyzických osob nebo strojů k těmto vedením, popřípadě stavbám nebo zařízením.
- Použití strojů nebo pneumatického a elektrického nářadí v blízkosti podzemních vedení, popřípadě staveb nebo zařízení technického vybavení, projedná zhotovitel s provozovatelem, popřípadě vlastníkem vedení.
- Zhotovitel při provádění výkopových prací, při nichž jsou dotčena podzemní vedení technického vybavení, dodržuje zejména tato opatření:
- Vedení, která mohou být prováděním výkopových prací ohrožena, jsou náležitě zajištěna.
- Obnažené potrubní vedení ve stěně výkopu je ihned zajišťováno proti průhybu, vybočení nebo rozpojení.
- Při provádění výkopových prací se nikdo nesmí zdržovat v ohroženém prostoru, zejména při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací, při ručním začisťování 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**.
- Nemá-li obsluha stroje při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací na jednom pracovním záběru dostatečný výhled na všechna místa ohroženého prostoru, nepokračuje v práci se strojem.



- Při ručním provádění výkopových prací musí být fyzické osoby při práci rozmístěny tak, aby se vzájemně neohrožovaly.
- Větší balvany, zbytky stavebních konstrukcí nebo nesoudržné materiály ve stěnách výkopů, které by mohly svým tlakem uvolnit zeminu, musí být neprodleně zajištěny proti uvolnění nebo odstraněny. Nahromaděná zemina, spadlý materiál a nežádoucí překážky musí být z výkopu odstraňovány bez zbytečného odkladu.
- Při zjištění nebezpečných předmětů, munice nebo výbušniny musí být práce ve výkopu přerušena až do doby odstranění nebo zajištění těchto předmětů.
- Po dobu přerušení výkopových prací zhotovitel zajišťuje pravidelnou odbornou kontrolu a nezbytnou údržbu zábran, popřípadě zábradlí, pažení, lávek, přechodů, přejezdů, bezpečnostních značek, značení a signálů, popřípadě dalších zařízení zajišťujících bezpečnost fyzických osob u výkopů.
- Mechanické zhutňování zeminy pomocí válců, pěchů nebo jiných zhutňovacích prostředků musí být prováděno tak, aby nedošlo k ohrožení stability stěn výkopů ani sousedních staveb.
- Na odlehklých pracovištích, kde není zajištěn dohled, nesmí být výkopové práce od hloubky 1,3 m prováděny osamocně.
- Při strojním provádění výkopů nesmí být vytvářeny převisy.
- Při nakládání zeminy na vozidla je nutno dodržovat její rovnoměrné rozložení, zákaz pohybu pracovního zařízení zemního stroje nad kabinou vozidla.

### **Zajištění stability stěn výkopů**

- 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 v zastavěném území a 1,5 m v nezastavěném území. V zeminách nesoudržných, podmáčených nebo jinak náchylných k sesutí a v místech, kde je nutno počítat s opakovanými otřesy, musí být stěny těchto výkopů zabezpečeny podle stanoveného technologického postupu i při hloubkách menších.
- Pažení stěn výkopu musí být navrženo a provedeno tak, aby spolehlivě zachytilo tlak zeminy a zajišťovalo tak bezpečnost fyzických osob ve výkopech, zabránilo poklesu okolního terénu a sesouvání stěn výkopu, popřípadě vyloučilo nebezpečí ohrožení stability staveb v sousedství výkopu.
- Do strojem vyhloubených nezapažených výkopů se nesmí vstupovat, pokud jejich stěny nejsou zajištěny proti sesutí ochranným rámem, bezpečnostní klecí, rozpěrnou konstrukcí nebo jinou technickou konstrukcí. Strojně hloubené příkopy a jámy se svislými nezajištěnými stěnami, do kterých nebudou v souladu s technologickým postupem vstupovat fyzické osoby, lze ponechat nezapažené po dobu stanovenou technologickým postupem.
- Nejmenší světlá šířka výkopů se svislými stěnami, do kterých vstupují fyzické osoby, činí 0,8 m.
- Při ručním odstraňování pažení stěn výkopu se musí postupovat zespodu za současného zasypávání odpaženého výkopu tak, aby byla zajištěna bezpečnost práce.
- Hrozí-li při přepažování nebo odstraňování pažení nebezpečí sesutí stěn výkopu nebo poškození staveb v jeho blízkosti, musí být pažení ponecháno v potřebné výšce ve výkopu.



### **Zákaz vstupu do nezapažených výkopů, bez zajištěných vstupů (výstupů).**

### **Svahování výkopů**

- Sklony svahů výkopů určuje zhotovitel se zřetelem zejména na geologické a provozní podmínky tak, aby během provádění prací nebyly fyzické osoby ve výkopu a jeho blízkosti ohroženy sesuvem zeminy.
- Fyzická osoba určená zhotovitelem k řízení provádění výkopových prací při změně geologických a hydrogeologických podmínek oproti projektové dokumentaci upřesní určený sklon stěn svahovaných výkopů. Vzniknou-li pochybnosti o stabilitě svahu, určí a zajistí provedení opatření k zamezení sesuvu svahu a k zajištění bezpečnosti fyzických osob.

- Podkopávání svahů je nepřipustné.
- Za nepříznivé povětrnostní situace, při které může být ohrožena stabilita svahu, se nikdo nesmí zdržovat na svahu ani pod svahem.
- Při práci na svazích se sklonem strmějším než 1 : 1 a ve výšce větší než 3 m je nutno provést opatření proti sklouznutí fyzických osob nebo sesunutí materiálu.
- Pracovat současně na více stupních ve svahu nad sebou lze tehdy, jestliže jsou realizací opatření stanovených v technologickém postupu vytvořeny podmínky pro zajištění bezpečnosti fyzických osob zdržujících se na nižších stupních.



### Ruční přeprava zemin

- Konstrukce pracovní plošiny pro dočasné uložení vykopané zeminy musí být upevněna tak, aby neohrožovala bezpečnost fyzických osob a stabilitu pažení nebo stěny výkopu. Na části pažení lze uvedenou plošinu připevňovat pouze tehdy, je-li pažení k tomuto účelu přizpůsobeno.
- Pro přepravu zeminy kolečkem musí být 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.
- Přepravuje-li se zemina pro zásyp výkopu hlubšího než 1,5 m kolečkem, musí být při okraji výkopu zřízena pevná zarážka zabraňující sjetí kolečka do výkopu.

### Stroje pro zemní práce

- Stroj pojíždí nebo vykonává pracovní činnost v takové vzdálenosti od okraje svahů a výkopů, aby s ohledem na únosnost půdy nedošlo k jeho zřícení. Pokud tato vzdálenost není stanovena v technologickém postupu, stanoví ji zhotovitelem pověřená fyzická osoba před zahájením prací.
- Pod stěnou nebo svahem stroj pojíždí nebo vykonává pracovní činnost v takové vzdálenosti, aby nevzniklo nebezpečí jeho zasypaní.
- Při použití více strojů na jednom pracovišti je mezi nimi zachována taková vzdálenost, aby nedošlo ke vzájemnému ohrožení provozu strojů.
- Při jízdě ze svahu a při práci na svahu obsluha stroje používá bezpečnou techniku jízdy tak, aby nedošlo k nebezpečnému posunutí těžiště stroje a ztrátě jeho stability.
- Při nakládání materiálu na dopravní prostředek lze manipulovat s pracovním zařízením stroje pouze nad ložnou plochou a tak, aby do dopravního prostředku nenaráželo. Nelze-li se při nakládání vyhnout manipulaci pracovním zařízením stroje nad kabinou dopravního prostředku je nutno zajistit, aby se během nakládání v kabině nezdržovaly žádné fyzické osoby. Ložnou plochu je nutno nakládat rovnoměrně.
- Při jízdě stroje s naloženým materiálem je pracovní zařízení ustaveno, případně zajištěno v přepravní poloze tak, aby nedošlo k nebezpečné ztrátě stability stroje a omezení výhledu obsluhy.
- Obsluha stroje neopouští své místo, aniž by bylo pracovní zařízení stroje spuštěno na zem, popřípadě na podložku na zemi nebo umístěno v předepsané přepravní poloze a zajištěno v souladu s návodem k používání.
- Při hrnutí horniny dozerem nepřesahuje břit jeho radlice nebo lopaty okraj svahu nebo výkopu; to neplatí při zahrnování výkopu.
- Výložník lanových rypadel je přestavován jen s nezatíženým pracovním zařízením, nestanoví-li výrobce v návodu k používání jinak.
- Převisy, které při rypání případně vzniknou, je nutno neprodleně odstranit.
- Není-li v návodu k používání stanoveno jinak, není při provozu strojů dovoleno
  - roztloukat horninu dnem lopaty,
  - urovnávat terén otáčením lopaty,
  - vytrhávat koleje pracovním zařízením stroje.
- Lopata stroje smí být čištěna jen při vypnutém motoru stroje a na místě, kde nehrozí sesuv zeminy.
- Při použití přídatného zdvihacího zařízení dodaného ke stroji výrobcem platí vedle podmínek stanovených výrobcem přiměřeně i požadavky na bezpečný provoz a používání zařízení pro zdvihání a přemísťování zavěšených břemen.



- Před zahájením zemních prací se skrejprem jsou provedena zhotovitelem nebo jinou fyzickou osobou nezbytná opatření k tomu, aby stroj nenarazil radlicí na vyčnívající pevné překážky, jako jsou kameny, pařezy nebo silné kořeny, které je nutno předem odstranit, narušit, popřípadě viditelně označit. Zařízení technického vybavení, například požární hydranty, uzávěry vody a plynu nebo kanalizační poklopy, je nutno zabezpečit tak, aby nedošlo k jejich poškození.
- Je-li skrejpr v pohybu, nesmí se v jeho nebezpečném pracovním prostoru před strojem ve směru jeho jízdy zdržovat žádné fyzické osoby.
- Není dovoleno vstupovat do prostoru mezi skrejpr a tahač a přecházet přes jakoukoli část taženého skrejpru.
- Při přesunu naloženého i prázdného skrejpru musí být korba vždy zvednuta a uzavřena.

### **Rizika**

- pád osob do výkopu
- sesuv zeminy a zasypaní osob ve výkopu
- sjetí stroje do výkopu
- kolize se sítěmi technické infrastruktury
- kolize se zemními stroji, popř. dopravními prostředky
- ztráta stability zemního stroje

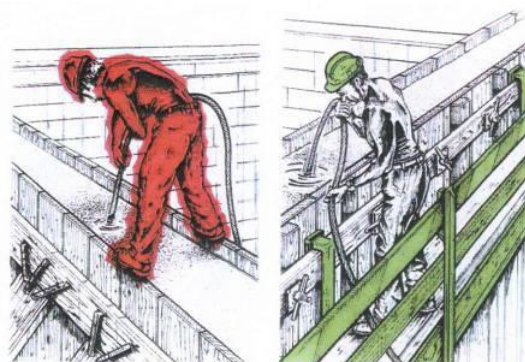
### **i) Požadavky BOZP pro zajištění komunální bezpečnosti**

- Stavbou se nepředpokládá narušení bezbariérové užívání jiných staveb či veřejného prostranství, kde by se předpokládal pohyb osob se zrakovým postižením.

### **j) Požadavky BOZP pro provádění betonářských prací**


#### **Bednění**

- Bednění musí být těsné, únosné a prostorově tuhé. Bednění musí být v každém stadiu montáže i demontáže zajištěno proti pádu jeho prvků a částí.
- Při jeho montáži, demontáži a používání se postupuje v souladu s průvodní dokumentací výrobce a s ohledem na bezpečný přístup a zajištění proti pádu fyzických osob. Podpěrné konstrukce bednění, jako jsou stojky a rámové podpěry, musí mít dostatečnou únosnost a být úhlopříčně ztuženy v podélné, příčné i vodorovné rovině.
- Podpěrné konstrukce musí být navrženy a montovány tak, aby je bylo možno při odbedňování postupně odstraňovat a uvolňovat bez nebezpečí.
- Únosnost podpěrných konstrukcí a bednění musí být doložena statickým výpočtem s výjimkou prvků bez konstrukčního rizika.
- Před zahájením betonářských prací musí být bednění jako celek a jeho části, zejména podpěry, řádně prohlédnuty a zjištěné závady odstraněny. O předání a převzetí hotové konstrukce bednění a její kontrole provede fyzická osoba pověřená zhotovitelem křížení betonářských prací písemný záznam.



#### **Přeprava a ukládání betonové směsi**

- Při přečerpávání betonové směsi do přepravníků nebo zásobníků a při jejím ukládání do konstrukce je nutno pracovat z bezpečných pracovních podlah, popřípadě plošin, aby byla zajištěna ochrana fyzických osob proti pádu z výšky nebo do hloubky, proti zavalení a zalití betonovou směsí. Nelze-li taková místa zřídit, zajistí zhotovitel ochranu jinými prostředky stanovenými v technologickém postupu (osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu nebo ochranný koš).
- Pro přístup a pro ruční přepravu betonové směsi musí být vybudovány bezpečné přístupové komunikace (pracovní nebo přístupová lešení, podlahy tak, aby byla vyloučena chůze fyzických osob bezprostředně po uložené výztuži).

 <b>SAFETHING</b>	<b>„Nemocnice Pelhřimov – Hála a přístřešek odpadového hospodářství“</b>	<b>PLÁN BOZP - PŘÍPRAVA</b>
---	--	-----------------------------

- Zhotovitel zajistí provádění kontroly stavu podpěrné konstrukce bednění v průběhu betonáže. Zjištěné závady musí být bezodkladně odstraňovány.
- Dopravuje-li se betonová směs do místa ukládání čerpadlem, zhotovitel stanoví a zajistí způsob dorozumívání mezi fyzickou osobou provádějící ukládání a obsluhou čerpadla.

#### **Odbedňování**

- Odbedňování nosných prvků konstrukcí nebo jejich částí, u nichž při předčasném odbednění hrozí nebezpečí zřícení nebo poškození konstrukce, smí být zahájeno jen na pokyn osoby určené zhotovitelem.
- Žebřík lze při odbedňovacích pracích používat pouze do výšky 3 m odbedňované konstrukce nad pracovní podlahou a za předpokladu, že se neuvolňují ani neodstraňují nosné části bednění a stabilita žebříku není závislá na demontovaných částech bednění a podpěr.
- Ohrožený prostor odbedňovacích prací je nutno zajistit proti vstupu nepovolaných fyzických osob.
- Součásti bednění se bezprostředně po odbednění ukládají na určená místa tak, aby nebyly zdrojem nebezpečí úrazu a nepřetěžovaly konstrukci.

#### **Betonárny**

- Dráha násypného koše musí být zajištěna ohrazením nebo zakrytím. Prohlídky, údržbu a opravy, popřípadě jiné nezbytné činnosti, lze v prostoru ohroženém pohybem koše provádět pouze tehdy, je-li násypný koš spolehlivě zablokován proti pohybu.
- Násypný koš nesmí být používán pro dopravu fyzických osob.
- Zařízení na dopravu a skladování volně loženého cementu od plnicího potrubí, zásobníků až po místo odběru včetně míchačky je nutno používat a udržovat v souladu s průvodní dokumentací tak, aby bylo zabráněno nežádoucímu usazování a víření prachu.
- Zavážení i vyprazdňování jednotlivých sektorů hvězdicové skládky kameniva se provádí rovnoměrně, aby nedocházelo k jednostrannému zatížení přepážek. Vstup fyzických osob na skládku kameniva a do prostoru ohroženého pohybem příhrnovače kameniva není dovolen; místa přístupu ke skládce se označí bezpečnostními značkami.


#### **Dopravní prostředky pro přepravu betonových a jiných směsí**

- Před jízdou, zejména po ukončení plnění nebo vyprazdňování přepravního zařízení, zkontroluje řidič dopravního prostředku, dále jen vozidla, zajištění výsypného zařízení v přepravní poloze, popřípadě je v této poloze v souladu s návodem k používání zajistí.
- Při přejímce a při ukládání směsi musí být vozidlo umístěno na přehledném a dostatečně únosném místě bez překážek ztěžujících manipulaci a potřebnou vizuální kontrolu.

#### **Čerpadla směsi a strojní omítačky**

- Potrubí, hadice, dopravníky, skluzné a vibrační žlaby a jiná zařízení pro dopravu betonové směsi musí být vedeny a zajištěny tak, aby nezpůsobily přetížení nebo nadměrné namáhání například lešení, bednění, stěny výkopu nebo konstrukčních částí stavby.
- Víko tlakové nádoby nelze otvírat, pokud nebyl přetlak uvnitř nádoby zrušen podle návodu k používání, například odvzdušňovacím ventilem.
- Vyústění potrubí na čerpání směsi musí být spolehlivě zajištěno tak, aby riziko zranění fyzických osob následkem jeho nenadálého pohybu vlivem dynamických účinků dopravované směsi bylo minimalizováno.
- Při používání stříkací pistole strojní omítačky má obsluha stabilní postavení. Při strojním čerpání malty musí být zajištěn vhodný způsob dorozumívání mezi fyzickými osobami provádějícími nanášení malty a obsluhou čerpadla.
- Strojní zařízení pro povrchové úpravy není dovoleno čistit a rozebírat pod tlakem.
- Pro dopravu směsí k čerpadlu musí být zajištěn bezpečný příjezd nevyžadující složitě a opakovaně couvání vozidel.
- Při provozu čerpadel není dovoleno
  - přehýbat hadice,
  - manipulovat se spojkami a ručně přemisťovat hadice a potrubí, nejsou-li pro to konstruovány,
  - vstupovat na konstrukci čerpadla a do nebezpečného prostoru u koncovky hadice.



 <b>SAFETHING</b>	<b>„Nemocnice Pelhřimov – Hála a přístřešek odpadového hospodářství“</b>	<b>PLÁN BOZP - PŘÍPRAVA</b>
---	--	-----------------------------

- Pojízdné čerpadlo (dále jen „autočerpadlo“) musí být umístěno tak, aby obslužné místo bylo přehledné a v prostoru manipulace s výložníkem a potrubím se nenacházely překážky ztěžující tuto manipulaci.
- Při použití děleného výložníku musí být autočerpadlo umístěno tak, aby je nebylo nutno zbytečně přemísťovat a aby byla dodržena bezpečná vzdálenost od okrajů výkopů, podpěr lešení a jiných překážek.
- V pracovním prostoru výložníku autočerpada se nikdo nezdržuje.
- Výložník autočerpada nelze používat ke zdvihání a přemísťování břemen.
- Manipulace s rozvinutým výložníkem (výložníková ramena s potrubím a hadicemi) smí být prováděna jen při zajištění stability autočerpada sklápěcími a výsuvnými opěrami (stabilizátory) v souladu s návodem k používání.
- Přemísťovat autočerpadlo lze jen s výložníkem složeným v přepravní poloze.

#### **Vibrátory**

- Délka pohyblivého přívodu mezi napájecí jednotkou a částí vibrátoru, která je držena v ruce nebo je ručně provozována, musí být nejméně 10 m. Totéž platí o délce pohyblivého přívodu mezi napájecí jednotkou a motorovou jednotkou, jestliže motorová jednotka je mezi napájecí jednotkou a částí vibrátoru drženou v ruce.
- Ponoření vibrační hlavice ponorného vibrátoru a její vytažení ze ztuhlého betonu se provádí jen za chodu vibrátoru. Ohebný hřídel vibrátoru nesmí být ohýbán v oblouku o menším poloměru, než je stanoveno v návodu k používání.

#### **Rizika**

- *pád osob z výšky nebo do hloubky*
- *zřícení konstrukce bednění*
- *sesunutí stěn výkopu*
- *zasažení očí betonovou směsí*
- *poranění při armování*

#### **k) Požadavky BOZP pro provádění zednických prací**

- Stroje pro výrobu, zpracování a přepravu malty se na staveništi umísťují tak, aby při provozu nemohlo dojít k ohrožení fyzických osob.
- Při strojním čerpání malty musí být zabezpečen účinný způsob dorozumívání mezi fyzickou osobou provádějící nanášení (ukládání) malty a obsluhou čerpadla.
- 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.
- Cihly sekat tak, aby možné úlomky nelétaly směrem k ostatním zaměstnancům ani proti vlastnímu obličej. Při sekání cihel používat ochranný štít nebo ochranné brýle, pro ochranu rukou použít pracovní rukavice.
- Při omítání – postřikování („špricování“) zdiva používat ochranné brýle nebo štít. Dbát na to, aby ve směru odstříku nestál další zaměstnanec.
- K dopravě materiálu 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 z hlediska stability zdiva řešeno v projektové dokumentaci, nejedná-li se o předměty malé hmotnosti, které stabilitu zdiva zjevně nemohou narušit. Osazené předměty musí být připevněny nebo ukotveny tak, aby se nemohly uvolnit ani posunout.
- Vstupovat na osazené prefabrikované vodorovné nosné konstrukce se smí jen tehdy, jsou-li zabezpečeny proti uvolnění a sesunutí.

#### **Rizika**

- *pád osob z výšky nebo do hloubky*
- *zřícení vyzdívané stěny*
- *zasažení očí zdicí nebo omítací směsí*

## I) Požadavky BOZP pro provádění montážních a demontážních prací

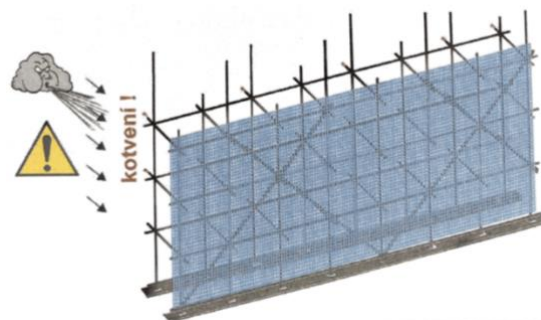
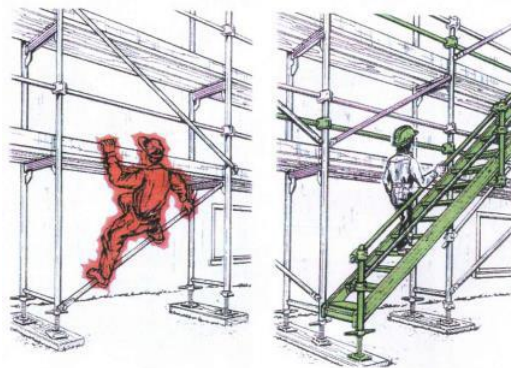
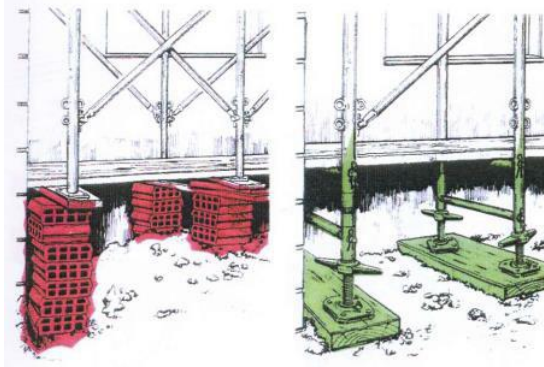
- Montážní práce smí být zahájeny pouze po náležitém převzetí montážního pracoviště fyzickou osobou určenou křížením montážních prací a odpovědnou za jejich provádění. O předání montážního pracoviště se vyhotoví písemný záznam.
- Pro montáž konstrukcí musí být zpracován Technologický postup. Postup musí být navržen tak, aby stabilita a bezpečnost smontované konstrukce byla po celý průběh montáže zcela zajištěna.
- Fyzické osoby provádějící montáž při ní používají montážní a bezpečnostní pomůcky a přípravky stanovené v technologickém postupu.
- Montážní a bezpečnostní přípravky, sloužící k zajištění bezpečnosti fyzických osob při montáži, zejména při práci ve výšce, je nutno upevnit k dílcům ještě před jejich vyzdvižením k osazení, nevylučuje-li to technologický postup montáže.
- Zvolené vázací prostředky musí umožnit zavěšení dílce podle průvodní dokumentace výrobce.
- Způsob a místo upevnění stejně jako seřízení vázacích prostředků musí být voleno tak, aby upevnění i uvolnění vázacích prostředků mohlo být provedeno bezpečně.
- Pro přístup na montážní pracoviště a pro zřízení bezpečné pracovní podlahy se využívají trvalé konstrukce, které jsou současně s postupem montáže do stavby zabudovávány, jako jsou schodiště nebo stropní panely. Podmínky stanoví technologický postup montáže.
- Při odeírání dílců ze skládky nebo z dopravního prostředku musí být zajištěno bezpečné skladování zbývajících dílců.
- Je zakázáno zdvihát nebo přemísťovat břemena zasypaná, upevňená, přimrzlá, přilnutá nebo jiným způsobem znemožňující stanovení síly potřebné k jejich zdvihnutí, pokud není zajištěno, že nebude překročena nosnost použitého zařízení.
- Během zdvihání a přemísťování dílce se fyzické osoby zdržují v bezpečné vzdálenosti. Teprve po ustálení dílce nad místem montáže mohou z bezpečné plošiny nebo podlahy provádět jeho osazení a zajištění proti vychýlení. Dílec se odvěšuje od závěsu zdvihacího prostředku teprve po tomto zajištění.
- Svislé dílce se po osazení musí zajistit proti překlopení šrouby, montážními stolicemi, vzpěrami, zaklínováním v základové patce nebo jiným vhodným způsobem. Způsob uvolňování vázacích prostředků z osazovaných dílců, zejména svislých, stanoví technologický postup montáže tak, aby bezpečnost osob nebyla podmíněna stabilitou osazovaných dílců a aby stabilita dílců nebyla touto činností ohrožena.
- Následující dílec se smí osazovat teprve tehdy, až je předcházející dílec bezpečně uložen a upevněn podle technologického postupu.
- Montážní přípravky pro dočasné zajištění dílců smí být odstraňovány až po upevnění dílců a prostorovém ztužení konstrukce stanoveném v projektové dokumentaci.
- Technologický postup stanoví způsob vyztužení těchto dílců, při jejichž osazení je bezpečnost fyzických osob ohrožena v důsledku rozkmitání těchto dílců působením větru.
- Ocelové konstrukce musí být po dobu jejich montáže trvale uzemněny.

### Montáž lešení

- U lešení mobilních (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 (přídatných bočních podpěr).
- Při montáži musí být každá součást konstrukce odborně prohlédnuta (nutnost splnění vlastností dle ČSN) a při následném osazení na místo určené ihned připevněna; v případě nedokončeného nebo vadného lešení bude v místě vstupů na lešení umístěno bezpečnostní značení (tabulka) „zákaz vstupu na lešení“.
- U lešení jak mobilních, tak statických musí být současně s postupem montáže zajišťována prostorová tuhost a stabilita konstrukce, jakož i vybavení a vystrojení všemi doplňkovými součástmi (zábradlí, podlahy, výstupy apod.) V jednotlivých postupových úrovních (patrech). Každé další patro konstrukce se může začít stavět, až po dokončení patra předcházejícího.
- Pokud není lešení připraveno k používání, například během montáže, demontáže nebo přestavby, musí být vstup na lešení nebo jeho části zamezeny vhodnými zábranami (např. odstranění přístupového žebříku) a označeno zákazovou značkou, která musí být umístěna u každého vstupu na lešení, a to do doby předání lešení uživateli.



- Při demontáži (platí opačný postup, než byla prováděna montáž, tzn. části konstrukce se demontují postupně, od nejvyšších pater dolů), musí být v každé fázi zajištěna stabilita a tuhost zbytku demontované konstrukce, přičemž platí zákaz shazování součástí lešení. Jednotlivé díly lešení budou vynášeny buď po již hotové konstrukci, nebo za pomoci stavebního vrátku.
- Při montáži a demontáži lešení musí pracovníci používat přidělené OOPP, zvláště ochranné přilby a vhodné prostředky osobního zabezpečení (zachycovací postroj apod.).
- Vzniknou-li nepříznivé podmínky, například menší dohlednost než 30 m, větší síla větru než 8 m/s, námraza, bouřka atd., musí být práce přerušena.
- Montáž a demontáž lešení mohou provádět pouze pracovníci s odpovídající kvalifikací, tj. odbornou způsobilostí, doloženou platným lešenářským průkazem a způsobilostí zdravotní, posouzenou lékařskou prohlídkou.
- Zábradlí se skládá z horní tyče (madla) o výšce 1,1 m, mezilehlé zábrany proti propadnutí a okopové lišty u podlahy vysoké min. 15 cm. Je-li výška nad okolní úrovní větší než 2 m, musí být prostor mezi horní tyčí (madlem a zárážkou u podlahy zajištěn proti propadnutí osob osazením jedné nebo více středních tyčí, případně jiné vhodné výplně.
- Zábradlí u vnitřních okrajů lešení se nemusí provádět, pokud mezera mezi podlahou a přilehlou stěnou není širší než 25 cm.
- Zábradlí i okopové lišty budou i z bočních stran lešení.
- 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.
- Pro výstup a sestup mezi podlahami lze použít i dřevěný sbíjený žebřík o největší délce 3,5 m s příčlemi vsazenými do zdvojených postranic dostatečné pevnosti doložené výpočtem.
- Stabilita lešení proti překlopení se dosahuje kotvením, vzepřením nebo poměrem výšky lešení k nejmenšímu rozměru jeho základny, popř. zátěží.
- Prostranství kolem lešení ohrožené jejich provozem (v průběhu montáže, užívání lešení, demontáže) musí být chráněno buď vyloučením provozu, nebo ohrazením nebezpečného prostoru v závislosti na výšce lešení (1,5m od paty lešení při práci od 3-10m, 2m při práci ve výšce 10-20m), případně záchytnou stříškou (doporučuje se umístit nad vchody budovy)



- Lešení se smí používat pouze k účelům, pro které bylo navrženo a smontováno, a to až po jeho úplném dokončení a předání ze strany odborně způsobilé osoby a v souladu s podmínkami uvedenými v protokolu o předání.
- Na lešení bude umístěna „tabulka lešení“ s údaji o zhotoviteli lešení, nosnosti pracovní podlahy, uživateli lešení a údaji o pravidelných kontrolách.
- Zhotovitel zajišťuje provádění odborných prohlídek pracoviště vždy po změně polohy a po mimořádných událostech (např. mikroklimatické podmínky), které mohly ovlivnit jeho stabilitu a pevnost.

### Pojízdné 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. Montáž provádí minimálně 2 osoby. Při montáži se smí používat pouze originální a nepoškozené součásti a díly.
- Používání** – lešení smějí používat pouze pracovníci po instruktaži o používání lešení. Pojízdné lešení musí být postaveno, posunováno a používáno na rovném a dostatečně únosném podloží; v opačné 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. Ve venkovních prostorách se mohou používat pouze lešení s max. pracovní výškou 9 metrů. Vyšší sestavy je povoleno používat pouze v uzavřených prostorech.
- Manipulace** – před předáním do provozu je nutné konstrukci lešení prohlédnout, přezkoumat stabilitu a vyzkoušet pojezd a zkontrolovat správnost, úplnost a účinnost všech zajištění. Zápis do stavebního deníku nebo do jiného provozního dokladu se nevyžaduje u normalizovaných nebo typizovaných lehkých pracovních lešení stabilních o výšce pracovní podlahy do 1,5 m. 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.
- El. proud** – pokud při stavbě a používání lešení hrozí nebezpečí, že nebude možné dodržet bezpečnou vzdálenost od elektrických vedení podle ČSN 34 3108, 34 13112 je nutné o stavbě informovat provozovatele stavby.
- Pomocné plošiny** – Na lešeňové věže o výšce vyšší jak 5 metrů se smí vystupovat pouze vnitřkem lešení. Maximální svislá vzdálenost mezi pomocnými plošinami je 4 metry. Pracovat je dovolené vždy jenom na jedné podlážce (ostatní podlážky slouží jako odpočívadla). Seskakování, popř. házení materiálu nebo náradí je nepřipustné. Lešení lze používat jenom za předpokladu, že, podlážka je ze všech stran zajištěna.
- Zajištění stability** – Jsou-li předepsány stabilizátory – výložníky, musí být namontovány a funkční, jsou-li předepsány závaží musí být namontována a zajištěna proti posunutí.
- Bezpečnost** – Lešení s podlahou vyšší jak 1,5 metru musí mít podlahu plošiny zajištěnu okopovými lištami a volné okraje plošiny musí být zajištěny jednotčovým zábradlím. U lešení s plošinou vyšší jak 2 metry to musí být zábradlí dvoutýčové.
- Pojezdová kola** – jako kola se musí používat pouze kola schválená výrobcem, nesmí se používat bantamová kola. Kola by měla být opatřena brzdou.
- Povětrnostní podmínky** – 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.
- Konstrukční úpravy** – vzájemná montáž několika lešení, popř. kombinace s jinými stavebními díly není dovolená. Instalování zvedacích zařízení na lešení, která k tomu nejsou určena je nepřipustné.

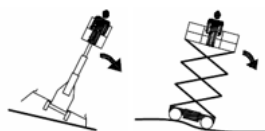
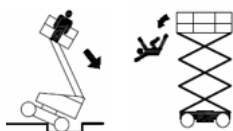
### Práce s montážní plošinou

- Pracovní plošina bude umístěna pouze na dostatečně únosném a rovném podkladu.
- Obsluhu plošiny budou provádět pouze řádně vyškolení, přezkoušení a zdravotně způsobilí zaměstnanci.
- Bude vedena provozní dokumentace plošiny a současně určen odpovědný zaměstnanec za stav plošiny.
- Bude prováděna kontrola technického stavu plošiny před započítím jakékoliv práce, plošina bude mít předepsané platné revize, prohlídky a bude zřetelně označena identifikačním (inventárním apod.) číslem.

TABULKA LEŠENÍ															
Zadání:															
Yel:															
Zhotovitel:															
Yel:															
Montáž vykonat:															
One		Podpis													
<b>NOSNOST PRACOVNÍ PODLAHY</b> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div>do 75 kg/m<sup>2</sup></div> <div>do 200 kg/m<sup>2</sup></div> <div>do 250 kg/m<sup>2</sup></div> <div>speciální</div> </div>															
<b>UŽIVATEL LEŠENÍ</b> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Název společnosti Účel předání lešení Jméno a příjmení zaměstnanec přebírajícího lešení</div> <div>Podpis</div> </div>															
<b>KONTROLA LEŠENÍ</b> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Jméno a příjmení osoby provádějící kontrolu lešení Datum kontroly</td> <td>Podpis</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Jméno a příjmení osoby provádějící kontrolu lešení Datum kontroly</td> <td>Podpis</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Jméno a příjmení osoby provádějící kontrolu lešení Datum kontroly</td> <td>Podpis</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Jméno a příjmení osoby provádějící kontrolu lešení Datum kontroly</td> <td>Podpis</td> <td></td> </tr> </table>				Jméno a příjmení osoby provádějící kontrolu lešení Datum kontroly	Podpis		Jméno a příjmení osoby provádějící kontrolu lešení Datum kontroly	Podpis		Jméno a příjmení osoby provádějící kontrolu lešení Datum kontroly	Podpis		Jméno a příjmení osoby provádějící kontrolu lešení Datum kontroly	Podpis	
Jméno a příjmení osoby provádějící kontrolu lešení Datum kontroly	Podpis														
Jméno a příjmení osoby provádějící kontrolu lešení Datum kontroly	Podpis														
Jméno a příjmení osoby provádějící kontrolu lešení Datum kontroly	Podpis														
Jméno a příjmení osoby provádějící kontrolu lešení Datum kontroly	Podpis														



- Budou používány předepsané OOPP (pokud je uvedeno v návodu výrobce a koš plošiny je tomu uzpůsoben, pak je povinnost zaměstnance použít bezpečnostní postroj při prováděné práci v koši).
- Respektování podmínek a postupů stanovených v návodu výrobce.
- Nepřekračování stanovené hranice ochranného prostoru dané hladinou el. napětí zařízení provozovaného v blízkosti manipulačního prostoru plošiny.
- Břemena umístěná v koši rozložit tak, aby nepřesahovala obrysy klece a aby byla zajištěna proti případnému posunutí.
- Práce z pracovní plošiny budou přerušeny: při bouři, silném dešti, sněžení, tvorbě námrazy, při větru o rychlosti vyšší než cca 10 m/s, při dohlednosti menší než 30 metrů, při teplotě prostředí nižší než -10 °C.



### Rizika

- pád osob z výšky nebo do hloubky*
- zřícení montované konstrukce, montážní plošiny*
- pád břemene*
- přetížení a namožení v důsledku zvedání, přemísťování a manipulaci s břemeny nadměrné hmotnosti a chybného způsobu manipulace (poškození páteře a kloubů)*
- pád, uklouznutí pracovníka*
- pád břemene na pracovníka*
- pořezání rukou, píchnutí, odření*

### m) Požadavky BOZP pro provádění bouracích a rekonstrukčních prací

- Při bouracích pracích bude docházet ke zvýšené prašnosti a hluku. Z důvodů snížení prašnosti zhotovitel zajistí skrápění vodou. Z podlažek lešení musí být zajištěn úklid stavební suti a bouraného materiálu.
- Stavební suť vznikající při bouracích pracích a musí být ze stavby okamžitě odvážena. Nesmí se na staveništi hromadit. Veškerý odpad je třeba na stavbě ukládat do uzavíratelného kontejneru.
- Omítku sekát tak, aby možné úlomky nelétaly směrem k ostatním zaměstnancům ani proti vlastnímu obličeji. Při sekání cihel používat ochranný štít nebo ochranné brýle, pro ochranu rukou použít pracovní rukavice.
- Vyloučit souběžné práce nad sebou.
- Při používání bouracích a vrtacích kladiv je nutné dbát na to, aby nedošlo ke kontaktu nástroje kladiva se skrytým el. vedením nebo plynovým potrubím, které zůstaly u rekonstruované stavby z provozních důvodů neodpojeny. Před začátkem práce se proto mají místa rekonstrukce a bourání zkontrolovat detektorem kovů.
- Bourací práce, při nichž jsou dotčeny nosné prvky stavební konstrukce, se smí provádět pouze podle technologického postupu stanoveného v dokumentaci bouracích prací. Při bouracích pracích, pro něž se dokumentace bouracích prací nezpracovává, zajistí zhotovitel zpracování technologického postupu.
- Před zahájením bouracích prací je nutno vymezit ohrožený prostor a zajistit jej proti vstupu nepovolaných fyzických osob, dále je nutno bezpečně zajistit vstupy do bourané stavby jakož i na jednotlivá pracoviště a přijmout nezbytná opatření k ochraně veřejného zájmu, jenž by mohl být těmito pracemi ohrožen.
- Ohrožený prostor musí být v zastavěném území vymezen oplocením o výšce nejméně 1,8 m, pokud tomu použítá technologie bourání nebrání. Není-li možno prostor oplotit, musí být zajištěn jiným vhodným způsobem, například střežením nebo vyloučením provozu.

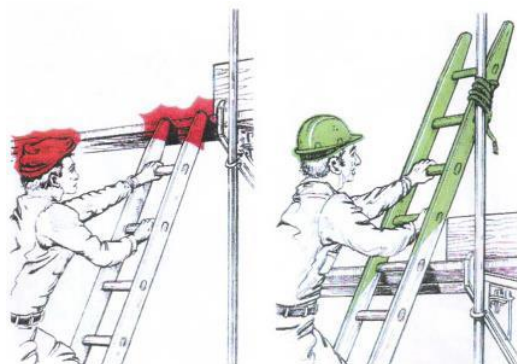
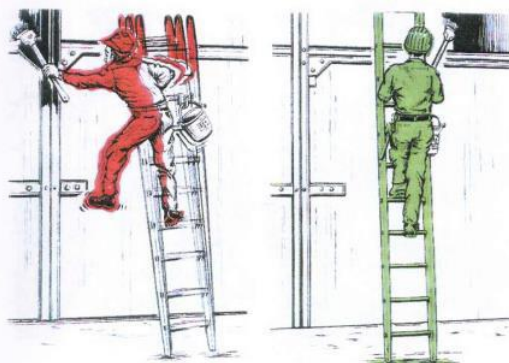
### n) Požadavky BOZP pro provádění montáže stropů včetně pomocných konstrukcí

- Tyto postupy se na staveništi nepředpokládají.

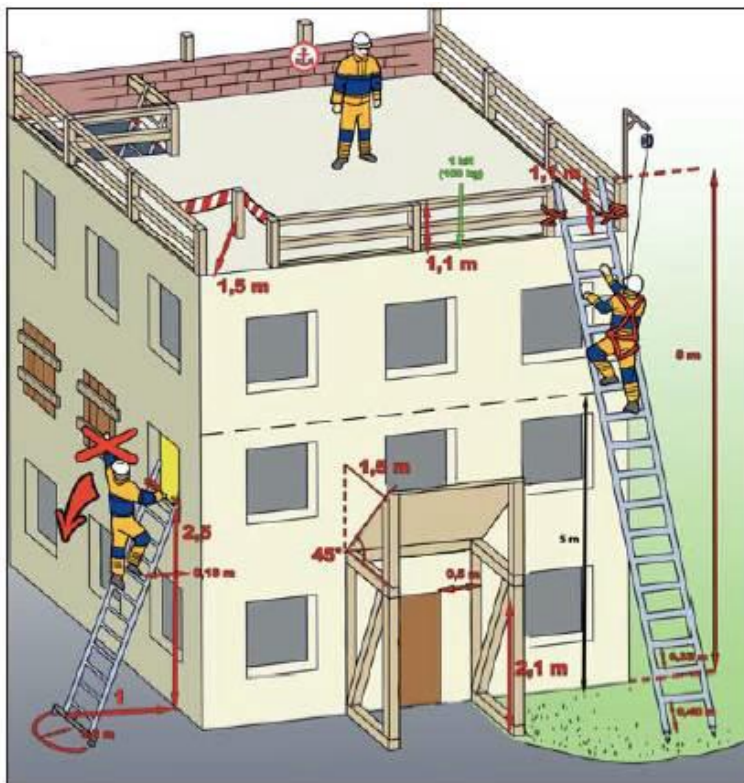


**o) Požadavky BOZP pro provádění prací ve výškách**

- V místech s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky zajišťuje zhotovitel, aby fyzické osoby pracující na takovém pracovišti osamoceně byly seznámeny s pravidly dorozumívání pro případ nehody a stanoví účinnou formu dohledu pro potřebu včasného poskytnutí první pomoci.
- Při provádění prací ve výšce je potřeba dodržovat ustanovení NV č. 362/2005 Sb. — které stanovuje základní požadavky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při provádění prací ve výšce nebo nad volnou hloubkou.
- Zaměstnavatelé přijmou opatření k zabránění pádu zaměstnanců z výšky nebo do hloubky nebo proti propadnutí na všech pracovištích, které leží ve výšce větší než 1,5 m nad okolní úroveň, popř. Pokud volná hloubka pod nimi přesahuje 1,5 m.
- Ochrana proti pádu bude přednostně zajišťována prostředky kolektivní ochrany (zábradlí, hrazení, poklopy, dočasné konstrukce, plošiny), **v případech, kdy nelze použít kolektivní ochrana budou použity OOPP pro práci ve výškách a osobní zajištění proti pádu.**
- **Otvory v konstrukci střechy pro světlíky musí být zajištěny proti pádu osob – záchytné sítě X pevná zábrana X individuální jištění pomocí OOPP proti pádu osob z výšky.**
- Práce ve výšce budou přerušeny v následujících situacích: bouře, déšť, sněžení, námraza, silný vítr nad 40 km/hod, dohlednost menší než 30 m, teplota po -10 °C.
- Na žebřících nebudou prováděny práce s nebezpečným ručním náradím, na žebříky bude vystupováno pouze v poloze obličejem k žebříku, nebudou vynášena hmotnější břemena než 15 kg.
- Na žebříku bude pracovat vždy pouze jeden zaměstnanec, sklon žebříku nebude menší než 2,5:1.
- Při sestupu a výstupu na plochu ve výšce musí žebřík tuto plochu přesahovat min. o 1,1 m.
- Zaměstnanci budou pracovat pouze v bezpečné vzdálenosti chodidel od horního okraje žebříku, tj. 0,8 m u opěrného žebříku a 0,5 m u dvojitého žebříku.
- Pokud zaměstnanec bude při práci stát chodidly na žebříku výše než 5 m bude zajištěn proti pádu OOPP.
- Pro rizikové práce ve výšce (např. Použití rozbrušovací techniky) bude odborně způsobilým zaměstnancem stanoven technologický postup.
- Na místech s předpokládaným pohybem laiků a veřejnosti bude ohrožený prostor pod pracemi ve výšce označen výstražnou páskou a střežen zaměstnancem s oděvním doplňkem z retroreflexního materiálu.
- Otvory v podlaze a terénní prohlubně, jejichž půdorysné rozměry je všech směrech přesahují 0,25 m musí být zakryty poklopy o odpovídající únosnosti zajištěnými proti posunutí.
- Volné okraje otvorů jsou zajištěny technickým prostředkem proti pádu (např. zábradlím nebo ohrazením).
- Při práci ve výškách a nad volnou hloubkou vykonávané osamoceně nebo samostatně musí být zaměstnanec seznámen s pravidly pro dorozumívání mezi zaměstnanci na pracovišti nebo pro dorozumívání s vedoucím zaměstnancem. Zaměstnanec musí být také seznámen s povinností přerušit práci, pokud v ní nemůže pokračovat bezpečným způsobem.
- Konstrukce ochrany proti pádu smí být přerušena pouze v místech žebříkových nebo schodišťových přístupů.
- Zábradlí technické konstrukce se skládá alespoň z horní tyče(madla) o výšce min. 1,1 m, střední tyče proti propadnutí a zarážky u podlahy (ochranné lišty) o výšce minimálně 0,15 m.



- Zaměstnanci zamezen přístup do prostoru, v němž hrozí nebezpečí pádu (1,5 m od volného okraje).
- Prostory, nad kterými se pracuje, a v nichž vzhledem k povaze práce hrozí riziko pádu osob nebo předmětů (dále jen „ohrožený 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.
- Ohrožený prostor musí mít šířku od volného okraje pracoviště nejméně:
  - **1,5 m při práci ve výšce od 3 m do 10 m**
  - **2 m při práci ve výšce od 10 m do 20 m**
  - 2,5 m při práci ve výšce nad 20 m do 30 m
  - 1/10 výšky objektu při práci ve výšce nad 30 m
- Zaměstnanci vykonávající práci na střeše jsou chráněni proti pádu ze střešních plášťů na volných okrajích, sklouznutí z plochy střechy při jejím sklonu nad 25 stupňů a propadnutí střešní konstrukcí.



## Rizika

- *pád osob z výšky nebo do hloubky*
- *sklouznutí nebo propadnutí osob*
- *pád předmětu nebo materiálu z výšky*

**p) Zajištění dalších požadavků na BOZP – doprava, skladování, pomocné stavební konstrukce, stroje**

## Obecné požadavky na provoz strojů

- Před použitím stroje zhotovitel seznámí obsluhu s místními provozními a pracovními podmínkami majícími vliv na bezpečnost práce, jimiž jsou zejména únosnost půdy, přejezdů a mostů, sklony pojezdové roviny, uložení podzemních vedení technického vybavení, popřípadě jiných podzemních překážek, umístění nadzemních vedení a překážek.
- Při provozu stroje obsluha zajišťuje stabilitu stroje v průběhu všech pracovních činností stroje. Je-li stroj vybaven stabilizátory, táhly nebo závěsy, jsou v pracovní poloze nastaveny v souladu s návodem k používání a zajištěny proti zaboření, posunutí nebo uvolnění.
- Pokud je u stroje předepsáno zvláštní výstražné signalizační zařízení, je signalizováno uvedení stroje do chodu zvukovým, případně světelným výstražným signálem. Po výstražném signálu uvádí obsluha stroj do chodu až tehdy, když všechny ohrožené fyzické osoby opustily ohrožený prostor; není-li v průvodní dokumentaci stroje stanoveno jinak, je prostor ohrožený činností stroje vymezen maximálním dosahem jeho pracovního zařízení zvětšeným o 2 m. Na nepřehledných pracovištích smí být stroj uveden do provozu až po uplynutí doby postačující k opuštění ohroženého prostoru všemi fyzickými osobami.

- Pokud je stroj používán na pozemní komunikaci a je vybaven zvláštním výstražným světlem oranžové barvy, řídí se jeho činnost zvláštními právními předpisy.
- Při použití stroje za provozu na pozemních komunikacích zhotovitel postupuje v souladu s podmínkami stanovenými podle zvláštních právních předpisů; dohled a podle okolností též bezpečnost provozu na pozemních komunikacích zajišťuje dostatečným počtem způsobilých fyzických osob, které při této činnosti užívají jako osobní ochranný pracovní prostředek výstražný oděv s vysokou viditelností. Při označení překážky provozu na pozemních komunikacích se řídí ustanoveními zvláštních právních předpisů.
- Stroje, při jejichž činnosti vznikají vibrace, lze používat jen takovým způsobem a na takových staveništích, kde nehrozí nebezpečné přenášení vibrací působících škody na blízkých stavbách, výkopech, podzemním vedení, zařízení, a podobně.

### **Práce s elektrickými zařízeními**

- Elektrické nářadí nesmí být vystaveno dešti, nesmí být používáno ve vlhku a mokru nebo v prostředí s nebezpečím požáru nebo výbuchu.
- Elektrické nářadí se smí používat jen pro práci, pro kterou je určeno, nesmí být přetěžováno.
- Při práci s elektrickým nářadím nesmí jeho obsluha 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.
- Elektrické nářadí musí být odpojeno, pokud není používáno a také před opravami a při výměně příslušenství nebo nástrojů.
- Před použitím nářadí musí být elektrické nářadí pečlivě prohlédnuto a 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 v případě zaseknutí 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 přidavnou rukojeť (pozor na reakční moment vrtačky při zablokování vrtáků).
- Opravy elektrického 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 a 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 prací se elektricky napájené nářadí odpojí od zdroje el. energie.



### **Doprava a skladování**

- Používání výstražného oděvu nebo výstražných vest.
- Provedení přechodného dopravního značení v místě provádění prací.
- Používání zvukových signálů, zejména při couvání dopravních prostředků.
- Vytýčení míst určených pro skladování na stavbě, jejich zajištění proti vstupu nepovolaných osob.
- Přednostně se skladuje materiál v poloze tak, jak bude zabudován do stavby. Bezpečně přístupná musí být místa pro vázání, odvěšování a manipulaci s materiálem.

- Skladovací plochy musí být rovné, zpevněné a odvodněné. Materiál se nesmí skladováním poškozoval, musí být po celou dobu uložení stabilní. Nestabilní části musí být zajištěny proti pohybu a posunutí. Prvky na sebe těsně doléhající, bez zbytečných úchytů, musí být proloženy podklady. Podklady nesmějí být z více vrstev, ani kulaté.
- Pokud je únosné podloží a je zajištěna bezpečná manipulace, mohou se prvky a dílce pravidelných tvarů při mechanické manipulaci ukládat do výšky 4 metrů. Upínání a odepínání prvků musí být prováděno ve výšce nejvýše 1,5 m, výše jen z bezpečných podlah. Žebřík může být použit pro upínání a odepínání jen podle stanoveného technologického postupu.

#### Skladování sypkých hmot

- Pokud se sypké hmoty ukládají a odebírají ručně, mohou být navrženy nejvýše do 2 m. Výška ukládání není omezena při mechanizované práci, při odebírání se nesmí vytvářet převisy. V pytlích se smějí sypké hmoty ručně ukládat do výšky 1,5 m, mechanizovaně na paletách nejvýše do 3 m.
- Při odebírání hmot je nutno zabránit vytváření převisů. Vytvoří-li se stěna, upraví se odběr tak, aby výška stěny nepřesáhla 9/10 maximálního dosahu použitého nakládacího stroje.
- 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.

#### Skladování tekutého materiálu

- Tekutý materiál v uzavřených nádobách lze skladovat jen s plnicími otvory nahoře. U otevřených nádrží musí být zabráněno pádu osob do nich. Sudy naležato musí být zajištěny proti rozvalení, ve více vrstvách musí být uloženy ve speciálních konstrukcích zajišťujících stabilitu nebo proloženy podklady.

#### Skladování skla

- Tabulové sklo se musí skladovat nastojato v rámech s měkkými podložkami, zajištěné proti sklopení.

#### Skladování kulatých předmětů

- Ručně ukládat lze plechovky a oblé předměty do výšky 2 metrů. Proti rozvalení musí být zajištěny kulatina, trubky apod.

#### Rizika

- *úraz el. proudem*
- *průchod nadlimitního elektrického proudu tělem zaměstnance*
- *propíchnutí, proříznutí kůže*
- *odletující části materiálu, popř. nářadí*
- *popálení nebo poškození zraku při zkratu*
- *destrukce nářadí*
- *namotání oděvu pracovníka na pracovní nástroj*
- *pád konstrukcí nebo přiražení osob při vykládce, skladování*
- *střet dopravních prostředků a osob na stavbě*
- *dopravní nehody při výjezdu na pozemní komunikace*
- *zřícení skladovaných dílů nebo materiálů, zasypaní osob*
- *rizika při používání zdvihacích zařízení – pád zavěšeného břemene, kolize se zavěšeným břemenem*

#### **q) Požadavky BOZP pro koordinaci prací**

- Je nutná koordinace vzájemných činností, jednotlivých technologických kroků tak, aby nebylo nutné zbytečně zasahovat do již realizovaných prací.
- Realizace prací bude probíhat dle podrobného harmonogramu, který zhotovitel předloží před zahájením prací a bude schválen zadavatelem prací.
- Během stavebních prací bude probíhat vzájemná informovanost, domluva mezi zhotovitelem, zadavatelem prací, starostou obce a majiteli pozemků a nemovitostí o přístupu do jednotlivých objektů a pozemků.
- Každý pracovník s příchodem na staveniště musí být proškolen z místních podmínek na stavbě, riziky, s provozním řádem, s místním provozním bezpečnostním předpisem a prokazatelně seznámen s technologickým předpisem na provádění prací.
- Při provádění prací musí být zajištěn stálý dozor odpovědného vedoucího pracoviště.



- Práce budou provádět pouze proškolení pracovníci seznámeni s technologií provádění a strojním vybavením, vždy v rozsahu jejich činnosti na pracovišti.
- V případě ohrožení musí odpovědný stavbyvedoucí, nebo pracovník, který přímo řídí práce, dát dohodnutým zvukovým a výstražným znamením pokyn k okamžitému přerušení prací a opuštění pracoviště.
- Stanovení konkrétních organizačních a technických opatření při souběhu prací, které by mohly ovlivňovat zajištění BOZP osob dle postupu stavebních prací – toto je nutno stanovit formou aktualizací plánu BOZP – např. Zápisem do stavebního deníku, Zápisem z kontrol KOO-BOZP.

**Zakázané práce a činnosti prováděné v souběhu**

- Pohyb osob či provádění prací v ohroženém prostoru pod místem práce ve výšce.
- Pohyb osob či provádění prací v ohroženém prostoru provádění montážních prací.
- Pojezd mechanizace nad hranou nezajištěného výkopu a současná práce ve výkopu.
- Práce stavební mechanizace a pohyb osob či provádění prací v prostoru ohroženém činností stavební mechanizace.
- Manipulace s břemeny a pohyb osob či provádění prací v manipulačním prostoru s nebezpečím pádu břemene nebo kolize s břemenem.
- Pro výše uvedené zakázané práce provedení zajištění ohroženého prostoru proti vstupu dalších osob vyloučením z provozu, střežením určenou osobou, provedení zajištění ohrazením nebo provedení ochranné či záchranné konstrukce.

**Rizika**

- úraz el. proudem
- zasažení osob padajícími předměty nebo zřícenou konstrukcí
- zavelení osob ve výkopu vlivem dodatečného zatížení hrany výkopu
- kolize osob se stavební mechanizací a manipulovanými břemeny

**r) Požadavky BOZP pro provádění mikrotunelování**


- Tyto postupy se na staveništi nepředpokládají.

**s) Požadavky BOZP pro provádění dokončovacích a udržovacích prací**

- Zřídit bezpečný přístup a bezpečné pracovní konstrukce pro práce ve výšce a nad volnou hloubkou.
- Zajištění bezpečného pohybu osob po kci střechy – např. záchranný systém.
- Dodržení návodů k obsluze při používání jednotlivých strojů a náradí.
- Provádění prací kvalifikovanými pracovníky.
- Splnění požadavků pro uvádění zařízení do provozu.
- Provádění prací dle technologického nebo pracovního postupu.

**Lepení krytin na podlahy, stěny, stropy a jiné konstrukce**

- Dodržování stanoveného technologického postupu a návodů k používání lepidel, vyrovnávacích hmot a krytin, popřípadě dalšího použitého materiálu.
- Při lepení v uzavřených prostorách zajištění účinného větrání, které zabrání překročení nejvyšších přípustných limitů chemických látek v pracovním ovzduší.
- V případě použití lepidel, které uvolňují hořlavé páry, zajištění ochrany před výbuchem, zejména:
  - Vymezení pracoviště včetně ohroženého prostoru a jejich označení bezpečnostními značkami.
  - Zamezení vstupu nepovolaných fyzických osob do takto vymezeného a označeného prostoru. Ohrožený prostor zahrnuje v tomto případě zpravidla podlaží, kde se lepení provádí, podlaží pod ním a nad ním, popřípadě další přilehlé prostory, do nichž by mohly hořlavé páry pronikat.
  - Zajištění intenzivního nepřerušovaného větrání k předcházení vzniku výbušné atmosféry, a to po celou dobu lepení a nejméně 24 hodin po jeho ukončení.

 <b>SAFETHING</b>	<b>„Nemocnice Pelhřimov – Hala a přístřešek odpadového hospodářství“</b>	<b>PLÁN BOZP - PŘÍPRAVA</b>
---	--	-----------------------------

- Vyloučení manipulace s otevřeným ohněm (kouření, svařování nebo topení lokálními topidly) a podle okolností uzavření přívodu plynu a odpojení elektrického zařízení po celou tuto dobu.
- Seznámení všech fyzických osob, které se zdrží ve stavbách, kde se budou tyto práce provádět, s dobou konání prací a se způsobem jejich bezpečného chování během nich.
- Bezpečné shromažďování zbytků hořlavín a použitých materiálů a zajištění jejich odstraňování předem stanoveným postupem v souladu s ustanoveními zvláštních právních předpisů.

#### **Malířské práce**

- Při provádění úprav povrchů stavebních a jiných konstrukcí nátěrem nebo nástřikem dodržení stanovených technologických postupů s přihlédnutím k návodům k používání a k určenému způsobu ochrany osob před škodlivinami vznikajícími při provádění těchto prací.
- Používání žebříků v souladu s požadavky zvláštního právního předpisu. (viz. bod o))
- Provádění těchto prací ve schodišťových prostorech z pracovních podlah nebo ze žebříků k tomu upravených.

#### **Sklenářské práce**

- Při ruční manipulaci se sklem pracovní musí být plocha rovná, upravená a zpevněná.
- Při odebrání skla z přepravníku je zajištěno, že nedojde k jejich převržení a nežádoucímu pohybu.
- Dodržení zákazu manipulovat na venkovních prostranstvích s tabulemi skla, jejichž plocha je větší než 1 m<sup>2</sup>, při silném větru a při teplotě během směny nižší než -5 °C.
- Zasklívání oken, výkladů, světlíků a podobných konstrukcí ve výšce jen z pevných a bezpečných pracovních podlah nebo pohyblivých pracovních plošin.
- Zasklívání a manipulace s tabulemi skla o ploše přesahující 3 m nejméně třemi fyzickými osobami.
- Přenášení tabulí skla delších než 2 m pomocí přípravků.
- Dodržení požadavků na skladování.
- Shromažďování skleněného odpadu do nádob výhradně k tomu určených.

#### **Montáž střešní konstrukce**

- Zabezpečení pracovníků proti pádu ze střešní konstrukce bude zajištěno provedením konstrukce lešení po celém obvodu objektu až nad úroveň okapní hrany.
- Materiál na střešní konstrukci bude dopravován ručně nebo stavebním výtahem, popř. stavebním vrátkem.
- Během samotné montáže krovů, pozednice, vaznice či provádění zateplení je nutné dbát zvýšené opatrnosti při pohybu po střeše, při manipulaci s materiálem a při používání elektrických zařízení.
- Práce na střešní konstrukci je nutné přerušit ihned, dojde-li ke zhoršení povětrnostních podmínek (za nepříznivé povětrnostní podmínky se považuje, dosáhne-li rychlost větru 10 m/s, dohlednost je menší než 30 m nebo teplota prostředí poklesne pod -10 °C).
- Pracovníci jsou v těchto případech povinni na pokyn vedoucího čtyři zabezpečit staveniště a opustit střešní konstrukci, o přerušení prací se provede zápis do stavebního deníku.

#### **Klempířské práce**

- Zabezpečení pracovníků proti pádu ze střešní konstrukce bude zajištěno provedením konstrukce lešení po celém obvodu objektu až nad úroveň okapní hrany.
- Materiál na střešní konstrukci bude dopravován ručně nebo stavebním výtahem, popř. stavebním vrátkem.
- Je nutné dbát zvýšené opatrnosti při pohybu po střeše, při manipulaci s materiálem a při používání elektrických zařízení, na správné držení nůžek, nepřidržovat stříhaný předmět příliš blízko stříhu, nepřipustit držení materiálu druhou osobou.
- Musí se dodržovat správné pracovní postupy a práci věnovat dostatečnou pozornost.
- Při manipulaci s většími tabulemi plechů je nutné používat chrániče rukou nebo vhodné manipulační pomůcky, je vhodné neotvírat nože nůžek více než 15°.
- Materiál určený k zabudování bude na střeše upevněný, nebude volně ložený.

**Hromosvod**

- Nový hromosvod bude proveden výhradně osobou s elektrotechnickou způsobilostí.
- Za správnost jejich provedení zodpovídá osoba, která tyto rozvody provádí.
- Montáž hromosvodu na střešní rovině bude probíhat za stejných bezpečnostních opatření jako provádění opravy střechy popsanych v předchozí kapitole.
- Montáž hromosvodu na fasádě objektu bude provedena z lešení vystavěného po obvodu objektu při současném vyloučení pohybu pěších pod místem provádění prací.

**Rizika**

- *pád osob z výšky nebo do hloubky*
- *pád předmětu nebo materiálu z výšky*
- *pořezání, zasažení skleněnými střepy*
- *požár, výbuch při používání lepidel uvolňující hořlavé páry*
- *otrava, nadýchání výparů lepidel*

**t) Specifické požadavky BOZP dotčené stavby a harmonogram prací**

- Specifická opatření a požadavky k zajištění BOZP je nutno konkrétně řešit dle postupu prací formou aktualizace plánu BOZP – např. zápisem do stavebního deníku, zápisem z kontroly KOO-BOZP.
- V případě zjištění nutnosti zásadní změny opatření stanovených v tomto plánu BOZP nebo změny postupu prací je zhotovitel povinen upozornit zadavatele stavby, který osloví příslušně odborně způsobilého koordinátora BOZP k aktualizaci nebo doplnění plánu BOZP.

**Harmonogram prací bude zpracován zhotovitelem stavebních prací a bude uveden v příloze b) tohoto Plánu BOZP.**


**u) Specifické požadavky dotčených orgánů státní správy**

- Tyto požadavky je nutné řešit v rámci zpracování projektové dokumentace, popř. zajistit jejich dodržení při realizaci stavby.

**v) Specifické požadavky pro nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi**

Realizace stavby může přinést některé vlivy na životní prostředí, zejména lokální zvýšení hluku ze stavební mechanizace, zvýšení prašnosti a koncentrace zplodin výfukových plynů ze stavební techniky. Pro eliminaci těchto vlivů je nutno dbát na dodržování základních požadavků, stanovených např. protipožárními předpisy, bezpečnostními předpisy, havarijním řádem a podobnými materiály, jakož i následujícími zásadami, kdy zhotovitel musí zajistit především:

- V současné době výskyt materiálu obsahující azbest, popř. jiné toxické látky není znám.
- Že o likvidaci nebezpečných látek a skladování je vedena dokumentace.
- Z důvodu znečištění staveniště určit místo skladování nebezpečných látek.
- Že všechny činnosti dodavatele budou vykonávány způsobem, který neohrozí životní prostředí.
- Že veškerý odpadový materiál bude uložen na předem určeném místě staveniště a likvidován dle předepsaných technologických postupů a norem /dle druhu a kategorie odpadů.
- Každý areál zařízení staveniště bude vybaven kontejnery ke shromažďování a separaci odpadů.
- Parkování stavebních strojů povolit pouze na vyhrazených místech staveniště.
- Je nutné zabránit úniku pohonných hmot při plnění a provozu dopravních prostředků a mechanismů.
- V žádném případě se na automobilech či stavebních strojích nebude provádět v zařízeních staveniště jejich mytí, údržba či opravy (pro krátkodobá stání automobilů či techniky bude v každém areálu potřebný počet zachytých plechových nádob proti zamezení úkapů ropných látek).
- Rovněž bude ve skladištní buňce zajištěno několik balení Vapexu pro likvidaci nenadálých úniků při případné poruše mechanismů.
- Po celou dobu výstavby je nutno dodržovat veškerá nařízení a předpisy o ochraně životního prostředí.
- Při použití běžné mechanizace s využitím naftových motorů se dosáhne omezení nežádoucích vlivů dobrou údržbou mechanizace a dobrou organizací práce.

 <b>SAFETHING</b>	<b>„Nemocnice Pelhřimov – Hala a přístřešek odpadového hospodářství“</b>	<b>PLÁN BOZP - PŘÍPRAVA</b>
---	--	-----------------------------

- Seřazené motory musí mít normové hodnoty kouřivosti (seřazením vstřikovacích čerpadel), nulové hodnoty úkapů olejů, seřazené brzdy produkující minimum prachového azbestu.
- Parkování vozidel a mechanizace musí být prováděno s dodržением všech zásad ochrany přírodního a životního prostředí, a to na zpevněných plochách, zajištěné proti úniku olejů a pohonných hmot nádobami (parkovací plochy budou dodavateli smluvně určeny a stavební dozor investora bude dbát na jejich dodržování).
- Stroje budou nastartované na dobu nezbytně nutnou pro výkon práce.
- Pokud dojde ke kontaminaci pozemku ropnými deriváty z používané mechanizace, provede zhotovitel na vlastní náklady okamžitou dekontaminaci.
- Z prostorů zařízení staveniště nebude stavba produkovat žádné škodlivé odpady (pohonné hmoty, maziva, cement a přísady z betonových směsí, hmoty a látky pro izolace objektů apod.), které by v oblasti vodotečí a zvodnělého terénu mohly zapříčinit ekologickou havárii
- Technologie a stavební postupy budou v tomto ohledu pro budoucí dodavatele podmiňující. Při provádění staveb nutno dodržovat:
- Ochranu proti znečišťování přilehlých komunikací a ochranu proti nadměrné prašnosti.
- Ochranu proti hluku a vibracím a ochranu proti poškození vzrostlé zeleně.
- Ochranu proti znečišťování podzemních i povrchových vod.
- Veškerý odpad, zemina a stavební materiál, budou likvidovány dle zákona č. 541/2020 Sb., za jejich třídění a likvidaci odpovídá původce odpadu. Pozemek musí být náležitě upraven a přebytečný materiál odvezen na určenou skládku.

#### **Rizika**

- *únik pohonných hmot*
- *znečištění podzemních a povrchových vod*

### **w) Povinnosti zadavatele stavby, zhotovitelů, koordinátora BOZP a všech pracovníků stavby**


#### **Povinnosti zadavatele stavby**

- Určit koordinátora BOZP, budou-li na staveništi současně působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele.
- Zajistit zpracování plánu BOZP na staveništi před zahájením prací (§ 15, zák. Č. 309/2006 Sb.) Pokud se budou stavební práce oznamovat na OIP nebo v případě vykonávání prací a činností vystavující fyzické osoby zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví (NV č. 591/2006 Sb., PŘ. č. 5).
- Předat koordinátorovi BOZP veškeré podklady a informace pro umožnění jeho činnosti.
- Poskytovat koordinátorovi informace o fyzických osobách, které se mohou s jeho vědomím zdržovat na staveništi.
- Zavázat všechny zhotovitele stavby k součinnosti s koordinátorem.
- Ve stanovených případech oznámit nejpozději 8 dní před předáním staveniště zahájení prací na místně příslušný oblastní inspektorát práce (OIP)

#### **Povinnosti zhotovitelů**

- Za zajištění BOZP na celém staveništi odpovídá hlavní stavbyvedoucí, jehož společnost staveniště převzala.
- Za zajištění BOZP při provádění jednotlivých činností zodpovídá vedoucí pracovníků provádějících dané činnosti. Při zjištění nedostatku je hlavní stavbyvedoucí povinen upozornit tohoto vedoucího pracovníka, aby neprodleně sjednal nápravu.
- Všichni pracovníci jsou povinni řídit se pokyny svých nadřízených, hlavního stavbyvedoucího a koordinátora BOZP, aby bylo zajištěno dodržování požadavků na BOZP již od nejnižších stupňů.
- Za zajištění BOZP při provádění určitých činností je zodpovědný v první řadě zhotovitel, který tyto práce provádí. Každý zhotovitel je povinen řídit se zásadami stanovenými v tomto Plánu BOZP.
- Informovat koordinátora, popř. Zaměstnance jiných zaměstnavatelů na staveništi o rizicích vznikajících při zvolených pracovních nebo technologických postupech.
- Vymezit pracoviště a zajistit veškeré požadavky, které se na něj dle platných předpisů vztahují.
- Předat pracoviště dalším zhotovitelům (subdodávka) pouze na základě zápisu s uvedením všech známých skutečností, jež jsou významné z hlediska BOZP.



 <b>SAFETHING</b>	<b>„Nemocnice Pelhřimov – Hála a přístřešek odpadového hospodářství“</b>	<b>PLÁN BOZP - PŘÍPRAVA</b>
---	--	-----------------------------


- Vést evidenci přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi, které mu bylo předáno.
- Vybavit pracovníky na stavbě potřebnými osobními ochrannými pracovními prostředky a vhodným a bezpečným nářadím a pomůckami.
- Zajistit zaměstnancům dostatečné a přiměřené informace a pokyny o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, zejména formou seznámení s riziky, výsledky vyhodnocení rizik a s opatřeními na ochranu před působením těchto rizik, která se týkají jejich práce a pracoviště.
- Přerušit práce při nebezpečí vzniku havárie, nevyhovujícího technického stavu konstrukce nebo stroje a při zhoršení povětrnostních podmínek.
- Zhotovitel stavby přijme opatření pro případ zdolávání mimořádných událostí jako jsou havárie, požáry, povodně a evakuace zaměstnanců včetně pokynů k zastavení práce a k okamžitému opuštění pracoviště a odchodu do bezpečí.
- 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.
- Zajistit ohrazení a osvětlení staveniště, vstupy, montážní pracoviště a přístupové cesty označit bezpečnostními značkami a tabulkami.
- Pro provádění montážních prací zpracovat technologický postup montáže s určením podmínek pro nasazení a pohyb mechanizačních prostředků, zabezpečení dotčených pracovišť a zajištění pracovníků proti pádu z výšky (přednostně kolektivní ochrannou) .
- Seznamovat pracovníky s používáním prostředků osobního zajištění pro práce ve výškách.
- Před nasazením stroje seznámit obsluhu s místními provozními a pracovními podmínkami, které by mohly ovlivňovat bezpečnost práce.
- Seznámit pracovníky se všemi zakázanými činnostmi, které mohou nastat při provozu stroje.
- Po skončení pracovní činnosti stroje stanovit opatření proti jeho zneužití nepovolanou osobou a zajištění proti nežádoucímu pohybu stroje.
- Stanovit postup při přepravě stroje a jeho pracovních zařízení, pokud není obsažen v návodu výrobce.

#### **Povinnosti koordinátora BOZP**

- Před zadáním díla zhotoviteli stavby předat zadavateli stavby přehled právních předpisů a informace o rizicích, která se mohou vyskytnout během výstavby.
- Doporučovat technická řešení nebo organizační opatření pro zajištění bezpečných podmínek výkonu práce.
- Informovat všechny dotčené zhotovitele o rizicích, která vznikla během postupu prací na staveništi.
- Upozornit zhotovitele na nedostatky v uplatňování BOZP a vyžadovat zjednání nápravy.
- Oznámit zadavateli případy, kdy nebyla zhotovitelem neprodleně přijata opatření k zjednání nápravy v oblasti BOZP.
- Na základě žádosti zhotovitele doporučovat opatření a řešení pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pro zvolené technologické a pracovní postupy.
- Kontrolovat zajištění obvodu staveniště.
- Navrhovat termíny kontrolních dnů, provádět zápisy o zjištěných nedostatcích.





#### **Povinnosti všech pracovníků stavby**


- Pracovat svědomitě a řádně podle svých sil, znalostí a schopností, plnit pokyny nadřízených vydané v souladu s právními předpisy a dodržovat zásady spolupráce s ostatními zaměstnanci.
- Plně využívat pracovní doby a výrobních prostředků k vykonávání svěřených prací, plnit kvalitně, hospodárně a včas pracovní úkoly.
- Dodržovat právní a ostatní předpisy vztahující se k práci jimi vykonávané a pokyny zaměstnavatele k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
- Dbát podle svých možností o svou vlastní bezpečnost, o své zdraví i o bezpečnost a zdraví osob, kterých se bezprostředně dotýká jeho jednání.
- Plnit ustanovení plánu BOZP, se kterým byl prokazatelně seznámen.

 <b>SAFETHING</b>	<b>„Nemocnice Pelhřimov – Hála a přístřešek odpadového hospodářství“</b>	<b>PLÁN BOZP - PŘÍPRAVA</b>
---	--	-----------------------------

- Dodržovat při práci stanovené pracovní postupy, používat stanovené pracovní prostředky, dopravní prostředky, osobní ochranné pracovní prostředky a ochranná zařízení a tato svévolně neměnit a nevyřazovat z provozu obsluhovat stroje a zařízení a používat nářadí a pomůcky, které jim byly pro jejich práci určeny; neměnit bez souhlasu odpovědného pracovníka nic na provozních, bezpečnostních a požárních zařízeních.
- Nepožívat alkoholické nápoje a nezneužívat jiné návykové látky na pracovištích stavenišť a v pracovní době i mimo tato pracoviště, nekouřit na pracovištích, kde pracují také nekuřáci.
- Oznamovat svému nadřízenému nedostatky a závady na pracovišti, které by mohly ohrozit bezpečnost nebo zdraví při práci, a podle svých možností se účastnit na jejich odstraňování.
- Bezodkladně oznamovat svému nadřízenému svůj úraz a spolupracovat při vyšetřování jeho příčin a také bezodkladně oznamovat svému nadřízenému úraz jiné osoby, jehož byl svědkem a spolupracovat při vyšetřování jeho příčin.
- Nesmí se pohybovat v ohroženém prostoru stroje při jeho činnosti a obsluhovat či manipulovat s částmi stroje v rozporu s jeho návodem pro obsluhu určeným výrobcem.
- Nesmí přejíždět elektrické kabely, nejsou-li vhodně chráněny proti mechanickému poškození.
- Nesmí opustit místo obsluhy stroje, je-li stroj nebo jeho pracovní zařízení v chodu.
- Nesmí provádět údržbu, čištění a opravy, není-li stroj a jeho pracovní zařízení zabezpečeno proti samovolnému pohybu a náhodnému spuštění a není-li vyloučen styk pracovníka s pohybujícími se částmi stroje.
- Nesmí zavěšovat břemena na špičku háku zdvihacích zařízení.
- Nesmí provádět práce, pro něž není poučen či vyškolen, zejména práce, které vyžadují zvláštní odbornou kvalifikaci (např. Svářeč, jeřábník, vazač, obsluha montážní plošiny, lešenář atd.).
- Nesmí provádět práce, pro které nemá předepsanou zdravotní způsobilost, pokud je předepsána.

## Přílohy

Příloha označená:	Název přílohy	Vložil (jméno, příjmení)	Datum, podpis
a)	Vyhodnocení rizik prováděných stavebních a montážních činností základě předpokládaných pracovních – technologických postupů zhotovitelů	Ing. Antonín Staněk	17. 2. 2025 
b)	Harmonogram stavebních a montážních prací		
c)	Aktualizace plánu BOZP a poznámky	Ing. Antonín Staněk	17. 2. 2025 
d)	Základní povinnosti zadavatele, zhotovitele a jiné osoby	Ing. Antonín Staněk	17. 2. 2025 
e)	Prezenční listina	Ing. Antonín Staněk	17. 2. 2025 
f)			
g)			
h)			
ch)			
i)			
j)			
k)			

 <b>SAFETHING</b>	<b>„Nemocnice Pelhřimov – Hála a přístřešek odpadového hospodářství“</b>	<b>PLÁN BOZP - PŘÍPRAVA</b>
---	--	-----------------------------

**a) Vyhodnocení rizik prováděných stavebních a montážních činností základě předpokládaných pracovních – technologických postupů zhotovitelů**

<b>Staveniště, zařízení staveniště</b>	
Dokumentace	<ul style="list-style-type: none"> <li>- projektová dokumentace, projekt POV</li> <li>- zápis o předání a převzetí staveniště</li> <li>- plán vypínání (harmonogram zhotovitele)</li> <li>- vytýčení podzemních vedení</li> <li>- oznámení o vstupu na pozemky (vlastníci) – před zahájením prací</li> <li>- zajištění pracoviště „Příkaz B“</li> <li>- označení stavby</li> <li>- stavební deník</li> </ul>
Technické požadavky	<ul style="list-style-type: none"> <li>- bude provedeno oplocení prostoru staveniště</li> <li>- zajištění staveniště proti vstupu nepovolaných osob, instalace informačního značení vč. značky „Nepovolaným vstup zakázán“</li> <li>- zařízení staveniště a skládky provést dle projektové dokumentace (POV)</li> <li>- provádění průběžného úklidu na stavbě</li> <li>- vybavení zařízení staveniště lékárníčkou, hasicími přístroji, havarijními soupravami</li> <li>- označení stavby na viditelném místě</li> </ul>
Organizační opatření	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zákaz výkonu prací při nepříznivých klimatických podmínkách</li> <li>- prokazatelné proškolení osob před vstupem na staveniště</li> <li>- práce na zařízeních pod napětím pouze kvalifikovanými dodavateli po předchozím odpovídajícím zajištění</li> <li>- používání stanovených OOPP (pracovní obuv, pracovní oděv, ochranná přilba, další OOPP dle návodu strojů a nářadí, popř. dle ustanovení TP a MPBP) všemi osobami</li> </ul>
Rizika	<ul style="list-style-type: none"> <li>- vstup nepovolaných (nepoučených) osob na staveniště</li> <li>- pohyb osob po stavbě – zakopnutí, pády, sklouznutí, naražení atd.</li> </ul>
Související předpisy	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zákon č. 309/2006 Sb.</li> <li>- NV č. 591/2006 Sb.</li> </ul>

<b>Doprava a skladování</b>	
Dokumentace	<ul style="list-style-type: none"> <li>- stavby většího rozsahu – MPBP pro dopravu na stavbě</li> <li>- stanovisko Dopravního inspektorátu pro omezení provozu na pozemních komunikacích</li> <li>- stanovisko Správce pozemních komunikací</li> <li>- určení míst pro skladování materiálu vč. jejich zajištění</li> </ul>
Technické požadavky	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dopravní značení na stavbě – omezení rychlosti, vjezdy, výjezdy, rizika střetů</li> <li>- stanovení komunikací pro vozidla mimo komunikací pro pěší</li> <li>- podélný sklon staveništních komunikací nemá být větší než 12%</li> <li>- používání zvukových signálů, zejména při couvání dopravních prostředků</li> <li>- dodržení bezpečných vzdáleností dopravních prostředků a skládek materiálu od energetických zařízení (ochranná pásma)</li> <li>- vytýčení míst určených pro skladování na stavbě, zajištění</li> <li>- skladovací plochy musí být rovné, odvodněné a zpevněné a musí odpovídat rozměrům a hmotnosti skladovaného materiálu a použitých strojů,</li> <li>- prvky, které na sebe při skladování těsně doléhají a nejsou vybaveny pro bezpečné uchopení (oky, háky atd.) je nutno vzájemně proložit podklady k bezpečnému uchopení</li> <li>- při vykládání těžkých konstrukčních dílů zdvihacím zařízením dodržovat opatření uvedená v tomto plánu</li> <li>- materiál musí být uložen tak, aby po celou dobu byla zajištěna jeho stabilita a nedocházelo k jeho poškození a to: podložkami, zarážkami, opěrami, stojany, klíny nebo provázáním, a to tak aby se nemohly např. převrátit, rozvalit, překloupat, posunout atd.,</li> <li>- při skladování sypkých materiálů nesmí být vytvářeny převisy nebo vysoké stěny (riziko zasypání osob)</li> </ul>
Organizační opatření	<ul style="list-style-type: none"> <li>- používání výstražného oděvu nebo výstražných vest na stavbě</li> </ul>




	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodržení zásad bezpečných pracovních postupů při vykládce a ukládání materiálu, stavebních a jiných konstrukcí – zejména s ohledem na pád, rozvalení, posunutí materiálu z korby vozidla při odklopení postranních bočnic</li> <li>- seznámení řidičů dopravního prostředku a osob provádějících vykládku s místními provozními podmínkami stavby (terén, ochranná pásma, okolní zařízení atd.)</li> </ul>
Rizika	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pád konstrukcí nebo přiražení osob při vykládce, skladování</li> <li>- střet dopravních prostředků a osob na stavbě</li> <li>- dopravní nehody při výjezdu na pozemní komunikace</li> <li>- úraz osob při středu s energetickým zařízením pod napětím</li> <li>- pohyb skladovaných dílů nebo materiálů, zasypání osob</li> <li>- rizika při používání zdvihacích zařízení</li> </ul>
Související předpisy	<ul style="list-style-type: none"> <li>- NV č. 591/2006 Sb.</li> <li>- NV č. 168/2002 Sb.</li> </ul>

Provádění prací ve výškách a nad volnou hloubkou	
Dokumentace	<ul style="list-style-type: none"> <li>- projektová dokumentace</li> <li>- střet projektová dokumentace</li> <li>- technologický nebo pracovní postup</li> <li>- stanovení kotevních bodů v dostatečné odolnosti</li> <li>- návody k používání stanovených OOPP proti pádu</li> </ul>
Technické požadavky	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pád konstrukcí nebo přiražení osob při vykládce, skladován</li> <li>- zajištění proti pádu od 1,5 m výšky nebo nad vodou nebo jinou tekutinou vždy, na žebříku od 5 m výšky</li> <li>- zajištění přednostně formou kolektivní ochrany (zábradlí, hrazení, poklopy, záchytné nebo dočasné konstrukce, plošiny)</li> <li>- použití OOPP proti pádu a ochranných přileb</li> <li>- zajištění otvorů v podlaze a terénní prohlubně (půdorys nad 25 cm), únosný poklop nebo ohrazení</li> <li>- opatření proti propadnutí – únosný materiál, použití OOPP</li> <li>- pracovní podlahy nutno opatřit technickou konstrukcí proti pádu</li> <li>- materiál, nářadí, pracovní pomůcky zajistit proti pádu, shození</li> <li>- nepřetěžování technických konstrukcí</li> </ul>
Organizační opatření	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zákaz používání ke zvyšování místa práce nestabilních předmětů a předmětů určených k jinému užití (vědra, sudy, židle, stoly apod.)</li> <li>- zákaz provádění prací při nepříznivých povětrnostních situacích</li> <li>- školení a přezkoušení osob pro práce ve výškách a zdravotní způsobilost osob</li> <li>- stanovení pravidel pro dorozumívání a pro přerušení prací</li> <li>- splnění požadavků na OOPP proti pádu</li> <li>- seznámení osob s vyprošťovacím postupem při mimořádných událostech</li> <li>- zajištění ohroženého prostoru pod místem vykonávané práce</li> <li>- způsob zajištění osob při provádění prací nad sebou</li> <li>- zákaz shazování předmětů nebo stanovit bezpečný způsob (vyloučení přítomnosti osob)</li> </ul>
Rizika vznikající při provádění	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nesprávné označení a vymezení pracoviště pro práce ve výšce</li> <li>- pád osoby z výšky nebo do hloubky</li> <li>- propadnutí, sklouznutí</li> </ul>
Související předpisy	<ul style="list-style-type: none"> <li>- NV č. 362/2005 Sb.</li> </ul>

Používání el. ručního nářadí a pohyblivých přívodů	
Dokumentace	<ul style="list-style-type: none"> <li>- návod k obsluze nářadí</li> <li>- revize nářadí</li> <li>- záznamy kontrol zařízení</li> </ul>
Technické požadavky	<ul style="list-style-type: none"> <li>- vypínač nářadí musí být v naprostém pořádku tak, aby vypnul zařízení okamžitě</li> <li>- udržování nářadí v řádném stavu (nepoškozená izolace vodičů, zástrčka přívodu...)</li> <li>- kabelové přívody chránit před mechanickým poškozením</li> </ul>
Organizační opatření	<ul style="list-style-type: none"> <li>- proškolené osoby pro používání nářadí</li> <li>- při práci používat patřičných OOPP</li> <li>- provádění seřizování, čištění, mazání a oprav nářadí je-li nářadí v klidu a odpojeno od zdroje</li> <li>- praxe, zručnost, zručnost</li> <li>- používání vhodného druhu, typu, velikost nářadí</li> <li>- zajištění přiměřeného pracovního prostoru</li> <li>- nepoužívat zařízení bez ochranných krytů</li> <li>- ve venkovním prostředí používat prodlužovací kabel jen je-li příslušně označený a určený pro toto prostředí</li> <li>- nářadí používat jen k danému účelu a dle návodu k obsluze</li> <li>- pohyblivý přívod vést při práci vždy od nářadí dozadu</li> </ul>
Rizika	<ul style="list-style-type: none"> <li>- průchod nadlimitního elektrického proudu tělem zaměstnance</li> <li>- propíchnutí, proříznutí kůže</li> <li>- odletující části materiálu, pop. nářadí</li> <li>- popálení nebo poškození zraku při zkratu</li> <li>- destrukce nářadí</li> <li>- namotání oděvu pracovníka na pracovní nástroj</li> </ul>
Související předpisy	<ul style="list-style-type: none"> <li>- NV č. 378/2001 Sb.</li> <li>- Návod k obsluze zařízení</li> </ul>

Používání mechanického nářadí	
Dokumentace	<ul style="list-style-type: none"> <li>- musí být doloženy revizní zprávy výtahu</li> <li>- musí být veden deník zdvihacího zařízení</li> </ul>
Technické požadavky	<ul style="list-style-type: none"> <li>- poškozené nářadí vyřadit</li> <li>- úderné plochy ručního nářadí musí být bez trhlin a otřepů</li> <li>- hlavy kladiv musí být na násadách zajištěny proti uvolnění násady kladiv nesmí být naštipnuté nebo prasklé</li> <li>- násady musí být hladké, jejich konce bez otřepů</li> <li>- sekáče nesmí být kratší jak 150 mm</li> <li>- pro elektrické práce používat šroubováky s izolační rukojetí a izolovanou nefunkční částí šroubováku pro dané napětí</li> <li>- rukojeti kleští musí mít v zadní části mezeru alespoň 10–15 mm</li> </ul>
Organizační opatření	<ul style="list-style-type: none"> <li>- přenášet ostré a špičaté nářadí je dovoleno jen v ochranných pouzdrech nebo obalech</li> <li>- úderné plochy ručního nářadí musí být bez trhlin a otřepů</li> <li>- odsekávaná část materiálu musí odletovat od těla</li> <li>- použitý klíč musí přesně odpovídat velikosti matice nebo hlavy šroubu</li> <li>- vymačkané nebo poškozené maticové klíče se nesmí používat</li> <li>- prodlužování rukojetí klíčů trubkou nebo zvětšování pákového účinku údery kladivem na klíč, nebo používáním dalšího klíče je zakázáno</li> <li>- při povolování a utahování musí tah klíčů směřovat k sobě</li> <li>- malé a drobné předměty se nesmí při šroubování držet v dlani ruky</li> <li>- kontrola stavu přidělených OOPP a jejich používání ve stanovených případech</li> </ul>
Rizika vznikající při provozu	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zhmoždění</li> <li>- pořežání, nabodnutí kůže</li> <li>- poranění očí, obličeje</li> <li>- poškození zraku odletujícím materiálem</li> <li>- pád předmětů, nářadí</li> <li>- zasažení odmrštěným materiálem nebo částí nářadí</li> </ul>

 <b>SAFETHING</b>	<b>„Nemocnice Pelhřimov – Hala a přístřešek odpadového hospodářství“</b>	<b>PLÁN BOZP - PŘÍPRAVA</b>
---	--	-----------------------------

	- průchod nebezpečného proudu lidským tělem
Související předpisy	- NV 378/2001 Sb - Návod k obsluze zařízení


<b>Používání žebříků</b>	
Dokumentace	<ul style="list-style-type: none"> <li>- návod k obsluze od výrobce</li> <li>- bezpečnostní pokyny na žebříku (piktogramy)</li> <li>- záznamy o kontrolách žebříků</li> <li>- návody k používání stanovených OOPP proti pádu</li> </ul>
Technické požadavky	<ul style="list-style-type: none"> <li>- vynášení (snášení) břemen o hmotnosti do 15 kg</li> <li>- přesah výstupní plošiny min. 1,1m</li> <li>- při práci nutno být vždy obličejem k žebříku</li> <li>- sklon žebříku nesmí být menší než 2,5:1, za příčlemi volný prostor 18 cm, u přístupu 60 cm,</li> <li>- zajištění stability a zabránění podklouznutí vhodným způsobem s ohledem na konkrétní podmínky použití, zajištění vodorovných příčlí</li> <li>- práce v bezpečné vzdálenosti od horního konce opěrného žebříku (80 cm)</li> <li>- zajištění proti pádu OOPP ve výšce 5 m a výše viz příloha 5.5 tohoto lánu</li> <li>- zákaz použití kovových žebříků při práci na el. vedeních pod napětím – možno použít jen vhodné (izolované) žebříky</li> <li>- materiál, nářadí, pracovní pomůcky zajistit proti pádu, shození</li> </ul>
Organizační opatření	<ul style="list-style-type: none"> <li>- proškolení osob pro práce ve výškách vč. použití žebříků</li> <li>- zdravotní způsobilost pro práce ve výškách</li> <li>- osoby seznámené se způsobem použitím zachytných systémů proti pádu z výšky vč. určení kotevních bodů</li> <li>- zákaz vykonávání prací na žebříku s nebezpečnými nástroji nebo nářadím (přenosné řetězové pily, ruční pneumatické nebo obouruč nářadí atd.)</li> <li>- zákaz práce na žebříku více jak jedné osoby</li> <li>- zákaz použití poškozených žebříků, provádění jakýchkoliv konstrukčních úprav</li> <li>- kontrola žebříku před použitím</li> <li>- zákaz práce při nepříznivých klimatických podmínkách</li> <li>- zákaz použití kovových žebříků při práci na el. vedeních pod napětím – možno použít jen vhodné (izolované) žebříky</li> </ul>
Rizika vznikající při provádění	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pád osoby z výšky nebo do hloubky</li> <li>- pád žebříku, sklouznutí</li> <li>- pád nářadí nebo materiálu</li> </ul>
Související předpisy	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ČSN EN 131-1 (49 3830) Žebříky. Termíny, druhy, funkční rozměry</li> <li>- ČSN EN 131-2 (49 3830) Žebříky. Požadavky, zkoušení, značení</li> <li>- Pevné žebříky - ČSN EN ISO 14 122 – 4</li> </ul>

<b>Používání prostředků osobního zajištění proti pádu</b>	
Dokumentace	<ul style="list-style-type: none"> <li>- použití těch OOPP, které jsou organizací řádně evidovány</li> <li>- doklady o pravidelných kontrolách OOPP</li> </ul>
Technické požadavky	<ul style="list-style-type: none"> <li>- použití pouze kompletních systémů OOPP proti pádu (postroj, spojovací prostředek, tlumič pádu, kotvící prostředek)</li> <li>- kotvící bod o statické odolnosti min. 10 kN</li> <li>- vybavení pracoviště prostředky pro vyproštění osob po zachycení pádu</li> </ul>
Organizační opatření	<ul style="list-style-type: none"> <li>- použití prostředků osobního zajištění pouze v případech, kdy nelze použít prostředky kolektivní ochrany</li> <li>- osoby používající OOPP musí být o způsobu jejich použití náležitě proškoleny</li> <li>- osoby musí být proškoleny o způsobech vyproštění po zachycení pádu</li> <li>- před každým použitím musí být provedena vizuální kontrola stavu OOPP</li> <li>- při použití OOPP proti pádu musí být použita ochranná přilba se zajištěním proti pádu z hlavy</li> </ul>

Rizika vznikající při používání OOPP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nezachycení pádu z důvodu nevhodné volby zachycovacího systému nebo z důvodu jeho závadnosti</li> <li>- zhrounutí zachycené osoby a boční náraz do konstrukce</li> </ul>
Související předpisy	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ČSN EN 354 - Prostředky ochrany osob proti pádu – Spojovací prostředky</li> <li>- ČSN EN 355 - Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky – Tlumiče pádu</li> <li>- ČSN EN 358 - Osobní ochranné prostředky pro pracovní polohování a prevenci pádů z výšky – Pásy pro pracovní polohování a zadržení a pracovní polohovací spojovací prostředky</li> <li>- ČSN EN 361 - Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky – Zachycovací postroje</li> <li>- ČSN EN 363 - Prostředky ochrany osob proti pádu – Systémy ochrany osob proti pádu</li> <li>- ČSN EN 365 - Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky – Všeobecné požadavky na návody k používání, údržbě, periodické prohlídce, opravě, značení a balení</li> <li>- ČSN EN 795 - Ochrana proti pádům z výšky – Kotvicí zařízení – Požadavky a zkoušení</li> </ul>

Používání vysokozdvizné plošiny – automobilní, samojízdné nůžkové	
Dokumentace	<ul style="list-style-type: none"> <li>- návod k obsluze od výrobce</li> <li>- revizní zkoušky</li> <li>- bezpečnostní pokyny na plošině (piktogramy)</li> <li>- provozní dokumentace zařízení – záznam o kontrole a funkční zkoušce – provozní deník</li> </ul>
Technické požadavky	<ul style="list-style-type: none"> <li>- vyznačení nosnosti a max. výšky zdvihu – výrazně a trvanlivě</li> <li>- pevné zábradlí v min. výšce 1,1 po celém obvodu pracovní plošiny</li> <li>- zajištění stability s ohledem na vlastnosti podkladu, na kterém plošina stojí</li> <li>- dodržení bezpečných vzdáleností a postupů při práci v ochranných pásmech energetických zařízení</li> <li>- nutno při práci používat ochrannou přilbu (na i pod ní)</li> <li>- rovina pojízdné pracovní plošiny se nesmí odchýlovat o víc než 5° od vodorovné roviny nebo roviny točny během pohybů výsuvné konstrukce</li> <li>- materiál, nářadí, pracovní pomůcky zajistit proti pádu, shoení,</li> </ul>
Organizační opatření	<ul style="list-style-type: none"> <li>- proškolené osoby pro obsluhu plošiny (prokazatelné zacvičení)</li> <li>- zdravotní způsobilost pro práce ve výškách</li> <li>- proškolené osoby pro práci na plošině</li> <li>- obsluha a provoz dle průvodní dokumentace od výrobce</li> <li>- před použitím provedení kontroly a funkční zkoušky všech pohybů plošiny</li> <li>- zajištění ohroženého prostoru pod místem práce proti vstupu osob</li> <li>- zákaz přetěžování nosnosti a max. výšky zdvihu</li> <li>- zákaz používání plošiny při nepříznivých klimatických podmínkách (silný vítr 38 km/h)</li> <li>- zákaz opuštění plošiny při zapnutém hl. vypínači, běžícím hl. motoru apod.</li> </ul>
Rizika vznikající při provádění	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pád osoby z výšky nebo do hloubky</li> <li>- ohrožení osob provozem zdvihacího zařízení – pád zařízení, nestabilita,</li> <li>- ohrožení osob pod místem vykonávané práce</li> </ul>
Související předpisy	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ČSN ISO 18893 – bezpečnostní zásady, prohlídky, údržba a provoz</li> <li>- ČSN EN 280+A2 – výpočty, stabilita, přezkoušení a zkoušky</li> <li>- ČSN ISO 18878 – školení obsluhy</li> </ul>



 <b>SAFETHING</b>	<b>„Nemocnice Pelhřimov – Hala a přístřešek odpadového hospodářství“</b>	<b>PLÁN BOZP - PŘÍPRAVA</b>
---	--	-----------------------------

### Provoz mobilních jeřábů

Dokumentace	<ul style="list-style-type: none"> <li>- musí být zpracován Systém bezpečné práce jeřábu ve vztahu k místním podmínkám staveniště</li> <li>- musí být doloženy revizní zprávy jeřábu</li> <li>- musí být veden deník zdvihacího zařízení</li> </ul>
Technické požadavky	<ul style="list-style-type: none"> <li>- použití všech konstrukčních prvků a zabezpečovacích zařízení dle výrobce</li> <li>- postavení (založení) jeřábu na ploše o odpovídající nosnosti</li> <li>- použití řádně evidovaných a kontrolovaných vázacích prostředků</li> </ul>
Organizační opatření	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jeřáb může obsluhovat pouze způsobilý jeřábník</li> <li>- obsluha jeřábu bude prokazatelně seznámena s částmi zařízení, která zůstávají pod napětím, popř. s rozmístěním podzemních inženýrských sítí</li> <li>- vázat břemena může pouze způsobilý vazač</li> <li>- při nepřehledných podmínkách manipulace použití vysílaček</li> <li>- zákaz manipulace břemeny nad prostory, kde se pohybují osoby a dopravní prostředky</li> <li>- zákaz manipulace při nepříznivých povětrnostních podmínkách (omezení dle návodu výrobce)</li> <li>- zaměstnanci nebudou vstupovat do pracovního prostoru jeřábu zvětšeného o 2 m</li> <li>- při práci jeřábu na veřejné komunikaci musí být všechny zúčastněné osoby vybaveny výstražným oděvem s vysokou viditelností</li> </ul>
Rizika vznikající při provozu	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zasažení padajícím břemenem (nebo jeho částí)</li> <li>- zasažení pracovníka při horizontální manipulaci břemenem (závěsem jeřábu) - přiražení pracovníka břemenem, shoení pracovníka z konstrukce</li> <li>- úraz el. proudem při práci jeřábu v blízkosti el. vedení</li> <li>- rizikové situace vzniklé na základě přetěžování jeřábu, nevhodného uvázání břemena, provozu bez funkčního koncového vypínače, nesprávného seřízení automatických brzd</li> <li>- pád osob z konstrukce jeřábu při jeho montáži a údržbě</li> <li>- nebezpečí zhrounutí břemene</li> <li>- převrhnutí jeřábu při jeho špatném uložení (založení)</li> </ul>
Související předpisy	- ČSN ISO 12480-1 - Jeřáby – Bezpečné používání

### Provádění montážních/demontážních prací

Dokumentace	<ul style="list-style-type: none"> <li>- projektová dokumentace, návody pro montáž</li> <li>- technologický postup</li> <li>- záznam o převzetí montážního pracoviště</li> </ul>
Technické požadavky	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zajištění místa montáže proti vstupu nepovolaných osob</li> <li>- provedení pracovních konstrukcí pro práce ve výškách (zábradlí, lešení)</li> <li>- použití řádně vybavených zdvihacích zařízení</li> <li>- použití řádných vázacích prostředků, instalace kotvicích bodů pro OOPP před zahájením manipulace</li> </ul>
Organizační opatření	<ul style="list-style-type: none"> <li>- práce lze zahájit až po řádném převzetí montážního pracoviště</li> <li>- kontrola provedení odpojení živých přívodů</li> <li>- dodržení požadavků na práce ve výšce a manipulaci jeřábem</li> <li>- ihned provést řádné zajištění montovaných dílců v pozici</li> <li>- uzemnění ocelových konstrukcí během jejich montáže</li> <li>- zákaz provádění prací při nepříznivých povětrnostních situacích na venkovních pracovištích</li> <li>- stanovení způsobu dorozumívání a stanovení signálu pro přerušování prací</li> <li>- splnění požadavků na používání OOPP</li> <li>- informování vedoucích směnových mistrů investora na montáž v blízkosti technologických zařízení v provozu</li> </ul>
Rizika vznikající při provádění	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pád osoby z výšky nebo do hloubky</li> <li>- pád předmětů a břemen, zřícení konstrukce</li> </ul>
Související předpisy	<ul style="list-style-type: none"> <li>- NV č. 591/2006 Sb.</li> <li>- NV č. 362/2005 Sb.</li> </ul>

Provádění výkopových a zemních prací	
Dokumentace	<ul style="list-style-type: none"> <li>- projektová dokumentace – rozmístění stavebních výkopů a jam a jejich rozměry</li> <li>- vytýčení inženýrských sítí a ochranných pásem podzemních vedení a sítí,</li> <li>- před zahájením prací musí být známy trasy křížených komunikací pro pěší a pro mechanizaci (navržení tras),</li> <li>- určení způsobu těžení zeminy, zajištění výkopů, způsob zabezpečení okolních staveb, určení třídy zeminy</li> </ul>
Technické požadavky	<ul style="list-style-type: none"> <li>- před zahájením prací musí být zabezpečeny okolní stavby ohrožené výkopem,</li> <li>- svislé boční stěny ručně kopaných výkopů musí být zajištěny pažením při hloubce výkopu větší než 1,3 m v zastavěném území a 1,5 m v nezastavěném území,</li> <li>- zajištění stěn se provede svahováním nebo pažením,</li> <li>- pokud není v PD uvedeno jinak, svahování se provede pod 45°,</li> <li>- výkopy musí být zajištěny proti pádu osob do výkopu zábranou,</li> <li>- při narušení tras komunikací musí být zřízeny přechody a přejezdy – přechod min. šířka 1,5 m a oboustranné dvoutyčové zábradlí se zarážkou u podlahy,</li> <li>- do výkopu musí být zřízen bezpečný přístup – žebřík, nebo zajistit jiným způsobem</li> <li>- při strojním provádění výkopů – zákaz provádění převisů</li> <li>- při nakládání zeminy na vozidla je nutno dodržovat její rovnoměrné rozložení, zákaz pohybu pracovního zařízení zem. stroje nad kabinou vozidla,</li> <li>- po ukončení práce (při jejím přerušení) musí být proti samovolnému pohybu zajištěno pracovní zařízení stroje a stroj musí být zajištěn proti neopr. manipulaci</li> </ul>
Organizační opatření	<ul style="list-style-type: none"> <li>- obsluhovat stroje pro výkopové práce může jen pracovník s příslušným oprávněním – např. strojnický průkaz,</li> <li>- nemá-li obsluha stroje při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací na jednom pracovním záběru dostatečný výhled na všechna místa ohroženého prostoru, nepokračuje v práci,</li> <li>- při provozu zemního stroje musí být vždy zajištěna jeho stabilita,</li> <li>- před zahájením prací musí být pracovníci seznámeni s trasami inženýrských sítí a se stanovenými podmínkami přísl. správcem sítí,</li> <li>- je zakázáno se zdržovat v nebezpečném prostoru stroje (max. dosah stroje zvětšený o 2 m),</li> <li>- zákaz převážení osob na zemních strojích,</li> <li>- nutnost používání oděvů s vysokou viditelností a důsledné používání ochran. přileb (v blízkosti zem. strojů, ve výkopech)</li> <li>- okraje výkopu do vzdálenosti 0,5 m nesmí být zatěžovány (materiál, výkopek), s výjimkou, kdy je stabilita stěn výkopu zabezpečena způsobem stanoveným v PD</li> <li>- pokud v PD není stanoveno jinak, musí být doprava vedena ve vzdálenosti rovnající se hloubce výkopu od okraje výkopu,</li> <li>- při zhoršených hydrogeologických podmínkách musí být z výkopu čerpána voda,</li> <li>- při přerušení prací delších než 24 hodin musí pověřený pracovník provést kontrolu stavu stěn výkopu a pažení,</li> <li>- na odlehlých pracovištích nesmí být výkopové práce prováděny osamoceně,</li> <li>- stav zasypaných výkopů musí být průběžně kontrolován, popř. musí být provedeno dosypání výkopu a zhutnění.</li> </ul>
Rizika	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pád osoby do výkopu,</li> <li>- zasypaní osoby ve výkopu,</li> <li>- sjetí stroje do výkopu</li> <li>- kolize s inženýrskými sítěmi</li> <li>- kolize se zemními stroji popř. dopravními prostředky</li> <li>- ztráta stability zemního stroje</li> </ul>
Související předpisy	<ul style="list-style-type: none"> <li>- NV č. 591/2006 Sb.</li> <li>- Dokumentace k zajištění BOZP</li> </ul>

### Zajištění stěn výkopu a okolní zástavby


Dokumentace	<ul style="list-style-type: none"> <li>- projektová dokumentace, projekt zemních prací, zajištění stěn výkopu</li> <li>- pracovní nebo technologický postup</li> <li>- vytýčení inženýrských sítí</li> <li>- statické výpočty pro zajištění okolních objektů</li> </ul>
Technické požadavky	<ul style="list-style-type: none"> <li>- použití řádně vybaveného a pravidelně kontrolovaného strojního vybavení (vrtací soupravy, razící beranidlo štětovnic)</li> <li>- řádné provedení zápor, štětovnic, trubkových rozpěr – dodržení postupu jejich montáže</li> <li>- provedení</li> <li>- montáž nepoškozeného velkoplošného příložného pažení, popř. použití pažících boxů čerpání vody z výkopu</li> <li>- použití pilot, injektáže, rozpěr pro zajištění stability okolních objektů dle PD</li> </ul>
Organizační opatření	<ul style="list-style-type: none"> <li>- seznámení osob s pracovními a technologickými postupy</li> <li>- respektování nebezpečných prostorů kolem stavební mechanizace</li> <li>- pravidelná kontrola stavu zajištění výkopu a stěn výkopu vedoucím pracovníkem</li> </ul>
Rizika	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kolize osob a mechanizace</li> <li>- pád osob do výkopu</li> <li>- statické narušení okolní zástavby</li> <li>- sesunutí stěn výkopu</li> </ul>
Související předpisy	<ul style="list-style-type: none"> <li>- NV č. 591/2006 Sb.</li> </ul>

### Betonářské a zednické práce

Dokumentace	<ul style="list-style-type: none"> <li>- projektová dokumentace</li> <li>- technologický nebo pracovní postup montáže bednění</li> <li>- zkoušky pevnosti uložené betonové směsi</li> </ul>
Technické požadavky	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zřídit bezpečný přístup a bezpečné pracovní konstrukce pro práce ve výšce</li> <li>- při betonáži ve výkopech zajistit stěny výkopu proti sesunutí</li> <li>- dodržovat technické požadavky na bednění dle návodu výrobce</li> </ul>
Organizační opatření	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zajištění pracoviště betonáže proti vstupu nepovolaných osob</li> <li>- seznámení pracovníků s technologickým postupem</li> <li>- dodržování požadavků BOZP pro práce ve výšce</li> <li>- při ukládání betonové směsi čerpadlem s výložníkem dodržovat podmínky provozu jeřábu</li> <li>- zajistit komunikaci mezi obsluhou čerpadla a pracovníkem ukládající betonovou směs</li> <li>- odbedňování lze zahájit po písemném příkazu do SD</li> <li>- prostor, kde probíhají odbedňovací práce, musí být zajištěn proti vstupu osob</li> <li>- přerušení práce při nepříznivých povětrnostních podmínkách</li> </ul>
Rizika	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pád osoby z výšky nebo do hloubky</li> <li>- zřícení konstrukce bednění</li> <li>- sesunutí stěn výkopu</li> </ul>
Související předpisy	<ul style="list-style-type: none"> <li>- NV č. 591/2006 Sb.</li> <li>- NV č. 362/2005 Sb.</li> </ul>

### Úprava terénů – rekultivace

Dokumentace	<ul style="list-style-type: none"> <li>- projektová dokumentace</li> <li>- výkresy úpravy terénu kolen základů</li> </ul>
Technické požadavky	<ul style="list-style-type: none"> <li>- urovnání terénních nerovností, oprava narušených zpevněných povrchů</li> <li>- dodržení požadavků na obsluhu zemních strojů</li> <li>- použití vhodného nepoškozeného, pracovního nářadí</li> </ul>
Organizační opatření	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zákaz vstupu osob do nebezpečného prostoru stroje</li> <li>- odborná způsobilost pro obsluhu zemních strojů</li> </ul>
Rizika	<ul style="list-style-type: none"> <li>- poranění o pracovní nářadí</li> <li>- ohrožení osob pohybem zemních strojů</li> </ul>
Související předpisy	<ul style="list-style-type: none"> <li>- NV č. 591/2006 Sb.</li> </ul>

 <b>SAFETHING</b>	<b>„Nemocnice Pelhřimov – Hala a přístřešek odpadového hospodářství“</b>	<b>PLÁN BOZP - PŘÍPRAVA</b>
---	--	-----------------------------

## b) Harmonogram stavebních a montážních prací



### c) Aktualizace Plánu BOZP a poznámky

V případě změny podmínek v provádění stavebně montážních prací majících vliv na zajištění BOZP je povinností zhotovitele provést aktualizaci tohoto plánu BOZP prostřednictvím koordinátora BOZP:

Podmínky rozdílné od původního zadání stavebně montážních prací dle PD					
Nově vyhledaná rizika upraveného stavebně montážního projektu					
Nově přijatá opatření k zajištění BOZP k provádění stavebně montážních prací					
Aktualizaci plánu BOZP provedl:					
Jméno a příjmení		Datum		Podpis	



#### d) Základní povinnosti zhotovitele a jiné osoby (OSVČ)

Povinnosti zhotovitele		
1.	Nejpozději <b>do 8 dnů</b> před zahájením prací na staveništi písemně <b>informovat určeného koordinátora o pracovních a technologických postupech</b> , které pro realizaci stavby zvolil, o řešení rizik vznikajících při těchto postupech, včetně opatření přijatých k jejich odstranění.	Zákon č. 309/2006 Sb., § 16, písm. a)
2.	<b>Poskytovat koordinátorovi součinnost</b> potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby. <i>(Při neplnění povinnosti lze uložit pokutu až do výše 1 000 000 Kč – Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, § 30)</i>	Zákon č. 309/2006 Sb., § 16, písm. b)

Povinnosti jiné osoby (OSVČ)		
1.	<b>Poskytovat zhotoviteli a koordinátorovi potřebnou součinnost</b> a postupovat podle pokynů nebo opatření k zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce stanovených zhotovitelem. <i>(Při neplnění povinnosti lze uložit pokutu až do výše 1 000 000 Kč – Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, § 30)</i>	Zákon č. 309/2006 Sb., § 17, odst. (1)
2.	Jiná osoba informuje zhotovitele nejpozději <b>do 5 pracovních dnů</b> před převzetím pracoviště, a není-li to ze závažných důvodů možné, bez zbytečného odkladu o všech okolnostech, které by mohly při její činnosti na staveništi vést k ohrožení života a poškození zdraví dalších fyzických osob zdržujících se na staveništi s vědomím zhotovitele.	Zákon č. 309/2006 Sb., § 17, odst. (1)
3.	Dodržovat právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništi a přihlížet k podnětům koordinátora.	Zákon č. 309/2006 Sb., § 17, odst. (2), písm. a), bod 1.
4.	Používat potřebné osobní ochranné pracovní prostředky, technická zařízení, přístroje a nářadí, splňující požadavky stanovené zvláštním právním předpisem.	Zákon č. 309/2006 Sb., § 17, odst. (2), písm. a), bod 2.
5.	Nesmí vyřazovat, měnit nebo přestavovat svévolně ochranná zařízení strojů, přístrojů a nářadí a tato zařízení musí používat k účelům a za podmínek, pro které jsou určena.	Zákon č. 309/2006 Sb., § 17, odst. (2), písm. b)

