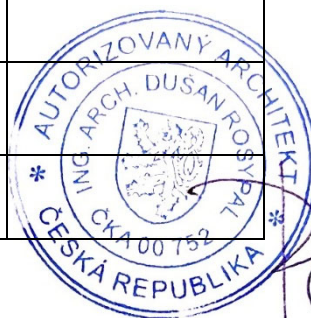


**NOVOSTAVBA MULTIFUNKČNÍHO SPORTOVNÍHO HŘIŠTĚ
PŘI GYMNÁZIU A SPŠ FRENŠTÁT POD RADHOŠTĚM
VČETNĚ NAPOJENÍ NA INŽENÝRSKÉ SÍTĚ, OPLOCENÍ A ZPEVNĚNÝCH PLOCH
K.Ú. FRENŠTÁT POD RADHOŠTĚM [634719], PARC. Č.: 1499, 1500**

B.1 PLÁN BOZP NA STAVENIŠTI

V přípravné fázi stavby

	Jméno, příjmení, titul :	Datum :	Podpis :
Vypracoval :	Ing. Dušan Rosypal	28.4.2026	
Byl seznámen : (za zadavatele stavebních prací)			
Převzal (zhotovitel):			



B.1 PLÁN BOZP NA STAVENIŠTI

Název stavby: **NOVOSTAVBA MULTIFUNKČNÍHO SPORTOVNÍHO HŘIŠTĚ
PŘI GYMNÁZIU A SPŠ FRENŠTÁT POD RADHOŠTĚM
VČETNĚ NAPOJENÍ NA INŽENÝRSKÉ SÍTĚ, OPLOCENÍ A ZPEVNĚNÝCH PLOCH**

Místo stavby: **K.Ú. FRENŠTÁT POD RADHOŠTĚM [634719], PARC. Č.: 1499, 1500**

Zadavatel staveb. prací: **GYMNÁZIUM A SPŠ ELEKTROTECHNIKY A INFORMATIKY, F.P.R, P.O.
KŘÍŽIKOVA 1258, 744 01 FRENŠTÁT POD RADHOŠTĚM**

Projektant: **DUPLEX S.R.O., ARCHITEKTONICKÁ ATELIER**
Místo podnikání: **ČESKOBRATRSKÁ 12
702 00 MORAUSKÁ OSTRAVA
IČ: 62305433**

Zodpovědný projektant: **ING. ARCH. DUŠAN ROSYPAL
ČKA 00752**

Projektový stupeň: **DPS – projekt pro provádění stavby**

Druh stavby: **pozemní stavba**

Zpracovatel plánu BOZP: **ING. ARCH. DUŠAN ROSYPAL
AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT ČKA : 00752**

Zásady chování při vzniku mimořádné události

PŘI ZPOZOROVÁNÍ POŽÁRU NEBO JINÉ MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI JE KAŽDÝPOVINNEN:

- Provést nutná opatření k likvidaci události a zamezení šíření (vyprostit zraněné, poskytnout 1. pomoc, zásah hasicími přístroji, vypnout el. zařízení, uzavřít uzávěry, ohraničit zdroj...)
- Varovat osoby v okolí místa události – vyhlásit poplach, provést záchranu ohrožených osob.
- Ohlásit událost havarijním službám (hasiči, policie, ZZS), popř. zajistit ohlášení jinou osobou.
- Podle svých možností a schopností poskytnout pomoc při evakuaci.

ZPŮSOB A MÍSTO OHLÁŠENÍ MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI:

- Mimořádnou událost nebo úraz ohlásit osobně nebo prostřednictvím pověřené osoby nebo pomoci mobilního telefonu. **Mimořádnou událost nebo úraz také ihned ohlásit nadřízenému a koordinátorovi BOZP na staveništi.**

Pokud budou volány záchranné složky – hasiči, policie, zdravotní záchranná služba

V hlášení uveďte: Kdo volá, Kde jste, Co se stalo, Rozsah události a ohrožení osob, Své telefonní číslo

- Všechny mimořádné události (úraz, požár atd.) se zapisují do příslušné dokumentace společnosti, např. úraz – kniha úrazu daného zhotovitele a evidence úrazů u koordinátora BOZP na staveništi; požár - požární knihy; ekologické havárie – záznam o mimořádné události.

ZPŮSOB VYHLÁŠENÍ POPLACHU V PŘÍPADĚ OHROŽENÍ DALŠÍCH OSOB:

Požární poplach se vyhláší hlasitým voláním „**HOŘÍ**“ nebo „**HOŘÍ, OPUSŤTE STAVENIŠTĚ**“. V ostatních případech voláním „**EVAKUACE, OPUSŤTE STAVENIŠTĚ**“.

POSTUP OSOB PŘI VYHLÁŠENÍ MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI:

Vedoucí pracovník nebo jím pověřená osoba **pošle pracovníka ke vstupu na staveniště nebo na určené místo příjezdu záchranných složek, aby očekával jejich příjezd a tyto složky nejkratší cestou a v nejkratší době přivede k místu mimořádné události.**

Vedoucí pracovník při vyhlášení evakuace se přesvědčí o tom, zda všichni opustili nebezpečný prostor. V závislosti na situaci organizuje evakuaci, určí trasu evakuace a shromažďovací místo. Na místě kontrolu počtu pracovníků, které se zdržují s jeho vědomím na pracovišti, zda všichni opustili nebezpečný prostor.

Zaměstnanci v ohroženém prostoru ukončí činnost a nejbližším východem opustí nebezpečný prostor a odeberou se na shromažďovací místo.

Místo shromáždění, zde se pracovníci musí shromáždit tak, aby nepřekáželi příjezdu záchranných složek a také tak, aby bylo možné provést kontrolu počtu osob k ověření, zda všichni opustili nebezpečný prostor.

Čísla tísňového volání

Zdravotní záchranná služba :	155 (112)
Hasičský záchranný sbor :	150 (112)
Policie ČR :	158 (112)
Městská policie :	156

Pohotovostní linky:

Elektrická energie :	840 850 860
Plyn :	1239
Voda :	800 202 700

Technický dozor investora:	tel.:
Hlavní stavbyvedoucí:	tel.:
Mistr:	tel.:
Koordinátor BOZP na staveništi:	tel.:
Oblastní inspektorát práce v Ostravě:	tel.: 950 143 711

Uvedený telefonní seznam musí být vyvěšen u vstupu na stavbu

1. ÚVOD

Smyslem plánu BOZP je stanovit a následně zajistit bezpečné pracovní prostředí všem pracovníkům na stavbě.

Rozsah platnosti

Tento plán BOZP je závazný pro všechny zhotovitele stavby, pro které je vypracován. S jeho obsahem musí být seznámeni všichni zhotovitelé na stavbě. O seznámení zhotovitelů s tímto plánem se provede zápis s podpisy všech zástupců zhotovitelů.

Účel plánu BOZP

- Plán BOZP na stavbě vypracovává stavebník, resp. jím pověřená osoba, koordinátor BOZP, písemnou formou, budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzické osoby zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, resp. podle zákona č. 309/2006 Sb. § 15, odst.1.
- Plán BOZP se zpracovává na základě informací známých v době jeho zpracování a před zahájením stavebních prací. Plán BOZP se aktualizuje na základě dalších vstupních informací.
- Plán BOZP stavby musí být přístupný všem pracovníkům stavby v pracovní době, např. v místnosti stavbyvedoucího, mistrů, pracovníků apod.

TECHNICKO-EKONOMICKÉ ATRIBUTY STAVBY

2.7.6.1.01 – SO 01 MULTIFUNKČNÍ SPORTOVNÍ HŘIŠTĚ

1.7.0.4.01A - SO 01A MULTIFUNKČNÍ SPORTOVNÍ HŘIŠTĚ

CELKOVÁ ZASTAVĚNÁ PLOCHA	1 425 m ²
POČET PODZEMNÍCH PODLAŽÍ:	0
POČET NADZEMNÍCH PODLAŽÍ:	0
ZPŮSOB VYUŽITÍ:	venkovní multifunkční sportovní hřiště
DRUH KONSTRUKCE:	barvený EPDM/TPV granulát
ZPŮSOB VYTÁPĚNÍ:	ne
PŘÍPOJKA VODOVODU:	ne
PŘÍPOJKA KANALIZAČNÍ SÍTĚ:	ne
PŘÍPOJKA PLYNU:	ne
VÝTAH:	ne

1.7.0.4.01B - SO 01B ZPEVNĚNÉ PLOCHY

CELKOVÁ ZASTAVĚNÁ PLOCHA	115 m ²
Z TOHO :	
SO 01B.1 ZPEV. PL. VELKOFORMÁTOVÁ DL. 600x600mm, tl.60mm	80 m ²
SO 01B.2 ZPEV. PL. ZÁMKOVÁ DL, tl.60mm	35 m ²

1.6.6.4.01C - SO 01C VSAKOVACÍ ZAŘÍZENÍ

1.7.0.4.01D - SO 01D VENKOVNÍ MOBILIÁŘ

Z TOHO :	
SO 01D.1 MOBILIÁŘ: PŘÍSTŘEŠEK PRO LAVIČKY	1 ks
SO 01D.2 MOBILIÁŘ: BETONOVÉ LAVIČKY	4 ks
SO 01D.3 MOBILIÁŘ: ODPADKOVÝ KOŠ	1 ks

2.2.2.4.01E - SO 01E OPLOCENÍ A VSTUP

Z TOHO :	
SO 01E.1 NAVRHOVANÉ OPLOCENÍ – PLETIVO	210 m
SO 01E.2A DVOJKŘÍDLÁ VSTUPNÍ BRÁNA	1 ks
SO 01E.2B JEDNOKŘÍDLÁ VSTUPNÍ BRÁNKA	1 ks
SO 01E.3 EXT. MANTINEL. OPL. MULTIFUNKČNÍHO HŘIŠTĚ	114 m

1.7.0.4.01F - SO 01F SADOVÉ ÚPRAVY

Z TOHO :	
SO 01F.1 NÁHRADNÍ VÝSADBA	
SO 01F.2 ZATRAVNĚNÍ – TRAVNÍ SEMENO	1 450 m ²

Charakteristika plánu BOZP

Plán BOZP (dále plán) pro stavbu „**NOVOSTAVBA MULTIFUNKČNÍHO SPORTOVNÍHO HŘIŠTĚ**“, byl zhotoven v rámci PD ke stavebnímu povolení. Vycházel především z projektové dokumentace stavby (Souhrnné technické zprávy), připravenou projektantem, platné legislativy na úseku BOZP, např. podle zákona č.309/2006 Sb. a NV č. 591/2006 Sb., včetně NV 136/2016 a prohlídkou staveniště.

Zhotovitel ve spolupráci s koordinátorem BOZP upřesní situační plán stavby, především místa pro skladování materiálů, parkování vozidel a strojů na stavbě, manipulačního a pracovního prostoru. Bude upřesněn seznam subdodavatelů, počet jejich pracovníků a termíny předání pracoviště.

Na základě předaných informací provede koordinátor BOZP **aktualizaci plánu BOZP** a vypracuje **časový plán stavby**. V případě posunu časového plánu se aktualizace provede v rámci kontrolních dnů BOZP. V plánu musí být uvedena potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení, a bude přizpůsobován skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby (§ 15, odst. 2, zákona č. 309/2006 Sb.)

Plán BOZP pro tuto stavbu byl zpracován na základě naplnění požadavků § 15 zákona č. 309/2006 Sb. odst. 1, a 2, ve znění pozdějších předpisů:

- a) předpokládaný celkový objem prací a činnosti během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu
 - b) celková předpokládaná doba trvání prací je delší než 30 pracovních dnů a bude na nich pracovat současně více než 20 osob po dobu delší než 1 pracovní den
 - c) při výstavbě budou prováděny práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života a zdraví, stanovené v Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., příloha č. 5:
- bod 6. Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení, popř. zařízení technického vybavení
 - bod 10. Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.

Uvedené body naplňují povinnost podat na OIP „Oznámení o zahájení prací“.

Oznámení o zahájení prací

Na základě rozsahu prací podle projektové dokumentace je **zadavatel - investor** povinen podle zákona č. 309/2006 Sb. § 14 a § 15:

- určit potřebný počet koordinátorů BOZP s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla, viz. v další části plánu BOZP
- nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli doručit na oblastní inspektorát práce (OIP) „**Oznámení o zahájení prací**“, jehož náležitosti stanoví NV 591/2006 Sb., příl. č. 4. (**viz. přílohová část tohoto Plánu BOZP**)

Místně příslušným OIP stavby je: OIP pro Moravskoslezský kraj a Olomoucký kraj na ul. Živičná 1123/2, Ostrava – 1, 702 69, tel.: +420 950 143 711, e-mail: ostrava@oip.cz.

Stejnopis oznámení musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání. Rozsáhle stavby mohou být označeny jiným vhodným způsobem, např. tabulí s uvedením potřebných údajů.

Umístění plánu BOZP na stavbě

Plán BOZP, včetně jeho aktualizací bude sjednocen do jednoho dokumentu a bude umístěn (zavěšen v kopii) v místnosti pracovníků vyčleněné investorem pro potřeby zhotovitelů nebo v mobilních prostorách (buňkách). Plán BOZP musí být dostupný všem zúčastněným osobám.

Termíny kontrol, prohlídek a schůzek k BOZP

- Termíny kontrolních dnů BOZP podle NV č. 591/2006 Sb., § 8/2a) určí koordinátor BOZP na staveništi,
- Ostatní prohlídky a kontrolní činnost provádí nepravidelně, termíny si stanoví podle harmonogramu postupu prací,
- Mimořádná schůze se koná po mimořádné události, neštěstí a dle potřeby.

2. Základní informace

Kontakty na odpovědné osoby

Zde budou doplněny kontaktní údaje (jména, tel.č., e-mailové adresy...) o všech osobách zodpovídajících za vedení stavby jako např.:

Zadavatel stavebních prací:

Projektant:

Autorizovaná osoba zhotovitele (stavbyvedoucí):

Technický dozor: mob.:

Koordinátor BOZP: mob.:

Hlavní zhotovitel:

Ostatní zhotovitelé:

Pro účely tohoto plánu BOZP platí následující zkratky, termíny a jejich definice:

BOZP	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
PO	Požární ochrana
IZS	Integrovaný záchranný systém
HZS	Hasičský záchranný sbor
ZZS	Záchranná zdravotní služba
PČR	Policie České republiky
OIP	Oblastní inspektorát práce
OOPP	Osobní ochranné pracovní pomůcky

Bezpečnost stav, při němž je riziko ohrožení (osob) nebo vzniku škody vyloučeno nebo sníženo na přijatelnou úroveň

časový plán obsahuje údaje o tom, kolik času je vyhrazeno na jednotlivé pracovní fáze, období kdy budou probíhat zvlášť nebezpečné práce na základě hodnocení rizik

hodnocení rizika komplexní proces určení velikosti rizika na základě analýzy možných následků uvažované/předpokládané mimořádné události a pravděpodobnosti jejího vzniku; součástí hodnocení rizika je rozhodnutí, zda riziko přijmout nebo je omezit na přijatelnou míru (jak je akceptovatelné)

identifikace nebezpečí proces zjišťování zdrojů nebezpečí, jejich velikosti, charakteru a umístění

mimořádná událost neplánovaná událost vyvolaná činností člověka, přírodními vlivy a také havárií, která způsobí úraz či jinou škodu na zdraví člověka nebo majetku nebo poškození živ. prostředí

nebezpečí zdroj nebo situace s potenciálem pro vznik škody, jako je úraz nebo nemoc, škoda na majetku, poškození živ. prostředí nebo jejich kombinace, např. možnost stroje, technologie, systému práce, materiálu atd., způsobit škodu na zdraví a majetku (nebezpečí je zdrojem rizika)

odborná způsobilost doložitelná schopnost vykonávat určitou činnost, získaná na základě vzdělání, znalostí a zkušeností, případně i osobních schopností a provozní praxe (konkrétní požadavky stanoví příslušný předpis)

ohrožení stav, ve kterém je objekt/subjekt vystaven působení nebezpečí nebo zdroji rizika

předpisy předpisy na ochranu života a zdraví, předpisy hygienické a protiepidemické, předpisy o bezpečnosti technických zařízení, stavební, dopravní a předpisy o požární ochraně a zacházení s hořlavinami, výbušninami, zbraněmi...

přijatelné riziko riziko snížené na úroveň, která může být organizací tolerována, s přihlédnutím k zákonným povinnostem a její politice BOZP

riziko kombinace pravděpodobnosti nebo četnosti výskytu a následků určité nebezpečné události. Riziko souvisí s výkonem činnosti a vyjadřuje míru ohrožení; je kombinací pravděpodobnosti, že se něco stane a následku s jakým se něco stane.

Seznam právních předpisů k zajištění BOZP vztahujících se k dané stavbě.

1. Zákon č. 183/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů – **Stavební zákon**
2. Zákon č. 262/2006 Sb., v posledním znění zákona č. 362/2007 Sb., **Zákoník práce**, část pátá, hlava I. all.
3. Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky BOZP v pracovně-právních vztazích o zajištění BOZP při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek BOZP)
4. zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů a vyhláška č. 246/2001 Sb., kterou se provádějí ustanovení zákona o požární ochraně
5. Prováděcí nařízení vlády k zákonu č. 309/2006 Sb.
 - Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovišti s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
 - Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
 - Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na BOZP na staveništích
 - Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení a nářadí
 - Nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních

- postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky
 - Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění Nařízení vlády č. 405/2004 Sb.
 - Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.
6. Zákon č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů – o ochraně veřejného zdraví
 7. Zákon č. 338/2005 Sb. (úplné znění zákona č. 174/1968 Sb.) o státním odborném dozoru nad bezpečností práce
 8. Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
 9. Vyhláška č. 268/2009 Sb. – o obecných technických požadavcích na výstavbu
 10. Vyhláška č. 48/1982 Sb., ve znění pozdějších předpisů, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
 11. Vyhláška č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
 12. Vyhláška č. 73/2010 Sb., kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
 13. Vyhláška č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice

Vymezení pravidel spolupráce

Jedná se o vymezení základních pravidel spolupráce zadavatele stavebních prací, koordinátora a zhotovitelů při zajišťování BOZP v rámci realizace stavby.

Je zde specifikován rozsah povinností, odpovědností a pravomocí jednotlivých subjektů. Jedná se zejména o povinnosti vyplývající ze zákona č. 309/2006 Sb. a Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Účastníci výstavby

Koordinátor BOZP na staveništi – fyzická nebo právnická osoba určena zadavatelem stavby k provádění stanovených činností při přípravě stavby a při realizaci stavby. Koordinátorem může být určena fyzická osoba, která splňuje požadavky stanovené zákonem č. 309/2006 Sb. Právnická osoba může vykonávat činnost koordinátora, pouze pokud zabezpečí výkon těchto činností odborně způsobilými fyzickými osobami. Koordinátor BOZP nemůže být totožný s osobou, která odborně vede realizaci stavby.
Zhotovitel stavby – osoba oprávněna k provádění stavebních nebo montážních prací jako předmětu své činnosti anebo dodavatel dílčích zakázek. Zhotovitelem je každý zaměstnavatelský subjekt podílející se na realizaci stavby, bez ohledu na to, na kterém stupni řetězce se nachází.
Projektant – je zpracovatelem projektové dokumentace (PD). Je odpovědný za optimální technicko-ekonomické řešení příslušné části PD, dodržení příslušných předpisů a norem při projektování, dodržení termínů prací a nepřekročení stanovených nákladů na projektování.
Zadavatel stavby – osoba, která pro sebe žádá vydání stavebního povolení nebo ohlašuje provedení stavby, terénní úpravy nebo zařízení, jakož i její právní nástupce, jakož i osoba, která stavbu provádí, pokud nejde o stavebního podnikatele realizující stavbu v rámci své podnikatelské činnosti. Zadavatelem stavby se rozumí též investor a objednatel stavby.
Stavbyvedoucí - osoba, která zabezpečuje odborné vedení provádění stavby a má pro tuto činnost oprávnění – autorizovaná osoba.
Jiná osoba – fyzická osoba, která se odborně podílí na zhotovení stavby a která nezaměstnává zaměstnance, např. osoba samostatně výdělečně činná (OSVČ).

Autorizovaná osoba – fyzická osoba, které byla udělena autorizace ve výstavbě podle zákona č.

360/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů, která vypracovává PD nebo provádí kontrolu PD, jejich částí, podkladů a činnosti spojených s vypracováním PD v souladu s §158 zákona č. 183/2006 Sb.

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.

Určení koordinátora BOZP

Budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele, je zadavatel stavby povinen písemně určit jednoho nebo více koordinátorů s přihlédnutím k druhu a velikosti stavby a její náročnosti na koordinaci opatření k zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce na staveništi. Koordinátor podle věty první musí být určen při přípravě stavby od zahájení prací na zpracování projektové dokumentace pro stavební řízení do jejího předání zadavateli stavby a při realizaci stavby od převzetí staveniště prvním zhotovitelem do převzetí dokončené stavby zadavatelem stavby. Činnosti koordinátora při přípravě stavby a při její realizaci mohou být vykonávány toutéž osobou. Viz zákon č. 309/06 Sb. § 14/1. Počet koordinátorů se určí s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci.

Na stavbě objektu bude pravděpodobně působit více zaměstnavatelů resp. odborných firem.

Proto je zadavatel - investor **stavby povinen** určit koordinátora BOZP.

Úkoly jednotlivých zainteresovaných stran

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

Zhotovitel stavby je povinen

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

Jiná fyzická osoba, která se osobně podílí na zhotovení stavby a která nezaměstnává zaměstnance (dále jen "jiná osoba"), je povinna poskytnout zhotoviteli stavby a koordinátorovi potřebnou součinnost a postupovat podle pokynů nebo opatření k zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce stanovených zhotovitelem stavby. Jiná osoba informuje zhotovitele stavby nejpozději do 5 pracovních dnů před převzetím pracoviště, a není-li to ze závažných důvodů možné, bez zbytečného odkladu o všech okolnostech, které by mohly při její činnosti na staveništi vést k ohrožení života a poškození zdraví dalších fyzických osob zdržujících se na staveništi s vědomím zhotovitele.

Koordinátor je při realizaci stavby povinen:

- a) bez zbytečného odkladu
 - informovat všechny dotčené zhotovitele o bezpečnostních a zdravotních rizicích, která vznikla na staveništi během postupu prací,
 - upozornit zhotovitele na nedostatky v uplatňování požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci zjištěné na pracovišti převzatém zhotovitelem, nebo na nedodržení plánu, a vyžadovat zjednání nápravy; k tomu je oprávněn navrhnout přiměřená opatření,
 - oznámit zadavateli stavby případy podle bodu 2, nebyla-li zhotovitelem neprodleně přijata přiměřená opatření ke zjednání nápravy; na základě tohoto oznámení je zadavatel stavby povinen přijmout opatření k odstranění nedostatků vytýkaných koordinátorem,
 - postupovat při výkonu své činnosti v součinnosti s dalšími odborně způsobilými fyzickými osobami
 - postupovat při výkonu své činnosti v součinnosti s dalšími odborně způsobilými fyzickými osobami vykonávajícími svoji působnost podle zvláštních právních předpisů,
- b) vykonávat svoji působnost podle zvláštních právních předpisů,

Další činnosti a úkoly koordinátora a dalších účastníků stavby během realizace stavby stanoví § 8 NV č.591/2006 Sb.

3. Charakteristika stavby a pracovní činnosti

Podle přílohy č. 6 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb. ve stávajícím znění (NV 136/2016 Sb.)

Charakter stavby:

Jedná se o výstavbu nového multifunkčního hřiště pro Gymnázium a Střední průmyslovou školu elektrotechniky a informatiky ve Frenštátě pod Radhoštěm. Součástí návrhu je také úprava navazujících zpevněných ploch, oplocení, mobiliáře a vytvoření systému odvodnění dešťových vod z plochy hřiště. Umístění návrhu je na ulici Školská čtvrt v blízkosti stávajícího jednokolejního drážního tělesa. Návrh neuvažuje vybudování nových parkovacích stání – vybudováním multifunkčního hřiště nebude navýšeno

množství uživatelů v lokalitě, jde o rozšíření funkčního využití pro stávající školy. Parkování je zajištěno na stávajících místech, ul. Školská čtvrt a Křížíkova. Návrh nebude napojen na další inženýrské sítě, pouze na systém odvodu dešťových vod z povrchu hřiště a následného vsaku.

Na parcelách se v současné době nachází nevyužívaná plocha, kam byla navezena zemina během výstavby sportovní haly. Pozemky jsou porostlé náletovou zelení a vyskytuje se zde několik nehodnotných stromů určených ke kácení. Zpevněné plochy jsou pouze pěší chodníky vedené mimo plochu parcel investora. V lokalitě je nutno provést rozproštění stávajícího návozu zeminy a vyrovnaní podkladové figury v lokalitě. Před realizací sportovního hřiště je nutné zajistit sanaci, stabilizaci a hutnění podkladového materiálu na jednotnou výškovou úroveň.

Předmětná stavba multifunkčního hřiště je stavbou sportovního charakteru – areál bude fungovat jako multifunkční sportovní hřiště pro venkovní výuku Gymnázia a SPŠ Frenštát pod Radhoštěm. Areál bude zahrnovat běžecký okruh s okruhem 150m, dráhu pro sprint délky 45m, dráhu pro skok do dálky, multifunkční hřiště pro míčové sporty s mantinely $h=1,0\text{m}$ a síťovým oplocením $h=4,0\text{m}$, posilovací plochu pro workout a vstupní shromažďovací plochu s mobiliářem a přístřeškem.

Sportovní plochy budou tvořeny sportovním polyuretanovým materiálem EPDM/PUR s podkladními tlumícími / drenážními vrstvami zvolenými dle typu sportu a aktivity (běh + míčové sportoviště – drenážní podklad, workout – tlumící podklad). Zpevněné plochy budou tvořeny velkoformátovou dlažbou tl.60mm a chodníky zámkovou dlažbou tl.60mm. Oplocení bude provedeno z plotového pletiva a ocel. nosných sloupků, $h=2,0\text{m}$.

Vnější vazby stavby na okolí:

POTRUBNÍ ROZVODY

Navržené objekty musí splňovat všeobecné požadavky při návrhu a realizaci kanalizačních řadů pro veřejnou potřebu, přípojek a objektů na stokové síti, jejich oprav, přeložek a rekonstrukcí, provozovaných na území města.

Trasy rozvodů jsou patrné z výkresové části. Potrubí je vedeno v nenulovém spádu. Dlouhé přímé úseky potrubí budou opatřeny pro umožnění délkové dilatace kompenzátory (U, změnou trasy). Uložení potrubí je navrženo pomocí typových upevňovacích prvků, pro vytápění s objímkami s gumovou vložkou, s typovými závěsy. Před uvedením do provozu je nutno zařízení propláchnout, provést provozní, tlakovou a topnou zkoušku ve smyslu ČSN 06 0310 za účelem prověření funkce a technických parametrů zařízení. Součástí zkoušek je hydraulické vyvážení soustav. Všechny použité výrobky musí mít osvědčení o schválení k provozu v České republice.

KOORDINACE S OSTATNÍMI INŽENÝRSKÝMI SÍTĚMI

Trasa kanalizace je koordinována s ostatními rozvody inž. sítí. Při výstavbě je třeba provádět výkopy se zvýšenou pozorností při křížení a souběhu se stávajícími podzemními rozvody. Křížená vedení je třeba ve výkopu dobře zajistit. Před započatím výkopových prací je nutno si nechat stávající síť vytýčit jednotlivými správci a při křížení je třeba dbát jejich pokynů. Křížené sítě budou ve výkopu řádně zajištěny tak, aby nedošlo k jejich poškození. Výkopy budou prováděny převážně v zemině tř. 3 a 4 se svislými stěnami s pažením. Veškeré práce budou prováděny dle pokynů dodavatele za dodržování všech platných bezpečnostních, hygienických a souvisejících předpisů a nařízení. Umístění stavby bylo projednáno jak s majiteli stavbou dotčených pozemků, tak i s jednotlivými správci inženýrských sítí a ostatními orgány a organizacemi státní správy.

Požární opatření

Pro tento druh stavby není požadováno zpracování PBRS.

Bezpečnost práce

Provádění stavebních prací musí respektovat nařízení vlády 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a interní předpisy dodavatele, investora a uživatele stávajících provozních zařízení. Všichni pracovníci podílející se na výstavbě musí být prokazatelně poučeni o dodržování bezpečnostních předpisů a jiných zákonných opatření zajišťujících bezpečnost a ochranu zdraví pracujících. Jedná se především o nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a související právní předpisy. Je nutno dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy platící na území dotčeném výstavbou. Rovněž je nutno jak v objektech zařízení staveniště, tak i v budovaných objektech zabezpečit protipožární opatření a staveniště vybavit protipožární technikou.

VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY

Drenážové potrubí

Drenážní systém pod multifunkční sportovní hřiště je navržen jako plošné podélné odvodnění zajišťující odvedení srážkových a infiltračních vod z konstrukčních vrstev hřiště v souladu s požadavky příslušných technických norem, zejména ČSN 75 9010 Vsakovací zařízení srážkových vod, ČSK 73 1901 Navrhování střeš – analogicky principy odvodnění, ČSN EN 1610 Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení a dalších souvisejících předpisů.

Drenážní potrubí bude provedeno z perforovaných drenážních trub DN80 PVC, uložených v podélném sklonu min. 0,5%, v souladu s požadavky na minimální sklony potrubí pro zajištění samočistící schopnosti dle technických zásad pro navrhování drenáží. Potrubí je ukládáno do drenážního lože z praného štěrku vhodné frakce (navržena vrstva štěrkopísku fr 0-63 mm), přičemž obsyp i lože splňují požadavky na propustnost a filtrační stabilitu dle zásad zemních prací a filtračních vrstev (ČSN 73 6133). Jednotlivá drenážní ramena jsou vedena v osových vzdálenostech 5,0m tak, aby zajištěna rovnoměrná drenáž celé plochy. Potrubí je opatřeno filtrační vrstvou geotextilie, která splňuje požadavky na oddělovací a filtrační funkci dle příslušných norem (ČSN EN 13252) a zabraňuje migraci jemných částic do drenážního systému. Všechny jednotlivé drenážní větve jsou svedeny do čtveřice sběrných flexibilních potrubí, které zajišťují jejich společné odvedení a následné zaústění do retence a vsaku. Napojení jednotlivých větví je provedeno tak, aby bylo zajištěno plynulé proudění bez lokálních hydraulických ztrát a bez rizika zanášení. Systém je rozdělen na dvě hydraulicky samostatné větve, přičemž každá větev je napojena na samostatné rameno vsakovacího a retenčního zařízení. Toto řešení zajišťuje rovnoměrné hydraulické zatížení vsakovacího objektu a zvyšuje provozní spolehlivost systému.

Celková odvodňovaná plocha je 973,0 m², (rozděleno na 128,0 m², 128,0 m² a 717,0 m²). Tyto plochy jsou rozděleny rovnoměrně mezi obě větve vsakovacího systému a každá odvádí 50% celkového odtoku. Při realizaci je nutno zajistit kontrolu sklonových poměrů, průchodnosti potrubí a funkčnosti drenážního systému před jeho zakrytím vrstvami sportovních ploch.

Specifikace drenážního potrubí

DP1	drenážní potrubí, perforované	DN80 PVC	spád 0,5%	délka 19,5m	8 ks
DP2	drenážní potrubí, perforované	DN80 PVC	spád 0,5%	délka 6,4m	8 ks
			celkem	délka 207,2m	

Stavebními úpravami nedojde k dotčení odpadních splaškových vod.

Práce nebudou prováděny v památkově chráněném území a v památkové rezervaci.

4. Požadavky na obsah plánu

Podle přílohy č. 6 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb. ve stávajícím znění (NV 136/2016 Sb.)

1. základní informace o rozhodnutích týkajících se stavby a podmínkách stanovených v rozhodnutích a v projektové dokumentaci stavby pro její provádění z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a soupis dokumentů, týkajících se stavby, na základě kterých byla stavba povolena, včetně označení příslušného stavebního úřadu nebo autorizovaného inspektora, Jsou součástí projektové dokumentace stavby.

2. postupy na staveništi řešící a specifikující jednotlivá opatření vyplývající z platných právních předpisů, s ohledem na místní podmínky ve vazbě na předpokládaný časový průběh prací při realizaci dané stavby, jedná se o:

- a) zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na staveniště, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem, viz plán BOZP
- b) zajištění osvětlení staveniště a pracovišť, práce budou probíhat v denních hodinách, bude aktualizováno v průběhu stavby, v případě stavebních prací ve večerních hodinách zajistí zhotovitel dostatečné osvětlení staveniště.
- c) stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození, nezasahuje se
- d) řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru, viz plánu BOZP
- e) zajištění komunikace na staveništi, včetně podjíždění elektrického vedení a dalších médií (plyn, pára, voda aj.), prozatímní rozvody elektřiny po staveništi, čerpání vody, noční osvětlení, viz plán BOZP

f) posouzení vnějších vlivů na stavbu, zejména otřesů od dopravy, nebezpečí povodně, sesuvu zeminy, a konkretizace opatření pro případ krizové situace, otřesy z dopravy a uvedených nebezpečí jsou minimální.

g) opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště, včetně situačního výkresu širších vztahů staveniště, řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu, bude aktualizováno po předložení TP zhotovitelů, ostatní viz plán BOZP

h) postupy pro zemní práce řešící zajištění provádění výkopů, zejména riziko zasypání osob, s ohledem na druhy pažení, šířku výkopu, sklony svahu, technologii ukládání sítí do výkopu, zabezpečení okolních staveb, snižování a odvádění povrchové a podzemní vody, bude aktualizováno po předložení TP zhotovitelů, ostatní viz plán BOZP

i) způsob zajištění bezbariérového řešení na veřejných pozemních komunikacích a veřejných plochách, zejména s ohledem na způsob zajištění proti pádu do výkopu osob se zrakovým postižením, pohyb osob je řešen po stávajících komunikacích mimo ohrazené staveniště

j) postupy pro betonářské práce řešící způsob dopravy betonové směsi, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi proti pádu do směsi, pohyb po výztuži, přístup k místům betonáže, předpokládané provedení bednění, bude aktualizováno po předložení TP zhotovitelů, ostatní viz plán BOZP

k) postupy pro zednické práce řešící základní technologie zdění zevnitř objektu, zejména ochranné zábradlí zvenku, z obvodového lešení, zajišťování otvorů ve svislém zdivu, dopravu materiálu pro zdění, zajištění pod místem práce ve výšce a v jeho okolí, bude aktualizováno po předložení TP zhotovitelů, ostatní viz plán BOZP

l) postupy pro montážní práce řešící bezpečnostní opatření při jednotlivých montážních operacích a s tím spojených opatřeních pro zajištění pomocných stavebních konstrukcí, přístupy na místo montáže, způsob zajišťování otvorů vzniklých s postupem montáže, doprava stavebních dílů a jejich upevňování a stabilizace, bude aktualizováno po předložení TP zhotovitelů, ostatní viz plán BOZP

m) postupy pro bourací a rekonstrukční práce řešící základní technologie bourání, zejména ruční, strojní, kombinované, a za využití výbušnin, zajištění pracovišť s bouracími pracemi, podchycení bouraných konstrukcí, odvoz sutin, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi ve výšce, zabezpečení inženýrských sítí, jejich náhradní vedení, zabezpečení okolních objektů a prostor, viz plán BOZP

n) řešení montáže stropů, včetně pomocných konstrukcí, opatření zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce ve výšce po obvodu a v místě montáže, doprava materiálu, zajištění pod prací ve výšce, bude aktualizováno po předložení TP zhotovitelů, ostatní viz plán BOZP

o) postupy pro práci ve výškách řešící způsob zajištění proti pádu na volném okraji, proti sklouznutí, proti propadnutí střešní konstrukcí, dopravu materiálu, konkrétní způsob zajištění prací ve výšce; při navrhování osobního zajištění osob určit systém zachycení proti pádu, včetně určení způsobu kotvení pro zajištění osob proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky, pokud nebylo možné přednostně užít prostředků kolektivní ochrany před prostředky osobní ochrany, viz plán BOZP

p) zajištění dalších požadavků na bezpečnost práce, zejména dopravu materiálu, jeho skladování na pracovišti, zajištění pracoviště z hlediska požadavků při práci ve výšce, opatření vztahující se k pomocným stavebním konstrukcím použitým pro jednotlivé práce, použití strojů, viz plán BOZP

q) postupy řešící jednotlivé práce a činnosti a stanovící opatření pro prolínání a souběh jednotlivých prací, zejména využití více jeřábů na jednom staveništi a práce za současného provozu veřejných dopravních prostředků, viz plán BOZP a technologických postupů provozovatelů jeřábů – systém bezpečné práce

r) zajištění organizace a časové posloupnosti nebo souslednosti prací vykonávaných při realizaci stavby s prováděním tunelářských a podzemní prací, pro které jsou požadavky na bezpečnostní opatření stanoveny zvláštním právním předpisem, neprovádí se

s) zajištění bezpečnostních opatření ve spojení s prací ve výšce a nad volnou hloubkou, při provádění dokončovacích prací a prací pomocné stavební výroby, zejména při montáži antén a hromosvodů, osazování oken, montáži zábradlí, vodorovné izolace balkónů, teras a střeš, při montáži výtahů, vzduchotechniky, klimatizací, při provádění nátěrů konstrukcí a fasád a při dokončovacích pracích kolem objektu, např. chodníky, osvětlení, a při provádění udržovacích prací, bude aktualizováno po předložení TP zhotovitelů

t) postupy pro specifická opatření vyplývající z podmínek provádění stavebních a dalších prací a činností v objektech za jejich provozu, včetně časového harmonogramu těchto prací a činností, neprovádí se

u) postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na stavbu, například z konzultací s orgány inspekce práce, stavebními úřady, orgány ochrany veřejného zdraví a dalšími orgány podle zvláštních právních předpisů,

neprovádí se, v případě nových skutečností bude provedena aktualizace plánu BOZP

v) postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na práce a činnosti spojené zejména s používáním toxických chemických látek, chemických látek klasifikovaných jako toxické kategorie 3 nebo toxické pro specifické cílové orgány po jednorázové nebo opakované expozici kategorie 1 podle přímo použitelného předpisu Evropské unie upravujícího klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ionizujícího záření a výbušnin a s výskytem azbestu.

neprovádí se

Příprava stavby – staveniště

Tato etapa je jednou z nejdůležitějších, protože přípravou staveniště se musí vytvořit takové podmínky, aby již od začátku byla zajištěna BOZP všech pracovníků, kteří na stavbě budou pracovat. Rovněž je nutno zajistit bezpečnost osob nepatřících ke stavbě např. chodců, kteří kolem stavby procházejí. Projektová dokumentace musí být zhotovitelem stavebních prací podle specifických podmínek doplněna, resp. upřesněna před zahájením stavby konkrétními požadavky a doklady

o technologickém či pracovním postupu v rámci výrobní přípravy zhotovitele.

Základní povinnostmi dodavatele stavebních prací jsou zejména tyto: vést evidenci pracovníků, vybavit je příslušnými pracovními ochrannými prostředky, zpracovat dodavatelskou dokumentaci včetně technologického postupu, odevzdání a převzetí stavebních prací (pracoviště) zápisem a povinnost přerušit stavební práce v případě zjištění závažných nedostatků z hlediska bezpečnosti práce.

Stavební práce v mimořádných podmínkách jsou práce za provozu, za ztížených podmínek (použití speciálních OOPP) a v nebezpečném pracovním prostředí a prostoru (blízkost zařízení pod napětím, ochranná pásma elektrických vedení, osamocení pracovník aj.). V uvedených případech musí být zajištění pracovišť řešeno v technologickém postupu, zpracovaném dodavatelem stavebních prací.

Rizikové práce a činnosti

Harmonogram rizikových prací podle KOO BOZP

Bude umístěn ve stavební buňce stavbyvedoucího, popř. vedoucího stavby a průběžně aktualizován při nástupu dalších zhotovitelů.

Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví podle Přílohy č. 5 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., které budou prováděny na staveništi:

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



Ochranná opatření:

- pro montážní práce musí být zpracovaný technologický postup
- pro jeřáby, pohyblivé pracovní plošiny a ostatní zdvihací zařízení musí být zpracovány Systémy bezpečné práce podle ČSN ISO 12480-1
- další opatření - viz [Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.](#)

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

Při práci v ochranném pásmu energetických vedení je nutné dbát zvýšené pozornosti pracovníků dovážející materiál (nákladní automobily – při vykládce – zvedání korby), manipulující s materiálem – jeřáby atd. Je důležité dodržet bezpečnou vzdálenost a v případě, že dojde k dotyku stroje s elektrickým vedením – **NEVYSTUPOVAT!!!**

Ochranná opatření:

- Před zahájením montážních prací musí být zaměstnanci montážní organizace **prokazatelně proškoleni** z příslušných norem, předpisů a musí se dodržovat veškerá bezpečnostní opatření v souladu s ČSN 33 2000 - 4 - 41, ČNI 34 3100, provozních předpisů provozovatele a ostatních

norem přidružených.

- Vzdálenosti vodivých částí musí být v souladu s ČSN EN 50110, ČSN 33 3210, ČSN 333220 a ČSN 33 2000-4-41. Vodivé části přístrojů musí **být příslušně barevně označeny**.
- V průběhu provádění stavebních prací je nutno respektovat sítě technické infrastruktury v prostoru výstavby. Provádění stavebních a montážních prací musí být provedena v souladu s předpisy a normami platnými v době realizace díla.
- Při pracích, kde hrozí nebezpečí střetu s jinými sítěmi, se přizpůsobí technologie provádění prací charakteru ohrožení.
- Před použitím mechanizace budou sítě odhaleny ručními kopanými sondami.
- V případě křížení sítí výkopem stavby budou sítě zajištěny podepřením, případně provedeny projektem plánované přeložky.
- Pracovníci musí být v rozsahu své činnosti seznámeni s ustanoveními normy ČSN EN 50110-1: Obsluha a práce na elektrických zařízeních.
- při zapojení a uvedení do provozu musí být dodržen pracovní a technologický postup stanovený výrobcem [ČSN 386405](#), [ČSN 386420](#)
- zajištění ochrany při práci na elektrických zařízeních [ČSN EN 50110-1](#), [ČSN 331310](#), [ČSN 331500](#), [ČSN 331600](#), [ČSN 331610](#), [ČSN 33 2000-4-41](#) až [ČSN 33 2000-4-482](#), [ČSN 33 2000-3](#)
- zajištění ochrany před nebezpečným dotykovým napětím a v blízkosti vedení pod napětím podle [ČSN EN 50110-1](#), [ČSN 33 2000-4-41](#) až [ČSN 33 2000-4-482](#), [ČSN 33 2000-3](#)



-
- zajištění ochrany před vlivy trakčního vedení pro tramvajovou a trolejbusovou dopravu [ČSN EN 50110-1 ed2](#), [ČSN 341500](#), [ČSN IEC 913](#),
- zajištění ochrany před nebezpečným dotykovým napětím a v blízkosti vedení pod napětím podle [ČSN EN 50110-1](#), [ČSN 33 2000-4-41](#) až [ČSN 33 2000-4-482](#), [ČSN 33 2000-3](#).
- zajištění ochrany při práci na plynových zařízeních, na zařízení smí provádět opravy a úpravy pouze organizace mající potřebná oprávnění viz [Nařízení vlády č. 406/2004 Sb.](#)
- další opatření – viz: [Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 21/1979 Sb. ve znění pozdějších předpisů](#), [vyhlášky 395/2003 Sb.](#), [Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.](#)

Další práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení životanebo poškození zdraví, které budou prováděny na staveništi:

Práce a činnosti na stavbě s ohledem na bezpečnost a zdraví veřejnosti:

Ochranná opatření:

- Zamezit přístup nepovolaným osobám do prostoru staveniště
- Staveniště v zastavěném území musí být na jeho hranici souvisle oploceno do výšky 1,8 m nebo jinak zajistit proti vstupu nepovolaných fyzických osob.
- U liniových staveb nebo u stavenišť popřípadě pracovišť, na kterých se provádějí pouze krátkodobé práce, lze ohrazení provést zábradlím skládajícím se alespoň z horní tyče upevněné ve výši 1,1 m nebo stabilních sloupcích a jedné mezilehlé střední tyče; s ohledem na místní a provozní podmínky může toto ohrazení být nahrazeno zábranou zamezující přístup osob do prostoru ohroženého pádem do hloubky – vzdálenost větší než 1,5 m od hrany. Za vhodnou zábranu se považuje zábradlí, u něhož nemusí být dodrženy požadavky na pevnost ani na zajištění prostoru pod horní tyčí proti propadnutí.
- Vstup vybavit bezpečnostními tabulkami upozorňující na nebezpečí a zákaz vstupu
- Vjezdy na staveniště pro vozidla musí být označeny dopravními značkami prováděnými místní úpravou 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.
- Náhradní komunikace je nutno řádně vyznačit a osvětlit.
- 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.
- další opatření - viz [Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.](#)

Souběžná práce více zhotovitelů

Ochranná opatření:

- Všechny zainteresované subjekty musí být prokazatelně seznámeny s riziky vyplývající z pracovních činností a dotčeného prostředí, musí dojít k vzájemné písemné výměně těchto rizik a všechny osoby musí být prokazatelně proškoleny z BOZP a požární ochrany a dále musí být vybaveni osobními ochrannými pracovními prostředky.



□

- Pracoviště musí být vybavena lékárníčkami první pomoci podle rizik, a traumatologickým plánem s přílohou první pomoci.
- Na dostupném a viditelném místě musí být uveden přehled rizik, přehled základních bezpečnostních a požárních předpisů včetně interních směrnic a dále čísla tísňového volání včetně telefonů na důležité státní a místní orgány, popřípadě vnitřní telefonní seznam.
- Důležitou součástí je i požární řád, požární poplachové směrnice, požární evakuační plán eventuálně havarijní plán.
- další opatření - viz [Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.](#)

Zemní práce, provádění výkopových prací

Ochranná opatření:

- **Výkopy je nezbytné řádně označit**
- **Okraje výkopu** nesmí být zatěžovány do vzdálenosti 0,5 m od hrany výkopu.
- **Zajištění výkopu proti pádu osob do hloubky:** ve vzdálenosti větší než 1,5 m od hrany výkopu - 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 sybkém stavu do výše nejméně 0,9 m. Zábradlí a zábrany smí být přerušeny pouze v místech přechodů nebo přejezdů.
- prokazatelné seznámení obsluh strojů a ostatních fyzických osob s ochrannými pásmy technické infrastruktury
- určení rozmístění stavebních výkopů, zajištění stěn výkopů (pokud se jedná o výkopy hlubší než 1,3 m v zastavěném území a 1,5 m v nezastavěném území, nebo jedná-li se o nesoudržnou, podmáčenou nebo jinak náchylných k sesutí, musí být stěny těchto výkopů zabezpečeny podle stanoveného technologického postupu i při hloubkách menších, než je stanoveno výše).
- V ochranných pásmech silových kabelů, sdělovacích kabelů a při křížení s dalšími inženýrskými sítěmi je nutné výkopové práce provádět ručně. Při použití mechanizačních prostředků pro výkopové práce je nutné případné podzemní vedení vytyčit, ručně obnažit a zajistit proti poškození.
- další opatření - viz [Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.](#)



Montážní práce

Pracovníci musí splňovat podmínky odborné a zdravotní způsobilosti pro danou činnost (základní školení, školení v profesích – práce ve výškách, jeřábíky, vazač atd.). Pro montážní práce musí být zpracován technologický postup montáže, který obsahuje časový sled montážních záběrů, včetně prací nad sebou, nasazení a pohyb mechanizačních prostředků, řešení bezpečnostního přístupu pracovníků ke stykovým uzlům a zabezpečení pracovníků proti pádu (podmínky kolektivního nebo osobního zajištění).

Ochranná opatření:

- Montážní práce smí být **zahájeny** pouze **po náležitém převzetí montážního pracoviště** fyzickou osobou určenou k řízení montážních prací a odpovědnou za jejich provádění.
- Musí dojít k řádnému **předání a převzetí** montážního pracoviště s vymezením dohodnutých zásad, zabezpečení všech technických požadavků pro montáž (montážní a bezpečnostní přípravy a pomůcky, vázací prostředky, konstrukce pro práce ve výškách). O předání montážního pracoviště se vyhotoví písemný záznam.
- při montáži musí být zpracován technologický postup montáže, ale u jednoduchých, drobných montáží stačí stanovení **pracovního postupu**,
- zajištění odborné a **zdravotní způsobilosti** montážních pracovníků.
- další opatření – viz [Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., příloha č. 3, odstavec XI.](#)

Práce s jeřáby – autojeřáby

Jedná se o celou dobu stavby, dle jednotlivých SO, kde se provádí manipulace se stavebním materiálem (nakládka, vykládka, montáž/demontáž konstrukcí či stavebních dílů, práce s břemeny/stožáry)

Jeřáby a zdvihadla

Jeřáby a zdvihadla jsou řešena především normou ČSN ISO 12480-1.

Povinnosti provozovatele zdvihacího zařízení

- ustanovit písemně osobu odpovědnou za provoz a technický stav používaných zdvihacích zařízení (pověřenou osobu),
- ustanovit revizního technika zdvihacích zařízení nebo zajistit provádění revizí externím revizním technikem,
- vést předepsané doklady a písemnosti o zdvihacích zařízeních,
- seznámit pracovníky s předpisy o používaných zařízeních, návody na obsluhu konkrétních zdvihacích zařízení, s praktickou obsluhou těchto zařízení, ověřit jejich znalosti a schopnosti,
- zajišťovat pravidelné ověřování zdravotního stavu jeřábníků, vazačů a signalistů 1x za 3 roky,
- zajišťovat odbornou montáž, opravy, údržbu a obsluhu zdvihacích zařízení,
- zajišťovat pravidelné prohlídky, kontroly, revize a revizní zkoušky,
- zjištěné závady odstraňovat, zařízení trvale udržovat provozuschopné,
- vypracovat plán systému údržby a dodržovat jej,
- zpracovávat systém bezpečné práce pro provoz zdvihacích zařízení.

Činností se zdvihadla a jeřáby smí zaměstnavatel pověřit jen **kompetentní osoby**, kterými jsou pověřená osoba, odborný technik, jeřábník, vazač nebo signalista. Jeřábník, vazač a signalista prokazují svoji kvalifikaci oprávněním k obsluze (jeřábnickým průkazem), oprávněním k vážení břemen (vazačský průkaz) a oprávněním signalisty.

Při provozu zdvihaadel a jeřábů musí být vedena následující dokumentace:

- systém bezpečné práce,
- seznam zdvihacích zařízení,
- ustanovení pověřené osoby, odborného technika, revizního technika,
- doklady o školení a zkouškách kompetentních pracovníků,
- seznam jeřábníků, vazačů a signalistů.

Doklady ke zdvihadlu nebo jeřábu:

Pro každé zařízení musí být k dispozici:

- dokumentace výrobce (technický popis zařízení, provozní podmínky, návod k obsluze a údržbě, pokyny k běžné údržbě a seznam náhradních dílů, u zařízení dodaných před rokem 1993 také List technických údajů nebo Pasport).
- deník zdvihacího zařízení se záznamy o provádění kontrol, údržby, čištění a mazání a mimořádných událostech,
- zápisy o zkouškách,
- u nových zařízení prohlášení o CE shodě podle Zákona č. 22/1997 Sb.

Nedovolené manipulace při obsluze zdvihacího zařízení a přepravě břemen. Při obsluze Zdvihacího zařízení a přepravě břemen je zakázáno:

- Porušovat zákazy uvedené na výstražných tabulkách,
- Používat k výstupu a sestupu ze zdvihacího zařízení cest, které k tomu nejsou určeny,
- Najíždět na koncové vypínače zdvihu s výjimkou jejich funkčního vyzkoušení,
- Soustavně zapínat a krátkodobě vypínat pohyby s výjimkou poruchy,
- Pracovat se zdvihacím zařízením při vyřazených bezpečnostních zařízeních, např. vypínačích, přetěžovacích pojistkách apod.,
- Způsobovat ovládáním nadměrné rozhoupání břemene,
- Pokračovat v provozu zdvihacího zařízení vytvoří-li se na laně smyčka nebo se lanovysmekne z drážek bubnu či kladky,
- Vyřazovat z činnosti bezpečnostní zařízení nebo je přestavovat, zvedat osoby na hákuči zavěšeném břemeni,
- Odkládat na zařízení předměty a shazovat je, opustit zařízení při zapnutých spínačích,
- Ponechat zavěšená břemena na háku bez dohledu,
- Pracovat se zařízením v blízkosti ochranného pásma elektrických venkovních vedení bez signalizačního zařízení či náhradních opatření, vstupovat do blízkosti holých vodičů nebo provádět jakékoli práce při zapnutém jeřábovém spínači,
- Pít alkoholické nápoje před a při práci se zařízením a provádět jakékoli činnosti, kteréby negativně ovlivnily pozornost při obsluze zdvihacího zařízení,
- Provádět jakékoli úpravy a opravy zařízení nad rámec běžných úkonů uvedených v návodech k obsluze a údržbě,

Nedovolené manipulace při vázání a zavěšování břemen

- Používat vadné nebo nevyhovující prostředky k vázání, zavěšování nebo uchopení,
- Přetěžovat prostředky k vázání nebo zavěšování,
- Vázat břemena zasypaná, upevněná, přimrzlá nebo přilnutá, pokud není možno zjistit sílu potřebnou k jejich uvolnění; vázat břemena o hmotnosti převyšující nosnost zdvihacího zařízení, s výjimkou zkušebních břemen a případů schválených pověřenou osobou,
- Zavěšovat na hák nebo vzájemně do sebe více vázacích nebo závěsných prostředků, než je k přepravě břemene zapotřebí, křížit je při vkládání do háku nebo je zavěšovat na jeho špičku,
- Zkracovat vázací a závěsné prostředky uzlením či zkrucováním nebo je jakýmkoliv způsobem upravovat,
- Upravovat jakýmkoliv způsobem hák nebo zavěšovat břemeno na dvojitý hák jednostranně,
- Vázat břemeno pro šikmý hák, vláčet břemena a posunovat vozidla, pokud zdvihací zařízení není pro tyto účely konstruováno; nesmí nastat nebezpečí poškození zdvihacího zařízení nebo ohrožení bezpečnosti,
- Vázat břemena vázacími prostředky přes ostré hrany,
- Vázat nebo zavěšovat dopravní bedny, rošty apod., které jsou navrženy materiálem na okraj,
- Zavěšovat se nebo stavět se na břemeno nebo ho přidržovat rukou pro udržení jeho rovnováhy,
- Nechávat břemeno zavěšené v době, kdy je jeřáb mimo provoz a v pracovních přestávkách; nelze-li z jakýchkoliv důvodů spustit břemeno, nesmí se vazač vzdálit a musí dbát, ab se nikdo pod břemenem nepohyboval ani nezdržoval,
- Ukládat břemena na postranici dopravních prostředků nebo je o ně opírat,
- Ukládat břemena do dopravních cest; podél železničních kolejí musí zůstat volný průchod podle zvláštních předpisů,
- Přecházet nebo zdržovat se pod zavěšeným břemenem nebo v jeho nebezpečné blízkosti
- Násilně vytahovat vázací prostředky zpod břemene,
- Ukládat vázací nebo závěsné prostředky na jiná než vyhrazená místa.

Kontroly, inspekce, revize, zkoušky

Provádění revizí a kontrol se týká jak vyhrazených zvedacích zařízení, tak i zařízení nevyhrazených. Revize, revizní zkoušky a kontroly se provádějí ve lhůtách stanovených výrobcem a technickými normami.

Kontroly (inspekce) se provádějí **denní a týdenní**. Denní provádí jeřábník. Ten, kdo provádí týdenní kontroly, stanoví zaměstnavatel. Rozsah stanovují přílohy technické normy ČSN ISO 12480-1. V deníku zdvihacího zařízení se vedou o kontrolách záznamy.

Nejpozději **1x za 6 měsíců** se provádí **běžná inspekce** zdvihacího zařízení. Provádí ji odborný technik. Zápis o inspekci musí obsahovat přehled kontrolovaných částí, zjištěné závady a nutné výkony, které musí být provedeny před dalším užíváním zařízení a následně je předáván odpovědné osobě k zajištění potřebných opatření.

Skupina	Provozní skupina podle ČSN 27 0103	Revize	Revizní zkouška
I	J1, J2	4 roky	8 roků
II	J3	3 roky	6 roků
III	J4	2 roky	4 roky
IV	J5, J6	1 rok	2 roky

Údaje o skupině jsou uváděny v technické dokumentaci, případně v knize zdvihadla nebo Pasportu. Lhůty lze překročit maximálně o 3 měsíce.

Revize provádí revizní technik zdvihacích zařízení. Součástí je revize elektrických zařízení. Tu provádí revizní technik elektrických zařízení.

Dalšími požadavky na bezpečný provoz a používání zařízení pro zdvihání břemen a zaměstnanců jsou:

1. Pevnost a stabilita během užívání s ohledem na velikost a hmotnost zdvihacích břemen a na namáhání vzniklá v kotvících či zajišťovaných bodech konstrukce; u pojízdného zařízení jeho stabilita s ohledem na předpokládané podmínky provozu a vlastnosti podkladu, po kterém se pohybuje.
2. Zabránění případnému zachycení, přimáčknutí nebo naražení zaměstnance.
3. Zabránění pádu zařízení nebo jeho části či nebezpečnému posunu.
4. Zabránění samovolnému uvolnění pracovního zařízení nebo jeho částí.
5. Vyznačení jmenovité nosnosti a tam, kde je to nutné, i jmenovité nosnosti pro každou pracovní polohu zařízení.
6. Označení vázacích prostředků pro zdvihání tak, aby bylo možné určit charakteristiky podstatné pro jejich bezpečné použití.

7. Opatření, aby se zaměstnanci nenacházeli pod zavěšeným břemenem, nevyžadují-li to zvláštní podmínky práce stanovené místním provozním bezpečnostním předpisem, a aby se břemeno nepřepravovalo nad nechráněnými pracovišti, a pokud to není možné, aby byla zajištěna bezpečnost zaměstnanců.
8. Volba vázacích prostředků s ohledem na manipulované břemeno, uchopovací a vázací místa a povětrnostní podmínky, v závislosti na způsobu a uspořádání vázacích prostředků.
9. Skladování závěsných prostředků tak, aby nedošlo k jejich záměně nebo poškození.
10. Zřetelné označení dočasně instalovaného zařízení, aby obsluha mohla určit jeho charakteristiku a bylo tak zajištěno jeho bezpečné používání.
11. Zřetelné a vhodné označení zařízení, které není určeno pro zdvihání zaměstnanců, zákazem zdvihání osob. Zvláštními požadavky na používání zařízení pro bezpečné zdvihání zaměstnanců jsou:
 1. Zabránění pádu zaměstnanců a zařízení; pokud nelze předejít pádu kabiny, použití závěsných lan se zvýšeným koeficientem pevnosti a provádění jejich kontroly každý den, kdyje zařízení používáno.
 2. Zabránění případného zachycení, přimáčknutí nebo naražení zaměstnanců.
 3. Zabránění ohrožení zaměstnanců v kabině při výpadku pohonu a umožnění jejichevakuace nebo jejich snadného vyproštění.
 4. Použití zařízení ke zdvihání břemen ve výjimečných případech i ke zdvihání zaměstnancůje možné jen za předpokladu, že jsou přijata vhodná opatření k zajištění jejich bezpečnosti; obsluha na řídicím stanovišti musí mít možnost spolehlivými prostředky komunikovat sezdvihanými zaměstnanci a v případě nebezpečí musí být k dispozici spolehlivé prostředkypro případnou evakuaci nebo vyproštění zdviháných zaměstnanců.
 5. Zastavení provozu zařízení instalovaného ve venkovním prostoru, pokud se povětrnostní podmínky zhorší natolik, že ohrožují bezpečné použití zařízení nebo bezpečnost a zdraví zaměstnanců a k omezení dalších rizik vyplývajících z této situace pro obsluhu a zaměstnance.

Ochranná opatření:

- správné ovládání jeřábu a správná činnost jeřábníka;
- zajištění stability jeřábu v průběhu všech pracovních operací v souladu s návodem výrobce;
- dostatečná únosnost podkladu, popř. úprava a zpevnění;
- umístění podpěr jeřábu v dostatečné vzdálenosti od hran výkopu nebo svahu;
- zavěšování břemen smí provádět jen pracovník s odbornou kvalifikací – vazač;
- vyloučení přítomnosti osob v zóně ohrožení kinetickou či potenciální energií tj. pod břemenem a v místech poježdění jeřábu;
- vyloučení přiblížení jeřábu do nebezpečné blízkosti elektrického vedení;
- další opatření – viz **ČSN ISO 12 480-1**, zpracovaná rizika jednotlivých zhotovitelů a další související předpisy a nařízení.

Skladování a manipulace s materiálem

Svislá doprava materiálu: Stavební vrátky

Instalace a provoz stavebního vrátku musí být v souladu s předpisy výrobce. Obsluhu může provádět zaškolená obsluha. Pro dopravu materiálu lze použít jen odzkoušené nádoby. Vrátek nesmí být přetěžován nad nosnost uvedenou výrobcem.

Jednoduché kladky pro ruční zvedání

Jednoduché kladky se používají maximálně do výšky 15m. Max. hmotnost dopravovaného břemene je 50kg, při zvedání dvěma pracovníky 60kg. Provedení nosné konstrukce pro zvedání schvaluje odpovědný pracovník.

Ochranná opatření:

- skladovat materiál podle podmínek stanovených výrobcem
- skladovací plochy musí být rovné, odvodněné a zpevněné
- místa určená k vázání, odvěšování a manipulaci s materiálem musí být bezpečně přístupná
- další opatření – viz **Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.**



4.3.6 Stroje pro zemní práce

Ochranná opatření:

- stroj poježdí nebo vykonává pracovní činnost v takové vzdálenosti od okraje svahů a výkopů, aby s ohledem na únosnost půdy nedošlo k jeho zřícení
- při použití více strojů na jednom pracovišti je mezi nimi zachována bezpečná vzdálenost, aby nedošlo ke vzájemnému ohrožení provozu strojů
- Během stavby budou dodržovány předepsané technologické postupy, všechny dopravní i stavební mechanismy budou v průběhu stavby udržovány v dobrém stavu, aby nedocházelo



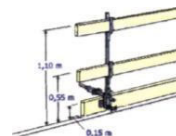
k úkapům závadných látek.

- Náklady na autech ukládat tak, aby nemohlo dojít k jejich uvolnění či spadnutí a k ohrožení obyvatel obcí či pracovníků stavby
- Stroje musí být, v bez vadném, stavu.
- Není-li v průvodní dokumentaci stanoveno jinak, je prostor ohrožený činností stroje vymezen maximálním dosahem jeho pracovního zařízení zvětšeným o 2 m
- další opatření – viz [Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.](#)

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

Ochranná opatření:

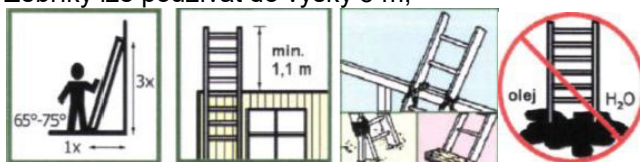
- Při práci na střeše nebo ve výšce nad 1,5 m musí být pracovníci zajištěni proti pádu z výšky. Přednostně se využívá kolektivního zajištění – lešení, zábradlí atd. Pokud to provozní podmínky nedovolují, je potřeba pracovníky vybavit OOPP proti pádu a seznámit je s návodem na použití.



Příčemž odpovědná osoba určí kotvicí body. Před započítím prací s individuálním zajištěním pracovníků (použití OOPP) bude informován koordinátor BOZP.

- Pod místem pracoviště nebudou prováděny souběžně žádné práce. Pod pracovištěm se vymezí ohrožený prostor minimálně ve vzdálenosti 1,5 m od volného okraje při výšce budovy od 3m do 10m.

- Žebříky lze používat do výšky 5 m,



- Výkopy a otvory budou ohrazeny pevnou zábranou nebo páskou v min vzdálenosti 1,5 m od hrany. Otvory nebo nebezpečné prohlubně v podlahách musí být zakryty poklopy nebo kryty, které musí mít nosnost odpovídající nosnosti okolní podlahy a musí být osazeny tak, aby se nemohly samovolně odsunout nebo uvolnit, a musí být zapuštěny do stejné úrovně s okolní podlahou. Zakrytí nebo ohrazení výkopů nebo otvorů musí být provedeno ihned po jejich vzniku.
- Výkopy a otvory, přes které je nutné přecházet, budou překryty přechodovou lávkou o šířce nejméně 0,75 m, pokud je výkop hlubší než 0,5 m. Pokud hloubka nepřesahuje 1,5 m, musí být přechod opatřen zábradlím alespoň po jedné straně, v ostatních případech po obou stranách.
- další opatření - viz [Nařízení vlády č. 362/2005 Sb.](#)

Bourací práce

Ochranná opatření:

- Před zahájením bouracích prací je nutno vymežit 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.
- 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 a činnostech, při kterých dochází k prašnosti, musí používat ochrannou masku/polomasku (ohrožení dýchadel).
- další opatření – viz [Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.](#)



Svařování a nahřívání v tavných nádobách

Ochranná opatření:

- při nahřívání živců v tavných nádobách, včetně natavování izolačních materiálů zhotovitel zajistí dodržení podmínek požární bezpečnosti stanovených ve [Vyhlášce č. 87/2000 Sb.](#)
- opatření k ochraně proti popálení při práci se živci stanoví zhotovitel v technologickém postupu
- v případě akutního ohrožení osoby nadýcháním, potřísněním nebo požitím chemické škodliviny, okamžité poskytnutí před lékařské první pomoci – zaměstnanci musí být seznámeni se způsobem zajišťování první pomoci



- Pro svařovací práce na pracovišti musí být vypracovány samostatné protokoly s povolením provozovatele k dané činnosti. Tyto protokoly eviduje provozovatel.
- Provádět svařování je zakázáno osobám bez kvalifikace (tj. svářečského průkazu),
- v uzavřených prostorách bez dostatečné výměny vzduchu, na nechráněných pracovištích při zhoršených povětrnostních vlivech (svařování elektrickým obloukem za deště, sněžení, apod.),
- na vyvýšených místech bez zajištění vlastního pracoviště a prostoru pod ním.
- další opatření – viz [Zákon č. 356/2003 Sb., v platném znění](#), [Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.](#), [Vyhláška č. 87/2000 Sb.](#),

Zednické práce

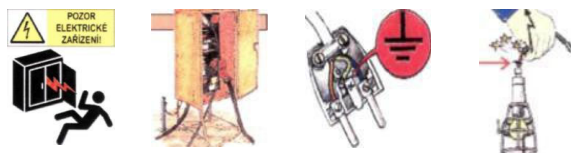
Ochranná opatření:

- stroje pro výrobu, zpracování a přepravu malty se na staveništi umísťují tak, aby připrovozu nemohlo dojít k ohrožení fyzických osob
- materiál připravený pro zdění musí být uložen tak, aby pro práci zůstal volný pracovní prostor široký nejméně 0,6 m.
- 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
- další opatření – viz [Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.](#)

Elektromechanické práce

Ochranná opatření:

- Pracovníci musí být v rozsahu své činnosti seznámeni s ustanoveními normy ČSN EN 50110-1: Obsluha a práce na elektrických zařízeních.



- Elektrická zařízení smí být obsluhována pouze pověřenými pracovníky.
- Přenosné kabely elektrického vedení musí být vedeny tak, aby nebyly vystaveny působení vlhkosti, plamene, nebo mechanickému poškození.
- Veškerá elektrická instalace bude pravidelně podrobována revizím.
- Při obsluze el. Zařízení dbát příslušných návodů a instrukcí k jeho používání, dbát, aby el. Zařízení nebylo nadměrně přetěžováno nebo jinak poškožováno.

Vyhrazená tlaková zařízení

Ochranná opatření:

- Organizace mohou montovat, opravovat zařízení, provádět na něm dodavatelským způsobem revize a zkoušky a plnit tlakové nádoby na plyny jen na základě oprávnění
- Oprávnění vydává Institut technické inspekce Praha a jejich pobočky.
- Revizní technik musí mít pro provádění revizí a zkoušek zařízení osvědčení o odborné způsobilosti vydané organizací státního odborného dozoru na základě vykonané zkoušky.
- Pracovníci pověřeni obsluhou zařízení musí být provozovatelskou organizací (dále jen "provozovatel") seznámeni s předpisy pro obsluhu a se souvisejícími bezpečnostními předpisy, s požárním řádem, poplachovými směrnicemi a musí být zaškoleni v obsluze těchto zařízení. Před pověřením samostatnou obsluhou zařízení musí být provozovatelem přezkoušeni.
- Provozovatel je povinen určit obsah seznámení a délku (osnovu) zaškolení s ohledem na charakter a rozsah vykonávané činnosti na daném druhu zařízení a ověřovat znalosti pracovníků pověřených obsluhou zařízení, revizním technikem, který má platné osvědčení odborné způsobilosti příslušného druhu a rozsahu jednou za tři roky.
- **Kvalifikace svářečů**
PE = Svářečské práce na potrubních PE systémech pro plynárenství smí vykonávat pracovníci, kteří jsou držitelé „Osvědčení odborné způsobilosti“ svářeče, příslušného rozsahu, s vyznačením specifikace pro příslušné metody svařování. Svářeči musí vlastnit i „Osvědčení odborné způsobilosti“ pro montážní práce.

Ocel = Svářeči provádějící svářečské práce na ocelových plynovodech musí vlastnit platný doklad příslušného rozsahu podle ČSN EN 287-1. Vydané osvědčení o zkoušce svářeče je platné 2 roky za předpokladu, že svářečský dozor nebo odpovědná osoba zaměstnavatele potvrdí, že svářeč pracuje v původním rozsahu uvedeném v osvědčení. To musí být potvrzeno každých šest měsíců.

➤ **Svařovací zařízení - všeobecně**

Kontrola funkce svařovacích zařízení musí být nejméně 1x za rok oprávněnou servisní organizací, nebo výrobcem. Doklad o provedené kontrole musí montážní firma předložit investorovi před zahájením montážních prací.

Svařovací zařízení pro PE, tj.

na tupo – je dovoleno používat pouze taková svařovací zařízení, u kterých je výrobcem definovaná svařovací síla, čas svařování a kde teplota topného elementu je regulovaná elektronickou jednotkou. Pro daný typ zařízení musí být k dispozici svařovací tabulka s parametry svařování pro použitý druh materiálu. Doporučuje se používat automatizované svařovací stroje, vydávající protokol o průběhu svařovacího procesu.

Elektrotvarovkou – svařovací zařízení musí umožňovat tisk protokolu o průběhu svařovacího procesu.



Práce s tlakovými nádobami

Ochranná opatření:

- U tlakových lahví, rozvodů technických plynů a jejich příslušenství se netěsnosti spojí a uzávěrů zjišťují nehořlavými tekutinami (např. voda s pěnotvornými prostředky), které neobsahují tuky a jiné látky, které by mohly vyvolat reakci.
- Při odběru acetyleny z tlakové láhve se provádí kontrola případného zahřívání láhve nad 50°C. Pro případ exotermické reakce v tlakové láhvi musí být písemně stanoven postup ro nakládání s tlakovou lahví, přičemž se vychází z podmínek daných výrobcem nebo dovozcem. Po dopravě tlakové láhve s acetylenem na svářečské pracoviště lze s odběrem acetyleny započít nejdříve po uplynutí 1 hodiny.
- Tlakové láhve se na svářečských pracovištích zabezpečují proti pádu, převržení nebo odvalení.
- Vyprazdňování tlakových lahví a jiných tlakových nádob nelze urychlovat přímým ohříváním lahví otevřeným plamenem či jinými zdroji tepla, které nepřipouští návody výrobce nebo dovozce. Provozovatel v předpisech uvede, jaká forma ohřevu a jaké povrchové teploty jsou přípustné pro určitý obsah tlakových lahví a tlakových nádob.
- Vznítí-li se plyn unikající netěsnostmi redukčního ventilu, lahvého ventilu, hadic a jiných armatur, lahvový ventil se neprodleně uzavře a plamen uhasí.
- Při zpětném šlehnutí a hoření plamene uvnitř hořáku se ihned uzavřou ventily hořlavého plynu a kyslíku a hořáku a hořák se ochladí.
- Vznikne-li plamen do hadice a redukčního ventilu, ihned se uzavře lahvový ventil na tlakové láhvi s hořlavým plynem a poté na lahvi s kyslíkem. Hořák lze zapálit až po odstranění příčiny a následků zpětného šlehnutí.
- Požárně bezpečná vzdálenost mezi tlakovými lahvemi svářečského zařízení s využitím hořlavých plynů a zdrojem otevřeného ohně na pracovišti činí nejméně 3 m, pokud pro konkrétní zařízení není od výrobce či dovozce stanovena jiná vzdálenost.
- Při svářečských pracích s využitím hořlavých plynů se používají svářečské hadice odlišené pro hořlavé plyny a kyslík. Nejkratší hadice, jakož i díl hadice je nejméně 5 m dlouhý bez nastavování spojkami; jiná délka je přípustná jen, stanoví-li tak výrobce nebo dovozce pro konkrétní zařízení.
- **Tlakové láhve pro svařování nelze umístit do pracovní jámy.**
- Při svařování je z tlakové lahve odběr propan-butanu v plynné fázi možný jen tehdy, je-li lahev ve svisle poloze, uzávěrem nahoru.
- další opatření – viz Vyhláška č. 87/2000 Sb., v platném znění, § 6



Malířské a natěračské práce

Ochranná opatření:

- Při provádění úprav povrchů staveních 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 [Nařízení vlády č. 362/2005 Sb.](#),
- provádění těchto prací ve schodišťových prostorách z pracovních podlah nebo ze žebříku k tomu upravených
- další opatření – viz [Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.](#)

Používání OOPP vychází z ustanovení Zákoníku práce a souvisejících předpisů a analýzy rizik na pracovišti. Je zákaz používat nestandardní či jinak upravované (neatestované) OOPP (např. zastřížené montérky), což platí pro všechny účastníky stavby. Všechny OOPP musí být označeny značkou CE ve smyslu NV č. 21/2003 Sb.

Všichni pracovníci na stavbě budou používat ochrannou přilbu a výstražnou vestu s označením názvu zhotovitele, pro kterého vykonávají činnost.

Za plnění úkolů v oblasti BOZP odpovídají všichni vedoucí zaměstnanci zaměstnavatele na všech stupních řízení v rozsahu svých funkcí.

Vedoucí pracoviště (vyšší zhotovitel, členové sdružení, subdodavatel) odpovídá za to, že všichni jeho zaměstnanci, zaměstnanci subdodavatelů a ostatní osoby zdržující se s jeho souhlasem na pracovišti budou používat nařízené OOPP. Dále odpovídá za kontrolu používání OOPP a jejich funkčnost. Za vybavení zaměstnanců subdodavatelů předepsanými OOPP a jejich používání odpovídá vždy příslušný subdodavatel.

Uvedená ochranná opatření viz výše, jsou zpracována pouze podle informací uvedených v projektové dokumentaci a ze zkušeností koordinátora. Detailní dořešení konkrétních pracovních činností s ohledem na BOZP, bude provedeno po předání technologických a pracovních postupů zhotovitelů, v rámci aktualizace Plánu BOZP pro realizaci.

V případě, že bude některá z prací prováděná jiným způsobem, než jak bude uvedeno v technologickém nebo pracovním postupu, který byl předán koordinátorovi BOZP, musí dotýčný zhotovitel před zahájením prací tuto změnu projednat s koordinátorem BOZP.

1. Povinnosti zhotovitelů ve vztahu k omezení bezpečnostních rizik

Všeobecné povinnosti zhotovitelů

- a) Nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi doložit, že informoval koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil.
- b) poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby, zejména:
 - včas předávat koordinátorovi informace a podklady potřebné pro zhotovení Plánu a jeho změny (zejména použité technologie, rizika, časový postup stavebních prací, nástup nových zhotovitelů)
 - zúčastňovat se zpracování Plánu, tento Plán dodržovat,
 - včas informovat koordinátora o podstatných změnách (harmonogram výstavby, použité technologie)
 - brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, postupovat podle dohodnutých opatření, ato v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v Plánu.
 - seznámit všechny své podřízené pracovníky s plánem BOZP, vyžadovat jeho dodržování
 - zúčastňovat se kontrolních dnů
- c) Dodržovat všechny právní a ostatní předpisy k dodržování bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci.
- d) Zhotovitel při uspořádání staveniště dbá, aby byly dodrženy požadavky na pracoviště stanovené nařízením vlády č.101/2005 Sb., a aby staveniště vyhovovalo obecným požadavkům na výstavbu podle Vyhlášky č.137/1998 Sb., a dalším požadavkům na staveniště stanoveným v [příloze č. 1 nařízení vlády č. 591/2006 Sb.](#)
- e) Zhotovitel vymezí pracoviště pro výkon jednotlivých prací a činností; přitom postupuje podle [nařízení vlády č. 361/2007 Sb.](#) v platném znění upravujících podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.
- f) Za uspořádání staveniště, popřípadě vymezeného pracoviště, odpovídá zhotovitel, kterému bylo toto staveniště, popřípadě pracoviště, předáno a který je převzal. V zápise o předání a převzetí se uvedou všechny známé skutečnosti, jež jsou významné z hlediska zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví fyzických osob zdržujících se na staveništi, popřípadě pracovišti.
- g) Zhotovitelé jsou povinni zajistit, aby při provozu a používání strojů a technických zařízení (dále jen "stroje"), nářadí a dopravních prostředků na staveništi byly kromě požadavků zvláštních právních předpisů dodržovány bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci v [příloze č. 2 nařízení vlády č. 591/2006 Sb.](#)
- h) Zhotovitelé jsou povinni zajistit, aby byly splněny požadavky na organizaci práce a pracovní postupy stanovené v [příloze č. 3 NV č. 591/2006 Sb.](#), jestliže se na staveništi plánují nebo provádějí:
 - 1) práce spojené s rozpojováním a přemísťováním zeminy, včetně jejího zhutňování nebo jiného zpevňování, nebo spojené s jinými úpravami souvisejícími s těmito pracemi, které jsou prováděny při zakládání staveb nebo terénních úpravách za podmínek stanovených [zákonem č.183/2006 Sb.](#), a které zahrnují vytýčení tras technické infrastruktury (dále jen "zemní práce"),
 - 2) práce spojené s prováděním a demontáží bednění a jeho podpěrných konstrukcí, výrobou, přepravou a ukládáním ocelové výztuže a betonové směsi, včetně jejího zhutňování (dále jen "betonářské práce"),
 - 3) práce spojené se zděním a úpravami konstrukcí ze zdicího materiálu, jakými jsou cihly, tvárnice, bloky, tvarovky nebo kámen, včetně osazování prefabrikátů ve zděných konstrukcích, omítání

stěn a stropů, spárování zdiva, zhotovování podlah, mazanin nebo dlažeb, úpravy povrchu stěn například sekáním nebo dlabáním (dále jen "zednické práce"),

- 4) práce spojené s montáží a spojováním, jakož i demontáží a rozebíráním ocelových, dřevěných, betonových, železobetonových, popřípadě jiných prvků různého tvaru a funkce, například tyčových, plošných nebo prostorových, do stavebních objektů nebo technologických konstrukcí o požadovaném tvaru a provedení (dále jen "montážní práce"),
 - 5) práce spojené s rozrušením, rozpojením, popřípadě demontáží konstrukce stavby nebo její části, které jsou prováděny při odstraňování, popřípadě změně stavby za podmínek stanovených zvláštním právním předpisem (dále jen "bourací práce"),
 - 6) svařování a nahřívání živců v tavných nádobách dle [vyhlášky Ministerstva vnitra č.87/2000 Sb.](#),
 - 7) práce při údržbě stavby a jejího technického vybavení a zařízení, jakými jsou například malířské a natěračské práce, dále prohlídky, zkoušky, kontroly, revize a opravy technického vybavení a zařízení, jakož i montáž a demontáž jejich částí v rozsahu potřebném pro provedení těchto prohlídek, zkoušek, kontrol, revizí nebo oprav (dále jen "udržovací práce"),
 - 8) sklenářské práce
 - 9) práce spojené se skladováním a manipulací s materiálem, popřípadě výrobky,
- i) Jestliže po omezenou dobu, zejména v závislosti na postupu stavebních a montážních prací nebo při udržovacích pracích, není možno zajistit, aby práce byly prováděny na pracovištích, která splňují požadavky [nařízením vlády č.101/2005 Sb.](#), a jestliže při jejich provádění nebo během přístupu na pracoviště hrozí nebezpečí pádu fyzických osob nebo předmětů z výšky nebo do hloubky, zajistí zhotovitel bezpečné provádění těchto prací, jakož i bezpečný přístup na pracoviště v souladu s požadavky [nařízení vlády č. 362/2005 Sb.](#).
- j) Zhotovitelé jsou povinni zajistit, aby byly splněny požadavky na organizaci práce a pracovní postupy stanovené v [Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.](#)

Povinnosti jiných osob (OSVČ):

- a) poskytnout zhotoviteli stavby a koordinátorovi potřebnou součinnost a postupovat podle pokynů nebo opatření k zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce stanovených zhotovitelem stavby.
- b) informovat zhotovitele stavby nejpozději do 5 pracovních dnů před převzetím pracoviště, anen-li to ze závažných důvodů možné, bez zbytečného odkladu o všech okolnostech, které by mohly při její činnosti na staveništi vést k ohrožení života a poškození zdraví dalších fyzických osob zdržujících se na staveništi s vědomím zhotovitele.
- c) dodržovat právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništi přihlížet k podnětům koordinátora.
- d) používat potřebné osobní ochranné pracovní prostředky, technická zařízení, přístroje a nářadí, splňující požadavky stanovené zvláštním právním předpisem. Nesmí vyřazovat, měnit nebo představovat svévolně ochranná zařízení strojů, přístrojů a nářadí a tato zařízení musí používat k účelům a za podmínek, pro které jsou určena.

Zabezpečení staveniště

Zhotovitel určí způsob zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných fyzických osob. Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vstupech, a na přístupových komunikacích, které k nim vedou.

Vjezdy na staveniště pro vozidla musí být označeny dopravními značkami, provádějícími místní úpravu provozu vozidel na staveništi. Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vstupech a na přístupových komunikacích, které k nim vedou.

Staveniště v zastavěném území musí být na jeho hranici souvisle oploceno do výšky 1,8 m nebo jinak zajistit proti vstupu nepovolaných fyzických osob.

U liniových staveb nebo u stavenišť popřípadě pracovišť, na kterých se provádějí pouze krátkodobé práce, lze ohrazení provést zábradlím skládajícím se alespoň z horní tyče upevněné ve výši 1,1 m nebo stabilních sloupců a jedné mezilehlé střední tyče; s ohledem

na místní a provozní podmínky může toto ohrazení být nahrazeno zábranou zamezující přístup osob do prostoru ohroženého pádem do hloubky – vzdálenost větší než 1,5 m od hrany. Za vhodnou zábranu se považuje zábradlí, u něhož nemusí být dodrženy požadavky na pevnost ani na zajištění prostoru pod horní tyčí proti propadnutí.

Staveniště bude u tohoto vjezdu řádně označeno a bude vyvěšena informační tabule s názvem zhotovitele a stavebníka a patřičnými kontakty.

Přípojka elektrické energie bude uložena v plastové chrániče a bude řádně označena.

Další povinnosti všech pracovníků stavby

- a) Všichni pracovníci jsou povinni jednat v souladu s právními předpisy, technologickými a pracovními postupy.

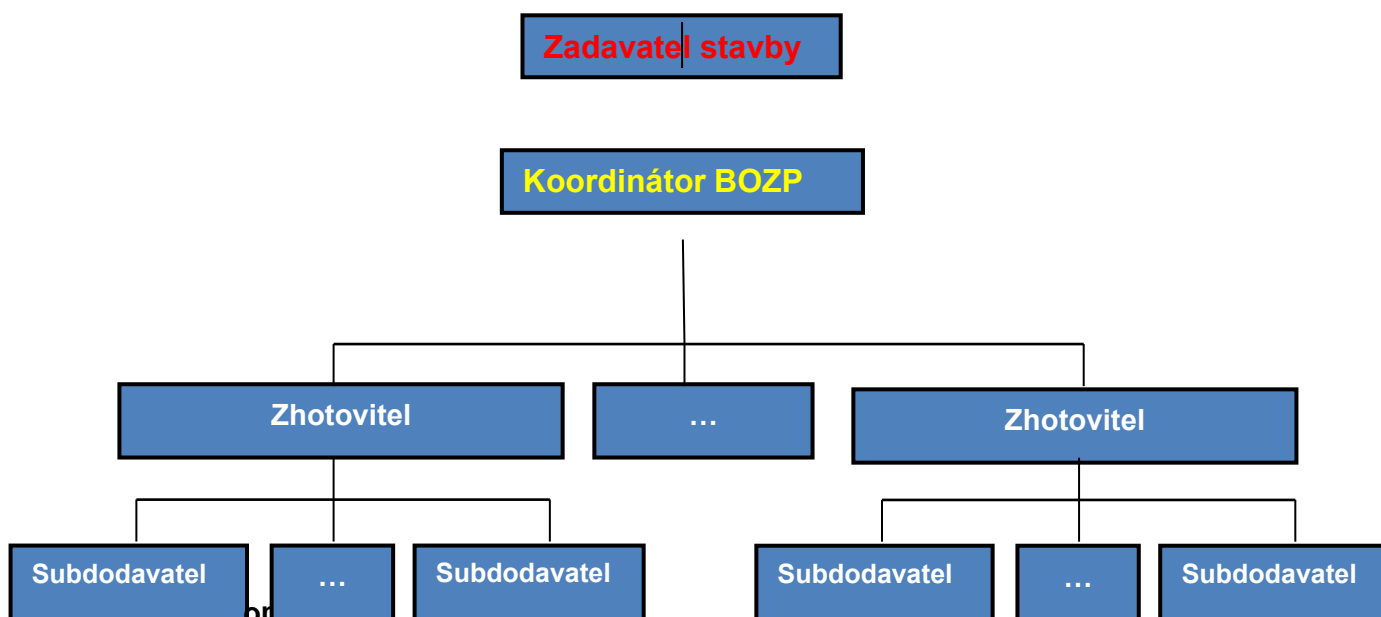
- b) Všichni pracovníci musí být zdravotně a odborně způsobilí pro výkon příslušné pracovní činnosti a musí být řádně proškoleni v oblasti BOZP.
- c) Pracovníci jsou povinni neprodleně nahlásit každý úraz a mimořádnou událost (nehodu, havárii, požár apod.).
- d) Všichni pracovníci jsou povinni udržovat pořádek a čistotu na pracovišti.
- e) Všichni pracovníci se musí podílet na tom, aby vlivem jejich pracovních činností nebyla zhoršena kvalita pracovního prostředí.
- f) Všichni pracovníci jsou povinni používat při práci předepsané OOPP.
- g) Osoby, které nemají povolení vstupu a pohybu v prostorách staveniště od odpovědného pracovníka, se nesmí v těchto prostorách pohybovat ani zdržovat.
- h) Pracovník, který se musí pohybovat mimo určené pracovní místo, je povinen svůj pohyb nahlásit svému nadřízenému, jakož i vedoucímu pracovníkovi části staveniště, ve kterém se bude pohybovat.
- i) Všichni pracovníci jsou při zdvihacích pracích povinni zajistit, aby nemohlo dojít k náhodnému pádu předmětů.
- j) Všichni pracovníci musí dodržovat pracovní kázeň tak, aby svým chováním nemohli přispět ke vzniku mimořádné události.
- k) Všichni pracovníci musí být seznámeni s havarijním a povodňovým plánem stavby.
- l) Všichni pracovníci se musí podílet na zjišťování a stanovení příčin případných mimořádných událostí, navrhování preventivních opatření a jejich implementaci.
- m) Zařízení, v nichž se používají, zachycují, skladují, zpracovávají nebo dopravují nebezpečné látky musí být umístěna tak, aby při úniku látky nedošlo k ohrožení bezpečnosti a zdraví pracovníků.
- n) Při pochůzkách dodržovat určené trasy tak, aby se pracovníci pohybovali jen nezbytně dlouhou dobu v blízkosti míst se zvýšeným rizikem.
- o) Dodržovat požadavky bezpečnostního značení označujících riziková místa a vymežující bezpečnostní vzdálenosti.
- p) Při práci v noci bude staveniště řádně osvětleno. Zvýšená pozornost bude z hlediska osvětlení věnována místům se zvýšeným rizikem.
- q) Před zahájením opravy, údržby nebo čištění zařízení musí být toto zařízení odstaveno a zabezpečeno podle bezpečnostních předpisů. Toto zařízení musí být opatřeno výstrahou se zákazem spouštění.
- r) Strojní zařízení nesmí být uváděno do činnosti v případě poruchy. Před spuštěním zařízení se obsluha musí přesvědčit, zda toto zařízení nevykazuje zjevné vady nebo poškození.
- s) **Všichni pracovníci stavby jsou povinni respektovat níže uvedené **zakázané činnosti**:**
 - ☐ Pracovat pod **vlivem alkoholu nebo jiných omamných látek**, ani tyto látky nepřinést, nebo přechovávat v prostorách staveniště.
 - ☐ **Kouření** mimo vyhrazené prostory.
 - ☐ **Odstraňovat nebo poškozovat bezpečnostní prostředky**, kterými se rozumí osobní ochranné pracovní prostředky, bezpečnostní a informační tabulky jakož i ostatní technické vybavení přispívající k prevenci mimořádné události na staveništi.
 - ☐ Vykonávat **na strojním zařízení jakoukoli činnost, která nebyla stanovena jako relevantní** (náležitá) k příslušnému strojnímu zařízení.
 - ☐ **Při práci na zařízeních dávat ruce mimo vyhrazená bezpečnostní místa** na zařízení nebo pod kryty dokud není zařízení odstaveno a řádně zajištěno proti náhodnému spuštění.
 - ☐ Používat pro **zvedání předmětů**, nebo pro **výstup do vyvýšených částí** na staveništi **zařízení, která k tomu nejsou určena**.
 - ☐ Umísťovat a skladovat **předměty v průchozích cestách**.
 - ☐ Skladovat nebo **přemísťovat předměty bez** jejich předchozího **zajištění** protipádu.
 - ☐ **Opírat předměty o části strojních zařízení**.
 - ☐ Provádět **opravy a údržbu** zařízení **bez** použití předepsaných **osobních ochranných pracovních prostředků**.
 - ☐ **Věšet nebo pokládat pracovní prostředky na zařízení**.

Zadavatel (objednatel, investor) bere na vědomí, že Plán je dokument sloužící pouze pro jeho všeobecnou ZÁKLADNÍ orientaci v této problematice, při provádění stavebních a udržovacích prací, ale nezabývá jej odpovědností za dodržování všeobecně platných zásad BOZP při práci !!!

Odpovědnosti

K plnění jednotlivých povinností musí být definovány odpovědnosti a pravomoci na všech úrovních řízení před zahájením stavby. K určení odpovědností lze využít schéma 7.5.1

7.5.1 Schéma odpovědností za oblast BOZP na staveništi



Pravomoci odpovědných osob jim musí umožňovat dosažení zajištění BOZP na staveništi. Tyto pravomoci musí být součástí smluvních vztahů, aby jejich využití bylo efektivní.

Pravomoci zadavatele (investora)

Pravomoci zadavatele vychází ze smluvních vztahů a musí obsahovat účinné nástroje k zajištění BOZP na staveništi.

Zadavatel stavby musí určit koordinátora a zavázat všechny zhotovitele stavby k součinnosti s koordinátorem stavby.

Požární ochrana

1. Základní povinnosti v požární ochraně

Z hlediska požární ochrany musí být stavba zajištěna ve smyslu ustanovení zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů a podle vyhlášky č. 246/2001 Sb., kterou se provádějí ustanovení zákona o požární ochraně.

Během prací musí být zachován přístup mobilní požární techniky ke všem okolním objektům a akceschopnost požárních hydrantů. Dále musí být zachována průjezdnost komunikací.

2. Opatření k zajištění PO

Požární bezpečnost na staveništi bude zajišťována především důsledným dodržováním PO. Prováděné činnosti nepředstavují zvýšené riziko při vzniku požáru. Je však nutné dbát, aby bylo staveniště při jeho opuštění řádně zabezpečeno proti vzniku požáru, zejména aby byly zabezpečeny zdroje energií. Dále musí být před opuštěním staveniště určena osoba, která bude vykonávat požární dohled na staveništi během přerušení prací.

V celém prostoru staveniště je zakázáno kouření mimo vyhrazená místa.

Staveniště a případná stavební buňka bude vybavena dostatečným počtem hasicích přístrojů vhodného typu. Všichni zaměstnanci, kteří se na stavbě vyskytují, musí být seznámeni s umístěním a s používáním HP.

3. Základní povinnosti všech osob v PO

- Počínat si tak, aby nezávadala příčinu ke vzniku požáru, neohrozila život a zdraví osoba majetek
- Znat rozmístění HP na pracovišti, znát jejich použití a nepoužívat je k jiným než hasebnímu účelům
- Hlásit nadřízenému zaměstnanci zjištěné požární závady a zjevné porušování požárně bezpečnostních předpisů
- Dodržovat technické podmínky a návody vztahující se k požární bezpečnosti výrobků nebo činnosti
- Plnit příkazy a dodržovat zákazy týkající se požární ochrany na označených místech.

Zápis o seznámení s plánem BOZP

Zhotovitel podílející se na uvedené stavbě: NOVOSTAVBA MULTIFUNKČNÍHO HRŠTĚ FRENŠTÁT POD RADHOŠTĚM

Stavební práce provádí jako jediný zhotovitel. V případě, že ke své činnosti v rámci uvedené stavby využijí další zhotovitelé - zaměstnavatelé (fyzické nebo právnické subjekty), bude o této skutečnosti **informovat investora a koordinátora BOZP**. Další činnost pak na úseku BOZP musí provádět podle zákonného postupu, zejména se jedná o povinnosti vyplývající ze zákona č. 309/2006 Sb. a Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Uvedený a podepsaný zástupce zhotovitele prohlašuje, že byl s tímto „Plánem BOZP“ srozuměn, že se jím ve své činnosti v rámci BOZP bude řídit a bude seznamovat všechny své pracovníky s jeho obsahem.

Jména a podpisy zástupců zúčastněných firem:

Datum, jméno a příjmení	firma	funkce	podpis

