

Doplňující údaje:			
	Jméno, příjmení, titul	Datum	Podpis
Vypracoval:	Jiří Janoušek	12.4.2017	
Schválil: (za zadavatele stavebních prací)			
Zadavatel stavebních prací: Olomoucký kraj Jeremenkova 1191/40a 779 11 Olomouc			Druh stavby: Vincentinum Šternberk p.o. – rekonstrukce budovy ve Vikýřovicích
Dodavatel stavebních prací:			
Projektant: Ing. arch. Gorazd Balejík 788 03 Nový Malín 583			
Koordinátor BOZP při realizaci:			
Projekt/stavba: Vincentinum Šternberk p.o. – rekonstrukce budovy ve Vikýřovicích		Číslo	
		výtisku:	
		Stupeň:	
Lokalita: Olomoucký kraj, okres Šumperk, obec Vikýřovice,		Datum:	12. 4. 2017
Obsah: PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI		Vydání:	1
		Revize:	1
		Datum:	

Obsah:

1	Identifikační údaje stavby	3
2	Podmínka k vypracování plánu BOZP	4
3	Údaje o staveništi	6
4.	Rizikové práce, stavební postupy	7
5.	Postup zemních prací	9
6.	Postup pro betonářské práce	10
7.	Postup montážní práce	10
8.	Postup zednické práce	11
9.	Postup práce ve výškách	12
10.	Postup instalační práce	16
11.	Doprava materiálu	17
12	Povinnosti zadavatele stavebních prací	19
13	Povinnosti zhotovitelů ve vztahu k omezení rizik	19
14.	Zásady chování při vzniku mimořádné události	22
15	Poplachový plán a přílohy	24

1 Identifikační údaje stavby

1.1 Název zadavatele stavby

Olomoucký kraj
Jeremenkova 1191/40a
779 11 Olomouc
IČ: 606 09 460
Zastoupeno: Ing. Miroslavem Kubínem

1.2 Místo realizace a název stavby

Kraj Olomoucký
Obec Vikýřovice
ul. Krenišovská, č. 224
Vincentinum Šternberk p.o. – rekonstrukce budovy ve Vikýřovicích

1.3 Druh stavby

Vincentinum Šternberk p.o. – rekonstrukce budovy ve Vikýřovicích

1.4 Hlavní projektant

Ing. arch. Gorazd Balejík,
autorizovaný architekt ČKA, č. Autorizace 01495
788 03 Nový Malín 583

1.5 Koordinátor během přípravy

Jiří Janoušek (ev. č. ZEKA/609/KOO/2016)
789 62 Olšany 144

1.6 Koordinátor během realizace stavby

Bude vysoutěžen

1.7 Charakteristika stavby dle informací z projektu

- Objekt týdenního a denního stacionáře se nachází v zastavěném území obce Vikýřovice; zdejší smíšenou zástavbu tvoří rodinné domy a průmyslové objekty.
- Budova stacionáře je situována na hranu pozemku a přiléhá severozápadní fasádou k místní obslužné komunikaci (ul. Krenišovská), ze tří stran k ní pak přiléhá zahrada. Zahradou dříve protékal potok, ten je dnes stažen do potrubí, toto zasypano a terén je zatravněn.
- Pro stavbu byl zpracován stavebně-technický průzkum a zaměření, viz seznam podkladů. Dále byl proveden zevrubný průzkum stavby zpracovatelem této dokumentace a na jeho základě byly podklady aktualizovány v rozsahu potřebném k danému stupni dokumentace.
- Stavba není omezena žádnými ochrannými ani bezpečnostními pásmy.
- Stavba se nenachází v území se zvláštními přírodními parametry.
- Vliv stavby na okolní stavby, pozemky nebo na odtokové poměry v území se nemění.
- Rozsah bouracích prací je patrný z výkresové dokumentace; jedná se o zbourání stávající garáže přistavěné k hlavnímu objektu.
- Stavba neklade požadavky na zábory půdy.
- Napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu se nemění.
- Stavba si nevyžádá žádné související či podmiňující investice.

Účel stavby:

Účelem užívání stavby je zařízení pro bydlení mentálně postižených osob. Základní funkční jednotkou je DOMÁCNOST. Jedna domácnost zahrnuje 6 obyvatel bydlících v jedno a dvoulůžkových pokojích, kteří mají k dispozici společnou kuchyň, jídelnu a pobytovou místnost. K domácnosti dále patří hygienické zázemí a místnost personálu. Řešený objekt denního a týdenního stacionáře bude zahrnovat 2 domácnosti.

1.8 Obvod a zařízení staveniště

Staveniště v zastavěném území musí být na jeho hranici souvisle oploceno do výšky nejméně 1,8 m.

Objekt bude v době výstavby prázdný (neobydlený) a poslouží jako skladové, dílenské i výrobní zázemí.

Dopravní omezení, objížďky nepřichází v úvahu

Napojení na komunikační síť se nemění. Pozemek je připojen dvěma sjezdy z komunikace z ulice Krenišovské a má tedy dva samostatné vjezdy.

Účel ani způsob užívání se nemění; počet parkovacích míst se nemění.

Parkování bude i nadále řešeno na vlastním pozemku.

1.9 Nakládání s odpady

Dodavatel stavby bude písemně dokladovat uložení odpadu, jeho druh, datum uložení, hmotnost a z jaké stavby pochází. S veškerým odpadním materiálem, který při činnosti stavby vznikne, bude nakládáno dle vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů a vyhlášky MŽP č. 93/2016 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady

2 Podmínka k vypracování plánu BOZP

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen Plán) je dokument obsahující údaje, informace a postupy zpracované pro zajištění bezpečné zdraví neohrožující práce při realizaci stavby: „Vincentinum Šternberk p.o. – rekonstrukce budovy ve Vikýřovicích“. V plánu se uvádí potřebná opatření z hlediska způsobu provedení prací při zahájení stavby. Harmonogram bude přílohou tohoto plánu.

Plán BOZP pro tuto stavbu byl zpracován na základě požadavků § 15 zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění.

Na staveništi budou působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby;

Termín zahájení a ukončení stavby

Zahájení stavby

Dokončení stavby

Při výstavbě budou prováděny práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou uvedeny v Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., příloha č. 5. Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví

- Práce ve výškách a nad volnou hloubkou
- Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb

Základními podkladovými materiály pro zpracování a aktualizace Plánu slouží:

- platná legislativa na úseku BOZP – viz Příloha č. 1 Plánu BOZP
- projektová dokumentace pro stavební povolení

Dnem vydání tohoto Plánu BOZP jsou povinni, všichni zúčastnění zástupci zhotovitelů stavebních prací, jejich zaměstnanci, jiné fyzické osoby a podzhotovitele (subdodavatele), kteří se podílejí na výstavbě a jsou fyzicky přítomni na staveništi, se jeho ustanoveními řídit a dodržovat je.

Zhotovitelé jsou smluvně zavázáni smlouvou o dílo, kterou podepsali se zadavatelem stavebních prací k součinnosti s koordinátorem BOZP. Z této smlouvy plynou na zhotovitele veškeré povinnosti, které jsou dány zákonem č. 309/2006 Sb. a NV č. 591/2006 Sb. v platném znění. Zhotovitel stavebních prací je povinen veškeré závazky plynoucí ze smlouvy o díla a koordinaci i součinnost s koordinátorem BOZP přenést smluvně na své subdodavatele nebo jiné fyzické osoby, které se budou na realizaci podílet.

Tento plán je zpracován v podrobnostech maximálně možných vzhledem k informacím, které jsou v době zpracování této verze plánu známy. V případě změn zamýšleného technologického postupu nebo rozsahu prováděných prací bude plán aktualizován.

Plán je „takzvaným živým dokumentem“, který se v průběhu stavby mění a vyvíjí v návaznost na dění a skutečnosti na dané stavbě.

Cílem plánu BOZP je zejména upozornit na nejzávažnější rizika co do stupně jejich možného výskytu, poškození a ohrožení zdraví a života. Preventivně s nimi seznámit všechny osoby, které se budou podílet na výstavbě nebo se budou po dobu stavby zdržovat v prostoru staveniště. Na stavbě stanovit základní podmínky k zajištění pracovní bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární ochrany a životního prostředí, dbát zvýšené opatrnosti zvláště při činnostech se zvýšenou mírou rizik. Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví viz příloha č. 5 k NV 591/2006 Sb.

2.1 Požadavky (opatření) pro stavbu

Zhotovitel předloží zadavateli a koordinátorovi BOZP následující:

- ❖ Časový plán stavby – harmonogram
- ❖ Vyhodnocení rizik na stavbě
- ❖ Způsob stanovení ochrany staveniště
- ❖ Údaje o ostatních zhotovitelích a jiných osobách provádějících práce na staveništi
- ❖ Údaje o společných bezpečnostních opatřeních, která budou ve společných prostorech
- ❖ Údaje o firmě, která bude pověřená udržováním pořádku, úklidem staveniště, odvozem odpadu apod.
- ❖ Určí a vymezí prostory, kde se budou provádět rizikové práce ve smyslu nařízení vlády č. 591/2006 Sb., dle přílohy 5
- ❖ Způsob zajišťování kontroly instalací, bezpečnostních opatření a případných dalších rizik
- ❖ Zhotovitel zpracuje dopravně provozní řád, evakuační a požární řád stavby
- ❖ Jmenuje odborně způsobilé osoby zodpovědné za zabezpečení činnosti BOZP zhotovitele na stavbě
- ❖ Zhotovitel nese plnou zodpovědnost za to, že všichni pracovníci pracující ve výšce mají platnou lékařskou prohlídku a kvalifikaci dle NV 362/2005 Sb.

Především je nutno zajistit bezpečnost při manipulaci s břemeny při práci ve výšce

Na staveništi u hlavního zhotovitele (stavbyvedoucí) bude vedená potřebná dokumentace BOZP:

- ❖ Doklady o kvalifikaci, způsobilosti pracovníků (vše aktuální)
- ❖ Stavební deník (aktuální evidence pracovníků, identifikační údaje a otisk razítka fyzické osoby zabezpečující odborné vedení prováděné stavby)
- ❖ Technologické, pracovní postupy (vždy aktuální verze)
- ❖ Vyhodnocená rizika (předaná ostatním zhotovitelům a koordinátorovi)
- ❖ Protokoly o předání staveniště
- ❖ Provozně-technická dokumentace BOZP, PO (interní formuláře apod.)
- ❖ Revizní zprávy nářadí, pomůcek, přístrojů a nástrojů
- ❖ Revizní zprávy elektro
- ❖ Revizní zprávy lešení, předávací protokol lešení
- ❖ Doklady provozovaných strojů a zařízení (provozní deníky, návody k obsluze apod.)
- ❖ Kniha úrazů
- ❖ Bezpečnostní listy (popř. pravidla) – NCHLP, pokud jsou na stavbě používány
- ❖ Identifikační listy nebezpečných odpadů, povolení k nakládání, pokud budou na stavbě vznikat

Plán BOZP závazný pro všechny zhotovitele a jiné osoby podílející se na realizaci stavby. Plán musí být odsouhlasen a podepsán všemi zhotoviteli. Přičemž

koordinátor seznámí odpovědné zástupce zhotovitelů a ti s plánem seznámí všechny pracovníky, kteří se na stavbě budou nacházet.

3 Údaje o staveništi

3.1 Zázemí pracovníků zhotovitele bude umístěno uvnitř areálu staveniště, pro pracovníky stavby bude zajištěno zázemí v mobilních staveništních buňkách. Zhotovitel zajistí přístup k pitné vodě.

Zařízení staveniště a stavební vybavení (včetně všech strojů a zařízení), jeho provozování, udržování a likvidace, pokud je to v souladu se stavebním povolením, je záležitostí zhotovitele, který však musí v této věci respektovat:

- případné podmínky dokumentace nebo smlouvy o dílo,
- podmínky stavebního povolení,
- příslušné právní, technické předpisy,
- bezpečnostní podmínky ochrany zdraví,
- „požární předpisy“,
- požadavky bezpečnosti silničního provozu.

Staveništní doprava bude s ohledem na rozsah a charakter prací minimální, návoz stavebního materiálu a technologií bude prováděn branou na staveniště. Vjezd na staveniště bude veden samostatným vjezdem. Zhotovitel musí zajistit po dobu zemních prací čištění komunikací, minimalizovat prašnost a hluchost.

Napojení staveništních rozvodů el. energie, vody bude provedeno ze stávajícího objektu.

3.2 Skladování materiálu

Skladování materiálu bude na vymezeném místě, hned za branou umožňující vjezd na staveniště.

Skladování materiálu, manipulace s materiálem – na staveništi bude skladován materiál v přiměřeně potřebném množství, které bude postupně doplňováno autodopravou, budou použity vysokozdvizné plošiny. Určení způsobu manipulace s materiálem bude upřesněna v pracovních postupech jednotlivých zhotovitelů.

Skladování rozměrných předmětů, vazníků apod., bude skladováno na určeném místě.

3.3 První pomoc

Pracoviště musí být vybavené lékárníčkou pro poskytnutí první pomoci. Ve stavební buňce musí být uvedena důležitá telefonní čísla pro případ mimořádné události.

3.4 Označení staveniště

Staveniště musí být označeno na vstupu v souladu se stavebním povolením. Štítek s identifikačními údaji o povolené stavbě a oznámení o zahájení prací na OIP musí být vyvěšeny na viditelném místě u vstupu na staveniště.

3.5 Úklid na staveništi

Zhotovitelé jsou povinni:

- Udržovat pořádek a čistotu na staveništi
- Zajistit uskladňování, manipulaci, odstraňování a odvoz odpadu a zbytků materiálu
- Zajistit splnění podmínek pro odstraňování a odvoz případných nebezpečných odpadů

3.6 Evidence osob na staveništi

Jednotliví zhotovitelé jsou povinni vést evidenci přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi.

3.7 Příprava stavby – staveniště

V této etapě je nutné zajistit podmínky pro zajištění BOZP všech pracovníků, kteří na stavbě budou pracovat. Před zahájením stavby musí být předloženy doklady o technologickém či pracovním postupu v rámci výrobní přípravy zhotovitele.

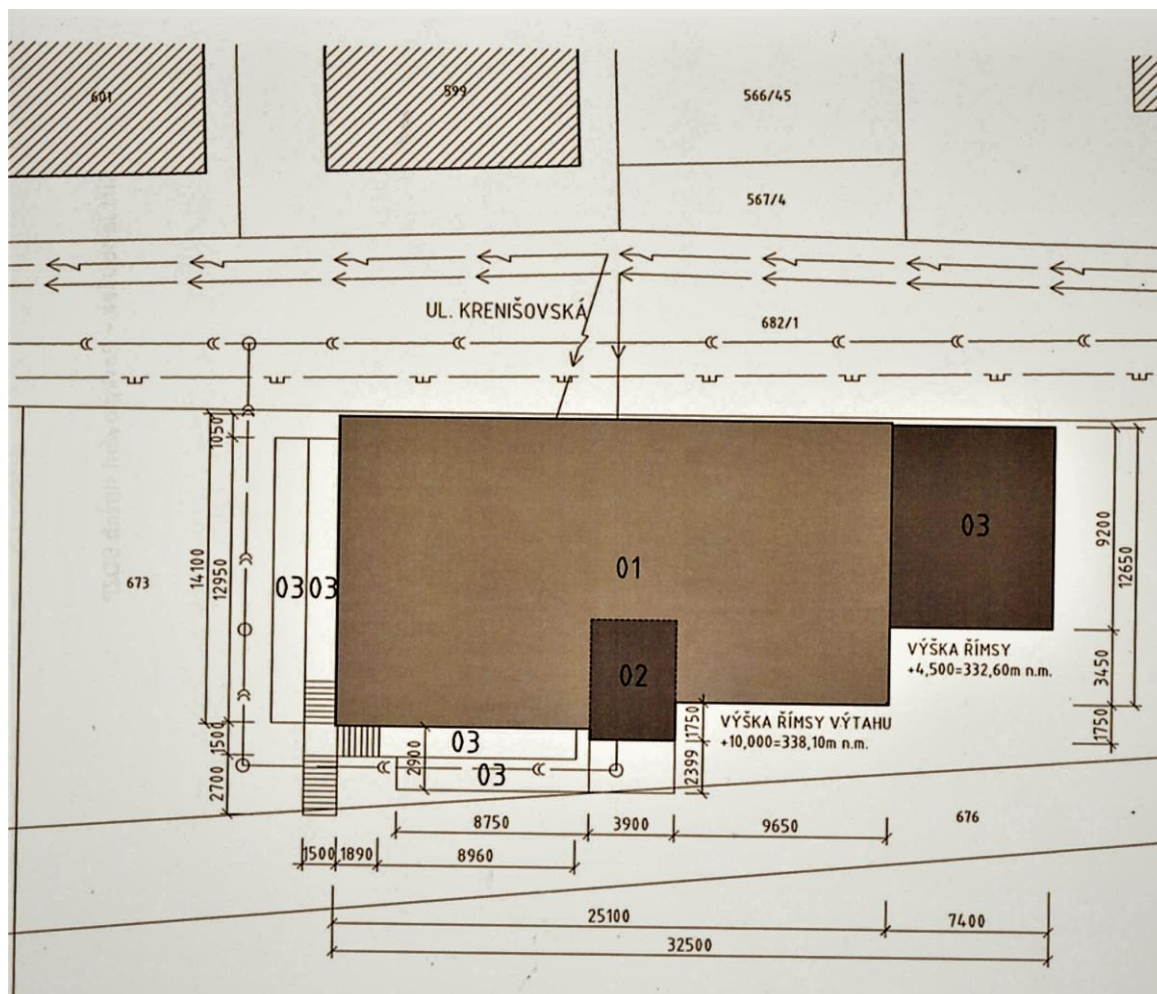
Základními povinnostmi zhotovitele stavebních prací jsou zejména tyto:

- ❖ Vést evidenci pracovníků
- ❖ Vybavit je příslušnými osobními ochrannými pracovními prostředky
- ❖ Pracovníci budou používat reflexní vesty a ochranné přilby
- ❖ Zpracovat dodavatelskou dokumentaci včetně technologického postupu
- ❖ Odevzdání a převzetí stavebních prací (pracoviště) zápisem a povinnost přerušení stavebních prací v případě zjištěných závažných nedostatků z hlediska BOZP

3.8 Bezbariérové užívání stavby

Provoz celé budovy bude bezbariérový pro osoby upoutané na vozík a v přízemí (1.N.P.) také pro osoby upoutané na lůžko. Z tohoto důvodu bude k jihovýchodní fasádě v místě schodiště zvenku přistaven výtah napojený na vnitřní prostory schodišťových hal tří podlaží. Jinak půda zůstane ve stávajícím stavu jako skladový prostor klientů a sezónních potřeb. Stávající schodiště zůstane stavebně beze změn.

3.8 Situační výkres stavby širších vztahů



Legenda objektů:

- 01 stávající objekt
- 02 přístavba výtahu (výška římsy 10 m)
- 03 přístavba vstupního objektu balkonů a teras

4. Rizikové práce, stavební postupy

Zhotovitel je povinen nejpozději 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.

- ❖ Stavební postup příprava území, zajištění staveniště – ohrazení stavebního dvora, oplocení venkovního staveniště
- ❖ Stavební postup betonářské práce
- ❖ Stavební postup montážní práce – montážní instalační práce, montáž podzemních objektů.
- ❖ Stavební postup zednické práce – demolice, stavba svislých konstrukcí, omítkářské práce, montáž výplní – okna, dveře, omítky, podlahy
- ❖ Stavební postup instalační práce – elektroinstalace, ústřední topení, hromosvody, VZT, ZTI, ÚT, napojení vodovodu, kanalizace.

S tím jsou spojeny:

- ❖ práce ve výkopu v hloubkách od 1,3 m – zajištění stěn výkopu při práci ve stavební jámě, ve výkopech pro kanalizaci, napojování na kanalizační šachty, zajištění hrany výkopu proti pádu osob, přetěžování a následné zřícení stěny výkopu - tj. před vstupem fyzické do výkopu zajistit výkop pažením, zajistit bezpečné vstupy do výkopu, přijmout opatření proti pádu osoby, strojního mechanismu do výkopu.
- ❖ Práce v ochranných pásmech inženýrských sítí – ohrožení osob hlavně při zemních pracích, úraz elektrickým proudem.
- ❖ Práce se strojními mechanismy – práce v ohroženém prostoru stavebního stroje, přesun hmot, nakládka a vykládka, manipulace s materiálem.
- ❖ Práce ve výškách – opravné práce a montáže na střeše práce ve výšce, práce ve vysokozdvizných plošinách, dočasné stavební konstrukce, žebříky, mobilní přenosné lešení, práce na žebříku, s použitím OOPP pro práce ve výškách – riziko pádu osob, konstrukce, materiálu, ohrožený prostor pod místem práce
- ❖ Práce zdvihacích zařízení – montážní práce provádějící pomocí autojeřábu, vysokozdvizných plošin apod. – práce s proškolenou obsluhou jeřábníků, vazač, práce pod zavěšeným břemenem.

4.1 Zajištění komunikace na staveništi, svislá a vodorovná doprava

Prostor staveniště má dobré napojení na stávající silniční síť, není nutné nijak upravovat nebo doplňovat příjezdovou trasu.

Svislá doprava autojeřáb, vysokozdvizné plošiny,

Obecně platí, že veškerá místa realizované svislé dopravy budou zajištěna tak, aby:

- ☐ přesunovaný materiál nepřetěžoval použité strojní zařízení,
- ☐ nešlo k samovolnému pohybu během transportu,
- ☐ práce při nakládce a provozu strojního mechanismu prováděli pracovníci s platnými strojními průkazy,
- ☐ místa přesunu byla zabezpečena proti pádu materiálu a osob,
- ☐ označení bude provedeno ve smyslu platných právních předpisů a norem.
- ☐ Svislá doprava materiálu musí být organizována tak, aby nedošlo k ohrožení pracovníků.

4.2 Vodorovná doprava

Obsahuje strojní nakládku, vykládku materiálu, nákladní automobily pro přesun hmot, materiálu a konstrukcí vč. uložení na stavbě.

Při práci více strojů na jednom pracovišti musí mezi nimi být zachována taková vzdálenost, aby nedošlo k ohrožení druhého stroje.

Při nakládání materiálu na dopravní prostředek se smí manipulovat s pracovním zařízením stroje pouze nad ložnou plochou a tak, aby do dopravního prostředku nenaráželo. Je-li nutné při nakládání manipulovat pracovním zařízením stroje nad kabinou řidiče, nesmí se v ní pracovníci zdržovat.

S ohledem na charakter prací bude převažovat ruční přeprava materiálu.

4.2 Posouzení vnějších vlivů na stavbu

Hygienické limity dle platné legislativy (272/2012 Sb.) a v návaznosti na ni i požadavků hygienické služby výše limitu v ekvivalentní hladině akustického tlaku A ze stavební činnosti činí 65 dB (A) v denní době od 07 do 21 hod. Hodnotí se 8 nejhluchnějších hodin z denního období. Noční limity nejsou posuzovány, protože mimo období 07-21 hod. nebudou stavební

práce v žádném případě prováděny. V chráněných místech uvnitř objektů by ekvivalentní hladina akustického tlaku A ze zdrojů uvnitř budovy ze stavební činnosti neměla přesáhnout 55 dB (A) v pracovních dnech od 07 do 21 hod. Ve dnech pracovního klidu je limitem 40 dB (A) v době od 06 do 22hod

5. Postup zemních prací

5.1 Popis prací

Zemní a výkopové práce při napojení dešťové, splaškové kanalizace. Zemní práce spojené s úpravou zahrady

5.2 Ochranné opatření

Při práci na kanalizaci, vodovodu a ostatních objektů, je nutné vstoupit do otevřeného výkopu hlubšího než 1,3 m. V tom případě se musí stěny zajistit příložným pažením, popř. pomocí pažících boxů. Při práci v pracovní jámě, předpokládaná hloubka 5 m, musí být pracovní jáma vysvahována, tam kde nelze svahování uplatnit, zajištěna pažením. Žádná stěna výkopu, nesmí být 0,5m od hrany zatěžována výkopkem nebo dopravou.

5.3 Zajištění okolí výkopů zábranou, zábradlím

V případě, že vzdálenost od výkopu je větší než 1,5 m od hrany lze zajištění provést vhodnou zábranou zamezující přístupu osob do prostoru ohroženého pádem do hloubky – přenosné dílcové zábradlí, bezpečnostní značení nebo jiná překážka nejméně 0,6 m vysoká. Zábradlí a zábrany smí být přerušeny pouze v místech přechodů.

Pokud výkop tvoří překážku na veřejně přístupné komunikaci pro pěší, musí být zajištěn vždy zábradlím

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

Pro fyzické osoby pracující ve výkopech musí být zřízen bezpečný sestup a výstup pomocí žebříků

5.4 Stavební stroje a jejich pohyb na staveništi

Stavební stroje se budou pohybovat po staveništi pouze v poloze určené v návodu k používání. Při přemísťování se po staveništi, budou řidiči dbát značení, pokynů a signálů ostatních osob.

Obsluha uvede stroj do chodu až tehdy, když všechny fyzické osoby opustí ohrožený prostor zemního stroje, který je vymezen maximálním dosahem jeho pracovního zařízení zvětšeným o 2 m.

Při provádění výkopových prací se nikdo nesmí zdržovat v ohroženém prostoru, zejména při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací, při ručním začišťování výkopu nebo při přepravě materiálu do výkopu a z výkopu.

5.5 Ruční výkopy:

Ruční výkopy budou prováděny zejména při vyhledání kabelových tras podzemních sítí, jejich přeložkách, napojování nových tras na stávající.

- ☐ Při ručním provádění výkopových prací musí být fyzické osoby při práci rozmístěny tak, aby se vzájemně neohrožovaly.
- ☐ Při provádění výkopových prací zejména při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací, se nikdo nesmí zdržovat v ohroženém prostoru. 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
- ☐ Na odlehlých pracovištích, kde není zajištěn dohled, nesmí být výkopové práce od hloubky 1,3 m prováděny osamoceně.
- ☐ 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.

- ☐ 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

5.6 Ochranná pásma inženýrských sítí

- ☐ Před zahájením zemních prací musí být na terénu vyznačeny polohově, popřípadě též výškově, trasy technické infrastruktury, zejména podzemních vedení technického vybavení.
- ☐ Při pracích, při nichž hrozí nebezpečí střetu s jinými sítěmi, bude technologie provádění prací přizpůsobena charakteru ohrožení.
- ☐ Před použitím mechanizace budou sítě vyhledány ručně kopanými sondami.
- ☐ S druhy vedení technického vybavení, jejich trasami popřípadě hloubkou uložení v obvodu staveniště, s jejich ochrannými pásmy a podmínkami provádění zemních prací v těchto pásmech musí být před zahájením prací prokazatelně seznámeny obsluhy strojů a ostatní fyzické osoby, které budou zemní práce provádět.

6. Postup pro betonářské práce

6.1 Popis

Betonářské práce – betonáže podlah, práce spojené s montážními pracemi kanalizace, osazování obručníků, terénními úpravami apod. Před zahájením prací doloží zhotovitel pracovní postup, k prováděným pracím, který bude obsahovat hodnocení rizik.

6.2 Ochranná opatření

Vodorovné konstrukce:

Betonářské práce budou probíhat z domíchávače betonu subdodavatelským způsobem – dodávkou z betonárky. V případě, že bude přeprava betonu probíhat pomocí betonové pumpy, pak, je nutné při přečerpávání betonové směsi a při jejím ukládání do konstrukce pracovat z bezpečných pracovních podlah a plošin. Tím zajistit ochranu fyzických osob, proti pádu, zakopnutí, zalití obuvi směsí a podobně.

Pro přístup a pro ruční přepravu betonové směsi musí být vybudovány bezpečné přístupové komunikace. Lití betonové směsi podlahy bude prováděno dle pracovního postupu.

Betonářské práce spojené s napojováním nových a stávajících sítí – bude probíhat ve pracovních jámách, pokud do těchto prostor vstupuje fyzická osoba, musí být stěny výkopu zajištěny proti sesuvu – pažení, popř. svahováním – dle hloubky výkopu a stanovené technologie, dále viz zemní práce

7. Postup montážní práce

7.1 Opatření

Pracovníci při montáži budou pracovat z lešení. Tam, kde kolektivní ochrana nebude dostatečná, budou používány OOPP proti pádu. Konkrétní práce s použitím OOPP budou zapracovány v předloženém pracovním postupu, který před zahájením prací musí zhotovitel předložit ke schválení koordinátorovi BOZP.

7.2 Montážní práce

Při provádění montážních prací musí být dodržen pracovní postup, který musí být stanoven pro danou montážní činnost. Montážní práce smí být zahájeny pouze po náležitém převzetí montážního pracoviště fyzickou osobou určenou k řízení montážních prací a odpovědnou za jejich provádění. O předání montážního pracoviště je nutno vyhotovit písemný záznam. Zhotovitel montážních prací zajistí, aby montážní pracoviště umožňovalo bezpečné provádění montážních prací bez ohrožení fyzických osob a konstrukcí a splnilo tak požadavky stanovené legislativou.

Vznik rizika je v přímé souvislosti se způsobilostí pracovníků. Práce musí být vždy zajištěny odbornými pracovníky s odpovídající zdravotní a odbornou způsobilostí, kteří budou vybaveni příslušnými OOPP dle možných rizik a činností, které provádějí.

Rizikem při montáži a demontáži je špatné zajištění proti pádu pracovníku provádějící pracovní činnost, jednotlivých prvků a jejich částí. Při montáži a demontáži je nutno postupovat v souladu s dokumentací výrobce a s ohledem na bezpečný přístup a zajištění proti pádu fyzických osob.

- ☐ Při montáži musí být vždy použity bezpečnostní pomůcky a přípravky stanovené v technologickém postupu.
- ☐ Musí být prováděna kontrola montážních a bezpečnostních přípravků k zajištění bezpečnosti při montáži upevnit k dílcům ještě před jejich vyzdvižením k osazení
- ☐ Dbát na zavěšení dílce dle průvodní dokumentace výrobce.
- ☐ Během zdvihání a přemísťování dílce se fyz. osoby musí zdržovat v bezpečné vzdálenosti a až po ustavení dílce nad místem montáže mohou s bezpečné plošiny či podlahy provádět jeho osazení a zjištění proti vychýlení.
- ☐ Pracovní postup stanoví způsob vyztužení těch dílců, při jejichž osazení je bezpečnost fyzických osob ohrožena v důsledku rozkmitání těchto dílců působením větru.
- ☐ Při všech montážních pracích smí být používáno jen bezpečné nářadí a pomůcky.
- ☐ Veškeré manipulace s materiálem, břemeny bude prováděno zdvihacím zařízením. Pro jeřáby, pohyblivé pracovní plošiny a ostatní zdvihací zařízení musí být zpracovány Systémy bezpečné práce. Povinnosti jeřábníka, vazače viz kapitola 12 doprava materiálu.

Při montáži a manipulaci s těžkými konstrukčními díly, je nutné vymezit nebezpečný prostor, který se viditelně označí a zabrání se v něm pohybu osob.

V případě, že to vyžadují zvláštní podmínky práce stanovené místním provozním bezpečnostním předpisem, nebo je-li nutné přepravovat břemeno nad nechráněným pracovištěm, je nutné zajistit bezpečnost pracovníků jiným vhodným způsobem.

Břemena musí být vázána takovým způsobem, aby nedošlo k poškození vázacích prostředků, např. uvázání pod nesprávným úhlem, použití špatného vázacího prostředku, použití poškozeného vázacího prostředku atd. Provádět pravidelné kontroly vázacích prostředků před uložením do skladu a před jejich použitím tzv. vizuální kontrolu a poté by se měly provádět periodické kontroly min. jednou do roka. Avšak konkrétní podmínky vždy stanoví výrobce.

Zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví pracovníku při provádění stavebních prací se upravuje dle platných právních předpisů vztahujících se k BOZP, předložených a schválených technologických postupů pro jednotlivé činnosti. Právní předpisy spolu s tímto Plánem bezpečnosti včetně popsanych způsobů zajištění bezpečnosti se vztahují na všechna pracoviště na stavbě a všechny pracovníky stavby, kteří s ním musí být prokazatelně seznámeni a řídit se jimi.

8. Postup zednické práce

8.1 Popis prací

Většina stavebních prací bude probíhat uvnitř uzavřeného prostoru. Při bouracích pracích bude uvnitř budovy použito el. bourací kladivo. Doprava vybouraného materiálu bude probíhat ručně v horizontálním směru a ve vertikálním pomocí rourového shozu do kontejneru, který pak bude odvezen nákladním automobilem (Avia, Liaz) na skládku.

Zednické práce, omítkářské práce, zazdívání dveří, oken – budou prováděny z lešení, vnitřní zednické a omítkářské z rámového lešení. Se zednickými pracemi souvisí manipulace s materiálem, pohyb osob ve výškách nad 1,5 m, práce s elektronářadím.

8.2 Ochranná opatření

Při činnostech spojených s nebezpečím odstříknutí vápenné malty nebo mléka se budou používat vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Na právě vyzdívanou stěnu se nesmí vstupovat nebo ji jinak zatěžovat, a to ani při provádění kontroly svislosti zdiva a vázání rohů. Práce budou prováděny z typizovaných a úplných lešeňových konstrukcí, mimořádně ze žebříku.

8.3 Práce ve výškách společná – ochranná opatření:

- ❖ Při práci ve výšce nad 1,5 m musí být pracovníci zajištěni proti pádu z výšky. Přednostně se využívá kolektivního zajištění – mobilní pojízdné lešení, kozové lešení
- ❖ Všechny plochy, které nezaručují, že jsou při zatížení osobami včetně náradí, pracovních pomůcek a materiálu bezpečné proti prolomení, případně, na nichž toto zatížení není vhodně rozloženo technickou konstrukcí (pracovní, popř. přístupová podlaha apod.), bude provedeno zajištění proti propadnutí.
- ❖ Pod místem pracoviště nebudou prováděny souběžně žádné práce.
- ❖ Žebříky budou používány pro práci ve výšce pouze v ojedinělých a krátkodobých případech. Na žebříku budou prováděny jen krátkodobé, fyzicky nenáročné práce při použití ručního náradí. Práce, při nichž se používá nebezpečných nástrojů nebo náradí jako například přenosných řetězových pil, ručních pneumatických náradí, se na žebříku nesmí vykonávat.
- ❖ Při výstupu, sestupu a práci na žebříku musí být zaměstnanec obrácen obličejem k žebříku a v každém okamžiku musí mít možnost bezpečného uchopení a spolehlivou oporu.

8.4 Zednické, omítací práce – zásady při práci na lešení, dále viz postu postup práce ve výškách

1. Veškeré uvedené práce budou prováděny z typizovaného lešení, nebo mobilního pojízdného lešení „kostky“
2. Podlahy pro stavbu lešení musí být dostatečně rovné a únosné
3. Lešení musí být provedeno tak, aby tvořilo prostorově tuhý celek, zajištěný proti lokálnímu i celkovému vybočení, posunutí nebo překlopení,
4. Rozměry, tvar a vybavení podlažek odpovídají povaze prováděných prací, podlahy umožňují bezpečný pohyb a výkon práce ve vhodné pracovní poloze, nesmí být přetěžovány nadměrným množstvím materiálu
5. Je zakázáno ukládat materiál přes převislý konec podlažky lešení
6. Pokud se pod konstrukcí prochází, prostor nad vstupem musí být zajištěn ochrannou stříškou proti padajícímu materiálu a ohrožení osob
7. Zábradlí jednotýčové o výšce 1,1 m se zarážkou u podlahy. Lešení ve výšce 2 m a více užít dvoutýčové zábradlí.

9. Postup práce ve výškách

9.1 Popis

Veškeré montážní a instalační práce ve výšce nad 1,5 m, zejména práce na lešení, žebřících, při provádění zednických a omítkářských pracích, instalační práce a stropních podhledů. Zastřešení objektu a další viz popis v jednotlivých kapitolách.

9.2 Ochranná opatření – práce ve výškách

- Při práci ve výšce nad 1,5 m musí být pracovníci zajištěni proti pádu z výšky. Přednostně se využívá kolektivního zajištění – mobilní pojízdné lešení, rámové lešení mobilní plošiny – práce na stropních podhledech, Zábradlí, zábrany 1,5m od hrany pádu, OOPP pro práci ve výškách – práce na střeše

- Všechny plochy, které nezaručují, že jsou při zatížení osobami včetně náradí, pracovních pomůcek a materiálu bezpečné proti prolomení, případně, na nichž toto zatížení není vhodně rozloženo technickou konstrukcí (pracovní, popř. přístupová podlaha apod.), bude provedeno zajištění proti propadnutí.

- Pod místem pracoviště nebudou prováděny souběžně žádné práce.

- Ohrožený prostor musí mít šířku od volného okraje pracoviště nejméně

a) 1,5 m při práci ve výšce od 3 m do 10 m,

b) 2 m při práci ve výšce nad 10 m do 20 m,

c) 2,5 m při práci ve výšce nad 20 m do 30 m,

d) 1/10 výšky objektu při práci ve výšce nad 30 m.

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

- 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.
- Tam kde nelze uplatnit kolektivní ochranu, musí být zajištění pracovníci OOPP proti pádu – polohovacím strojem. Během realizace díla, musí být na střeše zajištěny pracovní dočasné kotevní body, ke kterým se budou vázat osoby provádějící montáž střešních vrstev.
- Při montáži a pokládce trapézových plechů nesmí být osoba bez zajištění proti pádu a propadnutí do prohlubně, práce mohou probíhat z lešení, které bude postaveno pod místem práce

Při nepříznivé povětrnostní situaci je zaměstnavatel povinen zajistit na střeše přerušení prací.

Za nepříznivou povětrnostní situaci, která výrazně zvyšuje nebezpečí pádu nebo sklouznutí, se považuje:

- a) bouře, déšť, sněžení nebo tvoření námrazy,
- b) čerstvý vítr o rychlosti nad 8 m.s-1 (síla větru 5 stupňů Bf) při práci na zavěšených pracovních plošinách, pojízdných lešení, žebřících nad 5 m výšky práce a při použití závěsu na laně u pracovních polohovacích systémů; v ostatních případech silný vítr o rychlosti nad 11 m.s-1 (síla větru 6 stupňů Bf),
- c) dohlednost v místě práce menší než 30 m,
- d) teplota prostředí během provádění prací nižší než -10 st. C.

9.3 Žebříky

Na stavbě smí být používány jen takové žebříky, které odpovídají požadavkům na bezpečné užívání dle právních předpisů a norem. Zhotovitel musí proto vybavit své zaměstnance vhodným vybavením, a stanovit taková organizační opatření, aby se možným rizikům předešlo.

Je zakázáno používat dřevěné sbíjené žebříky

- Před použitím žebříku, osoba, která žebřík používá, provede jejich vizuální prohlídku, zda nejsou poškozené, zda nechybí příčky nebo ztužující prvky, zda nejsou porušené, (prasklé nebo jinak poškozené) popř. zda zástrčky a zásuvky nejsou poškozené, žebříky poškozené nepoužívat.
- Žebřík lze používat jen pro krátkodobé, fyzicky nenáročné práce při použití jednoduchého nářadí, při výstupu, sestupu a práci na žebříku musí být pracovník otočen obličejem k žebříku a musí mít možnost přidržet se ho oběma rukama. Po žebříku nesmí vystupovat a sestupovat současně více osob.
- Žebřík používaný pro výstup musí přesahovat výstupní plošinu o 1,1 m. Přesah žebříku mohou nahradit pevná madla nebo jiná pevná část konstrukce, za kterou se lze spolehlivě uchopit.
- Zajištění stability – žebřík zabezpečit proti posunutí, zaboření, bočnímu vychýlení, zvrácení nebo rozevření.
- Opírat žebřík lze tak, aby sklon jednoduchého žebříku nebyl menší než 2,5 : 1 a aby za příčlemi zůstal volný prostor alespoň 0,18 m, u paty žebříku ze strany přístupu volný prostor minimálně 0,6 m.
- Pod místy prací ve výšce (od výšky 3 metru) je nutné zajistit místo kolem žebříku proti vstupu nepovolaných osob.
- Pojízdné žebříky před zahájením práce řádně zajistit proti pohybu patkami.
- Použít OOPP proti pádu, pokud stojí chodidly ve výšce větší než 5 metru.
- Nepracovat na žebříku osamoceně a osoby, které budou žebřík, přidržovat musí být vybavena OOPP (ochranou hlavy, pracovní přilbou) a dále tato osoba musí vykonávat dohled na osoby, které se mohou pohybovat v blízkosti výkonu práce na žebříku. V takovém případě musí být práce přerušeny, než kolemjdoucí osoba projde.

- Je zakázáno se dívat směrem vzhůru pod pracujícími osobami na žebříku – hrozí poranění oka pádem drobných úlomků materiálů
- Po žebříku se nesmí vynášet a snášet břemeno o hmotnosti nad 15 kg.
- Pracovat na jednom žebříku nad sebou.
- Provádět práce, při nichž se používá pneumatických nástrojů, vystřelovacích přístrojů, řetězových pil a jiných podobných nebezpečných nástrojů.
- Používat žebříky jiných zhotovitelů nebo jiných fyzických osob.
- Zdržovat se ve vzdálenosti bližší než 2 metry od paty žebříku, pokud na něm nebo s ním nepracují, odstraňovat žebříky nebo je posouvat.

9.4 Dočasné stavební konstrukce – DSK (lešení)

Při zednických pracích se používají převážně mobilní konstrukce „lešeňové kostky“. Rámové lešení bude použito při zednických a omítacích pracích a v interiéru tam, kde nelze použít jiný systém kolektivní ochrany.

Při práci na lešení je zakázáno zvyšovat své postavení nad úroveň podlahy lešení, podkládat pod chodidla materiál nebo břemena a zvyšovat tak místo svého postavení.

Je zakázáno shazovat z lešení materiál a předměty a šplhat po konstrukci lešení.

Žebříky není dovoleno používat jako podpěrný nebo nosný prvek podlah lešení s výjimkou lešeňových žebříků.

Rozměry, tvar a vybavení podlažek odpovídají povaze prováděných prací, podlahy umožňují bezpečný pohyb a výkon práce ve vhodné pracovní poloze, nesmí být přetěžovány nadměrným množstvím materiálu.

Ke zvyšování místa práce nebo k výstupu není dovoleno používat nestabilní předměty a předměty určené k jinému použití (kolečka, vědra, sudy, židle, stoly, bezpečnostní sítě)

9.5 Požadavky na lešení

Lešení lze použít jen v provedení, které odpovídá průvodní dokumentaci a návodům na montáž a používání těchto konstrukcí. Návod na montáž, včetně potřebných doplňujících nákrešů a dokumentů, musí být k dispozici zaměstnancům, kteří konstrukci montují, používají a demontují. Lešení bude předáno na základě předávajícího protokolu osobě odpovědné za stav lešení s platnou revizí.

Dočasné stavební konstrukce se musí být provedeny, tak aby tvořily prostorově tuhý celek, zajištěny proti lokálnímu nebo prostorovému vybočení, posunutí nebo překlopení, které by mohlo ohrozit jak osoby pracující na těchto konstrukcích, tak i jiné osoby, které se budou pohybovat v nebezpečném prostoru pod konstrukcí.

Pokud pro DSK není dostupná potřebná dokumentace nebo tato dokumentace nepokrývá zamýšlené konstrukční uspořádání, musí být odborně způsobilou osobou proveden individuální výpočet pevnosti a stability kromě případů, kdy je konstrukce montována ve shodě s uspořádáním obsaženým v české technické normě.

V závislosti na složitosti zvolené dočasné stavební konstrukce navrhne odborně způsobilá osoba konkrétní postup montáže, používání a demontáže.

Pro zajištění bezpečnosti musí být vždy využita nejprve kolektivní ochrana poté až individuální ochrana.

Dočasné stavební konstrukce lze považovat za bezpečné tehdy, pokud:

- jsou dostatečně pevné a odolné vůči vnějším silám a nepříznivým vlivům; jsou schopné přenést předpokládané zatížení a jejich činnost prokázána statickým výpočtem nebo jiným dokladem,
- jsou provedeny tak, aby z nich mohli zaměstnanci pracovat bezpečně, v obvyklé pracovní výšce a vzájemně se neohrožovali,
- místa práce na nich jsou přístupná po bezpečných komunikacích (žebříky, schody, rampy, nebo výtahy),
- jsou-li založeny na dostatečně únosném terénu nebo na konstrukci, jejíž únosnost je staticky prokázána,
- nosné součásti jsou zajištěny proti podklouznutí buď připevněním k základové ploše, nebo jiným způsobem s odpovídající účinností, který zajišťuje stabilitu

- lešení; pojízdna lešení jsou zajištěna vhodnými zařízeními proti náhodnému pohybu během práce,
- jsou provedeny tak, aby tvořily prostorově tuhý celek, zajištěný proti lokálnímu i celkovému vybočení, posunutí nebo překlopení,
- jsou dostatečně pevné a odolné vůči vnějším silám a nepříznivým vlivům; jsou schopné přenést předpokládané zatížení a jejich funkce je prokázána statickým výpočtem nebo jiným dokumentem,
- rozměry, tvar a vybavení podlah odpovídají povaze prováděných prací, podlahy umožňují bezpečný pohyb a výkon práce ve vhodné pracovní poloze,
- podlahy jsou osazeny takovým způsobem, aby se jejich součásti při běžném použití neposouvaly, v podlahách a mezi podlahovými dílci a svislou kolektivní ochranou proti pádu nejsou nebezpečné mezery,
- pohyblivé konstrukce jsou zabezpečeny proti samovolným pohybům,
- pracovní plochy na nich jsou přístupné po bezpečných komunikacích (žebříky, schody, rampy nebo výtahy).
- pokud nejsou části dočasných stavebních konstrukcí připraveny k používání, například během montáže, demontáže nebo přestavby, musí být vstup na tyto části dočasných stavebních konstrukcí zamezen vhodnými zábranami a označen bezpečnostními značkami.

Další opatření:

- Při montáži lešení při práci ve výškách zajistit místo pod prováděním prací proti vstupu nepovolaných osob, a to podle aktuální situace v místě výkonu práce buď, vyloučením provozu, ohrazením ohroženého prostoru dvoutýčovým zábradlím o výšce nejméně 1,1 m s tyčemi upevněnými na nosných sloupcích s dostatečnou stabilitou.
- Místo pod výkonem prací ve výškách zajistit dle tohoto plánu a NV č.362/2005 Sb.
- Při výstavbě, údržbě a demontáži použít přidělené osobní ochranné pracovní prostředky, zejména systém zachycení pádu a polohovací prostředky a před jejich použitím se přesvědčit, zda není poškozen a zda je funkční, kompletní, provozuschopný a v nezávadném stavu.
- Zajišťovat materiál, nářadí a pracovní pomůcky proti pádu, sklouznutí nebo shození, a to jejich bezpečným uložením, skladováním, pro upevnění nářadí a uložení drobného materiálu musí použít k tomu vhodnou výstroj nebo oděv.
- Při výstavbě nevstupovat do prostoru ohrožených pádem.
- Je zakázáno montovat, demontovat nebo měnit lešení bez příslušné kvalifikace.
- Dále je zakázáno při práci z lešení zvyšovat své postavení nad úroveň podlahy lešení, podkládat pod chodidla materiál nebo břemena a zvyšovat tak místo svého postavení.
- Je zakázáno shazovat z lešení materiál a předměty a šplhat po konstrukci lešení.
- Žebříky není dovoleno používat jako podpěrný nebo nosný prvek podlah lešení s výjimkou lešeňových žebříků.
- Ke zvyšování místa práce nebo k výstupu není dovoleno používat nestabilní předměty a předměty určené k jinému použití (kolečka, vědra, sudy, židle, stoly, bezpečnostní sítě apod).

9.6 Zajištění proti pádu předmětu a materiál

- a) Za dostatečné opatření proti pádu předmětu a materiálu se považuje splnění těchto požadavků:
- b) materiál, nářadí a pomůcky jsou uloženy, popř. skladovány ve výškách tak, že jsou po celou dobu zajištěny proti pádu, sklouznutí nebo shození větrem jak během práce, tak, po jejím skončení,
- c) pro upevnění nářadí, uložení drobného materiálu, (hřebíky, šrouby apod.) používají zaměstnanci vhodnou výstroj nebo upravený pracovní oděv,

- d) konstrukce pro práce ve výškách nejsou přetěžovány, hmotnost materiálu, pomůcek, nářadí včetně počtu osob nepřesahuje povolené normové, nahodilé zatížení konstrukce,
- e) prostory nad kterými se pracuje, jsou ohrazeny,
- f) případné shazování předmětů a zbytků materiálu na níže položená místa je zakázáno (materiál smí být dopravován pouze stavebními výtahy, vrátkami nebo kladkami),
- g) lešení musí být vybaveno všemi komponenty podle příslušné normy a daného výrobce (horní hrana zábradlí 1,1m, střední příčka zábradlí 0,55m od podlahy a ochranné lišty musí zakrývat 0,15m od podlahy),

10. Postup instalační práce

10.1 Popis

Jedná se o instalace při napojení na vodovod, kanalizaci, montáži elektroinstalace v objektu, montáž hromosvodu, ÚT. Jedná se o práce ve výkopu, ve výškách, práce na lešení, práce s elektronářadím, v ochranných pásmech el. zařízení, ve výškách, v pracovní jámě, ve výkopu, opatření viz předchozí kapitoly,

10.2 Ochranná opatření – elektrotechnické práce

Pracovníci musí být v rozsahu své činnosti mít kvalifikace dle vyhlášky 50/78 Sb. Být seznámeni s ustanoveními normy ČSN EN 50110-1 ed.3: Obsluha a práce na elektrických zařízeních. Elektrická zařízení smějí 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 elektrické zařízení nebylo nadměrně přetěžováno nebo jinak poškozováno.

10.3 Svářečské práce

Jedná se o svařování během montáží a instalací.

Před zahájením svářečských prací, práce s otevřeným ohněm v konkrétní části staveniště bude zhotovitelem stavby posouzeno požární nebezpečí, zda není nutné pro svařování a řezání (plamenem i ruční bruskou) vydat „Příkaz ke svařování“ dle § 3 a § 4 vyhlášky č. 87/2000 Sb. Tato opatření musí stanovit odborně způsobilá osoba nebo technik požární ochrany dle charakteru prací, činností a prostředí

Svařovací práce = na pracovišti musí být vypracovány samostatné protokoly s povolením provozovatele k dané činnosti. Tyto protokoly eviduje provozovatel.

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.

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.

10.4 Izolační práce:

- při nahřívání živců v tavných nádobách, při izolačních pracích, 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 pracovním 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,
- Na pracovišti s otevřeným plamenem musí mít pracovníci k dispozici přenosný hasicí přístroj.

11. Doprava materiálu

11.1 Jeřáby:

Na stavbě se budou používat autojeřáby, kladky, el. vrátky apod. Před započítím používání jeřábu, bude zpracován „**Systém bezpečné práce jeřábů**“, který bude trvale uložen na stavbě a u jeřábníka v provodní dokumentaci zdvihacího zařízení.

- Pro jeřáby, pohyblivé pracovní plošiny a ostatní zdvihací zařízení musí být zpracovány systémy bezpečné práce podle ČSN ISO 12480-1.
- Na stavbě budou probíhat práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů. Protože u této činnosti existuje vysoké riziko vzniku těžkého a smrtelného úrazu, je potřeba dbát v maximální míře všech předpisů bezpečnosti práce.
- Tato činnost přímo postihuje několik oblastí týkajících se bezpečnosti práce – odborné znalosti a způsobilosti pracovníků při vázání břemen a obsluze pracovních strojů, technický stav pracovních strojů dokládající revizní zprávy, vyhovující zrevidovaný stav vázacích prostředků, vymezení bezpečného pracovního prostoru a další.
- Pracovník, který břemeno zavěšuje, musí být odborně způsobilý k této činnosti a prokazatelně seznámen s systémem bezpečné práce ZZ
- Vázací prostředky musí mít platné revize a před použitím musí být ještě zkontrolovány, zda nejsou poškozeny.
- Pracovník obsluhující pracovní stroj, který s břemenem manipuluje, musí být pro tuto činnost odborně způsobilý.
- Pracovní stroj musí mít platné revize a musí být před započítím práce v pořádku.
- Musí být vymezen nebezpečný pracovní prostor, do kterého nebude mít nikdo přístup.
- Musí být zajištěn dostatečný počet osob, které budou provádět další činnosti spojené s manipulací s těžkým břemenem.
- Pracovníci musí být vybaveni odpovídajícími OOPP, podle druhu konkrétní činnosti.
- Musí být dodržovány všechny předpisy týkající se bezpečnosti práce.

11.2 Ochranná opatření jeřábník, vazač, ostatní pracovníci:

- ☐ zavěšování a vázání břemen provádět z bezpečných pracovních podlah, zákaz seskakování z pracovních ploch, při manipulaci s břemeny nestát na postranicích vozidla, používat vhodné prostředky k usměrnění břemene, k zavěšení břemene
- ☐ zákaz pohybu osob pod zavěšeným břemenem, zákaz manipulace s břemeny nad osobami, práce provádět prostřednictvím odborně způsobilých osob – jeřábník, vazač
- ☐ zákaz provádění manipulací šikmým tahem
- ☐ před uvázáním břemene si prohlédne vazač dílce, závěsná oka, vázací prostředky
- ☐ bezpečně upevnit břemeno. Pozor na možnost poškození vázacího prostředku o ostré hrany břemene.
- ☐ před vlastním zdvihem nadzvednout – tzn. zkontrolovat bezpečnost zavěšení, vazač řídí zdvih do úrovně osazení
- ☐ před zahájením prací se musí určit způsob dorozumívání mezi vazačem a jeřábníkem
- ☐ klidný transport břemene může být zajištěn vedením pomocnými lany, a to z bezpečného místa, pevného. Lana upevnit tak, aby bylo jejich odepínání bezpečné, vodící lano neupevnit na pracovníka.
- ☐ nestoupat na zavěšené dílce, neodkládat na ně nářadí
- ☐ těžké a rozměrné dílce zajistit při zvedání lany proti otáčení
- ☐ části konstrukce před svařováním a sešroubováním navzájem zajistit (aby nedošlo k rozpadnutí konstrukce, aby byla zaručena stabilita konstrukce)

- ☐ před zvedáním břemeno prohlédnout, zda na něm nezůstaly zapomenuté pomůcky

Je zakázáno:

- ☐ při dešti a větším větru než 12 m/s manipulovat s břemeny
- ☐ za snížené viditelnosti pracovat se zdvihacím zařízením, není-li pracovní prostor osvětlen
- ☐ manipulovat s prac. zařízením stroje, pokud je v nebezpečném prostoru jiný stroj či osoba
- ☐ obsluha ZZ musí mít výhled na ohrožený prostor nebo pracovat v součinnosti s dalším pracovníkem, který ho informuje (navádí)
- ☐ manipulovat se zavěšeným břemenem (např. autojeřábem) nad obsazenou kabinou řidiče
- ☐ se ZZ manipulovat vždy v dostatečné vzdálenosti od elektrického vedení – ochranná pásma
- ☐ provádět jakékoliv zakázané manipulace ZZ
- ☐ dále viz systém bezpečné práce zdvihacích zařízení

11.3 Stavební elektrický vrátek

- Stanoviště obsluhy musí být umístěno tak, aby nebylo ohroženo břemenem nebo nosným lanem a aby z něho bylo vidět na všechna nakládací a vykládací místa, není-li vzájemné dorozumívání mezi obsluhou a fyzickou osobou na nakládacím, popřípadě vykládacím místě zajištěno signalizačním zařízením.
- Vrátek musí být umístěn v bezpečné vzdálenosti od svislé dráhy přepravovaného břemene, chráněn před ostatním provozem na staveništi a řádně ukotven, popřípadě stabilizován. Nestanoví-li výrobce v návodu k používání jinak, nesmí být hmotnost zátěže použité pro stabilizaci vrátku menší než dvojnásobek jeho nosnosti.
- Kladku je nutno osadit tak, aby její osa byla kolmá na směr navíjení lana, a nejvýše do takové polohy, aby při nejnižší poloze břemene zůstaly na bubnu vrátku ještě nejméně 3 závity lana.
- Vrátek nelze používat, není-li zajištěno, že se jeho chod samočinně zastaví, jakmile se závěsný hák svou nejvyšší částí přiblíží na stanovenou bezpečnou vzdálenost k pevné překážce, například kladce nebo tělesu vrátku. Nestanoví-li výrobce jinak, nastaví se tato bezpečná vzdálenost na 0,3 m.
- V místě odebírání nebo nakládání materiálu ve výšce je zajištěna ochrana fyzických osob proti pádu z výšky. Pokud by střední tyč zábradlí nebo zarážka u podlahy znemožňovaly bezpečnou manipulaci s přepravovaným břemenem, lze je v nezbytném rozsahu vynechat, popřípadě odstranit. Postup podle zvláštního právního předpisu tím není dotčen.
- Vrátek nelze uvést do provozu, dokud nebyl po dokončení jeho montáže, včetně závěsné konstrukce kladky, předán a zhotovitelem převzat do provozu a dokud o tomto předání a převzetí nebyl učiněn zápis.
- Před uvedením vrátku do chodu se obsluha přesvědčí, zda se nikdo nezdržuje v prostoru ohroženém pádem břemene.
- Při provozu vrátku není dovoleno
 - a) zatěžovat vrátek nad jeho nosnost,
 - b) přepravovat břemena, která svými rozměry ohrožují okolí, pokud nejsou provedena náležitá bezpečnostní opatření,
 - c) zdvihát břemena šikmým tahem,
 - d) opustit stanoviště obsluhy vrátku, je-li břemeno zavěšeno na háku,
 - e) zavěšovat břemeno na špičku háku,
 - f) zdržovat se pod zavěšeným břemenem a v jeho nebezpečné blízkosti,
 - g) usměrňovat rukama nebo nohama navíjení lana na bubnu vrátku,
 - h) pokračovat v práci s vrátkem, utvoří-li se na laně smyčka nebo uzel a dojde-li k vysmeknutí lana z drážky kladky,
 - i) dopravovat břemena, hrozí-li nebezpečí poškození nosného lana nebo vazacích prostředků,
 - j) způsobovat rázy při spouštění nebo tahu břemene,

k) zdvihat břemena zasypaná, přimrzlá nebo přilnutá,
l) provádět změny na brzdách, které by mohly ohrozit bezpečnost fyzických osob,
m) používat elektrický vrátek pro zdvihání výtahové plošiny ve vodičkách, pokud nejsou splněny technické požadavky platné pro uvedení stavebních plošinových výtahů do provozu.

➤ Vrátek smí být použit pro vlečení, jen pokud je k tomu upraven a pokud je

a) tomu přizpůsoben kryt navíjecího bubnu,

b) instalováno zařízení pro správné ukládání lana při navíjení na buben,

c) ovládání vrátku zařízení tak, že při uvolnění tlačítka určeného pro uvedení vrátku do chodu se chod vrátku zastaví.

➤ Ve zhotovitelem určených intervalech provede obsluha vrátku nebo fyzická osoba určená zhotovitelem prohlídku vrátku, lana a úvazku podle návodu k používání nebo pokynů pro obsluhu.

11.4 Předcházení zdravotním rizikům při práci s břemeny

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

12 Povinnosti zadavatele stavebních prací

12.1 Zadavatel 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 veškerou součinnost

12.2 Zadavatel stavby je povinen zavázat všechny zhotovitele stavby, popř.: jiné osoby k součinnosti s koordinátorem po celou dobu přípravy a realizace stavby.

12.3 Hlášení o zahájení prací na místně příslušný inspektorát OIP

Místně příslušný inspektorát OIP je.

Oblastní inspektorát práce pro Moravskoslezský kraj a Olomoucký kraj

Adresa: Živičná 2

702 00 Moravská Ostrava

Tel: +420 950 179 211

E-mail: ostrava@suip.cz

www: epodatelna@suip.cz

Datová schránka: 5bzeetz

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.

13 Povinnosti zhotovitelů ve vztahu k omezení rizik

13.1 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 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, seznámit všechny své podřízené pracovníky s Plánem BOZP, vyžadovat jeho dodržování, zúčastňovat se kontrolních dnů.

c) Dodržovat všechny právní a ostatní předpisy k dodržování BOZP – Příloha č. 1 Plánu BOZP

d) Zhotovitel při uspořádání staveniště dbá, aby byly dodrženy požadavky na pracoviště stanovené NV 101/2005 Sb., a aby staveniště vyhovovalo dalším požadavkům NV 591/2006 Sb.,

e) Zhotovitel vymezí pracoviště pro výkon jednotlivých prací a činností; přitom postupuje podle NV 361/2007 Sb., v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

f) Za uspořádání staveniště, popř. vymezeného staveniště, odpovídá zhotovitel, kterému bylo toto staveniště, popř. pracoviště, předáno a který jej převzal. V zápise o předání a převzetí se uvedou všechny známé skutečnosti, jež jsou významné z hlediska zajištění BOZP fyzických osob zdržujících se na staveništi, popř. pracovišti.

g) zhotovitelé jsou povinni dodržovat požadavky na způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci ve výškách a nad volnou hloubkou, a na bezpečný provoz a používání technických zařízení poskytovaných zaměstnancům pro práci ve výškách a nad volnou hloubkou jsou stanoveny ve smyslu NV 362/2005 Sb.

h) Zhotovitelé jsou povinni zajistit, aby byly plněny požadavky na organizaci práce a pracovní postupy stanovené v příloze č. 3 NV 591/2006 Sb., jestliže se na staveništi plánují nebo provádějí:

1. Práce spojené se zděním a úpravami konstrukcí ze zdícího materiálu, jakým jsou cihly, tvárnice nebo kámen ve zděných konstrukcích, omítání stěn a stropů, spárování zdiva, zhotovování podlah schodišť apod.
2. Práce spojené se skladováním a manipulací materiálu.
3. Zajištění proti pádu technickou konstrukcí při práci ve výškách
4. Lešení lze montovat, demontovat nebo podstatným způsobem přestavovat jen v souladu s návodem na montáž a demontáž obsaženým v průvodní dokumentaci a pod vedením osoby, která je k tomu odborně způsobilá. Provádět uvedené činnosti mohou pouze zaměstnanci, kteří byli vyškoleni a jejich znalosti a dovednosti byly ověřeny. Školení zahrnuje osvojení si znalostí a dovedností, zejména pokud jde o

a) pochopení návodu na montáž, demontáž nebo přestavbu použitého lešení,

b) bezpečnost práce během montáže, demontáže nebo přestavby příslušného lešení,

c) opatření k ochraně před rizikem pádu osob nebo předmětů,

d) opatření v případě změn povětrnostní situace, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost použitého lešení,

e) přípustná zatížení,

f) další rizika, která mohou být spojena s montáží, demontáží nebo přestavbou.

Obsah a četnost školení s ohledem na nová nebo změněná rizika práce, způsob ověřování znalostí a dovedností účastníků školení a vedení dokumentace o školení stanoví zaměstnavatel.

Žebříky nelze používat jako podpěrný nebo nosný prvek podlah lešení s výjimkou žebříků, které jsou k tomuto účelu výrobcem určeny.

Zhotovitelé jsou povinni zajistit, aby byly splněny požadavky na organizaci práce a pracovní postupy stanovené v NV 591/2006 Sb., a v NV 362/2005 Sb.

13.2 Povinnosti jiných osob (OSVČ):

a) Poskytnout zhotoviteli stavby a koordinátorovi BOZP potřebnou součinnost a postupovat podle pokynů nebo opatření k zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce stanovených zhotovitelem stavby.

b) Informovat zhotovitele stavby a koordinátora BOZP nejpozději do 5 pracovních dnů před převzetím pracoviště, a není-li to ze závažných důvodů možné, bez zbytečného odkladu o

všech okolnostech, které by mohly při její činnosti na staveništi vést k ohrožení života a poškození zdraví dalších fyzických osob zdržujících se na staveništi s vědomím zhotovitele

c) Dodržovat právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništi a přihlížet k podnětům koordinátora

d) Používat potřebné osobní ochranné pracovní prostředky, technická zařízení, přístroje a nářadí, splňující požadavky stanovené zvláštním předpisem. Nesmí vyřazovat, měnit nebo přestavovat svévolně ochranná zařízení strojů, přístrojů a nářadí a tato zařízení musí používat k účelům a za podmínek, pro která jsou určena.

13.3 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 pod vlivem jejich pracovních činností nebyla zhoršena kvalita pracovního prostředí.

f) Všichni pracovníci jsou povinni při práci používat předepsané OOPP.

g) Osoby, které nemají povolení vstupu a pohybu v prostorách staveniště od odpovědného pracovníka, se nesmí v těchto prostorách pohybovat a 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 a havarijním 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, 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 označující riziková místa a vymezující bezpečné 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 přinést, 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 jakoukoliv činnost, která nebyla stanovena jako náležitá k příslušnému strojnímu zařízení
- ☞ Při práci na zařízeních dávat ruce mimo vyhrazená místa na zařízení nebo pod kryty, pokud 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
- ☞ Umisťovat a skladovat předměty v průchozích cestách
- ☞ Skladovat nebo přemísťovat předměty bez jejího předchozího zajištění proti pádu.
- ☞ 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 BOZP je dokument sloužící pouze pro jeho všeobecnou základní orientaci v této problematice, že při provádění stavebních a udržovacích prací, jej nezabývá odpovědnosti za dodržování všeobecně platných zásad BOZP při práci!!!!

13.4 Odpovědnosti

K plnění jednotlivých povinností musí být definovány odpovědnosti a pravomoci na všech úrovních řízení před zahájením stavby.

Schéma odpovědnosti za oblast BOZP na staveništi

- ❖ Zadavatel stavby
- ❖ Koordinátor BOZP
- ❖ Zhotovitel
- ❖ Subdodavatel

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

13.5 Pravomoci koordinátora BOZP

- ☞ Koordinátor má právo zastavit práce, zjistí-li, že dochází k bezprostřednímu ohrožení osob na staveništi, a to až do doby odstranění závady
- ☞ Koordinátor podává podněty k sankcím vůči zhotovitelům, kteří opakovaně závažným způsobem porušují předpisy k zajištění BOZP

13.6 Pravomoci zadavatele stavby (investora)

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

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

14. Zásady chování při vzniku mimořádné události

Při zpozorování požáru nebo jiné mimořádné události je každý povinen:

- Provést nutná opatření k likvidaci události a zamezení jejího šíření (vyprostit zraněné a poskytnout 1. pomoc, zásah hasícími přístroji, hydranty, vypnout zařízení apod.)

- Varovat osoby v okolí místa události – vyhlásit poplach, provést nutná opatření k záchraně ohrožených osob.
- V závislosti na rozsahu, oznámit událost nadřízeným a havarijním službám (hasiči, policie ČR, zdravotní služba).
- Dle svých schopností a možností poskytnout pomoc při evakuaci a poskytnout i jinou pomoc (např. při hasebním zásahu).
- Mimořádnou událost nebo úraz ohlásit osobně nebo prostřednictvím pověřené osoby nebo pomocí mobilního telefonu. Mimořádnou událost nebo úraz také nahlásit nadřízenému (stavbyvedoucímu) a koordinátorovi BOZP

15 Poplachový plán a přílohy

Způsob vyhlášení poplachu v případě ohrožení dalších osob.
Požární poplach se vyhláší hlasitým voláním „**HOŘÍ, nebo HOŘÍ, OPUSŤTE PRACOVISTĚ**“
V ostatních případech voláním „**EVAKUACE, OPUSŤTE PRACOVISTĚ**“

Poplachový plán		
Požární poplachový plán	Jméno:	Telefon:
Hasiči		150
Lékařská záchranná služba		155
Integrovaný záchr. systém		112
Policie		158
Investor		
Stavbyvedoucí		
Koordinátor BOZP		
Nemocnice	Nemocnice Šumperk	583 331 111
El. proud	ČEZ Distribuce, a.s.	800 850 860
Plyn	innogy24 Šumperk	800 113 355
Telekomunikace	O2 CZ, a.s.	800 184 084
Oblastní inspektorát práce	pro Moravskoslezský kraj a Olomoucký kraj se sídlem v Ostravě	950 179 211

Plán je závazný pro všechny zhotovitele a jiné osoby podílející se na realizaci stavby.

- Plán BOZP musí být odsouhlasen investorem/zadavatelem stavby a podepsán všemi zhotoviteli.
- Koordinátor seznámí odpovědné zástupce zhotovitelů a ti s plánem BOZP seznámí všechny pracovníky, kteří se budou na stavbě nacházet.
- Platnost tohoto plánu se vztahuje na všechna pracoviště stavby, na všechny její dodavatele a zaměstnance, kteří s tímto Plánem BOZP musí být prokazatelně seznámeni.
- Tímto plánem jsou povinni se přiměřeně řídit i zaměstnanci jiných organizací, a to v rozsahu, v jakém byli odpovědným vedoucím zaměstnancem pověřeni k výkonu činnosti.

Z výše uvedených důvodů musí být Plán BOZP přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby.

Seznam příloh:

- Příloha č. 1 Uplatněné předpisy o bezpečnosti práce
- Příloha č. 2 Záznam o seznámení s Plánem BOZP
- Příloha č. 3 Záznamy o aktualizacích Plánu BOZP
- Příloha č. 4 Seznam zhotovitelů
- Příloha č. 5 Časový plán stavby – harmonogram

Uplatněné předpisy o bezpečnosti práce

Zajištění koordinátora bezpečnosti práce a ochrany zdraví na staveništi nenahrazuje povinnosti bezpečnostního managementu zhotovitele v oblasti bezpečnosti práce, požární ochrany a ochrany zdraví.

Při provádění stavební prací na staveništi je nutné respektovat zákonné předpisy dle prováděných činností:

Ochrana zdraví

- **Zákon 373/2011 Sb.**, o specifických zdravotních službách
- **Vyhláška 79/2013 Sb.**, o provedení některých ustanovení zákona 373/2011 Sb.
- **Zákon 258/2000 Sb.**, o ochraně veřejného zdraví
- **Vyhláška 432/2006 Sb.**, podmínky pro zařazování prací do kategorií
- **Vyhláška 394/2006 Sb.**, stanovení práce a ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu
- **NV 272/2010 Sb.**, o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- **Vyhláška 523/2006 Sb.**, vyhláška o hlukovém mapování (mezní hodnoty hluku)
- **NV 361/2007 Sb.**, kterými se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

Bezpečnost práce

- **Zákon. 251/2005 Sb.**, o inspekci práce
- **Zákon. 262/2006 Sb.**, zákoník práce (dále jen ZP) ve znění pozdějších předpisů
- **Zákon 40/2009 Sb.**, trestní zákoník
- **NV 589/2006 Sb.**, úprava pracovní doby a doby odpočinku zaměstnanců v dopravě
- **NV 590/2006 Sb.**, okruh a rozsah jiných důležitých osobních překážek v práci
- **NV 495/2001 Sb.**, kterými se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
- **NV 201/2010 Sb.**, kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
- **NV 375/2017 Sb.**, o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů
- **NV 101/2005 Sb.**, o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- **NV 378/2001 Sb.**, kterými se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- **NV 362/2005 Sb.**, o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovišti s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- **NV 168/2002 Sb.**, kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů při provozování dopravy dopravními prostředky
- **Vyhláška 77/1965 Sb.**, o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů
- **zákon 309/2006 Sb.**, o zajištění podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- **NV 591/2006 Sb.**, o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi
- **Zákon 247/2000 Sb.**, o získávání a zdokonalování způsobilosti k řízení motor. vozidel
- **Vyhláška 48/82 Sb.**, základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a tech. zařízení
- **Vyhláška 180/2015 Sb.**, práce a pracoviště zakázané těhotným zaměstnankyním a mladistvým
- **Zákon 65/2017 Sb.**, o ochraně zdraví před škodlivými účinky návykových látek
- **Vyhláška 77/1965 Sb.**, o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů
- **Vyhláška 73/2010 Sb.**, o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení
- **ČSN EN 50 110-1 ed. 3** - Obsluha a práce na elektrických zařízeních

- **ČSN ISO 12480-1** Jeřáby bezpečné užívání

Technické požadavky na výrobky

- **Zákon 22/1997 Sb.**, o technických požadavcích na výrobky
- **NV 21/2003 Sb.**, kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky
- **NV 26/2003 Sb.**, kterým se stanoví technické požadavky na tlaková zařízení
- **Vyhláška 18/1979 Sb.**, kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení
- **Vyhláška 19/1979 Sb.**, kterou se stanoví vyhrazená zdvihací zařízení
- **Vyhláška 73/2010 Sb.**, kterou se stanoví vyhrazená elektrická zařízení
- **Vyhláška 21/1979 Sb.**, kterou se stanoví vyhrazená plynová zařízení
- **Vyhláška 85/1978 Sb.**, o kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení
- **NV 175/2008 Sb.**, o technických požadavcích na strojní zařízení

Požární ochrana

- **Zákon 133/1985 Sb.**, o požární ochraně
- **Vyhláška 246/2001 Sb.**, o požární prevenci
- **Vyhláška 23/2008 Sb.**, o technických podmínkách požární ochrany staveb
- **Vyhláška 87/2000 Sb.**, kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách

Životní prostředí – odpadové hospodářství

- **Zákon 185/2001 Sb.**, zákon o odpadech
- **Vyhláška 383/2001 Sb.**, o podrobnostech nakládání s odpady
- **Vyhláška 93/2016 Sb.**, o katalogu odpadů
- **Zákon 224/2015 Sb.**, o prevenci závažných havárií

Životní prostředí – ochrana vod

- **Zák. č. 254/2001 Sb.**, o vodách

Životní prostředí – ochrana ovzduší

- **Zák. č. 201/2012 Sb.**, o ochraně ovzduší

Stavební řád

- **Zákon č. 183/2006 Sb.**, stavební zákon
- **Vyhláška 398/2009 Sb.**, o obecných technických požadavcích zabezpečující bezbariérové užívání staveb
- **Vyhláška 499/2006 Sb.**, o dokumentaci staveb
- **Vyhláška 268/2009 Sb.**, o technických požadavcích na stavby

Elektrická zařízení

- **Vyhláška 50/78 Sb.**, o odborné způsobilosti v elektrotechnice
- **ČSN EN 50 110-1 ed.3** obsluha a práce na elektrických zařízeních
- **ČSN 33 2130 ed.2** - Elektrotechnické předpisy – vnitřní elektrické rozvody
- **ČSN 33 2000-4-41 ed.2** - Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 4 : Bezpečnost. Kapitola 41 : Ochrana před úrazem elektrickým proudem
 - **ČSN 33 2000-5-52 ed.2** - Elektrické instalace nízkého napětí. Část 5-52 : Výběr a stavba elektrických zařízení – Elektrická vedení
- **ČSN 73 6005** - Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
- **ČSN EN 62305-1 ed. 2** Ochrana před bleskem

Jednotlivé činnosti, které se vyskytují v průběhu výstavby, je zhotovitel povinen závazně upravit dalšími organizačními směrnici a předpisy k zajištění bezpečnosti práce a ochrany zdraví

Příloha 2 Seznámení zhotovitelů stavby s Plánem BOZP

Já, níže podepsaný zástupce zhotovitele svým vlastnoručním podpisem stvrzuji, že jsem se plně seznámil s obsahem – **Plánu BOZP a s možnými riziky, které vyplývají z prováděných činností na dané stavbě.** Dále jsem si vědom, že plán BOZP žádným způsobem nenahrazuje právní předpisy v oblasti BOZP, pouze je doplňuje vzhledem ke specifickým podmínkám a rizikům konkrétní stavby. Dále jsem si vědom, že je mým úkolem dodržovat všechny povinnosti týkající se BOZP, ochrany životního prostředí a PO, vyplývajících z příslušných právních předpisů, plánu BOZP i z ustanovení smluvních vztahů, a to účinným způsobem. Tyto povinnosti jsem povinen jako zástupce zhotovitele stavebních prací přenést ve smluvních vztazích na své pod zhotovitele (subdodavatele). Dále jsem si vědom, že jsem zavázán k součinnosti s koordinátorem BOZP a tento závazek jsem povinen převést i na své pod zhotovitele (subdodavatele) nebo jinou fyzickou osobu. Dále jsem povinen v předstihu informovat koordinátora BOZP o nově příchozích zhotovitelích, pod zhotovitelích (subdodavatelích) stavebních prací nebo jiných fyzických osobách. Veškerým sděleným informacím jsem porozuměl a všechny mé otázky byly srozumitelně zodpovězeny.

Zhotovitel Sídlo, IČO		Datum seznámení	Prováděné práce:
Jméno, příjmení, funkce		Podpis zhotovitele	
Telefon e-mail		Seznámení provedl	

Zhotovitel Sídlo, IČO		Datum seznámení	Prováděné práce:
Jméno, příjmení, funkce		Podpis zhotovitele	
Telefon e-mail		Seznámení provedl	

Zhotovitel Sídlo, IČO		Datum seznámení	Prováděné práce:
Jméno, příjmení, funkce		Podpis zhotovitele	
Telefon e-mail		Seznámení provedl	

Zhotovitel Sídlo, IČO		Datum seznámení	Prováděné práce:
Jméno, příjmení, funkce		Podpis zhotovitele	
Telefon e-mail		Seznámení provedl	

Zhotovitel Sídlo, IČO		Datum seznámení	Prováděné práce:
Jméno, příjmení, funkce		Podpis zhotovitele	
Telefon e-mail		Seznámení provedl	

Zhotovitel Sídlo, IČO		Datum seznámení	Prováděné práce:
Jméno, příjmení, funkce		Podpis zhotovitele	
Telefon e-mail		Seznámení provedl	

Zhotovitel Sídlo, IČO		Datum seznámení	Prováděné práce:
Jméno, příjmení, funkce		Podpis zhotovitele	
Telefon e-mail		Seznámení provedl	

Zhotovitel Sídlo, IČO		Datum seznámení	Prováděné práce:
Jméno, příjmení, funkce		Podpis zhotovitele	
Telefon e-mail		Seznámení provedl	

Zhotovitel Sídlo, IČO		Datum seznámení	Prováděné práce:
Jméno, příjmení, funkce		Podpis zhotovitele	
Telefon e-mail		Seznámení provedl	

Zhotovitel Sídlo, IČO		Datum seznámení	Prováděné práce:
Jméno, příjmení, funkce		Podpis zhotovitele	
Telefon e-mail		Seznámení provedl	

Příloha 3 – Záznamy o aktualizacích Plánu BOZP

[illegible]

Příloha 4 – Seznam zhotovitelů

[illegible]

Příloha 5 Časový plán stavby – harmonogram