

Plán bezpečnosti práce pro přípravu stavby KOORDINACE BOZP

(Dle § 15/1,2 zákona č. 309/2006 Sb. a § 8 NV č. Dle § 15/1,2 zákona č. 309/2006 Sb. a § 8 NV č. 591/2006 Sb., příloha č. 5 odst. 5. PRÁCE, PŘI KTERÝCH HROZÍ PÁD Z VÝŠKY NEBO DO VOLNÉ HLOUBKY VÍCE NEŽ 10 metrů v návaznosti na přílohu č.6 k NV č.591/2006 Sb. ve znění NV. č. 136/2016 Sb.)

" Fasáda objektu MDM Brno, Cihlářská 21"

Zpracoval:	Pracovní zařazení: Koordinátor BOZP	Jméno: Ing. Petr Borecký	Datum:	Podpis:
Schválil:	Pracovní zařazení: Hl. inženýr projektu	Jméno: Ing. Stanislav Smolík	Datum:	Podpis:

Zhotovitel stavby zajistí prokazatelné seznámení všech zaměstnanců na pracovišti s obsahem dokumentu a je odpovědný za jeho plnění a ověřování. Dále tento dokument prokazatelně proti podpisu předá všem zástupcům subdodavatelů.

Základní informace

Plán BOZP pro přípravu stavby je prováděn souladu s § 18/1 zákona č. 309/2006 Sb. a § 7 NV č. 591/2006 Sb., ve znění NV. č. 136/2016 Sb., ale nemůže vyhodnotit všechna rizika vyskytující se na staveništi, která ohrožují bezpečnou práci osob, životní prostředí nebo požární ochranu. Detailní řešení prevence na staveništi musí všichni Zhotovitelé stavby zpracovat v Technologických a Pracovních postupech. Plán Bezpečnosti stavby je závazný pro všechny Zhotovitele stavby a jakékoliv odchylky od plánu musí být prováděny pouze po písemném odsouhlasení. Všechny požadavky plánu bezpečnosti odpovídají platné legislativě ČR.

Tento dokument slouží pro vzájemnou informovanost zaměstnavatelů, v případech, kdy plní úkoly na jednom pracovišti (staveništi) více zaměstnavatelů podle § 102 odst. 3 ZP.

OBSAH:

1	Identifikační údaje stavby	3
1.1	Identifikační údaje	3
2	Základní údaje o stavbě	4
2.1	Stručný popis návrhu stavby, její funkce, význam a umístění	4
2.2	Vliv stavby na její okolí	5
2.3	Předpokládaný průběh výstavby a členění	5
2.4	Vydaná rozhodnutí pro danou stavbu	5
2.5	Situace stavby	6
3	Ochranná pásma, chráněná území	9
4	Předpokládané nasazení mechanismů	9
5	Povinnosti pracovníků na stavbě	10
	Vedoucí zaměstnanci (mistr, stavbyvedoucí) jsou povinni zejména	10
6	Účel Plánu BOZP	17
	Odůvodnění pro zpracování plánu s uvedením odkazu na příslušné právní předpisy a soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu	17
7	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 ..	19
8	Ochrana životního prostředí	31
8.1	Nakládání s odpady	31
9	Seznam použitých platných právních předpisů	31
9.1	Bezpečnost a hygiena práce	31
9.2	Pracoviště a pracovní prostředí:	32
9.4	Pracoviště a pracovní prostředí na staveništi (práce ve výškách a nad volnou hloubkou):	32
9.5	Nebezpečné chemické látky a nebezpečné odpady	33
10	Doklady o seznámení	34

1 Identifikační údaje stavby

1.1 Identifikační údaje

Název stavby: Fasáda objektu MDM Brno, Cihlářská 21

Místo stavby: Cihlářská 604/21, 602 00 Brno-Veveří

Charakter stavby: Stavební úpravy

Účel stavby: Zateplení fasád a obnova omítek

.

Stupeň projektu: Dokumentace pro stavební provedení (DPS)

Stavebník: Jihomoravský kraj
Brno, Žerotínovo nám. 449/3, PSČ 601 82
IČ: 70888337

Zastupuje: JUDr. Bohumilem Šimkem, hejtmanem
Brno, Žerotínovo nám. 449/3, PSČ 601 82

Hlavní projektant: GARANT projekt s.r.o.
Staňkova 103/18, 602 00 Brno-Ponava
IČ: 06722865, DIČ: CZ06722865

Hlavní inženýr projektu: Ing. Stanislav Smolík
autorizovaný inženýr pro pozemní stavby - ČKAIT 1006132

Koordinátor pro přípravu stavby: Ing. Petr Borecký
Rosická 620, Říčany u Brna
E.Č ROVS/1434/KOO/2019

2 Základní údaje o stavbě

2.1 Stručný popis návrhu stavby, její funkce, význam a umístění

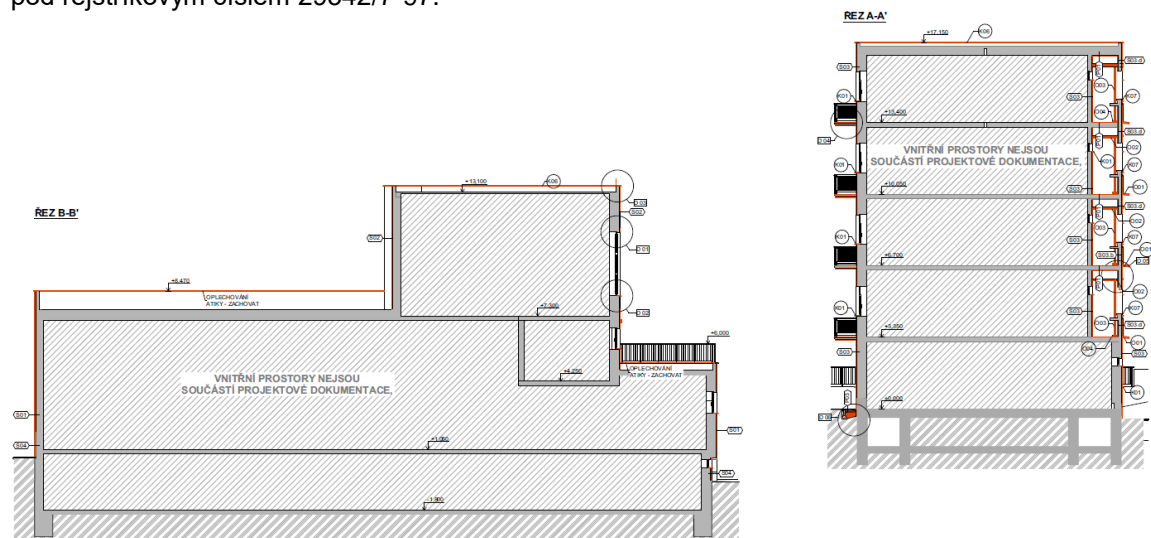
Posuzovaný pozemek je situován kousek od centra města, blízko parku Lužánky. Objekt je umístěn v terénu, který se od západu mírně svažuje. Pozemky, na kterých objekt leží, jsou v katastru nemovitostí vedeny jako zastavěná plocha a nádvoří, nebo jako ostatní plocha. Objekt je přímo napojen na místní pozemní komunikaci, ul. Cihlářská, Botanická, přičemž hlavní vchod je směřovaný k ulici Burešova. Objekt je samostatně stojící skládající se ze tří pavilonů. Pavilon „A“, s hlavním vstupem, primárně slouží jako jídelna pro studenty, pavilon „B“ jako studentské koleje a pavilon „C“ tyto dvě budovy spojuje. Okolní zástavba je ze začátku 20. století.

Objekt se nachází v současně zastavěném území obce.

Objekt je v současnosti využíván jako stavba veřejnou vybavenost, konkrétně pro stravování a ubytování studentů. Nachází se zde domov mládeže.

Předmětem projektového řešení obnova obvodového pláště - zateplení fasád a prací s nimi spojené. Jedná se o stavební a udržovací práce, které nezasahují do nosných konstrukcí a nemění podstatně vzhled objektu. Zateplení na kulturní památce dle stavebního zákona vyžaduje stavební povolení. Zateplení se totiž považuje za stavební úpravu - § 2 odst. 5 písm. c)

Objekt Masarykova domova mládeže a školní jídelny je kulturní památkou vedenou v USKP ČR pod rejstříkovým číslem 29342/7-97.



Navržené stavební úpravy jsou zaměřeny na obnovu fasády Masarykova domova mládeže.

- Odstranění stávajících omítkových souvrství na vnější fasádě
- Zateplení fasády certifikovaným systémem ETICS
- Oprava povrchových úprav balkonových a lodžiových konstrukcí
- Výměna okapových chodníků a úprava souvisejících zpevněných ploch

Výše zmíněné stavební činnosti zahrnují práce, jejichž rizika jsou obecně zpracována v kapitole 7. Jelikož se jedná o předběžné informace, je nutné doplnit rizika a konkrétní technologické postupy před zahájením prací, tedy v době, až budou známy veškeré činnosti a technologické postupy.

Přizpůsobování času potřebného na jednotlivé práce nebo jejich etapy bude předmětem pravidelných koordinačních porad. Zápisy z těchto porad jsou součástí plánu pro realizaci stavby a budou považována za aktualizaci plánu.

2.2 Vliv stavby na její okolí

Vlastní stavba je řešena takovým způsobem, aby nebylo negativně ovlivněno dotčené okolí, ať už pozemky nebo stavby.

Negativní vliv ze stavební činnosti (prach) bude eliminován kropením příslušných ploch, vliv ze stavební činnosti (emise a hluk) bude eliminován použitím mechanizace v náležitém technickém stavu. Tento druh znečištění je jen dočasného charakteru a dá se považovat, z hlediska znečištění ovzduší, za nevýznamný.

Negativní vliv z provozu stavby nebude, z hlediska emisí, produkovat žádné zplodiny. Hlukové parametry okolí stavby budou eliminovány polohou zdrojů a použitím příp. tlumičů hluku nebo dalšími prvky ke snížení hladiny hluku.

Při dodržení výše popsaných parametrů stavby se dá předpokládat, že vliv navrhované stavby nebude na jeho okolí a stavby v jeho okolí nepříznivý.

Navrhovaná stavba odtokové poměry v území podstatně nezmění. Bude využito stávající polohy dešťových svodů a kanalizace.

2.3 Předpokládaný průběh výstavby a členění

- etapy výstavby - výstavba proběhne v jedné etapě.

Předpokládána doba výstavby je uvažována na dobu ca 4 měsíců. Doba trvání výstavby bude stanovena přijetím harmonogramu předloženého zhotovitelem.

Stavební objekty:

SO01 – Masarykův studentský domov

Pavilony:

„A“	hlavní vstup, jídelna s kuchyní, koncertní sál, technické a provozní zázemí
„B“	ubytovna studentů, administrativní zázemí pro správu a vedení instituce
„C“	spojovací část

Přesný termín bude určen po dohodě s investorem a detailní harmonogram bude zpracován v plánu BOZP pro realizaci.

2.4 Vydaná rozhodnutí pro danou stavbu

Požadavky budou zapracovány do dokumentace v průběhu projednávání.

2.5 Situace stavby

Doporučené značení staveniště



Stavba je charakterizovaná jedním stavenišťem, kde musí být zajištěn zdroj vody, el. energie a odvod kanalizace. Zdroj vody a el. energie bude umožněn ze stávajícího objektu po dohodě s investorem a napojení k vodovodnímu řádu a el. energii bude opatřeno samostatným podružným měřením spotřeby média. Přípojka kanalizace nebude nutná - bude použito mobilní chemické WC.

Staveniště bude vymezeno hranicí oplocení + dočasně zabrané plochy pro realizaci stavby. Prostor bude uzamčen uzamykatelnou bránou. Skládkové plochy na materiál budou rovněž řešeny pouze v rámci staveniště.

Sypký materiál, který se dodává v pytlích a který je třeba chránit před účinky vlhkosti a ostatní drobný materiál bude uložen ve zmíněné uzamykatelné buňce oploceného zařízení staveniště. Zásobování stavby materiálem bude uzpůsobeno velikosti skladovacích prostor a zároveň organizováno tak, aby byla zajištěna plynulá stavební výroba.

Součástí zařízení staveniště bude mobilní umístění 1 × stavební buňky o ploše 13 m² pro stavbyvedoucího, 1 × technické buňky o ploše 16 m² pro pracovníky stavby, 1 × stavební buňka pro skladování nářadí, pracovních pomůcek a stavebního materiálu. Hygienické zázemí bude řešeno pomocí dvou mobilních toalet, kde bude přiveden kohout na umývání rukou. Stravování zaměstnanců bude zajištěno v blízkém okolí, kde se nachází několik restaurací.

Jako stavební pozemek jsou určeny parcely (nebo jejich části): 1272/2, 1272/1, 1274, 1273 v k.ú. Veveří. Vjezd na staveniště je z ulice Botanická.

Nápojný bod na technickou infrastrukturu:

- přípojka kanalizace - nebude zřízena - předpoklad umístění mobilního chemického WC se zařízením na mytí rukou.
- přípojka vodovodu - bude použito nápojný místo ze stávajícího objektu (opatřené samostatným podružným vodoměrem)
- přípojka el. energie - bude použito nápojný místo ze stávajícího objektu (opatřené samostatným podružným elektroměrem)

[illegible]

3 Ochranná pásma, chráněná území

Před zahájením stavebních prací budou vyznačena stávající bezpečnostní a ochranná pásma v prostoru staveniště. Především se jedná o přípojky inženýrských sítí. Stanovení ochranných pásem energetických děl je dáno Energetickým zákonem č.458/2000 Sb., § 46 a § 98 zákona. Tento požadavek je nutno respektovat i u podzemních inženýrských sítí ve smyslu ČSN 73 6005. K ochraně telekomunikačních zařízení se zřizují ochranná pásma podle zákona č.151/2000 Sb., §92.

Druh technického vybavení	Velikost OP
Telekomunikační kabely	1,5 m
Kabely komunikačních sítí	1,5 m
Elektrické kabely VN (do 110 KV)	1 m
Elektrické kabely VVN (nad 110 KV)	3 m
Plynovod a přípojky VTL	2 m
Plynovod a přípojky STL	1 m
Plynovod a přípojky NTL	1 m
Teplovody	2,5 m
Horkovody	2,5 m
Parovody	2,5 m
Vodovodní potrubí	1,5 m
Stoková potrubí do DN 500	1,5 m
Stoková potrubí nad DN 500	2,5 m

4 Předpokládané nasazení mechanismů

Stavební stroje - UNC, nákladní vozidla, ruční nářadí

Každý stroj, technické zařízení, přístroj a nářadí používané na staveništi bude vybaveno provozní dokumentací. Stavbyvedoucí bude na základě smluvních vztahů oprávněn provádět kontroly těchto prostředků pro provádění prací, včetně kontrol průvodní dokumentace a v souladu s touto dokumentací.

Kontrola bude prováděna zejména při nástupu nového zhotovitele nebo jiné osoby (dle § 17 zákona č. 309/2006 Sb.) na staveništi.

5 Povinnosti pracovníků na stavbě

POVINNOSTI VEDOUCÍCH ZAMĚSTNANCŮ

Vedoucí zaměstnanci (mistr, stavbyvedoucí) jsou povinni zejména

- řídit a kontrolovat práci a pravidelně hodnotit poměr zaměstnanců k práci a k pracovnímu kolektivu a jejich pracovní výsledky,
- vytvářet příznivé pracovní podmínky a zajišťovat bezpečnost a ochranu zdraví při práci,
- zabezpečovat dodržování právních a jiných předpisů, zejména vést zaměstnance k pracovní kázi, zajišťovat, aby nedocházelo k porušování pracovní kázně a k neplnění povinností,
- zabezpečovat přijetí včasných a účinných opatření k ochraně majetku zaměstnavatele,
- vzájemně se písemně informovat o rizicích a vzájemně spolupracovat při zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Každý ze zaměstnavatelů je přitom povinen zajistit, aby jeho činnosti a práce jeho zaměstnanců byly organizovány a prováděny tak, aby současně byli chráněni také zaměstnanci dalšího zaměstnavatele,
- nepřipustit, aby zaměstnanec vykonával práce, jejichž výkon by neodpovídal jeho schopnostem a zdravotní způsobilosti,
- zjišťovat, zda podřízení zaměstnanci nejsou pod vlivem alkoholu a jiných omamných prostředků, při pozitivním zjištění nepřipustit další práci
- sdělit zaměstnancům, které zdravotnické zařízení jim poskytuje závodní preventivní péči a jakým druhům očkování a jakým lékařským preventivním prohlídkám souvisejícím s výkonem práce jsou povinni se podrobit,
- umožnit zaměstnanci nahlížet do evidence, která je o něm vedena v souvislosti se zajišťováním bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,
- zajistit zaměstnancům poskytnutí první pomoci,
- nepoužívat takového způsobu odměňování prací, při kterém jsou zaměstnanci vystaveni zvýšenému nebezpečí úrazu a jehož použití by vedlo při zvyšování pracovních výsledků k ohrožení bezpečnosti a zdraví zaměstnanců,
- zajistit dodržování zákazu kouření na pracovištích stanoveného zvláštními právními předpisy,
- určit způsob přivolání rychlé lékařské pomoci, vybavit stavbu skříňkou první pomoci,
- určit způsob přivolání hasičů, instalaci a označení hasičských přístrojů na pracovišti
- označit hlavní přívody elektrického proudu a vody,
- seznámit všechny zaměstnance na pracovišti a zástupce subdodavatelů se zásadami bezpečnosti práce a tímto plánem BOZP a PO Seznámení zástupce subdodavatele zapsat do SD s jeho podpisem a upozorněním, že provede prokazatelné seznámení s místními podmínkami ostatní svoje podřízené zaměstnance
- koordinovat jednotlivé práce v průběhu výstavby se zaměřením na BOZP,
- vést evidenci pracovníků od jejich nástupu do práce až po opuštění pracoviště,
- vybavit pracovníky na stavbě potřebnými osobními ochrannými pracovními prostředky,
- seznamovat pracovníky s technologickým nebo pracovním postupem a podle náročnosti a rizikovitosti prací s dodavatelskou dokumentací v rozsahu, který se jich týká,

- koordinovat požadavky bezpečnosti práce s ostatními účastníky výstavby a dalšími subdodavateli, o předání staveniště (pracoviště) vyhotovit zápis, s přijatým opatřením seznamovat příslušné pracovníky,
- přerušit práce při nebezpečí vzniku havárie nebo poruchy technického zařízení a při zhoršení pracovních podmínek,
- při provádění stavebních prací v mimořádných podmínkách určit potřebná opatření k zajištění bezpečnosti práce a seznámit s nimi příslušné pracovníky,
- při provádění prací v nebezpečném prostředí nebo prostoru požadovat na investorovi další OOPP a zařízení, které jako dodavatel stavebních prací nemá k dispozici,
- ohlásit provozovateli inženýrských sítí jejich případné poškození a zamezit vstup nepovolaných osob do ohroženého prostoru do doby odstranění zdroje nebezpečí,
- prakticky zaučit pracovníky k bezpečnému provádění prací v potřebném rozsahu, vybavit pracovníky vhodným a bezpečným náradím, nástroji a pomůckami,
- zajistit ohrazení, osvětlení staveniště, vstupy, montážní pracoviště a přístupové cesty označit bezpečnostními značkami a tabulemi,
- pro provádění montážních prací zpracovat technologický postup montáže s určením podmínek pro nasazení a pohyb mechanizačních prostředků, zabezpečení dotčených pracovišť a zajištění pracovníků proti pádu z výšky
- pro provádění montážních prací zpracovat technologický postup montáže s určením podmínek pro nasazení a pohyb mechanizačních prostředků, zabezpečení dotčených pracovišť a zajištění pracovníků proti pádu z výšky
- provést převzetí lešení až po jejich úplném dokončení a vybavení, převzetí zapsat do stavebního deníku
- vydat pokyny pro obsluhu a údržbu strojů, které obsahují požadavky na zajištění bezpečnosti práce při jejich provozu, pokud nejsou stanoveny v technických normách nebo návodu k obsluze,
- při nepřítomnosti na stavbě vždy určit svého zástupce

VEDOUcí ZAMĚSTNANCI SUBDODAVATELE:

- **Subdodavatel odpovídá za to**, že realizací vlastních prací budou provádět zaměstnanci, kteří jsou pro výkon příslušných prací zdravotně a odborně způsobilí a jsou prokazatelně seznámeni s příslušnými bezpečnostními předpisy. Pokud zaměstnanci provádějí práce, k jejichž činnosti je třeba zvláštní odborné kvalifikace (vazač, svářeč, jeřábník ...) odpovídá subdodavatel, že tito pracovníci vlastní platné průkazy odborné způsobilosti a jsou kdykoliv k nahlédnutí (ošetřeno v obchodních podmínkách smlouvy nebo v písemné objednávce).
- **Subdodavatel určí** odpovědného pracovníka za realizaci jejich prací a pro styk s dodavatelem a určeným koordinátorem pro realizaci stavby, a toto rozhodnutí se oboustranně písemně potvrdí ve stavebním deníku dodavatele. V tomto zápise musí být písemně upozorněno, že podepsaný určený zaměstnanec subdodavatele zajistí prokazatelné proškolení všech svých zúčastněných zaměstnanců s místními podmínkami pracoviště.

POVINNOSTI ZAMĚSTNANCŮ (VČETNĚ ZAMĚSTNANCŮ SUBDODAVATELŮ)

ZAMĚSTNANEC MUSÍ PLNIT PŘI PRACOVNÍCH ČINNOSTECH POŽADAVKY NA BEZPEČNOST PRÁCE, MEZI KTERÉ PATŘÍ ZEJMÉNA:

- pracovat svědomitě a řádně podle svých sil, znalostí a schopností, plnit pokyny nadřízených vydané v souladu s právními předpisy a dodržovat zásady spolupráce s ostatními zaměstnanci,
- plně využívat pracovní doby a výrobních prostředků k vykonávání svěřených prací, plnit kvalitně, hospodárně a včas pracovní úkoly,
- dodržovat právní předpisy vztahující se k práci jimi vykonávané; dodržovat ostatní předpisy vztahující se k práci jimi vykonávané, pokud s nimi byli řádně seznámeni,
- dbát podle svých možností o svou vlastní bezpečnost, o své zdraví i o bezpečnost a zdraví osob, kterých se bezprostředně dotýká jeho jednání, případně opomenutí při práci,
- plnit ustanovení Plánu prevence BOZP a PO, s kterým byl prokazatelně seznámen
- účastnit se školení zajišťovaných zaměstnavatelem v zájmu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a podrobit se ověření jejich znalostí,
- podrobit se lékařským prohlídkám, očkování, vyšetření a diagnostickým zkouškám stanoveným zvláštními právními předpisy,
- dodržovat právní a ostatní předpisy a pokyny zaměstnavatele k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, s nimiž byl řádně seznámen, a řídit se zásadami bezpečného chování na pracovišti a informacemi zaměstnavatele,
- dodržovat při práci stanovené pracovní postupy, používat stanovené pracovní prostředky, dopravní prostředky, osobní ochranné pracovní prostředky a ochranná zařízení a tato svévolně neměnit a nevyřazovat z provozu,
- obsluhovat stroje a zařízení a používat nářadí a pomůcky, které jim byly pro jejich práci určeny; neměnit bez souhlasu odpovědného pracovníka nic na provozních, bezpečnostních a požárních zařízeních,
- provádět práci na určeném pracovišti, ze kterého se nesmí vzdálit bez souhlasu odpovědného pracovníka, kromě naléhavých důvodů (nevolnost, náhlé onemocnění, úraz apod.) a odchod jsou povinni ohlásit odpovědnému pracovníkovi.
- nepožívat alkoholické nápoje a nezneužívat jiné návykové látky na pracovištích zaměstnavatele a v pracovní době i mimo tato pracoviště,
- nevstupovat pod vlivem alkoholických nápojů a jiných návykových látek na pracoviště zaměstnavatele,
- oznamovat svému nadřízenému nedostatky a závady na pracovišti, které by mohly ohrozit bezpečnost nebo zdraví při práci, a podle svých možností se účastnit na jejich odstraňování,
- bezodkladně (nejpozději do konce pracovní směny) oznamovat svému nadřízenému svůj úraz a spolupracovat při vyšetřování jeho příčin,
- bezodkladně oznamovat svému nadřízenému úraz jiné osoby, jehož byl svědkem, a spolupracovat při vyšetřování jeho příčin,
- podrobit se na pokyn příslušného vedoucího zaměstnance zjištění, zda není pod vlivem alkoholu nebo jiných návykových látek,
- při práci vždy myslet na bezpečnost svého jednání a nepřeceňovat své schopnosti,
- NESMÍ provádět práce, pro něž není poučen ani vyškolen, zejména práce, které vyžadují zvláštní odbornou kvalifikaci
- NESMÍ provádět práce, pro které nemá předepsanou zdravotní způsobilost, pokud je předepsána,
- MUSÍ dodržovat pořádek na pracovištích a komunikacích na stavbě,
- dodržovat protipožární opatření.

ZAKÁZANÉ ČINNOSTI:

- 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.
- Provádět opravy a údržbu zařízení bez použití předepsaných osobních ochranných pracovních prostředků.
- Pracovat pod vlivem alkoholu nebo jiných omamných látek.
- 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.
- Umísťovat a skladovat předměty v průchozích cestách.
- Skladovat nebo přemísťovat předměty bez jejich předchozího zajištění proti pádu.

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
"Fasáda objektu MDM Brno, Cihlářská 21"

Všechny základní právní předpisy použité pro identifikaci rizik na stavbě

Druh činnosti	Základní právní prameny			
Obecné povinnosti				
Povinnosti pracovníků	Z. práce §106	Z. č. 309/2006 Sb.		
Povinnosti zaměstnavatele	Z. práce §102-105			
Základní povinnosti dodavatele stavebních prací	Z. práce	Vyhl. č. 62/2013 Sb.	Z. č. 309/2006 Sb.	NV. č. 591/2006 a 101/2005 Sb.
Povinnosti při odevzdání pracoviště	Vyhl. č. 62/2013 Sb.	Z. č. 309/2006 Sb.		
Příprava staveb	NV. č. 101/2005 Sb.	Z. č. 183/2006 Sb.	Vyhl. č. 62/2013 Sb.	Z. č. 309/2006 Sb.
Současná činnost jednotlivých zhotovitelů	Z. č. 309/2006 Sb.	Z. práce – rizika zhotovitelů	NV. č. 495/2001 Sb.	NV. č. 591/2006 a 101/2005 Sb.
Inspekce práce	Z. 251/2005 Sb.			
Zakázané činnosti	Z. práce §102	Z. č. 309/2006 Sb.	NV. č. 591/2006 Sb.	
Rizikové faktory pracovních podmínek a kontrolovaná pásma	Z. č. 309/2006 Sb., § 7			
Zákaz výkonu některých prací	Z. č. 309/2006 Sb., § 8			
Koordinátor BOZP, oznámení o zahájení prací, plán BOZP	Z. č. 309/2006 Sb., § 14-18	NV. č. 591/2006 Sb., př. 4, 5	NV. č. 136/2016 Sb.	
Staveniště				
Průzkum staveniště	NV. č. 591/2006 Sb., př. 1			
Požadavky na pracoviště a pracovní prostředí	NV. č. 591/2006	NV. č. 101/2005 Sb.		
Vymezení a příprava staveniště, označení	NV. č. 591/2006 Sb., př. 1	Z. č. 309/2006 Sb.	NV. č. 375/2017 Sb.	
Budování objektů – technická zařízení staveniště	Vyhl. č. 48/1982 Sb.			
Skladování – základní pravidla, způsob skladování	NV. č. 591/2006 Sb., př. 3	Vyhl. č. 86/2016 Sb.	Z. č. 185/2001	Z. č. 309/2006 Sb.
Lešení – společná ustanovení	ČSN 73 8101			
Zajištění proti pádům	NV. č. 362/2005 Sb.			
Kolektivní zajištění	NV. č. 362/2005 Sb.			
Osobní zajištění	NV. č. 362/2005 Sb.			
Konstrukce ke zvyšování místa práce	NV. č. 362/2005 Sb.			
Předání a převzetí konstrukcí	NV. č. 362/2005 Sb.			
Přípravné práce	NV. č. 591/2006 Sb.	Vyhl. č. 62/2013 Sb.		
Výstupy	NV. č. 362/2005 Sb.			
Výkopové práce	NV. č. 591/2006 Sb., př. 3			

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

"Fasáda objektu MDM Brno, Cihlářská 21"

Betonáž a související práce	NV. č. 591/2006 Sb.			
Bednění, podpěrné konstrukce a podpěrná lešení	NV. č. 591/2006 Sb., př. 3			
Doprava a ukládání betonové směsi	NV. č. 591/2006 Sb., př. 3			
Odbedňování a uvolňování konstrukcí	NV. č. 591/2006 Sb.			
Železářské práce a předpínání výztuže	NV. č. 591/2006 Sb., př. 3			
Zednické, sklenářské, malířské a ostatní práce				
Zdění	NV. č. 591/2006 Sb., př. 3			
Výroba a zpracování malt	NV. č. 591/2006 Sb.			
Sklenářské práce	NV. č. 591/2006 Sb.			
Malířské a natěračské práce	NV. č. 591/2006 Sb.	NV. č. 362/2005 Sb.		
Lepení krytin na podlahy, stěny, stropy a jiné akce.	NV. č. 591/2006 Sb.	NV. č. 361/2007 Sb.	NV. č. 523/2002 Sb.	NV. č. 441/2004 Sb. a 406/2004 Sb.
Svařování a nahřívání živců v tavných nádobách	NV. č. 591/2006 Sb.	Vyhl. č.87/2000 Sb.		
Montážní práce				
Příprava montáže	NV. č. 591/2006 Sb.	Vyhl. č. 62/2013 Sb		
Montážní pracoviště	NV. č. 591/2006 Sb.			
Dílce pro montáž	NV. č. 163/2002 Sb.			
Montážní a bezpečnostní přípravky a vázací prostředky	NV. č. 591/2006 Sb.			
Komunikace při montáži	NV. č. 591/2006 Sb.			
Manipulace	NV. č. 591/2006 Sb.	NV. č. 361/2007 Sb.		
Manipulace s břemeny	NV. č. 591/2006 Sb.			
Osazování dílců	NV. č. 591/2006 Sb.	NV. č. 362/2005 Sb.		
Svařování	NV. č. 591/2006 Sb.	Vyhl. č.87/2000 Sb.	Vyhl. č. 48/1982 Sb.	
Zajištění proti pádu předmětů a materiálů	NV. č. 362/2005 Sb.			
Otvory a jámy	NV. č. 591/2006 Sb., př. 1			
Vrtné práce	NV. č. 591/2006 Sb., př. 1	ČSN EN 996 (27 7996)	ČSN EN 791 (277991)	

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

"Fasáda objektu MDM Brno, Cihlářská 21"

Práce ve výškách a nad volnou hloubkou				
Práce ve výškách a nad volnou hloubkou	NV. č. 362/2005 Sb.			
Zajištění pod místem práce ve výšce	NV. č. 362/2005 Sb.			
Práce na střeše	NV. č. 362/2005 Sb.			
Práce nad sebou	NV. č. 362/2005 Sb.			
Práce na výškových objektech	NV. č. 362/2005 Sb.			
Shazování předmětů a materiálu	NV. č. 362/2005 Sb.			
Přerušení práce ve výškách	NV. č. 362/2005 Sb.			
Krátkodobé práce ve výškách				
Stroje a strojní zařízení				
Stroje a strojní zařízení	NV. č. 591/2006 Sb.	Z. č. 309/2006 Sb.	NV. č. 378/2001 Sb.	
Obsluha	NV. č. 591/2006 Sb.	Z. č. 309/2006 Sb.	Z. č. 309/2006 Sb.	
Provozní podmínky strojů	NV. č. 101/2005 Sb.	Z. č. 22/1997 Sb.	NV. č. 378/2001 Sb.	Z. č. 309/2006 Sb.
Opravy a údržba	NV. č. 378/2001 Sb.	Z. č. 309/2006 Sb.		
Stroje a zařízení pro výrobu, dopravu a zpracování směsi	NV. č. 591/2006 Sb., př. 2	NV. č. 378/2001 Sb.		
Čerpadla směsi a strojní omítačky	NV. č. 591/2006 Sb., př. 2			
Stavební elektrické vrátky	NV. č. 591/2006 Sb., př. 2			
Jednoduché kladky	NV. č. 591/2006 Sb., př. 2			
Stavební výtahy	NV. č. 591/2006 Sb., př. 2			
Jeřáby a jiná zdvihadla	NV. č. 591/2006 Sb., př. 2			
Stavební výtahy	NV. č. 591/2006 Sb., př. 2			
Věžové jeřáby	NV. č. 591/2006 Sb., př. 2	ČSN EN 14439 (27 0580)		
Zemní práce	NV. č. 591/2006 Sb., př. 2			
Převážníky a stabilní skladovací zařízení sypkých hmot	NV. č. 591/2006 Sb., př. 2			
Beranidla a vibrační beranidla, vibrátory	NV. č. 591/2006 Sb., př. 2			
Ochranná pásma				
Ochranná pásma elektrických zařízení	Z. č. 131/2015 Sb.,			
Ochranná pásma vodovodního řadu nebo kanalizační stoky	Z. č. 274/2001 Sb.			
Ochranná pásma telekomunikačních vedení	Z. č. 151/2000 Sb.			
Ochranné pásmo dráhy	Drážní předpis OP 16 – ČD			
Ochranné pásmo silniční komunikace	Z. č. 13/1997 Sb.			

6 Účel Plánu BOZP

Odůvodnění pro zpracování plánu s uvedením odkazu na příslušné právní předpisy a soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu		
Důvodem pro zpracování Plánu BOZP bylo naplnění následujících parametrů stanovených zákonem č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů:		
Legislativa	Parametr	Překročeno
§ 15 odst. 1 písm. a) zákona č. 309/2006 Sb.	celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den	ANO
§ 15 odst. 1 písm. b) zákona č. 309/2006 Sb.	předpokládaný celkový objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů přepočtu na jednu fyzickou osobu	ANO
Na staveništi budou prováděny práce a činnosti vystavující dle přílohy č. 5 nařízení vlády č. 591/2006 Sb. fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví (dále jen „rizikové práce nebo činnosti“):		
Riziková práce nebo činnost		
Práce vystavující zaměstnance riziku poškození zdraví nebo smrti sesuvem uvolněné zeminy ve výkopu o hloubce větší než 5 m		NE
Práce související s používáním nebezpečných chemických látek a směsí klasifikovaných podle přímo použitelného předpisu Evropské unie jako akutně toxické kategorie 1 a 2 nebo při výskytu biologických činitelů podle zvláštních právních předpisů.		NE
Práce se zdroji ionizujícího záření pokud se na ně nevztahují zvláštní právní předpisy		NE
Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí		NE
Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m		ANO
Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení		NE
Studnařské práce, zemní práce prováděné protlačováním nebo mikrotunelováním z podzemního díla, práce při stavbě tunelů, pokud nepodléhají doзору orgánů státní báňské správy		NE
Potápěčské práce		NE
Práce prováděné ve zvýšeném tlaku vzduchu (v kesonu)		NE
Práce s použitím výbušnin podle zvláštních právních předpisů		NE
Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb		NE

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

Případy, kdy je nutné zpracovat Plán BOZP stanovuje § 15 zákona č. 309/2006 Sb. a příloha k nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Tj. důvod zpracování plánů jsou

PRÁCE, PŘI KTERÝCH HROZÍ PÁD Z VÝŠKY NEBO DO VOLNÉ HLOUBKY VÍCE NEŽ 10 Vztahuje se na právnické i fyzické osoby zaměstnané dle zákona č. 262/2006 Sb. (Zákoník práce) a OSVČ dle zákona č. 455/1991 Sb.

Dodavatelé dodají technologické postupy pro veškeré práce včetně harmonogramu a plánovaným počtem zaměstnanců, včetně kontaktu na zodpovědné osoby.

Tyto rizika a 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, budou součástí plánu BOZP pro realizaci stavby, dle NV. č. 136/2016 Sb.

Při realizaci stavby musí být dodrženy všechny platné zákony, normy, vyhlášky, nařízení a předpisy týkající se provádění stavby a bezpečnosti práce.

Základní právní prameny jsou uvedeny v tomto plánu, ostatní potřebné budou na vyžádání nebo v případě potřeby dodány a doplněny koordinátorem pro realizaci stavby, bude-li stanoven.

Nutnost stanovit koordinátora pro realizaci stavby vyplývá ze zákona 309/2006 Sb – pro tuto stavbu se předpokládá.

7 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

Jelikož se jedná o předběžné informace známe ve stupni DPS, je nutné doplnit rizika a konkrétní technologické postupy před zahájením prací, tedy v době, až budou známy veškeré činnosti a technologické postupy jednotlivých dodavatelů.

Prizpůsobování času potřebného na jednotlivé práce nebo jejich etapy bude předmětem pravidelných koordinačních porad. Zápisy z těchto porad jsou součástí plánu pro realizaci stavby a budou považována za aktualizaci plánu.

- a) zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na staveniště, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem

Identifikace prací a činností, popř. dotčených míst na stavbě:

Veškeré činnosti spojené s prací a pohybem po stavbě

Identifikace rizik souvisejících s prací a činností, popř. dotčených míst na stavbě:

Pohyb nepovolaných osob po staveništi

Průchod zaměstnanců provozu staveništěm

Pohyb osob kolem staveniště

Pohyb vozidel stavby po staveništi + přejezdy z veřejné komunikace

Příjezd vozidel stavby na staveniště

Navržené postupy a opatření:

- Části staveniště, kde budou probíhat veškeré stavební práce bude oploceno mobilním systémovým oplocením do výšky 1,8 m a bude vybaveno BEZPEČNOSTNÍMI ZNAČKAMI



Stavba bude řádně zajištěna proti vstupu nepovolaných osob - potřebným počtem bezpečnostních tabulek s informací o zákazu vstupu nepovolaným osobám a nebezpečí úrazu

Každá návštěva staveniště se musí nahlásit stavbyvedoucímu

Pohyb po celém staveništi je možný po proškolení a pouze v doprovodu odpovědné osoby a v ochranné přílbě a výstražné vestě

Veškeré stavební práce budou probíhat za provozu Domova Mládeže. Před zahájením prací budou seznámeni odpovědní a vedoucí pracovníci zadavatele s HMG a postupem prací a proběhne koordinace činností. Budou proškoleni o zákazu vstupu na staveniště a o rizicích (včetně přijatých opatření) vznikajících při demontážních, montážních a bouracích pracích.

Bezpečný převoz a odběr materiálu bude zajištěn v souladu s postupem prací

Materiál bude skladován podle podmínek stanovených výrobcem a v určeném prostoru pro skladování materiálu

Příjezd a vstupy a plochy pro skladování viz - Situace zařízení staveniště.

Dopravní řešení není předmětem stavby a je ponecháno stávající.

Dále

Zhotovitel musí zejména dbát na to, aby stroje a vozidla pracující na staveništi byly v řádném technickém stavu a nedocházelo k úniku olejů a pohonných hmot. Dojde-li k úniku ropných látek, zajistí zhotovitel bezodkladně nápravu na vlastní náklady. Při manipulaci se zdraví škodlivými látkami stanovují způsoby nakládání, bezpečnostní a ochranná opatření včetně havarijních opatření příslušná pravidla, která je povinen vypracovat, dodržovat a kontrolovat zhotovitel. V případě havárie je povinen zhotovitel provést bezodkladně nápravu na vlastní náklady.

Režim vstupu na staveniště, délku pracovní doby a oprávněnost osob bude stanovena v kontaktu s prováděcí firmou a s ohledem na užívání objektů. Stavebník zajistí viditelnou ceduli na okně budovy, kde bude stanoven kontakt na zodpovědné pracovníky stavby, včetně telefonického spojení. Je doporučeno prostor stavby na hraně veřejného prostranství oddělit od okolí neprůhledným oplocením do výšky min. 1,8m, v noci osvětleným – **přesně bude popsáno v Plánu BOZP pro realizaci stavby.**

- **Stavba musí být zabezpečena proti vstupu nepovolaných osob – u liniových staveb** kde se pracuje krátkodobě lze hrzení provést ve výši 1,1 m na stabilních sloupcích nelze-li u prací prováděných na pozemních komunikacích z provozních nebo technologických důvodů ohrazení ani zábrany provést, musí být bezpečnost provozu a osob zajištěna jiným způsobem, například řízením provozu nebo střežením. Dále veškeré nepoužívané otvory, prohlubně, jámy, propadliny a jiná místa, kde hrozí nebezpečí pádu fyzických osob, musí být zakryty, ohrazeny – viz NV.591/2006 Sb.
- **Na hlavních vjezdech na staveniště z přístupových komunikací musí být bezpečnostní značkou vyznačen zákaz vstupu a vjezdu nepovolaným osobám**
- **Zhotovitel je dle § 3 zákona 309/2006 Sb. povinen vést evidenci přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi**
- **Zhotovitel je povinen prokazatelně seznámit každou novou osobu vstupující na jeho staveniště s riziky všech zhotovitelů, které mohou při její práci ohrozit její život nebo zdraví. Návštěvy se mohou po staveništi pohybovat pouze v doprovodu pověřené osoby zhotovitele**
- **Na staveništi budou zhotovitelé i návštěvy viditelně rozlišeni (reflexní vesta) od ostatních osob, které se můžou na staveništi vyskytovat.**

Každý zhotovitel musí vést dle § 3 zákona 309/2006 Sb. vlastní evidenci o přítomnosti všech zaměstnanců a dalších fyzických osob, včetně vymezení jejich právního postavení (např. zaměstnanec, OSVČ) na části staveniště, která mu byla předána a tuto evidenci poskytnout kdykoliv svému objednateli, stavbyvedoucímu a koordinátorovi bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi. Denní evidence o přítomnosti všech zaměstnanců musí být vedena podle vyhlášky č. 499/2006 Sb., přílohy 5, písmena B ve stavebním deníku.

Přitom je nutné vzít v úvahu, že OSVČ, která nikoho nezaměstnává, nemá rozsah povinností stanovených zákonem v rozsahu povinností pro zaměstnavatele a není proto povinen tuto evidenci vést (nemá vlastní pracoviště, ale je na pracovišti zhotovitele – zaměstnavatele, na jehož pracovišti se pohybuje).

b) zajištění osvětlení staveniště a pracovišť

Práce se provádí jen za denního osvětlení

c) *stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození*

Identifikace prací a činností, popř. dotčených míst na stavbě:

- Veškeré činnosti spojené s prací a pohybem po stavbě

Identifikace rizik souvisejících s prací a činností, popř. dotčených míst na stavbě:

Pohyb nepovolaných osob po staveništi

Pohyb osob kolem staveniště

Pohyb vozidel stavby po staveništi + přejezdy z veřejné komunikace

Příjezd vozidel stavby na staveniště

Navržené postupy a opatření:

Před zahájením prací bude vytyčeno podzemní vedení všech sítí. Během výstavby budou dodržovány podmínky stanovené správcem těchto sítí. Všichni zhotovitelé musí být seznámeni se vzdálenostmi ochranných pásem.

d) *řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru*

Identifikace prací a činností, popř. dotčených míst na stavbě:

Výbuch se nepředpokládá, požár může vzniknout případnou manipulací s ohněm

Rizika týkající se činností / prací:

Manipulace s ohněm - natavování

Navržené postupy a opatření:

V případě manipulace s plamenem, rozbrušování či svařování postupovat tak, aby byly vyhodnoceny podmínky požární bezpečnosti dle platné vyhlášky o svařování (vyhl. MV ČR č. 87/2000Sb.)

Při rozbrušování atiky mít zabezpečeny okolní místa prací, zabránit průniku jisker do nekontrolovatelných míst.

Zabezpečit dostatečný počet PHP na staveništi.

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*

Identifikace prací a činností, popř. dotčených míst na stavbě:

Pohyb nepovolaných osob po staveništi

Průchod zaměstnanců provozu staveništěm

Pohyb osob kolem staveniště

Pohyb vozidel stavby po staveništi + přejezdy z veřejné komunikace

Příjezd vozidel stavby na staveniště

Pohyb vozidel provozu kolem staveniště

Napojení na staveništní rozvaděč s proudovým chráničem

Při práci s el. nářadím, kontakt s živými částmi

Čištění nářadí od nečistot

Míchání směsí atd

Identifikace rizik souvisejících s prací a činností, popř. dotčených míst na stavbě:

Úraz elektrickým proudem → hlavní / podružné rozvaděče, elektrické ruční nářadí

Při práci s elektrickým nářadím, dotyk osob s živými částmi, tj. přímý dotyk s částmi, které jsou pod napětím nebo s částmi, které se staly živými následkem špatných podmínek

Navržené postupy a opatření:

Elektrické kabely a spojení elektrických kabelů musí být zajištěny chráničkou. Porušené elektrické kabely s vnitřní izolací budou odstraněny.

Veškeré el. zařízení musí mít platnou revizi. Při zjevné vadě si koordinátor BOZP požádá o nahlednutí do revizní zprávy.

Při práci s el. nářadí musí být dodržován zákaz odstraňovat zábrany a kryty, otvírat přístupy k el. částem, vyřazovat z funkce ochranné prvky zakrytí, uzavření; respektovat bezpečnostní sdělení. Umývání znečištěného nářadí se bude provádět venku na travnatém povrchu.

Rozvaděč na stavbě musí být uzemněný.

Vybraný zhotovitel vypracuje Dopravně provozní řád závazný pro všechny zhotovitele pohybující se po staveništi dopravními prostředky a mechanismy.

S obsahem DPR musí být seznámeni všichni zhotovitelé, používající dopravní prostředky a mechanismy. Za seznámení DPR odpovídá vedoucí zaměstnanec.

Vedoucí zaměstnanec odpovídá za dodržování tohoto DPR a je povinen soustavně kontrolovat a vyžadovat dodržování DPR a příslušných bezpečnostních předpisů.

Při výjezdu mimo pozemní komunikace bude tato řízena odpovědným pracovníkem dle dohody s řidičem vozidla. Mimořádnou pozornost nutno věnovat při couvání a výjezdu ze staveniště na vnitrozávodní a pozemní veřejnou komunikaci.

K dodržování režimu dopravy z a na staveništi, jakož k povinnosti udržování komunikací ve způsobitelném stavu k provozu, jsou jednotliví subdodavatelé zavázáni ve smlouvě o dílo

Dále:

Zhotovitel musí zejména dbát na to, aby stroje a vozidla pracující na staveništi byly v řádném technickém stavu a nedocházelo k úniku olejů a pohonných hmot. Dojde-li k úniku ropných látek, zajistí zhotovitel bezodkladně nápravu na vlastní náklady. Při manipulaci se zdraví škodlivými látkami stanovují způsoby nakládání, bezpečnostní a ochranná opatření včetně havarijních opatření příslušná pravidla, která je povinen vypracovat, dodržovat a kontrolovat zhotovitel. V případě havárie je povinen zhotovitel provést bezodkladně nápravu na vlastní náklady.

Režim vstupu na staveniště, délku pracovní doby a oprávněnost osob bude stanovena v kontaktu s prováděcí firmou a s ohledem na užívání objektů. Stavebník zajistí viditelnou ceduli na okně budovy, kde bude stanoven kontakt na zodpovědné pracovníky stavby, včetně telefonického spojení. Je doporučeno prostor stavby na hraně veřejného prostranství oddělit od okolí neprůhledným oplocením do výšky min. 1,8m, v noci osvětleným – **přesně bude popsáno v Plánu BOZP pro realizaci stavby**

f) *posouzení vnějších vlivů na stavbu, zejména otřesů od dopravy, nebezpečí povodně, sesuvu zeminy, a konkretizace opatření pro případ krizové situace*

Objekt se nenachází ani v záplavovém ani v poddolovaném území. Objekt se nenachází v oblasti se sesuvy půdy nebo se zvýšenou seismicitou.

g) *opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště, včetně situačního výkresu širších vztahů staveniště, řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu*

Viz bod Situace stavby + bod e.

Identifikace prací a činností, popř. dotčených míst na stavbě:

Manipulace s materiálem bude prováděna ručně, popřípadě k dopravě materiálu na lešení bude použito elektrického navijáku umístěného v nejvyšším podlaží lešení, popřípadě ruční kladky – bude upřesněno v plánu pro realizaci.

Identifikace rizik souvisejících s prací a činností, popř. dotčených míst na stavbě:

Pád materiálu a předmětu z výšky

Navržené postupy a opatření:

V případě použití ruční jednoduché kladky – max břemeno 60kg.

Pod místem zdvihání materiálu bude ohrazen nebezpečný prostor pod zdvihaným břemenem o rozměrech půdorysného rozměru největšího zdvihaného břemena zvětšeného o 1 m na každou stranu.

Zajistit prostor pod místem manipulace s břemeny a tento prostor řádně označit bezpečnostními značkami (zákaz vstupu, pozor práce ve výškách)

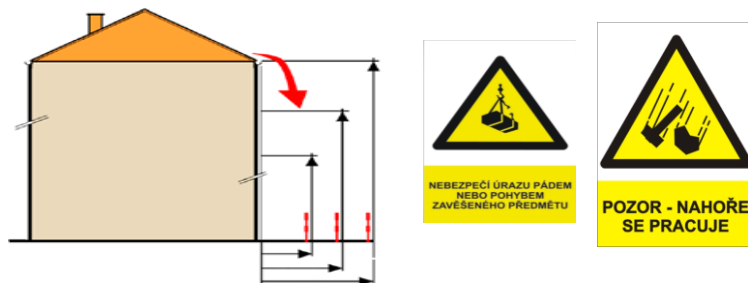
Nesmí se provádět souběžně práce nad sebou

Pro svislou dopravu materiál zajistit ochranné pásmo.

Ochranné pásmo, vymezující ohrazený prostor, musí mít šířku od okraje pracoviště nebo pracovní podlahy 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 nad 30 m.

S ohledem na charakter práce, povětrnostní podmínky a **ostatní okolnosti je nutné zajistit skutečně ohrožený prostor**, který je zpravidla větší než jsou uvedené hodnoty.



- 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*

Nevyskytuje se

- 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*

Na stavbě se nevyskytuje.

- 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*

Nevyskytuje se

- 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*

Nevyskytuje se

- 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

Identifikace prací a činností, popř. dotčených míst na stavbě:

Stavba dočasné stavební konstrukce
Práce ve výškách
Práce na lešení
Doprava materiálu na místo montáže
Zateplovací systém
Ostatní montážní práce

Identifikace rizik souvisejících s prací a činností, popř. dotčených míst na stavbě:

Pád osob z výšky
Pád materiálu a břemen z výšky
Pád a zřícení lešení působení vnějších sil
Propadnutí a pád nebezpečnými otvory

Navržené postupy a opatření

Před zahájením prací budou zhotoviteli zpracovány na tyto práce samostatné pracovní postupy. Důraz bude kladen zejména na zajištění osobního nebo kolektivního zajištění pracovníků proti pádu, podrobně toto riziko viz písm. o) plánu BOZP. Staveniště pro montáž bude dodavatelům řádně odevzdáno a bude o tomto proveden zápis. Při montáži musí být použity předepsané montážní a bezpečnostní přípravy, které musí být před a v průběhu použití kontrolovány. Platí přísný zákaz vstupu do prostoru ohroženého pádem materiálu.

Montáž a demontáž dočasné stavební konstrukce „lešení“

Před zahájením prací na jednotlivých pracovištích seznámí vedoucí pracovník nebo vedoucí pracovní čtyři pracovníky s konkrétními riziky a předepíše konkrétní zabezpečení bezpečnosti práce zápisem v zápisu o předání pracoviště. Pracovníci tento zápis podepíší.

Lešení – základání požadavky

Stavbu lešení provádí pouze osoba s odbornou způsobilostí na základě technické dokumentace. Konstrukce každého lešení musí být technicky dokumentována. Konstrukce lešení musí být provedena tak, aby tvořila prostorově tuhý celek, zajištěný proti lokálnímu i celkovému vybočení nebo proti posunutí. Podchodná výška mezi podlahami lešení musí být nejméně 1,9 m a šířka podlahy nejméně 60 cm. Mezery mezi podlahovými prvky směřují být nejvýše 2,5 cm, výjimečně 6 cm v místech svislých nosných prvků. Podlahy mohou mít výstupky do 3 cm, u nároží lešení do 5 cm. Nejmenší tloušťka prken používaných na podlahu lešení je 2,4 cm. Výška zábradlí je nejméně 1,1 m a výška zářezky 15 cm.

Zábradlí u vnitřních okrajů podlah se nemusí provádět, pokud mezera mezi podlahou a přilehlou stěnou je menší než 25 cm. Výstupky do jednotlivých pater lešení nesmějí být nad sebou. Žebříky musí přesahovat horní podlahu nejméně o 1,1 m, sklon žebříku 3:1 a otvory v podlaze, umožňující výstup nebo sestup musí mít rozměry nejméně 50 x 60 cm. Pro výstup (sestup) mezi podlahami lešení lze používat dřevěný sbíjený žebřík do délky max. 3,5 metru. Žebřík musí být dokumentován typovým výkresem, příčně vsazeny do dvojitého postraní.

Pro montáž, demontáž a přemísťování lešení musí být předem určen technologický postup. Při montáži a demontáži lešení musí být v každé fázi zajištěna stabilita a tuhost konstrukce lešení. Demontované součásti lešení se nesmí shazovat na zem. Pracovníci musí používat stanovené OOPP, zvláště ochranné přilby a osobní jištění zaměstnance. Místa ukotvení musí být stanovena tak, aby délka pádu při použití bezpečnostního pásu byla nejvíce 0,6 metru. Při použití bezpečnostního postroje bez tlumiče maximální délka pádu 1,5 metru, při použití bezpečnostního pásu s tlumičem nejvíce 4 metry. Místo kotvení určit s ohledem na konkrétní místo. Vizualní kontrola prostředků osobního jištění před každým použitím, seznámení zaměstnanců s návodem k použití, zdravotní způsobilost pracovníka.

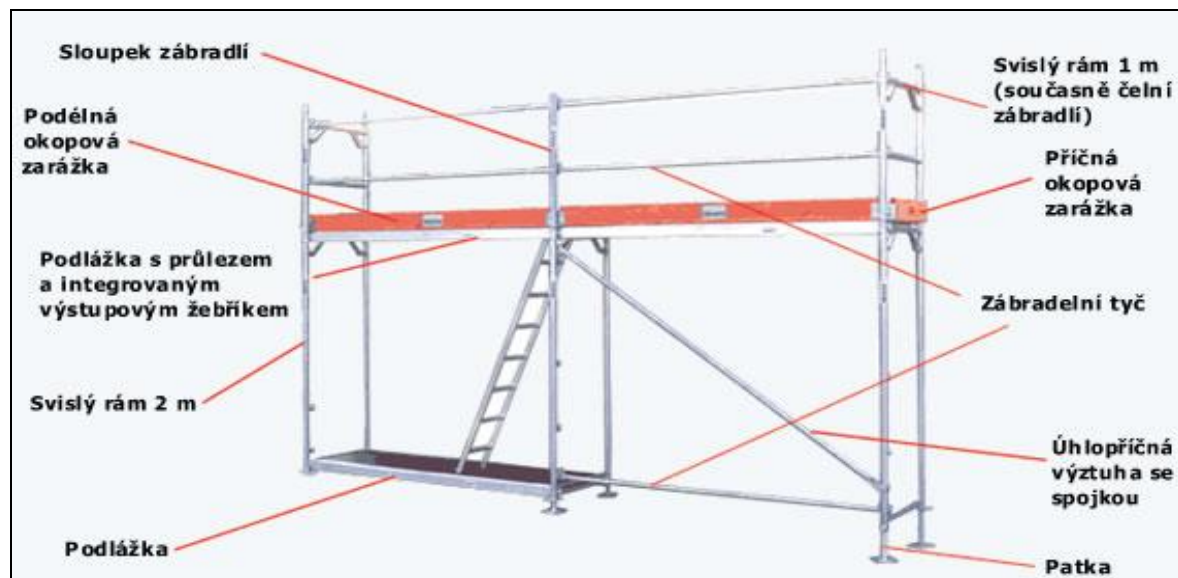
Provoz na lešení může být zahájen až po jeho úplném dokončení, vybavení a vystrojení podle dokumentace. Před zahájením provozu musí být lešení předáno. Předání a převzetí se uskutečňuje odbornou prohlídkou a výsledek musí být zapsán ve stavebním deníku. Lešení se smí použí-

vat pouze k účelům, pro které bylo projektováno, předáno a převzato do používání. Konstrukce lešení musí být neustále udržovány tak, aby mohly bezpečně plnit funkci, pro kterou byly zřízeny.

Lešeňová konstrukce musí být každý měsíc odborně prohlédnuta. Tento termín se zkracuje na 14 dnů u lešení speciálních (pojízdná, zavěšená) nebo u lešení vystavených účinkům okolí (vibrace). Mimo tyto prohlídky provádět denně zběžnou prohlídku konstrukce lešení jako celku, při které se kontroluje zejména kompletnost konstrukce lešení. Lešení musí být opatřeno tabulkou která obsahuje název a adresu provozovatele, nosnost pracovních podlah v kg.m-2, dovolený počet současně zatížených podlah a způsob použití lešení.

Za obvyklou pracovní výšku se považuje u těžkých prací (zdění, manipulace s břemeny, těžším nářadím apod. apod.) práce do výšky 1,5m, pro ostatní práce (omítky, malby, obkládání, upevňování a spojování lehkých předmětů) práce do výšky 2,0 m nad úrovní pracovní podlahy. Ke zvyšování místa práce nebo k výstupu se nesmí používat labilní předměty a předměty určené pro jiné použití (vědra, sudy, sítě apod.). Žebříky se nesmí použít jako podpěrný nebo nosný prvek podlah lešení, s výjimkou lešeňových žebříků. Konstrukce musí být stabilní, řádně ustavená, podlaha konstrukce ucelená, žebřík přesahuje výstupovou hranu o 1,1 metru řádně zajištěn proti ujetí - sklouznutí. Stavební kozy zajišťovat při zvyšování pouze originálními závlačkami na řetízku.

Při montáži (demontáži) lešení v bezprostřední blízkosti vodoteče používat vždy osobního jištění (postroje, brzdy, tlumič pádu, apod.) s prokazatelným určením místa kotvení.



Všichni pracovníci zhotovitele na stavbě jsou povinni používat ochranné pracovní přilby při pohybu na staveništi.

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

Identifikace prací a činností, popř. dotčených míst na stavbě:

Stavba dočasné stavební konstrukce
Drobné bourací práce
Práce ve výškách
Práce na lešení
Doprava materiálu na místo montáže
Příprava směsí
Odstranění stávajících omítkových souvrství na vnější fasádě
Zateplení fasády certifikovaným systémem ETICS
Oprava povrchových úprav balkonových a lodžiových konstrukcí
Svislá a vodorovná doprava materiálů

Identifikace rizik souvisejících s prací a činnostmi, popř. dotčených míst na stavbě:

Pád osob z výšky
Pád materiálu a břemen z výšky
Pád a zřícení lešení působení vnějších sil
Propadnutí a pád nebezpečnými otvory
Pád zabudovávaných materiálů z lešení
Zakopnutí při přepravě materiálu nošením
Pád z lešení

Navržené postupy a opatření

Montáž a demontáž dočasné stavební konstrukce „lešení“
Doprava materiálu a konstrukce lešení bude probíhat ručně a v ranních hodinách. V místech vstupu do objektu bude určena fyzická osoba, která bude střežit ohrožený prostor, aby nedošlo k poranění cizích fyzických osob.

Před započítím v místě práce budou na fasádě zakryta všechny okenní otvory proti prachu a drobnému poškození pomocí folie.

Nad vchodem domu bude zkonstruována záchytná stříška pro zachycení případného pádu předmětu nebo materiálu podle průvodní dokumentace a návodu na montáž. Konstrukce záchytné stříšky nesmí být používána za účelem skladování materiálu a pro pohyb osob. Přístupu na záchytnou stříšku je zabráněno dvojitým zábradlím, osazeným na vnější straně lešení příslušného lešeňového pole.

Při montáži a demontáži lešení musí být zhotovitelé (pracovníci) chráněni proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky podle návodu na montáž lešení.

Při bouracích pracích vzniká nebezpečí pádu materiálu z výšky, proto bude lešení zajištěno geotextilií. Geotextilie bude namontována v souladu s průvodní dokumentací.

Dočasná stavební konstrukce lze používat pouze po jejich náležitém předání odborně způsobilou osobou odpovědnou a jich montáž a převzetí do užívání osobou odpovědnou za jejich užívání.

Konstrukce lešení musí být navržena a provedena tak, aby tvořila prostorově tuhý celek, zajištěný proti lokálnímu i celkovému vybočení, proti překlopení a proti posunutí.

O předání a převzetí vyhotoví předávající a základě odborné prohlídky zápis o potvrzující úplné dokončení vybavení dočasné stavební konstrukce.

Na všech vnějších okrajích pracovních podlah konstrukce lešení musí být zřízeno ochranné dvou-tyčové zábradlí a zárážkou u podlahy.

Lešení na čelních stranách každého podlaží musí být zajištěno dvojitým čelním zábradlím.

Po mimořádných okolnostech, které by mohly mít nepříznivý vliv na bezpečnost lešení, popř. na okolí (po bouři, větru rychlosti nad 14 m.s⁻¹ilnem sněžení apod.), se musí konstrukce ihned odborně prohlédnout.

Bourací práce

Při bouracích pracích bude docházet ke zvýšené prašnosti a hluku. Z důvodů snížení prašnosti zhotovitel zajistí skrápění vodou. Z podlažek lešení musí být zajištěn úklid stavební suti a bouraného materiálu.

Stavební suť vznikající při bouracích pracích a musí být ze stavby okamžitě odvážena. Nesmí se na staveništi hromadit. Veškerý odpad je třeba na stavbě ukládat do uzavíratelného kontejneru.

Svislá doprava materiálu viz.bod G

Ruční doprava materiálu, při přenášení a zvedání břemen budou dodržovány maximální hodnoty zvedaných břemen a to 50kg při občasném zvedání a 30 kg při častém zvedání

Omítku sekát tak, aby možné úlomky nelétaly směrem k ostatním zaměstnancům ani proti vlastnímu obličej. Při sekání cihel používat ochranný štít nebo ochr. brýle, pro ochranu rukou použít pracovní rukavice.

Vyloučit souběžné práce nad sebou.

Zajistit ohrožený prostor.

V případě větších kusů odstraňovaného materiálu použít vrátek, kladku nebo zajistit shoz.

Klimatické vlivy

Při nepříznivé povětrnostní situaci je zhotovitel povinen zajistit přerušení prací. Za nepříznivou povětrnostní situaci, která výrazně zvyšuje nebezpečí pádu nebo sklouznutí, se při pracích ve výškách považuje:

- a) bouře, déšť, sněžení nebo tvoření námrazy,
- b) čerstvý vítr o rychlosti nad 8 m.s-1
- c) dohlednost v místě práce menší než 30 m,
- d) teplota prostředí během provádění prací nižší než -10 °C a vyšší než +50 °C

n) řešení montáže stropů, včetně pomocných konstrukcí, opatření zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce ve výšce po obvodu a v místě montáže, doprava materiálu, zajištění pod prací ve výšce

Nevyskytuje se

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

Identifikace prací a činností, popř. dotčených míst na stavbě:

Práce na střeše – klempířské práce – oplechování atik

Rizika týkající se činností / prací:

Pád z výšky přes volný okraj střechy (výška objektu 17 m)

Pád osoby / materiálu do ohrožený prostor pod výše uvedenými činnostmi ve výšce

Poranění při klempířských pracech

Navržené postupy a opatření:

Práce na střeše: práce na střeše budou prováděny v místech s rizikem pádu osob (1,5m od okraje střechy) se zajištěním systémem prevence proti pádu. Zádržným systémem = celotělový zachycovací postroj s pásem + statické lano + prostředek pro nastavení délky lana + kotevní). Tyto prostory budou vyznačeny zřetelným označením (např. Zábradlím, aby toto bylo zřetelné a viditelné). – upřesnit v plánu pro realizaci.

Je nutné dbát zvýšené opatrnosti při pohybu po střeše, při manipulaci s materiálem a při používání elektrických zařízení, na správné držení nůžek, nepřidržovat stříhaný předmět příliš blízko stříhu, nepřipustit držení materiálu druhou osobou. Musí se dodržovat správné pracovní postupy a práci

věnovat dostatečnou pozornost. Při manipulaci s většími tabulemi plechů je nutné používat chrániče rukou nebo vhodné manipulační pomůcky.

V plánu pro realizaci doplnit konkrétní postupy z technologického postupu zhotovitele. Před zahájením prací na jednotlivých pracovištích seznámí vedoucí pracovník nebo vedoucí pracovní čtyři pracovníky s konkrétními riziky a předepíše konkrétní zabezpečení bezpečnosti práce zápisem v zápisu o předání pracoviště. Pracovníci tento zápis podepíší.

Při práci ve výškách musí pracovníci všude, kde není předepsaný technický prostředek (zábradlí) nebo atika používat bezpečnostní pásy s ukotvením na pevné části stavby.

Ochrana proti pádu osobními ochrannými prostředky:



Bezpečnostní postroj



Tlumič pádu s lanem a dvěma háky



Polohovací lano

Povinné používání OOPP na staveništi **Za vybavení zaměstnance náležitými OOPP odpovídá jeho přímý nadřízený.**

Před zahájením prací ve výškách musíme:

- Určit způsob a druh zajištění proti pádu na všech místech práce a komunikacích, pokud leží ve výšce 1,5 m nad okolní úrovní (kolektivní zajištění, osobní zajištění, kombinace). **V případě hrozícího pádu osob toto zajištění provést i v místech ležících ve výšce menší než 1,5 m.**
- Zajistit technickou dokumentaci konstrukcí.
- Určit bezpečný přístup na místa práce ve výškách.
- Určit bezpečný způsob dopravy materiálu na místa práce ve výšce.
- Stanovit způsob zajištění prostoru pod místy práce ve výškách.
- Určit pracovníka dozorujícího práci a provádějícího kontrolu technických konstrukcí.
- Provést opatření k zabránění pádu pracovníků z výšky.

Ostatní ujednání týkající se práce ve výškách

Dodržovat všechny podmínky při práci ve výškách a při zajištění osob proti pádu z výšky dle vyhodnocených rizik.

Zajištění prostoru v případě pádu materiálu.



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

Identifikace prací nebo činností, popř. dotčených míst na stavbě:

- viz.bod G
skladová

Identifikace rizik souvisejících s prací nebo činnostmi, popř. dotčenými místy na stavbě:

- viz.bod G

Navržené postupy a opatření:

- viz.bod G

Práce s břemeny a skladování

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. Jednotliví zaměstnavatelé budou organizovat práci tak, aby činnost jejich zaměstnanců nebyla jednostranně zatěžující pro pohybový aparát. Tato organizace práce bude popsána v jejich technologických postupech

Zajistit bezpečný přísun a odběr materiálu v souladu s postupem stavebních prací. Sklárky, skladiště a jednotlivá místa k uskladnění materiálu neumísťovat v priestoroch trvale ohrozených dopravou bremen, na komunikáciách, kde by bránili pohybu motorových vozidel alebo chodcov. Skladovaný materiál musí byť uložený tak, aby bola po celú dobu skladovania zajištená stabilita a nedošlo k jeho znehodnocovaniu.

Venkovní plochy, na které se ukládá materiál, musí být odvodněny, upraveny, popř. zpevněny tak, aby se materiál dal bezpečně skladovat a snadno odebírat.

Sypké materiály v pytlích se skladují **ručně do výšky 1,5 m**, mechanizací do **výšky 3 m**.

Kusový materiál pravidelných tvarů ručně jen do výšky 2 m, nepravidelných tvarů jen do výšky 1,5 m.

Tekutý materiál skladovat v uzavřených nádobách tak, aby plnicí (vyprazdňovací) otvor byl vždy nahoře.

Oblé předměty (plechovky) ukládat ručně do výšky max. 2m. Roury apod. musí být uloženy tak, aby nedošlo k sesutí. Prvky a dílce pravidelných tvarů se mohou ukládat až do výšky 4 metrů při použití mechanizačních prostředků.

- 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,*

Koordinační harmonogram řeší plán BOZP pro realizaci stavby

- 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*

Není řešeno – nevyskytuje 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 balkonů, teras a střech, 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*

Identifikace prací nebo činností, popř. dotčených míst na stavbě:

- viz.bod I a o

Identifikace rizik souvisejících s prací nebo činností, popř. dotčenými místy na stavbě:

- viz.bod I a o

Navržené postupy a opatření:

- viz.bod I a o

- 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*

Pohyb ve vnitřních prostorech se neuvažuje. Předpokládáme, že se bude realizovat za provozu domova mládeže. Konkrétní postupy doplnit při realizační fázi.

- 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*

Řeší Plán BOZP pro realizaci – nyní není známo

- 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 23), ionizujícího záření a výbušnin a s výskytem azbestu.*

Nevyskytuje se

8 Ochrana životního prostředí

8.1 Nakládání s odpady

Podmínky pro nakládání s odpady

Původce odpadů musí přesně specifikovat způsob shromažďování, třídění a skladování, využívání či zneškodnění odpadů. Shromažďování a skladování odpadů musí být v souladu s vyhláškou č. 86/2016 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady.

Zhotovitel stavby musí zajistit manipulaci s uvedeným odpadem podle platných předpisů, zejména se jedná o zneškodnění nebezpečných odpadů (N). Odpadový materiál, který má nebo může mít nebezpečné vlastnosti (N), musí být shromažďován odděleně do zvlášť k tomu určených nádob z nepropustných materiálů, chráněných proti dešti.

O zneškodnění odpadů bude vedena zhotovitelem díla evidence. Vedení evidence odpadů musí být prováděno tak, aby zhotovitel stavby mohl ke kolaudaci provést její vyhodnocení a nakládání s odpady dokladovat.

9 Seznam použitých platných právních předpisů

9.1 Bezpečnost a hygiena práce

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků

Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 202/2017 Sb., kterým se mění zákon č. 373/2011 Sb., o specifických zdravotních službách

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

Nařízení vlády č. 1/2008 Sb., o ochraně zdraví před neionizujícím zářením

Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací (účinnost od 1.11.2011)

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli

ČSN EN 500-2+A1 – Pojízdny stroje pro stavbu vozovek – Bezpečnost – Část 2: Specifické požadavky na stroje pro frézování vozovek

Nařízení vlády č. 136/2016 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, a nařízení vlády č. 592/2006 Sb., o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti

9.2 **Pracoviště a pracovní prostředí:**

Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)

Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

Nařízení vlády č. 375/2017 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky

Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

Zákon č. 458/2000 Sb., energetický zákon ve znění pozdějších předpisů

9.3 **Výrobní a pracovní prostředky – vyhrazená technická zařízení. Pro vyhrazená technická zařízení jsou následující předpisy:**

Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)

Vyhláška ČÚBP č. 73/2010 Sb., kterou se stanoví vyhrazená elektrická technická zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti

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

Vyhláška č. 77/1965 Sb., o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů

Zákon č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů

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

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

Vyhláška č. 20/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, ve znění pozdějších předpisů

9.4 **Pracoviště a pracovní prostředí na staveništi (práce ve výškách a nad volnou hloubkou):**

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavbu.

Vyhláška č. 62/2013 Sb., kterou se mění vyhl. č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb

Vybrané normy ČSN EN pro práci ve výškách:

Žebříky:

ČSN EN 14396 (13 6353) Žebříky pevně zabudované v šachtách

ČSN EN 131-1 (49 3830) Žebříky. Termíny, druhy, funkční rozměry 2.95

ČSN EN 131-2 (49 3830) Žebříky. Požadavky, zkoušení, značení 2.95, oprava 1 12.97

ČSN 74 3282 Ocelové žebříky. Základní ustanovení 4.90

ČSN 75 0748 Žebříky pevně zabudované v objektech vodovodů a kanalizací 3.07

ČSN EN 14396 (75 0749) Pevně zabudované žebříky v šachtách 9.04 – zrušena k 1.3. 2005, nahrazena ČSN EN 14396 (13 6353)

Kotvení:

ČSN EN 516 Prefabrikované příslušenství pro střešní krytiny - Zařízení pro přístup na střechu - Lávky, plošiny a stupně

ČSN EN 517 Prefabrikované příslušenství pro střešní krytiny. Bezpečnostní střešní háky

9.5 Nebezpečné chemické látky a nebezpečné odpady

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 428/2004 Sb., o získání odborné způsobilosti k nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky klasifikovanými jako vysoce toxické

Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č.376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, ve znění pozdějších předpisů Požární ochrana

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ve znění pozdějších předpisů

Zákon č.23/2008 Sb., o technických podmínkách stavby

Vyhláška č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách

ČSN 65 0201 – Hořlavé kapaliny – provozovny a sklady.

10 Doklady o seznámení

Doklad o seznámení vlastních zaměstnanců
Doklad o předání dokumentu SUB

DOKLAD O SEZNÁMENÍ VLASTNÍCH ZAMĚSTNANCŮ s „Plánem BOZP“

Datum	Příjmení a jméno zaměstnance	Podpis seznámeného zaměstnance	Pracovní zařazení zaměstnance	<u>Podpis školitele</u>

DOKLAD O PŘEDÁNÍ DOKUMENTU SUBDODAVATELŮM

DLE ZÁKONÍKU PRÁCE V PLATNÉM ZNĚNÍ

Vedoucí zaměstnanec bere na vědomí, že převzal dokument „Plán BOZP“ včetně příloh, že je povinen se s tímto dokumentem seznámit a prokazatelně seznámit všechny své zaměstnance a **zároveň předat písemně seznamujícím rizika vlastní.**

Datum předání	Firma	Převzal (jméno, příjmení, funkce)	Podpis