

PLÁN BOZP

Název stavby

OA a HŠ Třebíč, Úspory energií Náměšť nad Oslavou

Obsah Plánu:

- A. Identifikační údaje
 - A.1. Údaje o stavbě
 - A.2. Údaje o zadavateli
 - A.4. Údaje o koordinátorovi BOZP
 - A.5. Údaje o zhotovitelích
- B. Situace
 - B.1. Situační a koordináční výkresy stavby
- C. Požadavky na obsah plánu
 - C.1. Základní informace
 - C.2. Členění stavby a předpokládaný postup výstavby
 - C.3. Harmonogram z hlediska předpokládaného výskytu rizik
 - C.4. Navrhované postupy pro jednotlivé práce a pracovní činnosti
- D. Přílohy
 - č. 1. Povinnosti účastníků stavby
 - č. 2. Přehled právních předpisů
 - č. 3. Seznámení zhotovitelů s Plánem BOZP

Plán BOZP je dokument určující pravidla, která budou přiměřeně zajišťovat bezpečnost pracovníků při pracích na staveništi a určuje pravidla platná podle druhu a velikosti stavby tak, aby vyhovoval potřebám k zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce.

Plán má funkci koordinačního a řídicího nástroje k zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce.

Plán je nedílnou součástí projektové dokumentace a jakákoliv výjimka nebo změna musí být nejprve projednána s Koordinátorem BOZP a posléze zanesena jako aktualizace Plánu.

Vypracoval:

**Radek Hess - koordinátor BOZP na staveništi, ev.č.: TACZ/105/KOO/2020
Sázava 15, 393 01 Nový Rychnov, IČ: 761 40 164
kontakt: 775 662 509 / rh.bozp@gmail.com**

A. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1. ÚDAJE O STAVBĚ

I. Základní údaje o druhu stavby

Dle rozsahu výstavby je možné definovat převážně jako změnu dokončené stavby – stavební úpravy. Stavba veřejné infrastruktury – stavba občanského vybavení, trvalá stavba.

II. Název stavby

OA a HŠ Třebíč, Úspory energií Náměšť nad Oslavou

III. Místo stavby

Třebíčská 376, 675 71 Náměšť nad Oslavou, p.č. st. 401, 861/1, 861/2 v k. ú. Náměšť nad Oslavou

IV. Charakter stavby

Hlavním těžištěm stavebního řešení je

- zateplení obálky budovy včetně výměny veškerých vnějších okenních a dveřních výplní a souvisejících prvků PSV, instalace venkovních žaluzií na okna jižního průčelí
- zřízení nového vstupu do prostoru stávajícího schodiště pro samostatný přístup do prostor ZUŠ
- sanace suterénního zdiva proti zemní vlhkosti
- stavební úpravy směřující k optimalizaci dispozičního a provozního řešení
- lokální oprava povrchů stěn a podlah v interiéru objektu, výměny dožilých vnitřních dveří
- v prostoru ZUŠ instalace akustických podhledů

V rámci navrženého projektového řešení dojde pouze k doplnění a úpravě zařízení techniky prostředí staveb, která budou rozsahem stavebních prací přímo dotčena, což představuje:

- výměna výtahu
- výměna/doplnění/úprava bleskosvodu
- lokální instalace vzduchotechnických zařízení
- rekonstrukce vnitřních instalací NN včetně výměny koncových prvků a osvětlení
- instalace datových rozvodů, přístupového a docházkového systému
- výměna plynových kotlů, vyregulování otopné soustavy, MaR, úpravy vnitřní plynoinstalace

V. Účel užívání stavby

Objekt lze klasifikovat jako stavbu veřejné infrastruktury a to občanského vybavení – budova pro výuku a vzdělávání.

VI. Základní předpoklady výstavby

Předpokládaný termín zahájení: 04/2025

Předpokládaný termín dokončení: 08/2026

VII. Vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby

Práce budou probíhat za plného provozu školy vyjma letních měsíců (červenec-srpen). Vnitřní prostory staveniště musí být odděleny od provozních prachotěsnými stěnami.

Výstavbou lešení a umístěním zařízení staveniště bude dotčena plocha přiléhající k objektu. Zařízení staveniště bude po konzultacích s provozovatelem a investorem umístěno tak, aby jeho vliv na provoz i stav celého areálu domova byl co nejmenší. Dotčená část objektu (respektive ohrožené prostory pod místem práce ve výšce) bude po dobu výstavby zabezpečena proti vstupu nepovolaných osob – oplocena mobilním oplocením o min. výšce 1,8 m a označena výstražnými cedulkami se zákazem vstupu nepovolaným osobám.

Po dobu realizace stavby je nutné plnit veškeré podmínky stanovené dotčenými orgány vztahující se k ochraně životního prostředí (zejména v otázkách zeleně, manipulace s odpady, odvod znečištěných vod, hluku, znečištění přilehlých komunikací).

Po dobu výstavby bude zhotovitelem minimalizován negativní vliv procesu výstavby na okolí, zejména se jedná o:

- použití strojů a zařízení se sníženou hlučností
- časové omezení použití hlučných mechanismů – GD projedná s uživatelem
- budou přijata opatření pro snížení prašnosti
- bude zajištěn úklid vnitřních prostor a dodržování čistoty v okolí stavby
- veškeré vybourané materiály budou na stavbě tříděny a odváženy na příslušné skládky v souladu se zákonem o nakládání s odpady.

VIII. *Odůvodnění pro zpracování plánu a informace o rizicích*

Plán BOZP pro tuto stavbu byl zpracován na základě naplnění požadavků:

a) Zák. č. 309/2006 Sb. v platném znění:

- § 14 - na staveništi budou působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby.
- § 15 - celková doba trvání prací je delší než 30 pracovních dnů a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob déle než 1 pracovní den a zároveň celkový plánovaný objem prací přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu.

b) Přílohy č. 5 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. - Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, prováděné na staveništi:

- Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m.
- Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení, popřípadě zařízení technického vybavení – práce v ochranných pásmech inženýrských sítí, jejich křížení a vybudování jejich přípojek.
- Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.

IX. *Soupis dokumentů pro vypracování Plánu BOZP*

- Projektová dokumentace
- Zákonné a normové požadavky v platném znění, viz Příloha č. 2

A.2. ÚDAJE O ZADAVATELI

Kraj Vysočina, Žižkova 1882/57, 58601 Jihlava, IČ: 708 90 749

A.3. ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Ing. Michal Zlatuška, Žerotínova 357, 675 51 Jaroměřice nad Rokytnou, IČ: 643 36 824

Zodpovědný projektant: Ing. arch. Michal Zlatuška autorizovaný architekt, ČKA 03 038 – autorizace bez specifikace oboru

A.4. ÚDAJE O KOORDINÁTOROVI BOZP

Radek Hess, Sázava 15, 393 01 Nový Rychnov, IČ: 761 40 164, ev.č.: TACZ/105/KOO/2020

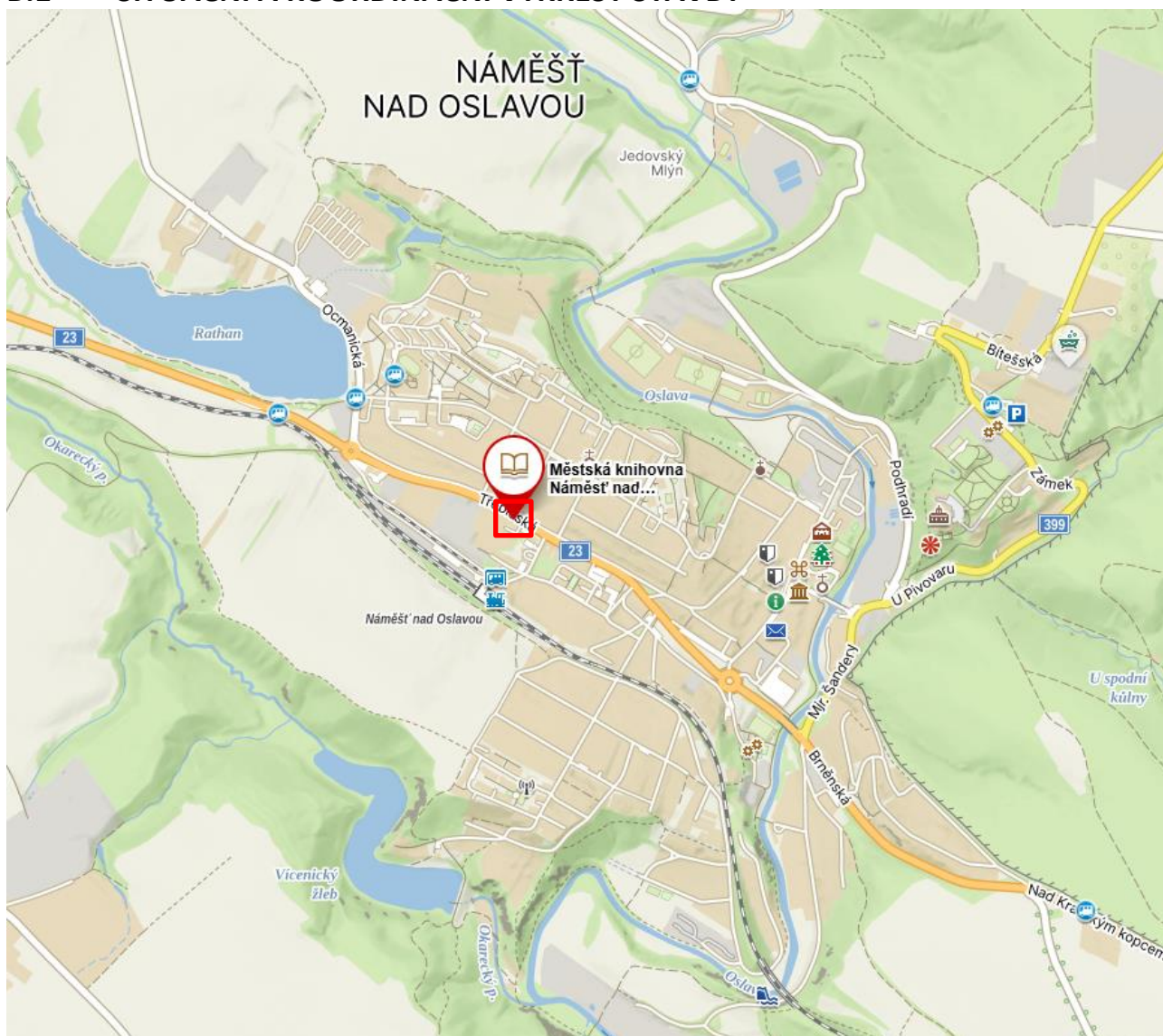
Kontakt: 775 662 509 / rh.bozp@gmail.com

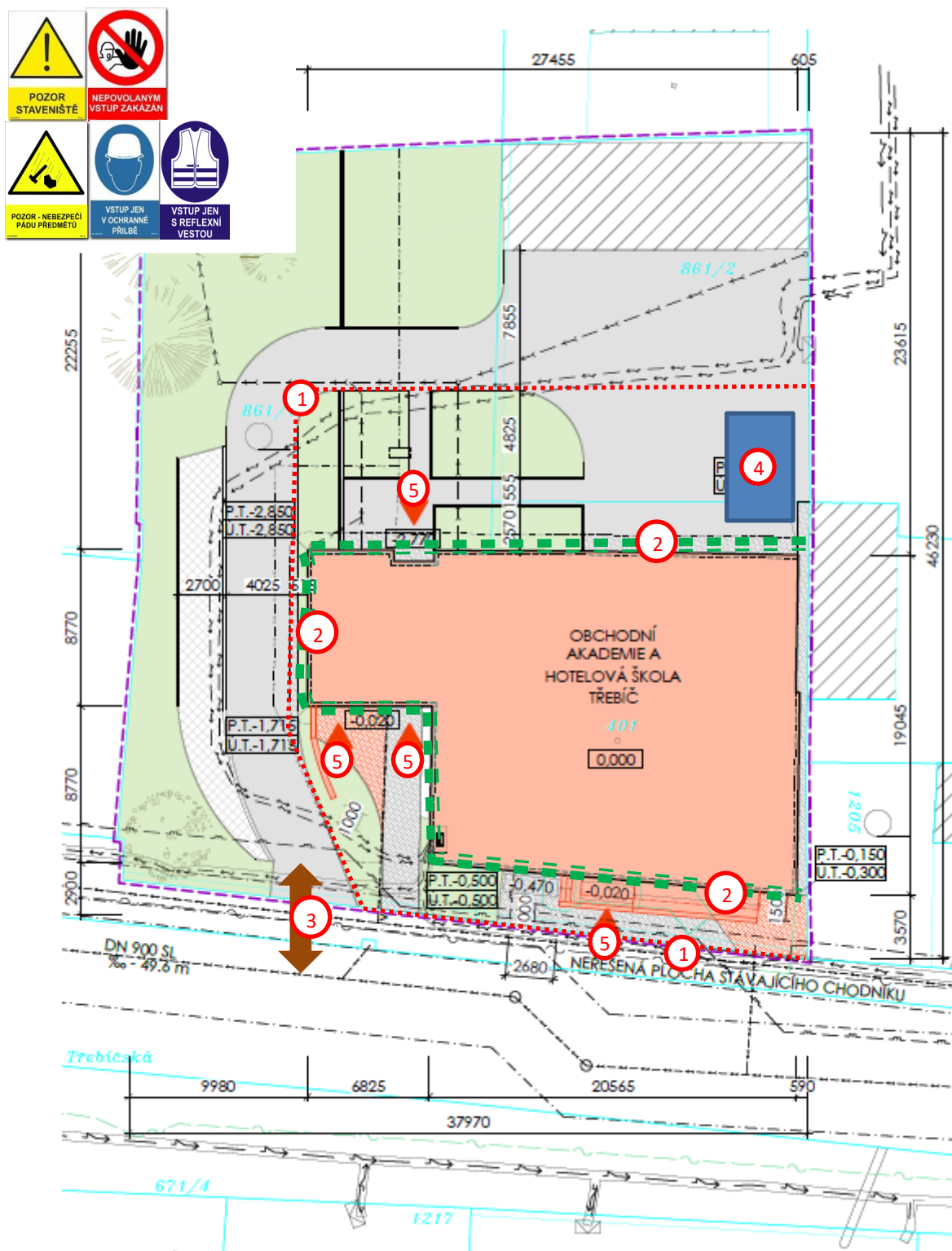
A.5. ÚDAJE O ZHOTOVITELÍCH

Viz Příloha č.3

B. SITUACE

B.1 SITUAČNÍ A KOORDINAČNÍ VÝKRESY STAVBY





- 1 STAVENIŠTNÍ OPLOCENÍ
- 2 LEŠENÍ
- 3 PŘÍJEZD NA STAVENIŠTĚ
- 4 ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ, WC,...
- 5 VSTUP DO OBJEKTU

C. ZÁKLADNÍ POŽADAVKY PLÁNU

C.1. ZÁKLADNÍ INFORMACE

I. Seznámení a odsouhlasení Plánu BOZP

K zajištění plnění úkolů tohoto Plánu je nutné, aby s ním byli seznámeni všichni zhotovitelé a jejich dodavatelé, kteří se budou na realizaci díla podílet a aby se stal nedílnou a závaznou součástí smluvních vztahů. Zajistí Koordinátor BOZP pro realizaci.

II. Stanovení a vyhodnocení rizik

Zhotovitel a jeho subdodavatelé nejpozději osm dní před zahájením prací musí předat Koordinátorovi BOZP dokumentaci o zvolených pracovních nebo technologických postupech. Součástí dokumentace musí být vyhodnocení rizik a přijatá opatření k jejich eliminaci. Na základě vyhodnocení rizik provede Koordinátor BOZP aktualizaci Plánu. Aktualizace Plánu bude provedena formou samostatných zápisů.

III. Kontrolní prohlídky stavby

Na dodržování Plánem stanovených opatření dohlíží určený Koordinátor BOZP pro realizaci. K tomu účelu organizuje kontrolní prohlídky stavby za přítomnosti stavbyvedoucího, příp. i zástupce pod-zhotovitele. K případným zjištěným nedostatkům vyžaduje okamžitou nápravu. O kontrole a nedostacích provede samostatný Zápis, případně i zápis do Stavebního deníku. Pro tyto účely musí být Stavební deník na stavbě vždy k dispozici. Vypracovaný samostatný Zápis včetně fotodokumentace z provedené kontroly předá koordinátor BOZP hlavnímu stavbyvedoucímu, který zajistí do příští kontroly podpisem stvrzené seznámení všech účastníků (zhotovitelů). Podepsaný Zápis předá Koordinátorovi, příp. jej založí k Plánu BOZP. Seznámení se Zápisem může být provedeno také v rámci Kontrolního Dne koordinátora BOZP.

IV. Aktualizace Plánu

Plán BOZP bude aktualizován formou samostatných Zápisů z jednotlivých kontrol a na základě informací od jednotlivých zhotovitelů o zvolených pracovních postupech, technologiích, o použití dočasných pracovních konstrukcí, strojů a technických zařízení a vyhodnocených pracovních rizicích k prováděným činnostem v čase dle dodaného harmonogramu. Aktualizaci Plánu provádí určený Koord. BOZP pro realizaci stavby, kterému je zhotovitel povinen, v dostatečném časovém předstihu před vlastním zahájením pracovních činností, tyto informace a podklady předat.

V. Podmínky stanovené v rozhodnutí a v projektové dokumentaci stavby pro její provádění z hlediska BOZP

Zadavatel stavby v souladu s §14 zákona č. 309/2006 sb. určí koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví, který bude vykonávat činnosti určené zákonem. Zadavatel dle §15 zákona doručí oznámení o zahájení prací příslušnému oblastnímu inspektorátu práce do 8 dnů před předáním staveniště.

Dodavatel v průběhu prací musí bezpodmínečně dodržet podmínky vydaného stavebního povolení a jednotlivých vyjádření DOSS a majitelů případně správců sítí dopravní a technické infrastruktury (kopie vyjádření a stanovisek jsou součástí dokladové části této projektové dokumentace).

Konkrétní technologické postupy veškerých bouracích a demontážních prací budou navrženy zhotovitelem dodavatelskou dokumentací, která bude odsouhlasena zadavatelem.

Pro zajištění bezpečnosti musí být při provádění prací realizována opatření, která povedou k zamezení možného vzniku škod na zdraví osob a majetku. Tato opatření představují zejména důsledné zamezení vstupu neoprávněných osob do nebezpečného prostoru a realizaci odpovídajících zábran k zamezení nežádoucího pádu či sesuvu stavebních a demoličních materiálů.

Prostory pod místem práce ve výškách a jeho okolí budou zajištěny dle vyhl. 362/2005Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci a na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

Na stavbě budou instalovány výstražné a informační značky v souladu s nařízením vlády č.11/2002Sb, ve znění nařízení č. 405/2004Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů.

K zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob budou sloužit obecná pravidla bezpečnosti práce stanovená zákonem č. 309/2006Sb. a vyhl. č. 591/2006Sb. a zejména důsledné vyloučení vstupu třetích osob.

VI. *Základní informace o rozhodnutích týkajících se stavby a podmínkách stanovených v rozhodnutích a v projektové dokumentaci stavby pro její provádění z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a soupis dokumentů, týkajících se stavby, na základě, kterých byla stavba povolena*

Na předmětnou stavbu bylo vydáno stavební povolení, podmínky stanovené v rozhodnutích jsou uvedeny ve stavebním povolením, a v dokladové části projektové dokumentace.

Stavba bude provedena podle projektové dokumentace ověřené stavebním úřadem, kterou vypracoval Ing. Michal Zlatuška, IČ: 64336824, Žerotínova 357, 675 51 Jaroměřice nad Rokytnou (jako generální projektant, ČKA 03 038). Případné změny musí být předem projednány a povoleny stavebním úřadem podle příslušného ustanovení stavebního zákona.

C.2. ČLENĚNÍ STAVBY A PŘEDPOKLÁDANÝ POSTUP VÝSTAVBY

Stavba jako celek není členěna na stavební objekty a bude řešena v jedné etapě.

Detailní harmonogram prací dodá určený zhotovitel před zahájením prací.

C.3. HARMONOGRAM Z HLEDISKA PŘEDPOKLÁDANÉHO VÝSKYTU RIZIK

ZDROJ RIZIKA	HODNOCENÍ EXPOZICE	OPATŘENÍ
Práce ve výšce - střecha	Po dobu trvání demontážních a montážních prací	<ul style="list-style-type: none"> - pro demontážní a montážní práce musí být GD vypracován technologický postup - během prací na střeše musí být pracovníci chráněni proti pádu z výšky osobními prostředky k zachycení pádu – kotvení bude určeno technologickým postupem nebo zápisem do stavebního deníku před zahájením prací, nebo obvodovou kci fasádního lešení
Manipulace s břemenem pomocí jeřábu	Předpoklad pro svislou dopravu materiálu na střechu objektu	<ul style="list-style-type: none"> - platná osvědčení obsluhy (jeřábník, vazač) a revize používaných strojů a zařízení - zajištění manipulačního prostoru proti vstupu nepovolaných osob - domluvená signalizace - používání vhodných OOPP – helma, rukavice
Práce ve výšce - lešení	Po dobu trvání montážních prací na fasádě	<ul style="list-style-type: none"> - lešení budou instalována a demontována odbornou firmou - předávací dokument - označení lešení - v části k příjezdové komunikaci a k MŠ a nad všemi vstupy bude kce zasíťována - nad vstupy bude instalována ochranná stříška
Práce v ochranném pásmu technického zařízení	Po dobu trvání demontážních a montážních prací	<ul style="list-style-type: none"> - pro demontážní a montážní práce musí být GD vypracován technologický postup - seznámení s jednotlivými druhy dotčených techn. zařízení a jejich trasami - dodržení podmínek práce ve výškách

C.4. NAVRHOVANÉ POSTUPY PRO JEDNOTLIVÉ PRÁCE A PRACOVNÍ ČINNOSTI

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

Oplocení

Staveniště se nachází v zastavěném prostranství – z tohoto důvodu musí být staveniště před zahájením prací, po celém svém obvodu oploceno systémovým, mobilním oplocením do výšky 1,8 - 2 m. Z důvodu omezení prašnosti v okolí staveniště bude překryto netkanou textilií. Jednotlivé plotové dílce jsou osazeny do prefabrikovaných mobilních patek a vzájemně spojeny. Oplocení musí být náležitě smontováno dle doporučení dodavatele a zajištěno proti působení nežádoucích vlivů stavby – konkrétní výběr typu oplocení bude na zhotoviteli stavby.

Jelikož budou stavební práce prováděny za provozu, zhotovitel přizpůsobí oplocení u vstupů do objektu.

V případě, že bude nutné demontovat část tohoto mobilního oplocení, bude zajištěno střežení daného prostoru staveniště proti vstupu nepovolaných osob pověřenými zaměstnanci zhotovitele stavby, který ke své činnosti potřebuje úpravy oplocení provést. Při přerušení nebo ukončení prací musí být oplocení vráceno do původního stavu. Pověřené osoby zajišťující dohled mohou zajišťovat pouze takové práce, které neoslabí jejich možnost zabránit vstupu nepovolaných osob na staveniště.

Oplocení bude pro potřeby stavby opatřené uzamykatelnou bránou.

Prachotěsné stěny

K zamezení šíření prachu uvnitř objektu zajistí zhotovitel montáž dočasných prachotěsných stěn, např. z OSB desek na trémové nosné konstrukci.

Označení staveniště

Staveniště musí být označeno dle legislativních požadavků, např. informativní tabulí s identifikačními údaji. Dále musí být na staveništi umístěna kopie „Stavebního povolení“, kopie „Oznámení o zahájení prací na OIP“ - viz samostatná příloha. Tyto dokumenty musí být umístěny na viditelném místě po celou dobu trvání stavby.

Na všech vstupech a přístupových komunikacích, které ke staveništi vedou, musí být bezpečnostní značky vyznačující „zákaz vstupu nepovolaným osobám“. V případě překopu komunikace pro pěší, nebo dopravu budou zřízeny bezpečné přechody nebo přejezdy, pokud nebude možné jiné technické řešení.



Vstupy a vjezdy na staveniště

Hlavní vstup a vjezd do stavby, je směřován z ulice Třebíčská, bude jasně a viditelně označen. Štítek s identifikačními údaji o povolení stavby a Oznámení o zahájení prací budou vyvěšeny na viditelném místě u vstupu. Na vstupu do staveniště budou také viditelně umístěny bezpečnostní značky, zakazující vstup nepovolaným osobám a informující o nebezpečích a rizicích pro osoby, vstupující na staveniště, včetně požadovaných osobních ochranných pracovních prostředků (dále jen OOPP). Vstup na staveniště bude nepřetržitě kontrolován a hlídán.

Skladování a manipulace s materiálem

Plochy pro skladování se předpokládají na volných plochách kolem objektu nebo přímo na pracovišti (kce lešení, plocha střechy). Skladovací plochy budou upřesněny nejpozději v rámci procesu Předání a převzetí staveniště.

Stavební materiál je potřeba skladovat takovým způsobem, aby nedocházelo k jeho poškození nebo jinému znehodnocení. Skladovací plochy musí být rovné, odvodněné, zpevněné a stabilní – nesmí představovat riziko úrazu.

Jednotlivé druhy materiálu (kapalné, pevné, sypké) musí být skladovány v souladu s NV č. 591/2006 Sb. Materiál musí být uložen tak, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jeho stabilita (podložkami, zarážkami, opěrami, stojany, klíny nebo provázáním...).

Nebezpečné chemické látky a chemické přípravky musí být skladovány v obalech s označením druhu a způsobu skladování (určuje výrobce).

Prvky a dílce pravidelných tvarů mohou být při mechanizovaném ukládání a odběru ukládány nejvýše do výšky 4m.

Odpady - s odpady je nutno nakládat v souladu s požadavky stanovenými zvláštním právním předpisem.

b) zajištění osvětlení na staveništi a přilehlých pracovištích

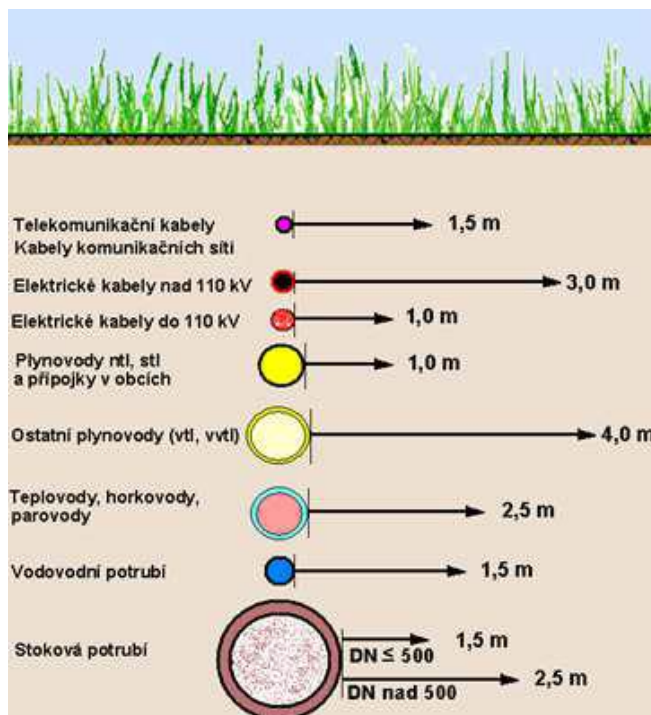
K osvětlení pracovišť na staveništi bude využito převážně denní světlo. Umělé osvětlení musí být zajištěno všude, kde vlivem nedostatku denního světla hrozí riziko pádu do hloubky, střetu s materiálem, zařízením, stroji, apod. Práce v noci se nepředpokládají.

Za snížené viditelnosti zhotovitel zajistí dostatečné osvětlení prostor staveniště, které přiléhají k veřejným přístupným komunikacím.

c) stanovení ochranných a kontrolovaných pásem

Inženýrské sítě vyskytující se na staveništi a v jeho blízkosti, včetně jejich ochranných pásem, budou vytýčeny jejich správci a při výstavbě respektovány. Podmínky pro práci v ochranných pásmech, nebo při křížení sítí, jsou uvedeny v dokladové části projektu, ve vyjádřeních správců sítí.

Souhrnně platí, že ochranná a bezpečnostní pásma inženýrských sítí a komunikací jsou dána příslušnými normami a obecně technickými požadavky na výstavbu a budou výstavbou respektována. Vnitřní rozvody a instalace zabudované v bourané stavbě budou před zahájením bouracích prací odpojeny a zajištěny proti použití.



d) řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru

Zhotovitel je povinen dodržovat obecné právní předpisy v oboru požární ochrany (dále jen PO) a individuální pokyny objednatele.

Zhotovitel, který vykonává činnosti se zvýšeným požárním rizikem, odpovídá za zajištění požární bezpečnosti pracoviště při těchto činnostech i následně po jejich ukončení dle vyhlášky MV č. 87/2000 Sb., v platném znění. Činnosti a objekty se zvýšeným požárním nebezpečím jsou uvedeny v příloze zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, v platném znění.

Pro činnosti se zvýšeným požárním nebezpečím zajistí zhotovitel přijetí požadavků k minimalizaci rizika vzniku požáru, zajištění dozoru a to min 8h po dokončení těchto prací a dostupné umístění vhodných hasicích přístrojů k okamžitému zásahu.

e) zajištění staveništní komunikace a dopravy na staveništi, prozatímní rozvody elektřiny po staveništi

Zajištění komunikace na staveništi:

Vjezd na staveniště je napojen z ulice Třebíčská. Hlavní a jediná trasa pro zásobení stavby bude po této komunikaci.

Řidič je povinen před vjezdem na staveniště, zastavit u hlavního vjezdu a informovat o své přítomnosti určeného zaměstnance zhotovitele. Každý řidič bude instruován před vjezdem na staveniště o rizicích a pravidlech dopravy na staveništi.

Vjezdy na staveniště není nutné označovat dopravními značkami, které provádějí místní úpravu provozu vozidel na staveništi.

Materiály, stroje, dopravní prostředky a břemena při dopravě a manipulaci na staveništi nesmí ohrozit bezpečnost na přilehlých dopravních komunikacích a ani zdraví fyzických osob zdržujících se na staveništi.

Přístupové komunikace, staveniště a ostatní odstavné plochy se musí po celou dobu stavby udržovat v čistotě.

Po dobu výstavby musí být zajištěna možnost příjezdu jednotek integrovaného záchranného systému.

Odkládáním předmětů a materiálu zužovat průjezdné a průchozí profily místních komunikací zaparkovanými vozidly, materiálem, nebo jiným způsobem se zakazuje.

Staveništní rozvody:

Staveniště bude zajištěno dodávkou elektrické energie a vody ze stávajícího objektu.

Hlavní staveništní rozvaděč musí být umístěn tak, aby byl snadno přístupný, musí být označen a zabezpečen proti neoprávněné manipulaci. S jeho umístěním musí být seznámeny všechny fyzické osoby zdržující se na staveništi. Jedná se o zaměstnance zhotovitelů, jejich podzhotovitele i jiné osoby, provádějící práce na stavbě.

Veškerá dočasná elektrická zařízení na staveništi musí splňovat normové požadavky a musí být podrobována pravidelným kontrolám a revizím ve stanovených intervalech.

K ochraně před úrazem elektrickým proudem u rozvodných vedení na lešení je třeba volit řešení a umístění tak, aby nevznikalo riziko od nebezpečného dotykového napětí. Jde například o pokládání kabelů a šňůr přes ostré hrany, uložení vedení na komunikačních cestách, zvláštní pozornost vyžadují pohyblivé stroje a zařízení, jako jsou jeřáby, výtahy a pohyblivé plošiny. Obsluha těchto strojů a zařízení musí být seznámena s prostorovým uložením vedení a rizikem přiblížení pod dovolené ochranné vzdálenosti.

Čerpání vody:

V případě výskytu spodní vody nebo zatopení výkopů po deštích, bude voda čerpána do stávající kanalizace.

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

Místo stavby nespadá do oblasti se zvýšenou seismicitou ani do oblasti s výskytem sesuvů zeminy nebo povodní. Intenzita dopravy nedosahuje úrovně způsobující negativní účinky na řešenou stavbu.

g) umístění a řešení zařízení staveniště, včetně situačního výkresu širších vztahů staveniště, řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu

Zařízení staveniště:

Pro zaměstnance dodavatelů a vedení stavby se předpokládá vybudovat dočasný objekt (z typizovaných prostorových buněk), který bude obsahovat sociální zařízení, kancelář, šatny pracovníků stavby a sklady. Sestava bude napojena na staveništní rozvody elektrické energie a případně vody.

Svislá doprava:

Bude prováděna stavebním jeřábem nebo autojeřábem, konkretizováno bude po výběru hlavního zhotovitele stavby. Na kci lešení bude umístěn dostatečný počet jednoduchých kladek nebo el. vrátků.

Jednoduché kladky pro ruční zvedání břemen – nosné textilní lano musí mít průměr nejméně 10 mm. Poškozené lano je vyloučeno z používání. Provedení nosné konstrukce kladky je před prvním použitím prokazatelně schváleno fyzickou osobou určenou zhotovitelem.

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 být mezi nimi 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.

h) postupy pro zemní práce

Zemní práce budou prováděny v rozsahu odkopávky pro obnažení obvodové zděné konstrukce na úroveň podlahy suterénu.

Výkopy, do kterých budou vstupovat osoby budou svahovány. Pokud svahování nebude možné provést, musí být použito záporové pažení – určí zhotovitel ve svém pracovním postupu, který před zahájením prací předloží ke schválení.

Žádná stěna výkopu, nesmí být 0,5m od hrany zatěžována výkopkem nebo dopravou.

Zhotovitel provádějící výkopové práce:

- Zpracuje pracovní postup prováděných zemních prací,
- 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.
- Tam, kde probíhají současně i jiné činnosti, musí být výkopy zakryty, nebo u okraje, kde hrozí nebezpečí pádu fyzických osob do výkopu, zajištěny zábradlím, přičemž prostor mezi horní tyčí a zarážkou u podlahy je nutno zajistit proti propadnutí osob způsobem odpovídajícím místním a provozním podmínkám bez ohledu na hloubku výkopu.

Zajištění okolí výkopů zábranou, zábradlím:

Výkopy budou prováděny na prostranstvích staveniště, kde budou probíhat současně i další stavební činnosti.

Tyto výkopy musí být zajištěny zábradlím, kdy prostor mezi horní tyčí a zarážkou u podlahy je nutno zajistit proti propadnutí osob. 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, nebo bezpečnostní značení (červenobílá páska).

i) způsob zajištění bezbariérového řešení na veřejných pozemních komunikacích a veřejných plochách

Pro tuto stavbu se nepředpokládá výstavba bezbariérových obchodních tras.

U jednotlivých vstupů do objektu, v termínu realizace tepelné izolace a izolace proti vlhkosti zdiva pod terénem (viz zemní práce), zhotovitel umístí přes výkopy dostatečně únosné lávky s dvojitým zábradlím a okopovou lištou – provedení pro užívání osob ZTP musí být v souladu s požadavky vyhl. č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

j) postupy pro betonářské práce

Stávající základové konstrukce objektu nebudou nijak stavební realizací dotčeny ani upravovány. Nové základové konstrukce jsou navrženy v místech realizace vnějších úprav a to opěrných stěn před vstupy do objektu.

Před zahájením betonářských prací musí být bednění jako celek a jeho části, zejména podpěry, řádně prohlédnuty a zjištěné závady odstraněny. O předání a převzetí hotové konstrukce bednění a její kontrole provede fyzická osoba pověřená zhotovitelem k řízení betonářských prací písemný záznam.

Přeprava betonu pomocí betonové pumpy, 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 o výztuž, zalití obuvi směsí a podobně. Pro přístup a pro ruční přepravu betonové směsi musí být vybudovány bezpečné přístupové komunikace.

k) postupy pro zednické práce

Veškeré práce s pracovní výškou nad 1,5 m budou prováděny z konstrukce lešení, která bude doplněna o zábradlí, výstupy, stabilizace, okopy.

- Při vyzdívání svislých konstrukcí, musí být pracovníci provádějící zednické práce zajištěni proti pádu z výšky, tzn. od založení první vrstvy zdících prvků, až do výšky 1,1 m vyzdíváné zdi, budou mít pracovníci při práci postroj, nebo bude prostor ve výšce zajištěn kolektivní ochranou.
- 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.
- Pro vyvýšení místa práce nesmí být používány jiné konstrukce, než ty, které jsou k tomu účelu určeny, budou použita vždy typizovaná systémová lešení. Lešení bude postupně zvyšováno tak, aby podlaha nikdy nebyla výše než 0,6 m pod korunou vyzdíváné zdi.
- Práce na lešení, musí být prováděna vždy z úplné lešeňové konstrukce, která je řádně smontována a předána do užívání.
- Konstrukce k vyvýšení místa práce nesmí být přetěžovány stavebním materiálem
- Prostory pod místy práce ve výšce budou vždy chráněny proti pádu předmětů do nich.

l) postupy pro montážní a demontážní práce

Práce na střeše budou prováděny z konstrukce lešení, která bude postavena kolem objektu před zahájením prací. Konstrukce bude vybavena všemi bezpečnostními prvky (zábradlí, okopy, bezpečné výstupy, zavětrování) a v posledním patře bude umístěna na zábradlí ochranná a záchytná síť.

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 se vyhotoví písemný záznam. Zhotovitel montážních prací zajistí, aby montážní pracoviště umožňovalo bezpečné provádění montážních prací bez ohrožení fyzických osob a konstrukcí a splňovalo požadavky Plánu BOZP.

Fyzické osoby provádějící montáž při ní používají montážní a bezpečnostní pomůcky a přípravky stanovené v technologickém postupu. Pro práce ve výšce musí být fyzické osoby odborně a zdravotně způsobilé. Pracovníci musí být vybaveni dle charakteru pracoviště předepsanými pracovními a ochrannými prostředky.

Zdvihání a přemísťování zavěšených břemen

Zvolené vázací prostředky musí umožnit zavěšení dílce podle průvodní dokumentace výrobce. Pracovníci, kteří jsou pověřeni vázáním a zavěšováním břemen, musí mít kvalifikaci vazače. Před vlastním zdvihem břemene musí být prověřena bezpečnost zavěšení břemene nadzvednutím a kontrolou způsobu zavěšení břemene a závěsných prostředků.

Způsob a místo upevnění stejně jako seřízení vázacích prostředků musí být voleno tak, aby upevnění i uvolnění vázacích prostředků mohlo být provedeno bezpečně.

Prostor pod montážním pracovištěm ve výšce bude zabezpečen proti vstupu nepovolaných osob.

Při provozu jeřábu je zhotovitel povinen:

- na základě návrhu činnosti jeřábu učinit výběr, zajištění a použití vhodného jeřábu a příslušenství
- provádět údržbu, prohlídky, inspekce apod. jeřábu a příslušenství
- provádět dozor zaškolenými a kompetentními osobami s potřebnými pravomocemi
- kontrolovat, zda jsou k dispozici všechny potřebné doklady a dokumentace
- stanovit nedovolené manipulace po celou dobu používání jeřábů

- zajistit řádné zaškolení kompetentních osob, které jsou seznámeny se svými povinnostmi a s povinnostmi ostatních účastníků provozu jeřábu
- zajistit bezpečnost nezúčastněných osob při provozu jeřábu
- zajistit koordinaci s ostatními spolupracujícími subjekty, které se účastní prací včetně stanovení opatření k zamezení vzniku rizik
- stanovit komunikační systém, se kterým budou seznámeny všechny osoby zúčastněné na provozu jeřábu

Požadavky na provoz jeřábu je nutno doplnit o přípravu staveniště, montáž, demontáž a údržbu jeřábu.

Příklad označení montážního pracoviště:

Pozor!, pracovní prostor jeřábu



Pracoviště ve výšce



Montáž a demontáž lešení – základní požadavky:

- montáž a demontáž lešení mohou provádět pouze pracovníci, kteří jsou odborně a zdravotně způsobilí a mají platný lešenářský průkaz a platnou lékařskou prohlídku
- 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 části lešení se nesmí shazovat na zem
- pracovníci musí používat stanovené OOPP, zvláště ochranné přilby a vhodné prostředky osobního zabezpečení (bezpečnostní pás, postroj)

Doprava stavebních a montážních materiálů bude organizována pracovníky zhotovitele s cílem zamezit ohrožení chodců a veřejné dopravy.

Svařování folie a hydroizolačních vrstev bude provedeno v souladu s požadavky výrobce. Zhotovitel musí být vybaven vhodně zvolenými OOPP – rukavice, ochr. brýle, sluneční brýle, pevná obuv.

Materiál uskladněný na střešním plášti musí být zajištěn proti působení větru. Zbytky stavebního materiálu průběžně přesouvat mimo střechu, na zem. Provést kontrolu lan u kladek – poškozená lana vyměnit.

m) postupy pro bourací práce

Bourací práce budou zahrnovat demontáž střešní krytiny a krovu a lokálního odstranění zdiva pro osazení prvků PSV a dispozičních změn uvnitř objektu.

Veškeré práce s pracovní výškou nad 1,5 m budou prováděny z konstrukce lešení, která bude doplněno všemi bezpečnostními prvky – zábradlí, okopy, výstupy, zavětrování. Realizovaný úsek uvnitř objektu bude zabezpečen proti vstupu nepovolaných osob – uzamčením, vhodnou zábranou.

Veškeré bourací a výkopové práce budou prováděny jen v nezbytně nutném rozsahu s největší opatrností tak, aby nedošlo k nadměrnému porušení sousedních konstrukcí (dotčené konstrukce budou před zahájením

bouracích prací vždy dostatečně staticky zajištěny).

Před zahájením prací je nutné provést vytýčení tras stávajících rozvodů.

Demontáž a odstraňování stávajících konstrukcí bude prováděno výlučně s použitím ručního nářadí. Použití bouracích kladiv a další strojní techniky způsobující vibrace a otřesy je zásadně vyloučeno.

Demontované případně bourané stavební hmoty budou průběžně přesouvány pomocí shozů nebo jeřábu na určená místa mimo budovu. V žádném případě nesmí dojít k hromadění materiálů či hmot na jednom místě. Zákaz shazování materiálu z výšky.

V průběhu bouracích prací uvnitř objektu, při kterých se předpokládá zvýšená prašnost, bude vždy používáno odsávací zařízení, případně prováděno vysávání průmyslovými vysavači po celou dobu pracovní činnosti.

Bourací práce nesmí probíhat na dvou nebo více místech současně.

Jsou-li v průběhu bouracích prací zjištěny skutečnosti, které nebyly průzkumem odhaleny, zajistí zhotovitel bez zbytečného odkladu přizpůsobení technologického postupu těmto skutečnostem tak, aby vždy byla zajištěna bezpečnost prováděných prací.

Ohrožený prostor musí být v zastavěném území vymezen oplocením o výšce nejméně 1,8 m, pokud tomu použítá technologie bourání nebrání. Není-li možno prostor oplotit, musí být zajištěn jiným vhodným způsobem, například střežením nebo vyloučením provozu.

Bourací práce nesmí být zahájeny, pokud k tomu nebyl osobou určenou zhotovitelem vydán písemný příkaz a pokud nebylo pracoviště vybaveno pomocnými konstrukcemi, materiálem a pomůckami stanovenými v technologickém postupu.

Jestliže v průběhu bouracích nebo rekonstrukčních prací je část stavby nadále užívána, musí být v technologických postupech stanoveno bezpečnostní zajištění a kontroly pracovišť se zřetelem na zajištění ochrany života a zdraví fyzických osob, které stavbu užívají.

Bourací práce na pracovištích uspořádaných tak, že fyzické osoby provádějící tyto práce mohou být ohroženy padajícími předměty nebo materiálem z pracoviště nad nimi, se smí provádět pouze tehdy, jsou-li provedena opatření stanovená v technologickém postupu k zajištění bezpečnosti fyzických osob při takovém způsobu práce.

n) postup pro montáž stropů

Stávající vodorovné konstrukce stropů z ocelových I nosníků a desek PZD, budou dotčeny pouze lokálně a to realizací nových průchodů pro instalace VZT. Vždy před realizací jakéhokoli prostupu bude v dotčeném místě rozebráno podlahové souvrství až na nosnou konstrukci a dle stavu a provedení této konstrukce bude po domluvě se statikem rozhodnuto o realizaci prostupu.

V přízemí místnost kadeřnictví je s ohledem k novému využití prostoru dalšího podlaží (společenský sál) navrženo podepření stávajícího průvlastu nově vloženým ocelovým sloupem.

V místech realizace nových otvorů v nosných stěnách jsou navrženy vodorovné překlady k přenesení zatížení do okolního zdiva. Překlady jsou navrženy z ocelových válcovaných nosníků.

Nosné konstrukce jsou podrobněji popsány v samostatném oddíle D.1.2 Stavebně konstrukční řešení.

o) postupy pro práce ve výšce

Zhotovitel musí přijmout ochranná opatření pro práce ve výšce nad 1,5 m nebo v prostoru nad volnou hloubkou.

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, rámové lešení mobilní plošiny – práce na stropních podhledech, zábradlí, zábrany 1,5m od hrany pádu OOPP pro práci ve výškách – práce na jednotlivých podlažích při betonáži, na střeše.

V případech, kdy nebude možné z technologických či jiných důvodů zajistit kolektivní ochranu proti pádu, budou pracovníci používat OOPP pro práci ve výškách dle technologického a pracovního postupu vybraného zhotovitele.

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.), budou zajištěny proti propadnutí.

Pod místem pracoviště nebudou prováděny souběžně žádné práce.

Ohrožený prostor pod místem práce musí mít šířku od volného okraje pracoviště nejméně: 1,5 m při práci ve výšce od 3 m do 10 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.

Požadavky na dočasné pracovní konstrukce - lešení

Dočasné stavební konstrukce 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.

V průběhu montáže, kdy nebude ještě dokončena podlaha a ochranné zábradlí, musí být osoby provádějící montáž vybaveny osobním záchytným postrojem kotveným do již instalované kce a možností posunu kotevního lana.

V závislosti na složitosti zvolené dočasné stavební konstrukce navrhne odborně způsobilá osoba konkrétní postup montáže, používání a demontáže. Pro montáž, demontáž a přemísťování lešení musí být předem určen technologický postup.

Lešení bude zakryto lešenářskou sítí a lze předpokládat umístění kladky nebo vrátku na samotnou kci. Před montáží je nutné s tímto uvažovat a upravit kotevní plán, který bude tomuto zatížení vyhovovat.

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 - Zákaz vstupu.

Lešení bude založeno a postaveno tak, aby volná mezera mezi vnitřním nechráněným okrajem podlahy lešení a lícem objektu nebyla větší než 0,25m. V případě, že bude nutné, aby prostor pro montáž prvků fasády byl větší než jak 0,25m musí být fyzické osoby chráněny proti pádu (např. ochranným zábradlím, nebo zajištěním proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky).

Lešení bude na vnějších okrajích podlah opatřeno dvoutyčovým zábradlím, kdy horní výška tyče bude min 1,1m nad podlahou a zárázkou u podlahy minimální výšky 0,15m.

Pokud není vytvořena technická zábrana v úrovni vyvýšeného místa práce způsobem ochranné či záchytné konstrukce nebo vyloučen provoz v okolí, případně tento prostor přímo střežen, pak se musí vymezit ohrožený prostor pod místem práce jednotyčovou zábranou ve vzdálenosti 1,5 - 2,5m, v závislosti na výšce pracoviště (viz Nař. Vlády č. 362/2005 Sb.). Šířka ohroženého prostoru se vytyčuje od paty svislice, která prochází vnější hranou volného okraje pracoviště ve výšce. Při práci na plochách se sklonem větším než 25 stupňů od vodorovné roviny se šířka ohroženého prostoru zvětšuje o 0,5 m. Obdobně se zvětšuje tato šířka o 1 m na všechny strany od půdorysného profilu vertikálně dopravovaného břemene v místech dopravy materiálu. S ohledem na vyhodnocení rizika při práci na vysokých objektech, například na komínech, stožárech, věžích, atd. je ohroženým prostorem pás o stanovené šířce kolem celého obvodu paty objektu.

Dočasné stavební konstrukce lze považovat za bezpečné tehdy, pokud:

- jsou 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,
- jsou ukotveny do pevných částí objektu nebo konstrukce, která má sama dostatečnou stabilitu, popř. do země pomocí kotevních lan a šikmých vzpěr (vzepření). Kotvení, ev. vzepření, se provádí zpravidla rovnoměrně po celé ploše lešení ve styčnicích, především v uzlech křížení úhlopříčného podélného ztužení tak, aby se zamezilo výkyvům, deformacím lešení nebo jeho konstrukčních součástí.
- 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,
- pracovní plochy na nich jsou přístupné po bezpečných komunikacích.

Dočasné stavební konstrukce, lešení lze užívat pouze po jejich náležitém předání odborně způsobilou osobou odpovědnou za jejich montáž a převzetí do užívání osobou odpovědnou za jejich užívání. O předání a převzetí vyhotoví předávající na základě odborné prohlídky zápis potvrzující úplné dokončení a vybavení dočasné stavební konstrukce.

Přístup pracovníků na podlahy lešení se zpravidla zajišťuje pomocí výstupových žebříků. Výstupy do jednotlivých pater lešení nesmějí být nad sebou a nelze je provádět průběžně přes dvě a více pater.

Dodavatel lešení je povinen provádět pravidelné revize kce lešení v intervalech dle ČSN 73 8102, ČSN EN 12 813. Pokud nastaly mimořádné okolnosti, které mohly mít nepříznivý vliv na bezpečnost lešení (například nepříznivá povětrnostní situace), musí být odborná prohlídka provedena bezodkladně.

Materiál, nářadí a pomůcky skladovat ve výškách tak, aby byly po celou dobu uložení zajištěny proti pádu, sklouznutí nebo shoení během práce i po jejím ukončení. Pro upevnění nářadí a uložení drobného materiálu musí být použita vhodná výstroj nebo upraven pracovní oděv.

Práce nad volnou hloubkou v prostorech nechráněných proti povětrnostním vlivům musí být přerušeny při bouři, silném větru, sněžení, tvoření námrazy, při větru o rychlosti nad 10,7 m/s, dále při dohlednosti menší než 30 m a teplotě nižší než -10°C .

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

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 maximální výšky 1,5 m. Manipulace s materiálem bude prováděna vždy ze zpevněných ploch.

Bezpečný přísun a odběr materiálu musí být zajištěn v souladu s postupem prací. Materiál musí být skladován podle podmínek stanovených výrobcem, přednostně v takové poloze, ve které bude zajištěn proti samovolnému pádu.

Všichni zaměstnanci na staveništi budou používat výstražné vesty, a to po celou dobu při pracích vně stavby a uvnitř stavby, kde by mohli být ohroženi mechanizací. Stavební stroje se budou pohybovat po staveništi pouze v poloze určené v návodu od výrobce. Při přemisťování se po staveništi, budou řidiči dbát značení a pokynů (signálů) navádějících osob. Obsluha uvede stroj do chodu až tehdy, když všechny fyzické osoby opustí ohrožený prostor stroje, který je vymezen maximálním dosahem jeho pracovního zařízení zvětšeným o 2 m.

Na staveništi mohou být používány pouze takové stroje, které jsou v dobrém technickém stavu.

Po skončení prací musí být proveden úklid pracoviště. Na střeše a na podlážkách kce lešení nesmí zůstat volně ložený, neukotvený materiál a nářadí.

- q) prolínání a souběh jednotlivých prací*

Plní-li na jednom pracovišti úkoly zaměstnanci dvou a více zhotovitelů, jsou tito zhotovitelé povinni se vzájemně písemně informovat o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením, která se týkají výkonu práce na jednotlivých pracovištích a spolupracovat při zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pro všechny zaměstnance na pracovišti.

Každý ze zhotovitelů je povinen zajistit, aby jeho činnosti a práce jeho zaměstnanců byly organizovány, koordinovány a prováděny tak, aby současně byli chráněni také zaměstnanci dalších zhotovitelů.

Rozsah bezpečnostních opatření společných pro více subdodavatelů bude řešen v souladu s časovým harmonogramem a jejich realizace bude zajištěna generálním zhotovitelem.

- r) tunelářské a podzemní práce*

Není předmětem této stavby.

- s) zajištění bezpečnostních opatření ve spojení s prací ve výšce a nad volnou hloubkou, při provádění dokončovacích prací a prací pomocné stavební výroby, zejména při montáži antén a hromosvodů, osazování oken, montáži zábradlí, vodorovné izolace balkónů, teras a 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*

Instalační práce:

Jedná se o instalace při napojení na kanalizace, montáž elektroinstalace v objektu, ZTI, VZT. Jedná se o práce ve výškách, práce na vysokozdvizných plošinách, práce s elektronářadím, montáž v ochranných pásmech el. zařízení viz předchozí kapitoly.

Práce při svařování potrubí, instalace rozvodů, vody, plynu, atd. mohou provádět pouze technicky a zdravotně způsobilé osoby, které jsou odborně zaškoleny, mají potřebné znalosti vyhl. 21/1979 Sb. 50/1978 Sb., 87/2000 Sb., 48/1984 Sb. a další, vč. ČSN.

Vyvyšování místa práce je dovoleno pomocí konstrukcí k tomu určených. Je zakázáno pracovat ze stavebního materiálu, provizorních lávek nebo lešení. Práce na žebříku je povolena pouze krátkodobě a ojedinele.

Elektromechanické práce:

Pracovníci musí být v rozsahu své činnosti seznámeni s ustanoveními normy ČSN EN 50110-1: Obsluha a práce na elektrických zařízeních. Práce mohou provádět osoby odborně způsobilé v elektrotechnice, seznámeny s pracovními postupy. 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 je nutné dbát příslušných návodů a instrukcí k jeho používání tak, aby elektrické zařízení nebylo nadměrně přetěžováno, nebo jinak poškozováno.

Úpravy povrchů, kryty z dlažeb, obrubníky:

Práce spojené s ruční manipulací s břemeny. Práce probíhající současně s pohybem strojů na staveništi, hutnění, rizikové faktory hluk a vibrace. Při provádění dlážděných zpevněných ploch, včetně obrubníků mohou být betonové výrobky broušeny nebo řezány pouze mokrou cestou nebo s odsáváním přes filtry tak, aby do okolí neunikala vysoká prašnost. Pracovníci jsou povinni používat OOPP – zejména vesty, ochranné brýle při řezání materiálů, antivibrační rukavice, chrániče rukou a kolen při dlaždičských pracích. Pracoviště musí být odděleno od ostatních ploch staveniště viditelně tak, aby nedošlo ke kolizi autodopravy a osob.

- 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*

Před zahájením bouracích prací a stavebních činností ve stávající budově, musí být svolána koordinační porada, kde budou nastavena pravidla pro souběžnou práci stavby a pohyb „třetích“ osob (myšleno zaměstnanci DD, veřejnosti, návštěv, a ostatních osob). Před zahájením těchto prací musí být zaměstnanci seznámeni s riziky stavby, která by je mohla ohrozit a musí být přijata opatření k minimalizaci těchto rizik.

Vstupy do objektu budou zabezpečeny pomocí stříšky. Před opuštěním staveniště budou žebříky ve spodním patře lešení vytaženy a zajištěny.

- 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*

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

Není předmětem této stavby - uvedené chemické látky se na stavbě nebudou vyskytovat.

D. PŘÍLOHY

- č. 1. Přehled právních předpisů
- č. 2. Povinnosti účastníků stavby
- č. 3. Seznámení zhotovitelů s Plánem BOZP

Následující přílohy jsou samostatnými přílohami Plánu BOZP při realizaci:

- Oznámení o zahájení prací
- Technologické a pracovní postupy
- Seznamy rizik zhotovitelů
- Zápisy Koordinátora BOZP z vlastních Kontrolních dnů a jednotlivých kontrol dodržování stanovených opatření

Příloha č. 1.

Přehled právních předpisů a norem

Zákon č.	Název
262/2006 Sb.	zákoník práce ve znění pozdějších předpisů
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 ve znění pozdějších předpisů
65/2017 Sb.	o ochraně zdraví před škodlivými účinky návykových látek ve znění pozdějších předpisů
251/2005 Sb.	o inspekci práce ve znění pozdějších předpisů
350/2011 Sb.	o chemických látkách a o chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) ve znění pozdějších předpisů
361/2000 Sb.	o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých dalších zákonů ve znění pozdějších předpisů
258/2000 Sb.	o ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších předpisů
133/85 Sb.	zákon o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů
22/1997 Sb.	o technických požadavcích na výrobky včetně všech dotčených nařízení vlády pro jednotlivé výrobky ve znění pozdějších předpisů
174/68 Sb.	o státním odborném dozoru nad bezpečností práce a ochranou zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů ve znění pozdějších předpisů
183/2006 Sb.	zákon o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) ve znění pozdějších předpisů
40/2009 Sb.	trestní zákon
477/2001 Sb.	o obalech
127/2005 Sb.	o telekomunikacích
458/2000 Sb.	energetický zákon

Nařízení vlády č.	Název
176/2008 Sb.	o technických požadavcích na strojní zařízení
361/2007 Sb.	kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů
68/2010 Sb.	kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb.
591/2006 Sb.	Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
101/2005 Sb.	o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
362/2005 Sb.	o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovišti s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
375/2017 Sb.	kterým se stanoví vzhled značek, kódy zvukových signálů, signály davané rukou a hlasové signály
339/2017 Sb.	o bližších požadavcích na způsob organizace práce a pracovních postupů při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru
168/2002 Sb.	kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky
589/2006 Sb.	kterým se stanoví odchylná úprava pracovní doby a doby odpočinku zaměstnanců v dopravě
378/2001 Sb.	kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí
201/2010 Sb.	o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
495/2001 Sb.	kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
272/2011 Sb.	o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
406/2004 Sb.	o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu

Vyhláška č.	Název
73/2010 Sb.	o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti
146/2008 Sb.	o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb
499/2006 Sb.	Vyhláška o dokumentaci staveb
432/2003 Sb.	pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biol. exp. testů, podmínky odběru biol. mat. pro provádění biol. exp. testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biol. činiteli

246/2001 Sb.	o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)
23/2008 Sb.	o technických podmínkách požární ochrany staveb
125/1993 Sb.	kterou se stanoví podmínky a sazby zákonného pojištění odpovědnosti zaměstnavatele za škodu při pracovním úrazu nebo nemoci z povolání ve znění pozdějších předpisů
21/1979 Sb.	o vyhrazených plynových zařízeních ve znění pozdějších předpisů
19/1979 Sb.	kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k jejich bezpečnosti ve znění pozdějších předpisů
18/1979 Sb.	o vyhrazených tlakových zařízeních ve znění pozdějších předpisů
48/1982 Sb.	kterou se stanoví základní požadavky zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení ve znění pozdějších předpisů
50/1978 Sb.	o odborné způsobilosti v elektrotechnice ve znění pozdějších předpisů
94/2016 Sb.	o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů ve znění pozdějších předpisů
268/2009 Sb.	o technických požadavcích na stavby
63/2013 Sb.	kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona ve věcech stavebního řádu
87/2000 Sb.	podmínky požární bezpečnosti při svařování a natavování živců
266/2005 Sb.	kterou se stanoví vzor a provedení průkazů inspektorátů Státního úřadu inspekce práce a oblastních inspektorátů
341/2014 Sb.	o schvalování technické způsobilosti a technických podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích
77/1965 Sb.	o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů
501/2006 Sb.	o obecných požadavcích na využívání území
383/2001 Sb.	o podrobnostech nakládání s odpady

Norma č.	Název
ČSN ISO 3864	Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky
ČSN P CEN/TR 15563	Dočasné stavební konstrukce - Doporučení pro zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti
ČSN EN 12811-1	Dočasné stavební konstrukce – Část 1: Pracovní lešení - Požadavky na provedení a obecný návrh
ČSN EN 12810-1	Fasádní dílcová lešení – Část 1: Požadavky na výroby
ČSN 73 0802	Požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty
ČSN 33 1500	Revize el. zařízení
ČSN 33 1600 ed.2	Revize a kontroly el. ručního nářadí během provozu
ČSN EN 50110-1 ed.2	obsluha a práce na elektrickém zařízení
ČSN EN 1433	Odvodňovací žlábkové systémy pro dopravní a pěší plochy
ČSN 34 1019	Elektrotechnické předpisy. Předpisy pro prozatímní elektrická zařízení
ČSN 73 8101	Lešení - společná ustanovení
ČSN 73 8102	Pojízdná a volně stojící lešení
ČSN 73 8107	Trubková lešení
ČSN EN 12418	Řezací stroje na dřevo a kámen pro práce na staveništi. Bezpečnost
ČSN EN 365	Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky. Všeobecné požadavky na návody k používání, údržbě, periodické prohlídce, opravě, značení a balení
ČSN EN 363	Prostředky ochrany osob proti pádu - Systémy ochrany osob proti pádu
ČSN ISO 12480-1	Jeřáby. Bezpečné používání.

Příloha č. 2.**POVINNOSTI ÚČASTNÍKŮ STAVBY****Povinnosti zadavatele**

- V souladu s § 160 zák. č.183/2006 Sb. pověřit zhotovitelem pouze stavebního podnikatele, který při realizaci zabezpečí odborné vedení a provádění stavby stavbyvedoucím, který je odborně způsobilý vykonávat svoji činnost.
- Určit a zajistit koordinátora stavby.
- Písemně předat staveniště zhotoviteli. V zápise o předání a převzetí se uvedou všechny známé skutečnosti, jež jsou významné z hlediska zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví fyzických osob zdržujících se na staveništi, popřípadě pracovišti.
- Poskytnout koordinátorovi veškeré podklady a informace pro jeho činnost, včetně informace o fyzických osobách, které se mohou s jeho vědomím zdržovat na staveništi
- Zajistit potřebnou součinnost a spolupráci všech zhotovitelů stavby, popřípadě i jiných osob k součinnosti s koordinátorem po celou dobu přípravy a realizace stavby
- V případě, že celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů a bude na nich pracovat více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den nebo celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu, doručí oznámení o zahájení prací, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli.
- Provést bez zbytečného odkladu aktualizaci oznámení dojde-li k podstatným změnám údajů v něm obsažených.
- Dbát na to, aby koordinátor pořádal na staveništi společné kontrolní dny, resp. porady, o BOZP a to pravidelně dle náročnosti a velikosti stavby

Povinnosti zhotovitele

- Všichni účastníci stavby jsou zodpovědní za dodržování pravidel BOZP.
- Žádný zhotovitel nezačíná práce na stavbě, aniž by neměl splněny základní legislativní povinnosti a povinnosti vyplývající z Plánu BOZP.
- S Plánem BOZP musí být každý zhotovitel prokazatelně seznámen.
- Každý zhotovitel nejpozději do 8 dnů před započítáním prací na staveništi informuje Koo BOZP o rizicích vznikajících při zvolených pracovních nebo TP.
- Před započítáním všech rizikových činností vypracují a předloží zhotovitelé Koo BOZP technologické a pracovní postupy se stanovenými konkrétními podmínkami k zajištění BOZP.
- Zhotovitelé poskytují Koo BOZP součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do realizace stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení Plánu a jeho aktualizace a berou v úvahu podněty a pokyny Koo BOZP.
- Zhotovitelé, po celou dobu výstavby, soustavně vyhledávají rizika vyplývající z prováděných činností a pravidelně kontrolují úroveň BOZP, zejména stav používaných strojů a technických zařízení, náradí a dopravních prostředků na staveništi. Provádějí funkční zkoušky ochranných systémů a bezpečnostních prvků a signalizace.
- O zjištěných rizicích se musí zhotovitelé vzájemně prokazatelně seznámit a o seznámení informovat Koo BOZP minimálně 8 dní před zahájením činností. Rizika budou shromážděna u hlavního stavbyvedoucího.
- Zaměstnanci budou vybaveni vhodnými osobními ochrannými pracovními prostředky (dále jen „OOPP“) pro všechna rizika, kterým v průběhu stavby budou vystaveni. Jednotlivé OOPP budou upřesněny zhotovitelem v technologickém nebo pracovním postupu.
- Všichni zaměstnanci jsou povinni tyto OOPP používat v souvislosti s danou činností. Všechny používané OOPP musí být schváleného typu s platnou dobou použitelnosti.
- Pro pohyb na staveništi budou zaměstnanci vybaveni minimálně ochrannou přilbou, pracovním oděvem s vysokou viditelností nebo reflexní vestou, pracovními rukavicemi a pracovní obuví.

- Uspořádat staveniště tak, aby:
 - byly dodrženy legislativní požadavky na pracoviště podle nařízení vlády č. 101/2005 Sb.
 - staveniště vyhovovalo obecným požadavkům na výstavbu podle nařízení vlády č. 591/2006 Sb.
 - bylo v souladu s Plánem BOZP na staveništi.
- Vyhотовit situační plán staveniště a prokazatelně s ním seznámit všechny zaměstnance. O seznámení informovat Koo BOZP.
- V situačním plánu staveniště vyznačí:
 - hranice staveniště a místa, která je nutné zabezpečit proti vstupu nepovolaných osob;
 - buňkoviště, sklady, vjezdy a výjezdy, místo pro nakládku a vykládku materiálu, cesty k dopravě materiálu parkoviště;
 - stávající elektrické, telekomunikační a nadzemní vedení a rozvody, včetně ochranných pásem a rizikového prostoru pro pohyb mechanizace a zaměstnanců v těchto pásmech, únikové cesty;
 - místa pro opravu techniky a zařízení, umístění lékárničky a prostředků první pomoci, umístění ručních hasicích přístrojů, umístění prostředků pro zdolávání havarijních situací;
- Stroje, elektrické a strojní zařízení a nářadí, které bude používáno na stavbě, musí mít platnou a úplnou dokumentaci – platné STK, revize, prohlídky, zkoušky, návod k obsluze, apod. a obsluha s nimi musí být prokazatelně seznámena.
- Zhotovitel neuvede do provozu zařízení, u nichž nebyly provedeny předepsané kontroly a prohlídky nebo o nichž je známo, že by mohly ohrozit bezpečnost provozu, nebo zdraví a život osob.
- Zhotovitel zajistí, že je obsluhou zařízení pověřena pouze osoba zdravotně a odborně způsobilá a prakticky zaučená pro příslušnou činnost.
- Zhotovitel montážních prací zajistí, aby montážní pracoviště umožňovalo bezpečné provádění montážních prací bez ohrožení fyzických osob a konstrukcí a splňovalo podmínky dané legislativou.
- Montážní práce smí být zahájeny pouze po náležitém převzetí montážního pracoviště. O předání se vyhotoví písemný záznam.
- Bourací práce mohou začít až na základě písemného příkazu odpovědného pracovníka zhotovitele
- Před výjezdem vozidel na veřejné komunikace provede očistu zásobovacích a ostatních vozidel, včetně stavební techniky.
- V souladu s požadavky požární bezpečnostního řešení zajišťuje přístupnost, funkčnost a nezastavěnost únikových cest.

Dále zhotovitel odpovídá za:

- zřízení bezpečných přístupů na pracoviště,
- vybavení pracoviště sanitárním zařízením dle povahy, druhu práce a počtu pracovníků,
- technický stav a údržbu zařízení staveniště, které je v jeho vlastnictví nebo které zaměstnanci používají k výkonu pracovní činnosti,
- nakládání s odpady dle platné legislativy,
- přerušení práce při nebezpečí vzniku havárie nebo poruchy technického zařízení a při zhoršení pracovních podmínek,
- vypracování traumatologického plánu pro stavbu s ohledem na místní podmínky a seznámí s ním všechny pracovníky,
- provádění kontroly stavu havarijní sady a případně zajistí její doplnění,
- provádění denní kontroly staveniště před zahájením prací s ohledem na dodržení podmínek bezpečnosti práce,
- vedení stavebního deníku,
- funkčnost a provozuschopnost věčných prostředků požární ochrany a požárně bezpečnostních zařízení na pracovišti,
- funkčnost a aktuálnost bezpečnostního značení na pracovišti,
- zajišťuje účast všech zodpovědných osob na Kontrolním dni Koo BOZP,
- zajišťuje, aby stejnopis oznámení o zahájení prací byl vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby, až do ukončení prací a předání zadavateli,
- evidenci všech osoby, které se s jeho vědomím zdržují na staveništi,
- evidenci všech úrazů, nehod a skoronehod, které se stanou na staveništi a neprodleně o nich informuje Koo BOZP.

Vede v evidenci a na vyzvání kontrolních orgánů předkládá potřebnou dokumentaci na stavbě:

- Stavební deník
- Technologické a pracovní postupy
- Evidenci pracovníků
- Doklady o kvalifikaci, odborné způsobilosti a zdravotní způsobilosti
- Vyhodnocení rizik a doklady o předání a seznámení s nimi
- Dokumentace ke strojům a zařízením
- Kniha úrazů
- Bezpečnostních listy chemických látek a směsí
- Identifikační listy odpadů

Povinnosti na úseku BOZP vyplývající z platné legislativy a Plánu BOZP se vztahují v plné míře i na OSVČ.

Povinnosti Koo BOZP

- Odpovídá za to, že v dostatečném časovém předstihu předá zadavateli stavby přehled právních předpisů vztahujících se k dané stavbě.
- Předá informace o rizicích, která se mohou při realizaci stavby vyskytnout, se zřetelem na práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví a další podklady nutné pro zajištění bezpečného a zdraví neohrožujícího pracovního prostředí a podmínek výkonu práce, na které je třeba vzít zřetel s ohledem na charakter stavby a její realizaci
- Bez zbytečného odkladu předá projektantovi a zhotoviteli stavby, pokud byl již určen, popřípadě jiné osobě veškeré další informace o bezpečnostních a zdravotních rizicích, které jsou mu známy a které se dotýkají jejich činnosti.
- Při realizaci stavby bez zbytečného odkladu:
 - informuje všechny dotčené zhotovitele stavby o bezpečnostních a zdravotních rizicích, která vznikla na staveništi během postupu prací
 - upozorňuje zhotovitele stavby na nedostatky v uplatňování požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci zjištěné na pracovišti převzatém zhotovitelem stavby a vyžaduje zjednání nápravy, za tímto účelem navrhuje přiměřená opatření,
 - oznamuje zadavateli stavby případy, podle předchozího bodu, nebyla-li zhotovitelem stavby neprodleně přijata přiměřená opatření ke zjednání nápravy
- O všech informacích a skutečnostech, o nichž se v souvislosti s činností dozvěděl, a které nelze sdělovat dalším osobám, zachovávat mlčenlivost.
- Dává podněty a doporučuje technická řešení nebo organizační opatření, která jsou z hlediska zajištění bezpečného a zdraví neohrožujícího pracovního prostředí a podmínek výkonu práce vhodná pro plánování jednotlivých prací, zejména těch, které se uskutečňují současně nebo v návaznosti.
- Dbá, aby doporučené řešení bylo technicky realizovatelné a v souladu s právními a ostatními předpisy k zajištění BOZP a aby bylo, s přihlédnutím k účelu stanovenému zadavatelem stavby, ekonomicky přiměřené.
- Poskytuje odborné konzultace a doporučení týkající se požadavků na zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce, odhadu délky času potřebného pro provedení plánovaných prací nebo činností se zřetelem na specifická opatření, pracovní nebo TP a procesy a potřebnou organizaci prací v průběhu realizace stavby.
- Zabezpečuje, aby plán obsahoval, přiměřeně povaze a rozsahu stavby a místním a provozním podmínkám staveniště, údaje, informace a postupy zpracované v podrobnostech nezbytných pro zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce, a aby byl odsouhlasen a podepsán všemi zhotoviteli, pokud jsou v době zpracování plánu známi.
- Koordinuje spolupráci zhotovitelů nebo osob jimi pověřených při přijímání opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci se zřetelem na povahu stavby a na všeobecné zásady prevence rizik a činnosti prováděné na staveništi současně popřípadě v těsné návaznosti, s cílem chránit zdraví fyzických osob, zabránit pracovním úrazům a předcházet vzniku nemocí z povolání.
- Dává podněty a na vyžádání zhotovitele doporučuje technická řešení nebo opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pro stanovení pracovních nebo TP a plánování bezpečného provádění prací, které se s ohledem na věcné a časové vazby při realizaci stavby uskuteční současně nebo na sebe budou bezprostředně navazovat.
- Spolupracuje při stanovení času potřebného k bezpečnému provádění jednotlivých prací nebo činností.

- Sleduje provádění prací na staveništi se zaměřením na zjišťování, zda jsou dodržovány požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci, upozorňuje na zjištěné nedostatky a požaduje bez zbytečného odkladu zjednatí nápravy.
- Kontroluje zabezpečení obvodu staveniště, včetně vstupu a vjezdu na staveniště s cílem zamezit vstup nepovolaným fyzickým osobám.
- Spolupracuje se zástupci zaměstnanců pro oblast bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a s příslušnými odborovými organizacemi, popřípadě s fyzickou osobou provádějící technický dozor stavebníka.
- Zúčastňuje se kontrolní prohlídky stavby, k níž byl přizván stavebním úřadem podle zvláštního právního předpisu.
- Sleduje, zda zhotovitelé dodržují plán a projednává s nimi přijetí opatření a termíny k nápravě zjištěných nedostatků.
- Provádí zápisy o zjištěných nedostacích v bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništi, na něž prokazatelně upozornil zhotovitele, a dále zapisuje údaje o tom, zda a jakým způsobem byly tyto nedostatky odstraněny.
- Četnost kontrolních dní Koo BOZP bude závislá na vyhodnocení rizikových činností vznikajících v průběhu výstavby, minimálně však 1x za 14 dní.

Náplň kontrolních dnů:

- Kontrola proběhlého předání pracoviště jednotlivým zhotovitelům.
- Kontrola dodržování stanovených opatření z hlediska BOZP a navrhování přiměřených opatření
- Kontrola oprávnění a školení jednotlivých zhotovitelů k prováděným pracím.
- Aktualizace časového plánu stavby.
- Identifikovaná rizika na staveništi s údaji o povaze těchto rizik.

Obecně zakázané činnosti

Na staveništi je zakázáno:

- držení, vnášení nebo požívání alkoholických nápojů, omamných nebo psychotropních látek a vstup pod jejich vlivem,
- kouření mimo stavbyvedoucím vyhrazená místa,
- provádění prací bez řádně vystaveného pracovního příkazu nebo nebylo-li předáno staveniště/pracoviště - tyto doklady musí být na pracovišti k dispozici,
- práce s azbestem,
- práce podle §8 zák. č. 309/2006 Sb.,
- používání chemických látek a přípravků, jejichž výroba, dovoz a distribuce jsou v ČR zakázány,
- vstupování pracovníků zhotovitele do prostorů a objektů, které nejsou určeny k jejich činnosti,
- provádět úkony a činnosti v rozporu s Návodů k používání strojů, zařízení a nářadí, které budou používány při výstavbě.

Seznámení zhotovitelů s Plánem BOZP

[illegible]