

PLÁN BOZP

Název stavby

Domov Nové Syrovce - rekonstrukce domku bydlení

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. Koordinační situace
- C. Základní požadavky plánu
 - C.1. Základní informace pro zhotovitele
 - C.2. Členění stavby a předpokládaný postup výstavby
 - C.3. Navrhované postupy pro jednotlivé práce a pracovní činnosti
- D. Přílohy
 - č. 1. Povinnosti účastníků stavby
 - č. 2. Přehled právních předpisů
 - č. 3. Oznámení o zahájení prací - kopie
 - č. 4. 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 zdraví neohrožující práce.

Plán má funkci koordinačního a řídicího nástroje k zajištění bezpečné a zdraví 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
kontakt: 775 662 509 / rh.bozp@gmail.com**

A. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1. ÚDAJE O STAVBĚ

a) Základní údaje o druhu stavby

Dle rozsahu výstavby je navrženou stavbu možné definovat jako udržovací práce. Jedná se o stavbu trvalou.

b) Název stavby

Domov Nové Syrovce - rekonstrukce domku bydlení

c) Místo stavby

Nové Syrovce, p.č. st. 106/2, 93/1

d) Charakter stavby

Stavba veřejné infrastruktury, stavba občanského vybavení.

e) Účel užívání stavby

V současné době je zahradní domek na p.č. 106/2 – sestávající z historického domu a jeho přístavby, která byla novodobě přestavěna a upravena k ubytování klientů užíván Domovem Nové Syrovce. Budova je ve své historické části využívána jako administrativní zázemí Domova, její novodobá přístavba je dle kapacitních potřeb uživatele využívána k ubytování klientů.

f) Základní předpoklady výstavby

Předpokládaný termín zahájení: 07/2023

Předpokládaný termín dokončení: do 8. měsíců

g) Vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby

S ohledem na rozsah a typ převažujících stavebních prací se předpokládá zásobování vodou napojením na stávající vodovodní rozvod uvnitř objektu s osazením podružného vodoměru. Napájení el. energií se předpokládá ze stávajícího rozvaděče situovaného v objektu. Přesná odběrná místa napojení budou určena uživatelem.

Charakter a rozsah navržených stavebních úprav nevyžaduje řešení odvodnění staveniště v průběhu výstavby. Odvodnění staveniště v rozsahu areálu bude realizováno do stávajících kanalizačních vpustí a svodů.

Pro přístup na staveniště bude využíváno výlučně veřejných ploch a místních komunikací. Pro vjezd a výjezd povolaných osob na staveniště po dobu výstavby se předpokládá s využitím stávajícího vjezdu. Tento vjezd bude sloužit i pro potřebu pěšího vstupu na staveniště.

Staveniště musí zhotovitel zařídit, uspořádat a vybavit přísunovými cestami pro dopravu materiálů, konstrukcí a zařízení tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně provádět. Nesmí docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí, zvláště hlukem, prachem apod., k ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích, k znečišťování chodníků a komunikací, ovzduší a vod. Během stavby musí být zajištěn přístup k přilehlým stavbám a pozemkům, k sítím technického vybavení a požárním zařízením.

S ohledem na skutečnost, že stavební práce na opravě jihovýchodního štítu objektu budou probíhat v bezprostřední blízkosti silnice II. třídy č. 411, dodavatel stavby zpracuje před zahájením prací ve spolupráci s určeným koordinátorem BOZP návrh dopravně inženýrských opatření, který projedná se správcem komunikace a dopravním inspektorátem Policie ČR.

Předpokládá se, že nad rámec vlastních ploch jednotlivých stavenišť nebude nutné realizovat další zábory veřejného prostranství.

Při výstavbě bude vzniklý odpad roztríděn, odvezen a ekologicky uložen na řízených skládkách v souladu se zákonem č. 541/2020Sb. o odpadech. Odvoz odpadu bude zabezpečen přepravními prostředky s uzavřenou korbou nebo krytou plachtami tak, aby nedocházelo při přepravě k úniku části odpadu mimo vozidla, při přepravě odpadů budou dodržena ustanovení zákona č. 541/2020Sb. o odpadech.

h) Odůvodnění pro zpracování plánu a informace o rizicích

Při realizaci stavby budou prováděny práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví. Jedná se zejména (ve smyslu příl. č. 5 k Nařízení vlády č.591/2006 Sb.) o:

- Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m.

- Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popř. zařízení technického vybavení.
- Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.

V tomto případě také vzniká zadavateli stavby povinnost doručit oznámení o zahájení prací na staveništi oblastnímu inspektorátu práce dle místa staveniště.

Předpokládá se rovněž, že na staveništi budou působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, v tomto případě je zadavatel stavby povinen určit koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "koordinátor BOZP") – viz § 14, odst. 1 zák. č.309/2006 Sb.

Informace o rizicích

Montážní, demontážní a bourací práce:

- úraz elektrickým proudem
- narušení stávajících inženýrských sítí
- pád z výšky nebo z volných nezajištěných okrajů

Rizika vznikající v průběhu montážních prací:

- zasažení pracovníka pracovním zařízením stroje/nástroje
- pád z výšky nebo z volných nezajištěných okrajů
- úraz elektrickým proudem
- zasažení osoby padajícím materiálem

Komunikace (vjezd/výjezd vozidel stavby):

- náraz a najetí vozidla na překážku
- sražení osoby na komunikaci vozidlem
- srážka vozidel

Mimořádné události:

- výpadek el. energie

i) Soupis dokumentů pro vypracování Plánu BOZP

- Projektová dokumentace DSP a PS
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovišti s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- nařízení vlády č. 375/2017 Sb. kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů ve znění pozdějších předpisů
- další 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

Koordinátor BOZP pro fázi přípravy: Radek Hess, Sázava 15, 393 01 Nový Rychnov, IČ: 761 40 164





ev.č.: TACZ/105/KOO/2020

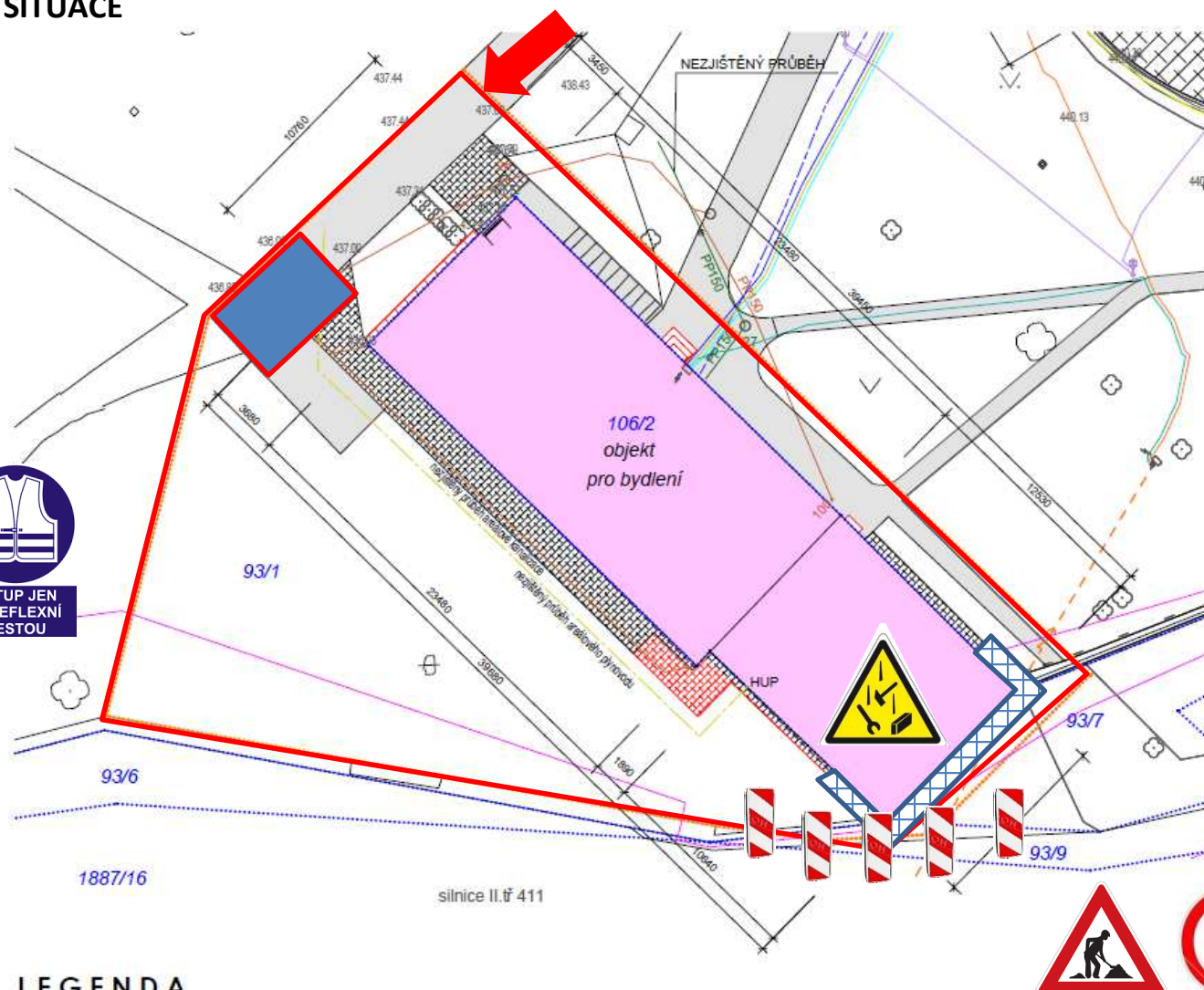
A.5. ÚDAJE O ZHOTOVITELÍCH

Doplní Koordinátor BOZP pro fázi realizace. Zhotovitel je povinen informovat určeného koordinátora BOZP o bezpečnostních rizicích vyplývajících z jeho činností a činností jím vybraných dodavatelů a to nejpozději do 8 dnů před zahájením stavebních prací.








B. SITUACE

B.1 KOORDINAČNÍ SITUACE

-  Staveništní buňky, kontejner, WC, skladové plochy (návrh umístění)
-  Vjezd a přístup do areálu
-  Oplocení, ohrazení
-  Kce lešení



LEGENDA

-  stávající zpevněné plochy - ponechávané bez úprav
-  stávající nezastavěné plochy bez rozlišení - zpevněné, zatravněné ponechávané bez úprav
-  zahradní domek bydlení - p.č. st 106/2
-  stávající zpevněné plochy nově předlážděné - změna povrchového krytu
-  nově zpevněné plochy - okapové chodníčky
-  hranice pozemků dle KN
-  hranice předpokládaného staveniště

-  stávající vzrostlá zeleň ponechávaná bez úprav



C. ZÁKLADNÍ POŽADAVKY PLÁNU

C.1. ZÁKLADNÍ INFORMACE PRO ZHOTOVITELE

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 nedostatcích 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.

Ve všech vnitřních prostorech platí po celou dobu výstavby přísný zákaz kouření.

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

na stavenišťe a do nebezpečných prostor. Z tohoto důvodu bude harmonogram prací navržen ve spolupráci s uživatelem tak, aby se vyloučila provozní kolize se stavební realizací.

V současné době investor připravuje realizaci projektu Domov Nové Syrovice, rekonstrukce EPS, se kterým bude nezbytné navrženou stavební realizaci věcně a časově koordinovat.

VI. Soupis dokumentů stavby, na základě kterých byla stavba povolena

Kopie vyjádření a stanovisek jsou součástí dokladové části projektové dokumentace.

VII. Označení příslušného stavebního úřadu nebo autorizovaného inspektora

Doplňí Koordinátor BOZP pro fázi realizace.

C.2. ČLENĚNÍ STAVBY A PŘEDPOKLÁDANÝ POSTUP VÝSTAVBY

Stavba není členěna na samostatné stavební objekty.

Předpokládaný termín zahájení výstavby je uvažován přibližně v polovině roku 2023. Předpokládaná doba výstavby je odhadována s ohledem na její rozsah a specifické podmínky realizace za plného provozu přibližně na 8 měsíců s ukončením stavby do poloviny roku 2024.

Postup výstavby určí dodavatel.

Projektová dokumentace navrhuje opravu technicky degradovaných případně poškozených povrchových úprav vnějších fasád a výměnu případně opravu opotřebovaných a dožívajících prvků PSV a zařízení techniky prostředí staveb umístěných v ploše dotčených průčelí. Ve stavební části se jedná zejména o:

- opravu omítek vnějších průčelí budovy
- výměnu technicky dožilých prvků PSV (novodobá okna, dveře, vrata, klempířské prvky)
- repasi dochovaných historických oken a mříží v ploše jižního průčelí
- zateplení stropů posledního podlaží a biotickou sanaci dřevěných stropních konstrukcí
- realizaci ochranných opatření proti biotickým škůdcům a zesílení a sanaci krovové soustavy

C.3. 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

Zhotovitel stavby je povinen provést opatření z hlediska ochrany veřejných a zdraví třetích osob pohybujících se okolo staveniště, spočívající zejména v oplocení staveniště nebo jeho částí. Stavební práce budou prováděny za plného provozu objektu a v prostoru, kde je pohyb veřejnosti, proto bude staveniště řádně označeno a doplněno všemi potřebnými údaji.

S ohledem na skutečnost, že stavební práce na opravě jihovýchodního štítu objektu budou probíhat v bezprostřední blízkosti silnice II. třídy č.411, dodavatel stavby zpracuje před zahájením prací ve spolupráci s určeným koordinátorem BOZP návrh dopravně inženýrských opatření, který projedná se správcem komunikace a dopravním inspektorátem Policie ČR. Návrh Koord. BOZP viz koordinační situace, str. 5.

Označení staveniště

Staveniště musí být označeno dle legislativních požadavků, např. informativní tabulí s identifikačními údaji.



Dále musí být na staveništi umístěna kopie „Stavebního povolení“ (pokud bylo vadáno), kopie „Oznámení o zahájení prací na OIP“. Tyto dokumenty musí být umístěny na viditelném místě po celou dobu trvání stavby.

Přístupová a příjezdová místa musí být viditelně označena cedulkami „Pozor staveniště – Nepovolaným vstup zakázán“.



Oplocení

Jako dočasné staveništní oplocení bude použito systémové oplocení min výšky 1,8 m provedené na pevných a mobilních stojkách, aby nedošlo ke styku zaměstnanců stavby s veřejnou komunikací. Jednotlivé plotové dílce musí být osazeny do prefabrikovaných mobilních patek a vzájemně spojeny. Oplocení musí být zajištěno proti působení nežádoucích vlivů stavby a překlopení – konkrétní výběr typu oplocení bude na zhotoviteli stavby.

Staveništní oplocení zhotovitel umístí podél zařízení staveniště a skladovacích ploch. Dále může být využito k oddělení staveništní komunikace od veřejných ploch, vytvoření koridoru pro uživatele, návštěvy, apod.

Ohrazení

Ohrazení slouží pro krátkodobé zabránění vstupu do pracovního prostoru. Pro ohrazení lze použít přenosné mobilní zábrany a zábradlí o výšce 1,1m. V případě křížení s veřejným prostranstvím a komunikací musí být použity směrové desky. Bezpečnostní pásku volit až jako poslední způsob zajištění.

Vstupy a vjezdy

Pro vjezd a výjezd povolanych osob na staveniště po dobu výstavby se předpokládá využití stávající příjezdové komunikace. Tyto vjezdy budou sloužit i pro potřebu pěšího vstupu na staveniště.

Vjezdy na staveniště budou označeny dopravními značkami, které provádějí místní úpravu provozu vozidel na staveništi. Zákaz vjezdu na staveniště nepovolaným osobám a zákaz vstupu nepovolaným osobám bude vyznačen bezpečnostními značkami na všech vjezdech, na všech vstupech a přístupových komunikacích, které k nim vedou.

Skladování a manipulace s materiálem

Pro skladování stavebních materiálů bude vždy vyčleněna část zpevněných ploch uvnitř areálu. Skladovací plochy musí být oplocené.

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).

V rámci dokončovacích prací budou skladovací plochy uvedeny do plánovaného nebo původního stavu.

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 a opatření proti jejich poškození

Před zahájením prací v ochranných pásmech zařízení technického vybavení provede zhotovitel vytyčení všech dotčených sítí a odpovídající opatření ke splnění podmínek provozovatele.

Vytyčení inženýrských sítí musí zůstat během stavby neporušeno. Pracovníci dodavatele musí být prokazatelně seznámeni s polohou podzemních vedení inženýrských sítí a zákazem používat v jeho blízkosti mechanismy.

Před zahájením bouracích prací budou vnitřní rozvody a instalace zabudované v bourané části stavby identifikovány a odpojeny.

Dojde-li k poškození vedení nebo zařízení, musí osoba provádějící práce:

- Bezodkladně přerušit prováděný zásah
- Neprodleně opustit pracoviště
- Neprodleně o vzniklém mimořádném stavu informovat telefonicky poruchovou službu nebo přímo určeného správce sítě a nahlásit co nejpresnější místo a rozsah poškození.
- Zajistit okolí před vstupem nepovolaných osob a chránit si své zdraví
- Vyčkat na příjezd zaměstnance správce sítě, který rozhodne o dalším způsobu pokračování v zásahu.

Ochranné a bezpečnostní pásmo plynovodního potrubí nebo plynovodní přípojky

Před zahájením prací na úpravě plynového potrubí a před zahájením jakýchkoliv stavebních prací v blízkosti plynoměru bezpodmínečně uzavřít hlavní uzávěr plynu na budově. Přívod plynu do budovy bude uzavřen po celou dobu stavebních prací v okruhu plynoměru a na úpravě rozvodů plynu! Při práci dále postupovat v souladu se směrnici pro provozování činnosti s iniciačními zdroji zapálení dle dokumentace požární ochrany zadavatele (zajištění hasebních prostředků, požárního dohledu, způsob provádění apod.). Za provedení opatření na úseku požární ochrany zodpovídá v plném rozsahu zhotovitel!

Veškeré práce na plynovodním potrubí nebo přípojkách budou prováděny za souhlasu a v souladu s podmínkami stanovenými jeho správcem.

Před zahájením prací bude plyn uzavřen havarijním uzávěrem.

Zhotovitel vymezí ochranné pásmo kolem záslepky přívodu plynu ve vzdálenosti min 1,0 m a umístí zde výstražné cedulky „Nebezpečí výbuchu“.

O způsobu provádění bouracích, demontážních a montážních, zednických a dokončovacích prací v blízkosti plynového vedení musí být všichni pracovníci prokazatelně (písemně) poučeni.

Přidělenou práci nemůže vykonávat pouze jeden pracovník. V dohledové vzdálenosti musí být vždy další osoba.

Strojní provádění bouracích prací je možné vykonávat pouze do vzdálenosti 1 m od vyznačené polohy vedení. U plynovodů se nesmí při dobourávkách používat nevhodné ruční nářadí (např. špičáky, sochory apod.). Totéž platí i pro aplikaci pneumatického, elektrického, akumulátorového nebo motorového nářadí. Pro případ porušení plynového potrubí při práci v jeho blízkosti je vhodné mít k dispozici zpracovaný havarijní plán.

Kontrolovaná pásma se nezřizují.

d) řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru

Zhotovitel je povinen dodržovat obecné právní předpisy v oboru požární ochrany 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 komunikace na staveništi, včetně podjíždění elektrického vedení a dalších médií (plyn, pára, voda aj.), prozatímní rozvody elektřiny po staveništi, čerpání vody, noční osvětlení

Pro realizaci stavby bude využívána veřejná silniční síť. Odvozové a příjezdové trasy si případně zhotovitel stavby stanoví po dohodě s uživatelem.

K oddělení staveništní komunikace nebo manipulačních tras od veřejných ploch, vytvoření koridoru pro uživatele, návštěvy, apod. bude využito oplocení nebo ohrazení.

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.

S ohledem na skutečnost, že stavební práce na opravě jihovýchodního štítu objektu budou probíhat v bezprostřední blízkosti silnice II. třídy č.411, dodavatel stavby zpracuje před zahájením prací ve spolupráci s určeným koordinátorem BOZP návrh dopravně inženýrských opatření, který projedná se správcem komunikace a dopravním inspektorátem Policie ČR. Návrh Koord. BOZP viz koordinační situace, str. 5.

Prozatímní elektrické zařízení

Napájení el. energií se předpokládá ze stávajícího rozvaděče situovaného v objektu. Přesná odběrná místa napojení budou určena uživatelem.

Pro prozatímní elektrické zařízení na staveništi platí stejně jako pro ostatní stavby a zařízení ochranná pásma vedení, jak je uvádí energetický zákon č. 458/2000 Sb. v platném znění.

Zhotovitel zajistí uložení přírodních kabelů přes komunikace do kabelového mostu (mezi dvě spojená prkna, chráničky apod.) nebo jejich vyvěšení.

K ochraně před úrazem elektrickým proudem u rozvodných vedení 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, přes prahy uzavíratelných dveří nebo po kci lešení.

- 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 seizmicitou 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*

Pro potřeby zhotovitele se předpokládá navržení zázemí pro pracovníky a vedení stavby. Provozně sociální zařízení staveniště může být řešeno pomocí mobilních buněk (kancelář, šatna s umývárnou, WC, sklad materiálu, pracovních strojů, atd.) nebo uživatelem určených vnitřních prostor objektu.

Dodavatel stavby dle svých technologických a kapacitních možností zpracuje před zahájením prací ve spolupráci s určeným koordinátorem BOZP konkrétní plán POV, který bude před zahájením realizace odsouhlasen zadavatelem.

Předpokládá se, že nad rámec vlastních ploch jednotlivých stavenišť nebude nutné realizovat zábory veřejného prostranství. Budování dočasných objektů a zařízení v prostoru staveniště vyvolané potřebou zhotovitele si zhotovitel zajistí v souladu se zákonnými předpisy a normami platnými v ČR.

Návrh umístění zařízení staveniště – viz koordinační situace Plánu BOZP.

- h) postupy pro zemní práce řešící zajištění provádění výkopů, zejména riziko zasypaní 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*

Podél opravovaných průčelí objektu bude provedena úprava navazujících ploch. Betonové, dožívající okapové chodníčky budou demontovány a nahrazeny okapovými chodníky novými z kamenné formátované dlažby, lemované kamennými obrubníky. Shodné provedení bude realizováno i v místech, kde v současné době okapový chodníček chybí. Výkopové práce tedy nebudou představovat výrazné riziko, hloubka výkopů se předpokládá do max. 0,4m.

K výkopovým pracím bude užito výlučně tradičního ručního nářadí.

Při realizaci výkopových prací nesmí v žádném případě dojít k podkopání sousedících konstrukcí a pat zdiva - hloubky odkopů je nutné vždy upravit podle místní situace podle předem provedených sond, na základě kterých určí zodpovědná osoba, skutečnou hloubku výkopů!

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 započítím zemních prací musí odpovědný pracovník dodavatele zajistit výškové a polohové vytyčení uložení vedení stávajících podzemních sítí v okruhu stavby u všech dotčených správců případně majitelů těchto sítí a bezpodmínečně provést statické zajištění okolních konstrukcí.

Dlaždičské práce - při odběru a manipulaci materiálem - dodržovat zákaz narušování stability stohů, vystupování a šplhání po hranicích, po navršeném materiálu, správné a pevné uchopení materiálu, používání vhodných manipulačních pomůcek, používat pracovní rukavice, správné způsoby ruční manipulace, nepřetěžování pracovníků, dodržování hmotnostního limitu, správné dodržování zásad bezpečné manipulace v poloze bez ohnutých zad, břemeno držet blízko těla, zdvihání neprovádět trhavými pohyby.

- při ukládání materiálu - používání chráničů kolen, ukládání materiálu na zpevněný, urovnaný, únosný a rovný podklad, zabránění jednostrannému naklonění stohu, dodržování max. výšky stohu (2 m) při ruční ukládce, kontrola stavu břemene, příp. zabezpečení pažení poškozeného materiálu před ruční manipulací.

- 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*

S ohledem na rozsah staveniště se nepředpokládá zřizování obchozích tras.

- 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*

V rámci stavební realizace nebudou prováděny žádné betonářské práce.

- 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*

V rámci stavební realizace budou provedeny opravy omítek vnějších průčelí budovy a dojde k lokálnímu zazdívání některých nik a stavebních drážek vzniklých při dřívější rekonstrukci elektroinstalace.

Ochranu proti pádu osob z výšky zajistí zaměstnavatel pomocí prostředků kolektivní ochrany – kce lešení. Požadavky na lešení viz část o. *postupy pro práce ve výšce*.

Stroje a zařízení pro zpracování omítkových směsí se na staveništi umístí do prostoru zařízení staveniště, aby při provozu nemohlo dojít k ohrožení fyzických osob.

Při činnostech spojených s nebezpečím odstříknutí vápenné malty nebo mléka je nutno používat vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Vápno se nesmí hasit v úzkých a hlubokých nádobách.

Na pracovištích a přístupových komunikacích, na nichž jsou fyzické osoby vykonávající zednické práce vystaveny nebezpečí pádu z výšky nebo do hloubky, popřípadě nebezpečí propadnutí nedostatečně únosnou konstrukcí, zajistí zhotovitel nebezpečné prostory dvoutýčovým ohrazením ve vzdálenosti min. 1,5m od okraje nebo poklopem zajištěným proti posunutí.

Práce nad sebou lze provádět pouze výjimečně, pokud se bez nich z pracovně-technických důvodů nelze obejít. Technologický postup (při složité práci) a nařízení vedoucího prací (při jednoduchých pracích) musí obsahovat způsob zajištění bezpečnosti osob na nižších pracovních úrovních.

Ruční manipulace s břemenem

Přípustný hygienický limit pro hmotnost ručně manipulovaného břemene přenášeného mužem při občasném zvedání a přenášení je 50 kg, při častém zvedání a přenášení 30 kg. Při práci vsedě je přípustný hygienický limit pro hmotnost ručně manipulovaného břemene mužem 5 kg.

Při ruční manipulaci se musí používat takové pracovní postupy, kterými se předchází k vysmeknutí, zranění nebo sesunutí břemen způsobeným nedostatečným upevněním.

Manipulační plochy je nutné udržovat čisté, rovné, v zimních měsících odstraňovat kluznost venkovních ploch (odstraňování sněhu, námrazy). V případě potřeby použít protiskluzový posyp.

Požadavky na malířské a natěračské práce

Při provádění nátěru konstrukcí dodržovat stanovené technologické postupy, návody k používání a způsobu ochrany osob před škodlivinami.

Používat speciální OOPP (rukavice, návleky, zástěry) a zabránit tak kontaktu s pokožkou.

Zajistit školení a poučit o práci s nebezpečnými chemickými látkami a směsí a první pomoci při zasažení. Je zakázáno manipulovat s otevřeným ohněm (kouření, svařování, vytápění lokálními topidly) v případě používání lepidel s hořlavými parami.

- 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*

V rámci stavebních úprav dojde k výměně technicky dožilých prvků PSV (novodobá okna, dveře, vrata, klempířské prvky), k repasi dochovaných historických oken a mříží v ploše jižního průčelí, k zateplení stropů

posledního podlaží a biotickou sanaci dřevěných stropních konstrukcí, k realizaci ochranných opatření proti biotickým škůdcům a zesílení a sanaci krovové soustavy.

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, bezpečný přísun materiál a odpovídající manipulaci s ním bez ohrožení fyzických osob a konstrukcí.

Skladovaný montážní materiál musí být zajištěn proti samovolnému sesutí a to i v průběhu jeho odebírání.

Během zdvihání a přemisťování břemen bude vymezen prostor pod místem manipulace a montáže a zajištěn proti vstupu nepovolaných osob. Pracovníci provádějící manipulaci a montáž budou vybaveni příslušnými OOPP – helma, obuv s pevnou špičkou, rukavice a dále dle TP.

V případě prací ve výšce a pro montáž a demontáž lešení se budou dodavatele řídit postupy v části *o. postupy pro práce ve výšce*.

Při provozu jeřábů sloužících pro zdvihání břemen za pomoci vázacích prostředků 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
- stanoví 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.

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.

Vazačské prostředky nesmí být poškozené a bez platné revize - v opačném případě nesmí zhotovitel prostředky používat. Při nevhodných klimatických podmínkách např. silný vítr, námraza, nízká viditelnost budou práce přerušeny.

Příklad označení montážního pracoviště:

Pozor!, pracovní prostor jeřábu



Nebezpečí pádu do hloubky



Pracoviště ve výšce



Práce s elektrickými zařízeními

Práce na elektrických zařízeních mohou vykonávat pouze osoby s odpovídající kvalifikací. Práce v ochranném pásmu elektrického vedení budou vykonány za zvýšených bezpečnostních opatření:

- musí být zajištěna možnost rychlého vypnutí el. zařízení;
- používat pouze předepsané nářadí, nástroje a přístroje;
- dočasná elektrická zařízení pro rozvod energie na staveništi musí být navržena, provedena a používána tak, aby se nestala zdrojem vzniku požáru nebo výbuchu a musí splňovat normové požadavky;
- musí být prováděny pravidelné kontroly a revize;

- zhotovitel zamezí možnost nahodilého zapnutí;
- hlavní vypínač elektrického zařízení musí být umístěn tak, aby byl snadno přístupný, musí být označen a zabezpečen proti neoprávněné manipulaci. S jeho umístěním musí být seznámení všichni zaměstnanci.
- Pokud se na pracovišti nepracuje, musí být el. zařízení odpojena a zabezpečena proti neoprávněné manipulaci.

Ruční manipulace s břemenem

Přípustný hygienický limit pro hmotnost ručně manipulovaného břemene přenášeného mužem při občasném zvedání a přenášení je 50 kg, při častém zvedání a přenášení 30 kg. Při práci vsedě je přípustný hygienický limit pro hmotnost ručně manipulovaného břemene mužem 5 kg.

Při ruční manipulaci se musí používat takové pracovní postupy, kterými se předchází k vysmeknutí, zranění nebo sesunutí břemen způsobeným nedostatečným upevněním.

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

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).

Bourací práce budou prováděny pouze minimálně a to:

budou vyměněny a odstraněny všechny napadené části stropních konstrukcí a destruované části nejen z konstrukce, ale důsledně i z celého půdního prostoru;

budou vyměněny a odstraněny všechny napadené části krovu – viz PD;

nesoudržné a degenerované omítky budou odstraněny.

Práce budou prováděny vždy v ucelených celcích dle domluvy s uživatelem, tak aby se zamezilo možnému vstupu do pracovního prostoru. Pracovní prostory budou vždy odděleny od průchozích částí oplocením nebo zábradlím.

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 na určená místa mimo budovu. V žádném případě nesmí dojít k hromadění materiálů či hmot na jednom místě.

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

Práce, které se předpokládá provádět z dočasných stavebních kcí, žebříků a štaflí se budou řídit postupy pro práce ve výšce.

Pomocné stavební konstrukce do výšky 1,50 m (např. stavební, lešenářské kozy) musí být pevné a stabilní. Šířka podlahy takové kce je nejméně 60 cm (2x 30cm široká fošna). Podlaha musí být dostatečně únosná a nesmí být přetěžována stavebním materiálem. Přístup pracovníků na podlahy lešení se zajišťuje pomocí výstupových žebříků.

Na pracovištích a přístupových komunikacích, na nichž jsou fyzické osoby vystaveny nebezpečí pádu z výšky nebo do hloubky popřípadě nebezpečí propadnutí nedostatečně únosnou konstrukcí, zajistí zhotovitel nebezpečné prostory dvoutýčovým ohrazením ve vzdálenosti min. 1,5m od okraje nebo poklopem zajištěným proti posunutí.

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

Prostory, ve kterých budou prováděny rekonstrukce stropních konstrukcí, musí být zabezpečeny proti vstupu nepovolaných osob – provizorní zábrana, uzamykatelný vstup, apod.

Při aplikaci prostředků proti biotickým škůdcům a impregnace insekticidním prostředkem musí být postupováno podle pokynů výrobce prostředků. Prostor musí být řádně odvětrán a zhotovitel vybaven patřičnými OOPP (ochrana očí a dýchacích cest, ochranné rukavice, oblek a obuv).

K zajištění proti propadnutí, po odkrytí konstrukcí trámových stropů, instaluje zhotovitel provizorní pochozí lávku.

- 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*

Ochranu proti pádu zajišťuje zaměstnavatel přednostně pomocí prostředků kolektivní ochrany, kterými jsou zejména technické konstrukce, například ochranná zábradlí a ohrazení, poklopy a dočasné stavební konstrukce, například lešení nebo pracovní plošiny.

Zajištění proti propadnutí se provádí u všech otvorů, kde je alespoň jeden z rozměrů větší než 0,25 m a kde není zaručeno, že jednotlivé pochozí prvky jsou bezpečné proti prolomení zatížením osobami včetně náradí, pracovních pomůcek a materiálu, případně není toto zatížení vhodně rozloženo pomocnou konstrukcí.

Pochozí lávka – montáž provádět postupně, vždy až po osazení zábradlí posledně ukotvených fošen.

Materiál, náradí a pracovní pomůcky musí být uloženy, popřípadě skladovány ve výškách tak, že jsou po celou dobu uložení zajištěny proti pádu, sklouznutí nebo shoení jak během práce, tak po jejím ukončení.

Pro upevnění náradí, uložení drobného materiálu (hřebíky, šrouby apod.) musí být použita vhodná výstroj nebo k tomu účelu upravený pracovní oděv.

Úpravy povrchů, části střešního pláště a komínového tělesa budou prováděny z kce lešení.

- 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*

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 náskresů a dokumentů, musí být k dispozici zaměstnancům, kteří konstrukci montují, používají a demontují.

Konstrukce pro práce ve výškách nelze přetěžovat; hmotnost materiálu, pomůcek, náradí, včetně osob, nesmí překročit nosnost konstrukce stanovenou v průvodní dokumentaci.

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

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.

Žebříky

Žebřík může být použit pro práci ve výšce pouze v případech, kdy použití jiných bezpečnějších prostředků není s ohledem na vyhodnocení rizika opodstatněné a účelné, případně kdy místní podmínky, týkající se práce ve výškách, použití takových prostředků neumožňují. Na žebříku mohou být prováděny jen krátkodobé, fyzicky nenáročné práce při použití ručního nářadí. Práce, při nichž se používá nebezpečných nástrojů nebo nářadí jako například přenosných řetězových pil, ručních pneumatických nářadí, se na žebříku nesmějí vykonávat.

Při výstupu, sestupu a práci na žebříku musí být zaměstnanec obrácen obličejem k žebříku a v každém okamžiku musí mít možnost bezpečného uchopení a spolehlivou oporu.

Po žebříku mohou být vynášena (snášena) jen břemena o hmotnosti do 15 kg, pokud zvláštní právní předpisy nestanoví jinak¹⁰).

Po žebříku nesmí vystupovat (sestupovat) ani na něm pracovat současně více než jedna osoba.

Žebřík nesmí být používán jako přechodový můstek s výjimkou případů, kdy je k takovému použití výrobcem určen. Žebříky nelze používat jako podpěrný nebo nosný prvek podlah lešení s výjimkou žebříků, které jsou k tomuto účelu výrobcem určeny.

Žebříky používané pro výstup (sestup) musí svým horním koncem přesahovat výstupní (nástupní) plošinu nejméně o 1,1 m, přičemž tento přesah lze nahradit pevnými madly nebo jinou pevnou částí konstrukce, za kterou se vystupující (sestupující) zaměstnanec může spolehlivě přidržet. Sklon žebříku nesmí být menší než 2,5 : 1, za příčlemi musí být volný prostor alespoň 0,18 m a u paty žebříku ze strany přístupu musí být zachován volný prostor alespoň 0,6 m.

Žebřík musí být umístěn tak, aby byla zajištěna jeho stabilita po celou dobu použití. Přenosný žebřík musí být postaven na stabilním, pevném, dostatečně velkém, nepohyblivém podkladu tak, aby příčle byly vodorovné. Závěsný žebřík musí být upevněn bezpečným způsobem a s výjimkou provazových žebříků zajištěn proti posunutí a rozkývání. Provazový žebřík může být používán pouze pro výstup a sestup.

U přenosných žebříků musí být zabráněno jejich podklouznutí zajištěním bočnic na horním nebo dolním konci použitím protiskluzových přípravků nebo jiných opatření s odpovídající účinností. Skládací a výsuvné žebříky musí být užívány tak, aby jednotlivé díly byly zajištěny proti vzájemnému pohybu. Pojízdné žebříky musí být před zahájením prací a v jejich průběhu zajištěny proti pohybu. Přenosné dřevěné žebříky o délce větší než 12 m nelze používat.

Na žebříku smí zaměstnanec pracovat jen v bezpečné vzdálenosti od jeho horního konce, za kterou se u žebříku opěrného považuje vzdálenost chodidel nejméně 0,8 m, u dvojitého žebříku nejméně 0,5 m od jeho horního konce.

Při práci na žebříku musí být zaměstnanec v případech, kdy stojí chodidly ve výšce větší než 5 m, zajištěn proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky.

Zaměstnavatel zajistí provádění prohlídek žebříků v souladu s návodem na používání.

Chůze na dřevěném dvojitém žebříku (malířské práce) může být prováděna zaškolenými zaměstnanci, pohybují-li se po ploše, kde je vyloučeno nebezpečí ztráty stability žebříku.

Veškeré strojní zařízení a ruční nářadí používat pouze k účelům, pro které jsou technicky způsobilé a v souladu s podmínkami stanovenými výrobcem a technickými normami. Obsluha strojů musí mít pro tuto činnost příslušnou odbornou způsobilost.

Pro manipulaci s elektrickými zařízeními platí 34 0350 ed.2, ČSN EN 50110-1 ed. 3, opr.1, ČSN EN 50110-2 ed. 2, dále příslušné normy třídícího znaku 33 2000, Vyhláška č. 73/2010 Sb. o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti (vyhláška o vyhrazených elektrických technických zařízeních).

- 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*

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*

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

- 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*

Požadavky na dokončovací práce po stavebních úpravách a montážích:

Malířské práce se předpokládá provádět ze země nebo z dočasných stavebních kcí a štaflí – viz postupy pro práce ve výšce.

Při provádění nátěru konstrukcí dodržovat stanovené technologické postupy, návody k používání a způsobu ochrany osob před škodlivinami. Používat speciální OOPP (rukavice, návleky, zástěry) a zabránit tak kontaktu s pokožkou.

Zajistit školení a poučit o práci s nebezpečnými chemickými látkami a směsi a první pomoci při zasažení. Je zakázáno manipulovat s otevřeným ohněm (kouření, svařování, vytápění lokálními topidly) v případě používání lepidel s hořlavými parami.

Pro bezpečné postupy udržovacích prací zajistí uživatel Místní provozně bezpečnostní předpis.

- 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*

S ohledem k faktu, že interiér budovy prošel v minulém roce kompletní rekonstrukcí a budova je plně obsazena klienty, které v současné době není možné z kapacitních důvodů přesunout mimo budovu, bude po dobu výstavby vyčleněn pracovník, který bude dohlížet na bezpečnost uživatelů domova a to zejména dohledem a řízením provozu a tomu uzpůsobování stavební realizace.

Demontáže a odstraňování stávajících konstrukcí bude prováděno výlučně s použitím ručního nářadí.

K výkopovým pracím bude užito výlučně tradičního ručního nářadí.

Při realizaci výkopových prací nesmí v žádném případě dojít k podkopání sousedících konstrukcí a pat zdiva – hloubky odkopů je nutné vždy upravit podle místní situace podle předem provedených sond, na základě, kterých určí zodpovědná osoba, skutečnou hloubku výkopů!

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).

Ke svislému transportu sutě budou používány stavební shozy.

V celém průběhu realizace stavby musí být zajištěna funkčnost stávajícího hromosvodního a okapního systému.

Při případné demontáži okapového systému bude zabezpečen odvod srážkové vody od pat zdiva do vzdálenosti min. 4m.

Po dobu realizace sanačních prací na trémových střepech bude vyloučen vstup do dotčených místností, zhotovitel musí koordinovat časový harmonogram těchto prací po domluvě s uživatelem a o těchto pracích ho vždy informovat tak, aby nemohlo dojít ke vstupu osob do potencionálně nebezpečného prostoru!

Práce budou realizovány za plného provozu objektu.

S ohledem ke skutečnosti, že stavební práce na opravě jihovýchodního štítu objektu budou probíhat v bezprostřední blízkosti silnice II. třídy č.411, dodavatel stavby zpracuje před zahájením prací ve spolupráci s určeným koordinátorem BOZP návrh dopravně inženýrských opatření, který projedná se správcem komunikace a dopravním inspektorátem Policie ČR.

S ohledem ke skutečnosti, že je podél východního průčelí uloženo na fasádní konzoli nadzemní kabelové vedení NN, budou práce v ochranném pásmu tohoto vedení prováděny dle veškerých podmínek stanovených v Souhlasu s činností a stavbou v ochranném pásmu vydaném E.GD, a.s..

Před zahájením jakýchkoliv prací (včetně realizace vytyčovací prací) v ochranných pásmech technických a technologických zařízení bude pro každou jednotlivou činnost zpracován zhotovitelem (ve spolupráci s majitelem případně provozovatelem dotčeného technického nebo technologického zařízení) konkrétní technologický a pracovní postup, který bude předložen k následnému odsouhlasení majiteli případně provozovateli zařízení. Veškeré práce v ochranných pásmech je možné provádět po odsouhlasení navrženého technologického postupu a vydání „pracovního povolení“ majitelem případně provozovatelem zařízení, jehož ochranné pásmo je dotčeno!

V případě stavů stavby nebo jeho částí, které bude autorizovaný pracovník dodavatele případně pracovník s odbornou kvalifikací považovat ze statického hlediska za nebezpečné je nutné bezprodleně přizvat projektanta, který rozhodne o případném rozsahu a způsobu sanace.

Před zahájením prací zajistí zhotovitel:

- Seznámení vedení Domova s průběhem a dobou oprav a omezeními plynoucími ze stavební činnosti - zákaz vstupu do míst s probíhající stavební činností.
 - Upozornit na rizika, která hrozí během stavební činnosti – hluk, prach, práce z lešení, rýhy kolem objektu, vykládka a nakládka materiálu, sklad chem. látek a barev.
 - Dbát na bezpečnostní opatření při přerušení prací a při opuštění pracoviště - zabezpečit přístup na staveniště.
- 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*

Demontáže 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 na určená místa mimo budovu. V žádném případě nesmí dojít k hromadění materiálů či hmot na jednom místě! Dodavatel stavby bude postupovat v plném rozsahu podle všech platných zákonných ustanovení a vyhlášek, ČSN a technologických předpisů, které se vztahují k předmětné stavbě. Dále bude zhotovitel bezpodmínečně dodržovat veškeré podmínky a požadavky stanovené majiteli případně správcem sítí technické a dopravní infrastruktury (jednotlivá stanoviska a vyjádření jsou obsahem oddílu E. Dokladová část projektové dokumentace).

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

Po dobu realizace sanačních prací na trámových stropech bude vyloučen vstup do dotčených místností, zhotovitel musí koordinovat časový harmonogram těchto prací po domluvě s uživatelem a o těchto pracích ho vždy informovat tak, aby nemohlo dojít ke vstupu osob do potencionálně nebezpečného prostoru!

Při aplikaci prostředků proti biotickým škůdcům a impregnace insekticidním prostředkem musí být postupováno podle pokynů výrobce prostředků. Prostor musí být řádně odvětrán a zhotovitel vybaven patřičnými OOPP (ochrana očí a dýchacích cest, ochranné rukavice, oblek a obuv).

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 živic
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
85/1978 Sb.	o kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení
219/2016 Sb.	o posuzování shody tlakových zařízení při jejich dodávání na trh
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 výrobky
ČSN EN 13374	Systémy dočasné ochrany volného okraje – Specifikace výrobku, zkušební metody
ČSN 73 0802	Požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty
ČSN 73 0804	Požární bezpečnost staveb - Výrobní objekty
ČSN 05 0601	Zváranie. Bezpečnostné ustanovenia pre zváranie kovov. Prevádzka
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 69 0012	Tlakové nádoby stabilní. Provozní požadavky
ČSN 07 8304	Tlakové nádoby na plyny. Provozní pravidla
ČSN 26 9030	Manipulační jednotky - zásady pro tvorbu, bezpečnou manipulaci a skladování
ČSN EN 124	Poklopy a vtokové mříže do dopravních ploch
ČSN EN 1433	Odvodňovací žlábký pro dopravní a pěší plochy
ČSN 34 1019	Elektrotechnické předpisy. Předpisy pro prozatímní elektrická zařízení
ČSN EN 13331	Pažící systémy pro výkopy
ČSN 73 8101	Lešení - společná ustanovení
ČSN 73 8102	Pojízdná a volně stojící lešení
ČSN 73 8107	Trubková lešení
ČSN ISO 9244	Stroje pro zemní práce. Bezpečnostní značky a označení rizika. Všeobecné zásady
ČSN EN 474 1-11	Stroje pro zemní práce. Bezpečnost
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 nezahájí 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.
- Vyhotovit 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 nezastavenost 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 doporučované 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 zjednání 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 dnů 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]