

PLÁN BOZP

Název stavby

**Gymnázium Otokara Březiny a Střední odborná škola -
prosklená stěna schodiště hlavní budovy**

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 výkres stavby
 - B. 2. Koordinační situace
- C. Základní požadavky plánu
 - C. 1. Základní informace pro zhotovitele
 - C. 2. Členění stavby a předpokládaný postup výstavby
 - C. 3. Informace o rizicích
 - C. 4. 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 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
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 navrženou stavbu možné definovat převážně jako udržovací práce a stavební úpravy.

II. Název stavby

Gymnázium Otokara Březiny a Střední odborná škola - prosklená stěna schodiště hlavní budovy

III. Místo stavby

Gymnázium Otokara Březiny a Střední odborná škola, Hradecká 235, 588 56 Telč, pozemek p.č. st.1093, 1/17. Řešené území je představováno výlučně zastavěným pozemkem p.č. st.1093, na kterém se nalézají vlastní budova gymnázia.

IV. Charakter stavby

Výměna prosvětlovací sklobetonové fasády. Jedná se o stavbu trvalou bez omezení doby jejího trvání.

V. Účel užívání stavby

Stavba dle navrženého řešení patří mezi budovy občanské vybavenosti jako stavba pro vzdělávání a výchovu.

VI. Základní předpoklady výstavby

Předpokládaný termín zahájení: 07/2022

Předpokládaný termín dokončení: 12/2022

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

Území předpokládaného staveniště je ohraničeno stavbami školního areálu a je umístěno ve vnitřním atriu, které není přímo viditelné z okolních veřejných ploch.

Sousední přilehlý pozemek p.č. 1/17, který bude využit jako plocha zařízení staveniště je pokryt travním porostem a v ploše je osázen keřovými solitery. Pozemek je mírně svažité severovýchodním směrem k sousední zpevněné areálové komunikaci.

Navrhované stavební úpravy se nijak nedotknou způsobu využívání jednotlivých místností ani objektů. V rámci stavebních úprav nedojde ke změně způsobu využití jednotlivých prostor a ploch.

Při dodržování veškerých zmíněných a předepsaných bezpečnostních opatření dle platné legislativy a norem, nebudou uspořádání staveniště ani prováděné činnosti ohrožovat ani omezovat veřejné zájmy a mít zásadní negativní vliv na okolní stavby a pozemky.

Staveniště musí zhotovitel zařídit, usprádat 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.

Podle platných předpisů zajistí zhotovitel požární zabezpečení a ostrahu staveniště.

VIII. Odůvodnění pro zpracování plánu

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

- Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.
- Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m.

V dostatečném časovém předstihu, min 8 dní před předáním staveniště zhotoviteli, má zadavatel stavby povinnost doručit oznámení o zahájení prací na staveništi oblastnímu inspektorátu práce dle místa staveniště - Oblastní inspektorát práce pro Jihočeský kraj a Vysočinu s detašovaným pracovištěm v Jihlavě. Adresa: třída Legionářů 4181/17, 586 01 Jihlava. Odeslání je možné přes datovou schránku: n7wefgn nebo emailem na: epodatelna.budejovice@suip.cz, jihlava@suip.cz.

IX. Soupis dokumentů pro vypracování Plánu BOZP

- Projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení
- 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. 11/2002 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. 1

A.2. ÚDAJE O ZADAVATELI

Kraj Vysočina, Žižkova 57/1882, 587 33 Jihlava, tel. 564 602 111, posta@kr-vysocina.cz

A.3. ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Ing. Michal Zlatuška, Žerotínova 357, 675 51 Jaroměřice nad Rokytinou, IČ : 64 33 68 24

Jméno hlavního projektanta včetně čísla autorizace: Ing. arch. Michal Zlatuška autorizovaný architekt, ČKA 03 038 – autorizace bez specifikace oboru

A.4. ÚDAJE O KOORDINÁTOROVI BOZP

Jméno, IČ a sídlo Koordinátora BOZP pro přípravu: Radek Hess, Sázava 15, 393 01 Nový Rychnov, IČ: 761 40 164, ev.č.: TACZ/105/KOO/2020

Jméno, IČ a sídlo Koordinátora BOZP pro realizaci: *doplní koord. BOZP pro realizaci*

A.5. ÚDAJE O ZHOTOVITELÍCH

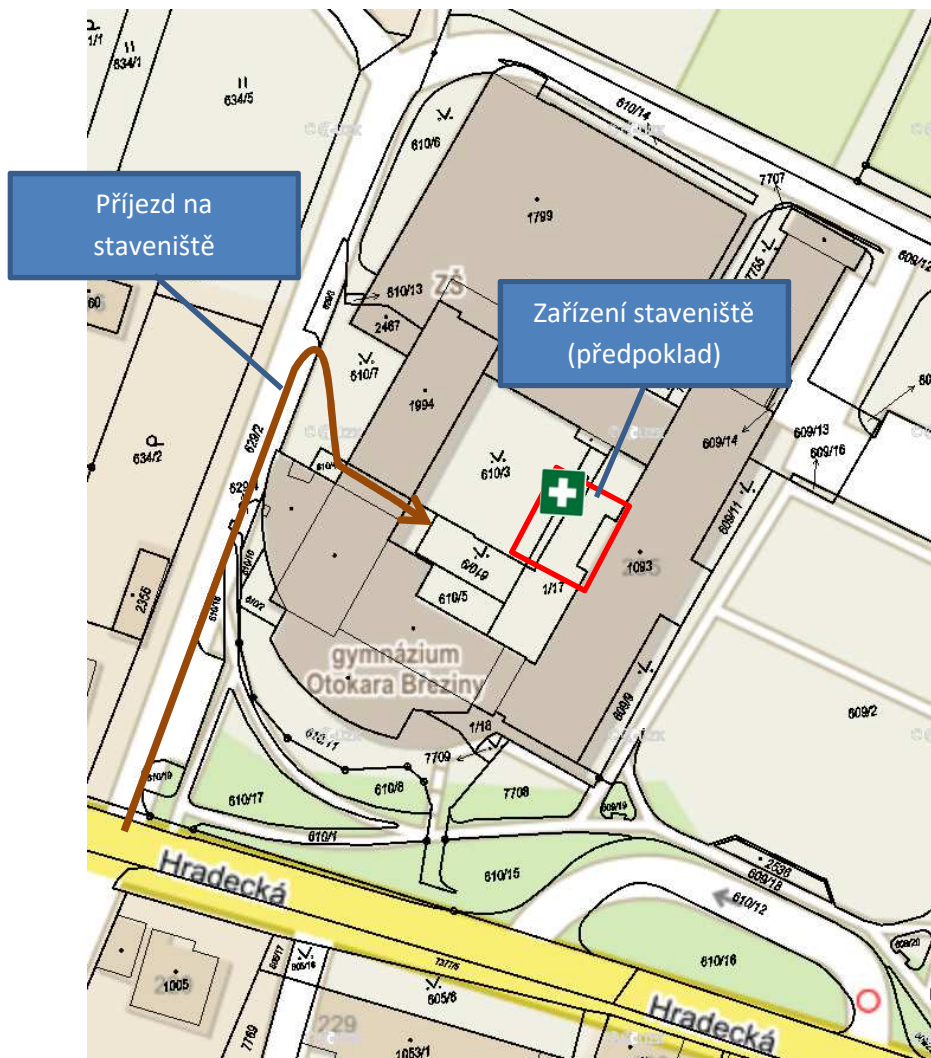
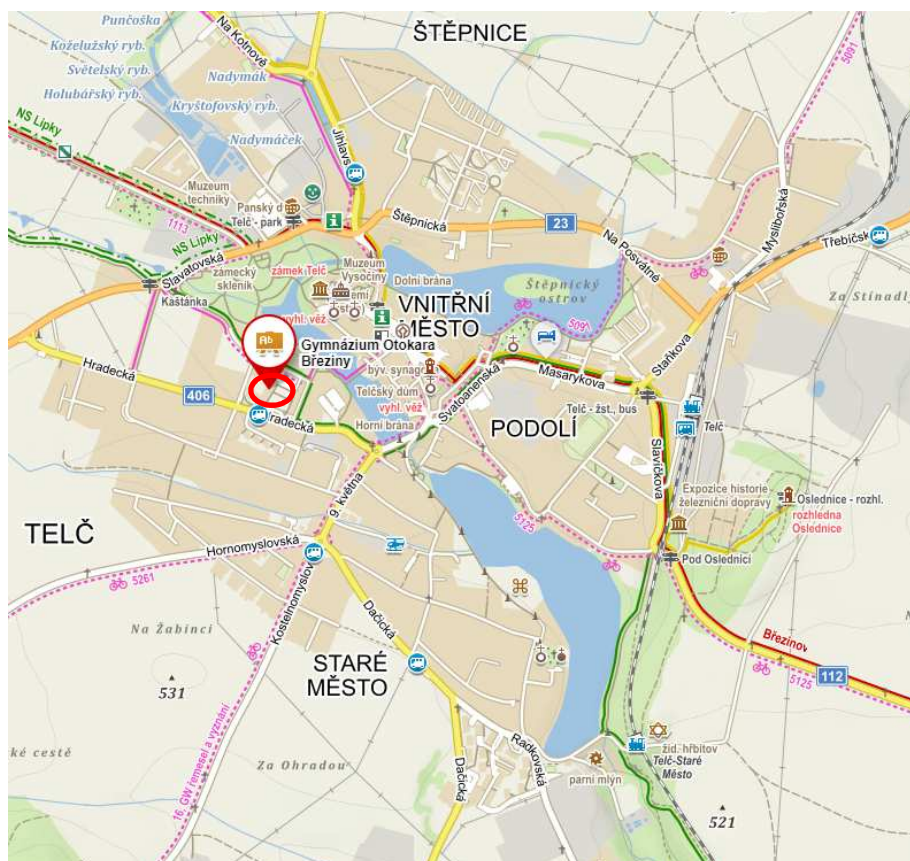
Název, IČ a sídlo hlavního zhotovitele

Jméno osoby zabezpečující odborné vedení provádění stavby: *doplní koord. BOZP pro realizaci*

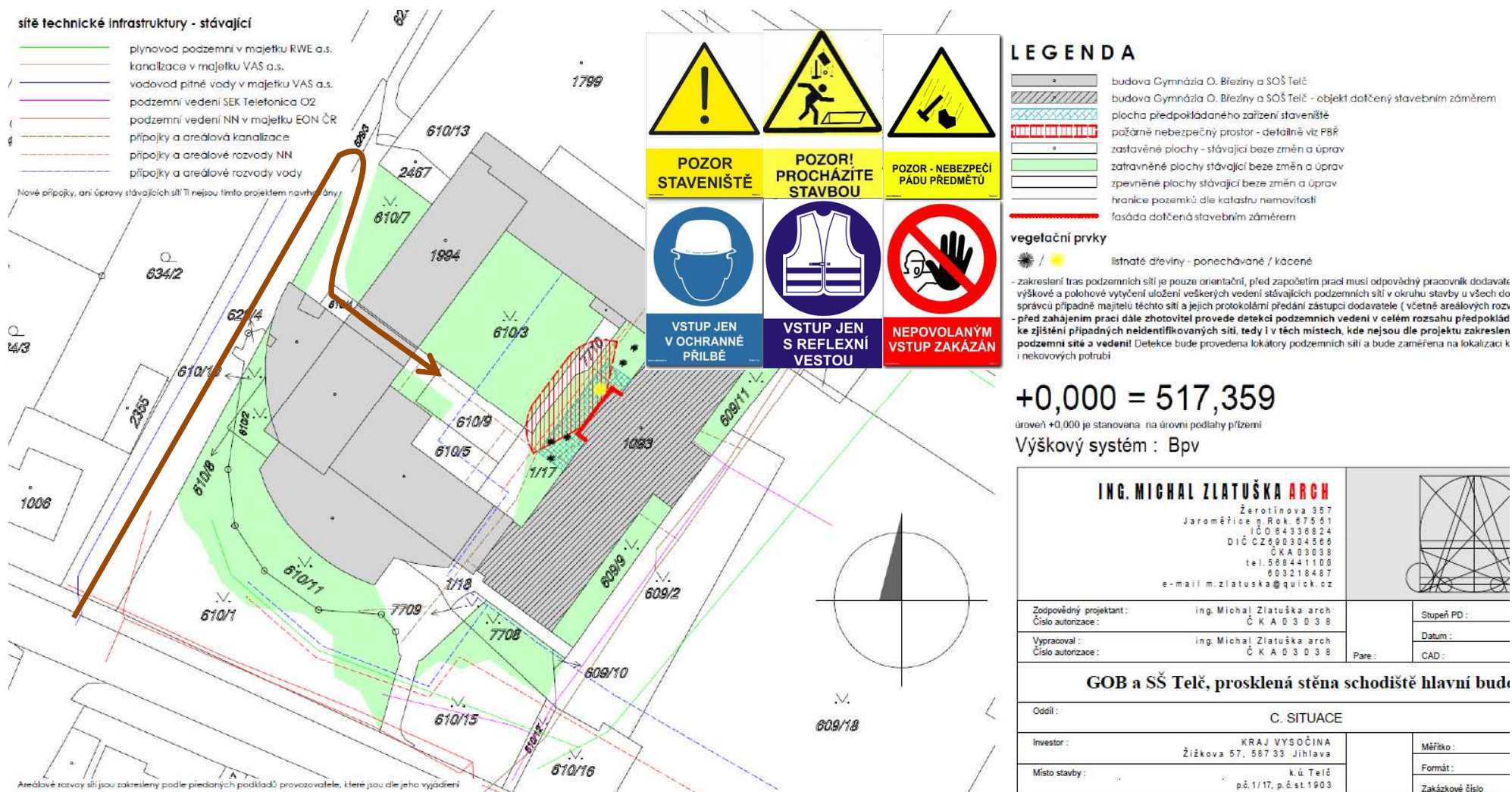
Seznam zhotovitelů.

B. SITUACE

B.1 SITUAČNÍ VÝKRES STAVBY



B.2 KOORDINAČNÍ SITUACE (návrh)



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 ve spolupráci s vybraným dodavatelem.

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 a zástupci vybraných dodavatelů (určení vedoucí zaměstnanci na všech stupních řízení). Za tímto účelem organizuje koord. BOZP kontrolní dny za přítomnosti stavbyvedoucího, příp. i zástupců pod-zhotovitelů. K případným zjištěným nedostatkům vyžaduje okamžitou nápravu. O kontrole a nedostatecích 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 přítomných účastníků (zhotovitelů). Podepsaný Zápis vrátí 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

doplní koord. BOZP pro realizaci (Plán BOZP je vypracován pro PD ve stupni Dokumentace pro vydání stavebního povolení.)

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

doplní koord. BOZP pro realizaci

VII. Označení příslušného stavebního úřadu nebo autorizovaného inspektora

doplní koord. BOZP pro realizaci

C.2. ČLENĚNÍ STAVBY A PŘEDPOKLÁDANÝ POSTUP VÝSTAVBY

Stavba není členěna na samostatné stavební objekty.

Hlavní okruh stavebních úprav představují následující práce:

- montáž vnitřní clonící konstrukce
- vybourání sklobetonové stěny
- demontáž nosné rámové konstrukce
- montáž nosné konstrukce a výplní
- dokončovací práce

C.3. INFORMACE O RIZICÍCH

Analýza rizik		
<u>Pracoviště / profese</u>	Hodnocení expozice rizika z časového hlediska trvání stavby	Navržená opatření
Identifikace nebezpečí (zdroj rizika)		
=> Riziko, Rizikové faktory		
<u>Dotčená území obcí a měst</u>	po celou dobu trvání stavby (24/7)	<u>Zamezení vstupu nepovolaných osob</u>
centrum města, obytná zóna města => pohyb a vstup nepovolaných osob		Pracoviště a zařízení staveniště musí být souvisle oploceno Uzamkatelné vstupy, umístění bezpečnostních cedulek
<u>Dotčené veřejné komunikace pro provoz vozidel, doprava</u>	denně v době příjezdu a odjezdu pracovníků stavby, navážení a odvoz materiálu, přesun materiálu	<u>Zviditelnit pracovníky na stavbě</u>
místní a účelové komunikace, prohlídkové trasy => sražení osoby na komunikaci vozidlem => dopravní nehoda => náraz a najetí vozidla na překážku		používání oděvu s fotoluminiscenčními prvky
		<u>Dodržování pravidel silničního provozu</u>
		<u>Dočasná omezení provozu v místě stavby</u> dopravní značení, řízení dopravy, dočasné uzavírky
<u>Dotčená ochranná pásma technické infrastruktury</u>	po dobu trvání bouracích prací a demontáží	<u>Vytýčení sítí a seznámení s trasou vedení a polohou dotčených sítí</u>
elektrická síť NN, kanalizace => poškození vedení technické infrastruktury		<u>Odborná způsobilost</u> <u>Veškeré práce v okolí vedení NN provádět pouze ve vypnutém stavu</u>
<u>Práce ve výškách a nad volnou hloubkou (zednické a restaurátorské práce)</u>	v průběhu bouracích prací, demontáže a montáže konstrukcí	<u>Práce provádět především z lešenářských konstrukcí (zábradlí, lišty)</u>
práce do 1,5m m výšky, práce nad 1,5m výšky => pád osob nebo materiálu z výšky nebo do hloubky => propadnutí osob => pád z volných nezajištěných okrajů pomocných konstrukcí		<u>Kontrola únosnosti podlažek + poškozené podlažky vyřadit</u>
		<u>Využití lešení jako kce k zachycení pádu + Zasíťování kce lešení</u>
		<u>Použití osobních prostředků k zachycení pádu (určit kotvicí body)</u> <u>Dočasné stavební kce nad 1,5m výšky vybavit ochr. zábradlím</u>
<u>Dotčené prostory stávajících stavebních objektů a areálu</u>	po celou dobu trvání stavby (24/7)	<u>Zamezení vstupu nepovolaných osob</u>
=> pohyb a vstup nepovolaných osob => prach, hluk		uzamčení vnitřních dveří, umístění bezpečnostních cedulek <u>Opatření proti prachu a hluku - dočasné stěny, zástěny apod.</u>
<u>Rizika vznikající při bourání a demontážích</u>	po dobu trvání bouracích prací a demontáží	<u>Vytýčení sítí</u>
=> narušení stávajících inženýrských sítí => zasažení nebo zavalení vybourávaným materiálem => narušení nosných konstrukcí		seznámení s trasou vedení a polohou dotčených sítí odpojit rozvody před zahájením bouracích prací <u>Bourací práce a demontáže provádět dle odsouhlaseného TePř</u>
<u>Rizika vznikající v průběhu montážních prací</u>		<u>Provádět práce dle odsouhlasných Technologických postupů</u>
=> zasažení pracovníka částí pracovního nástroje nebo materiálu => zasažení pracovníka částí zařízení jeřábu => pád z volných nezajištěných okrajů pomocných konstrukcí => zasažení osoby instalovaným materiálem, břemenem => úraz elektrickým proudem	po dobu veškerých prací spojených s montáží podlahových vrstev, odvětrávacího systému, oprav prvků PSV, montáž schodišť a vyhlídkové galerie, výměna krovu, oprava střešního pláště, okapových chodníků, elektromontáže	používání OOPP dle Registru rizik dodavatele používání revidovaných strojů a zařízení používání vhodných dočasných konstrukcí dodržení podmínek práce ze žebříku, štaflí <u>Odborná způsobilost</u>

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*

Všechny pracoviště a zařízení staveniště budou po dobu výstavby zajištěny proti vstupu nepovolaných osob. Pracoviště a zařízení staveniště musí být souvisle oploceno až do výšky 1,8m. Na oplocení bude umístěno bezpečnostní značení dle výskytu rizik.

Označení staveniště

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

Oplocení

Všechny pracoviště a zařízení staveniště budou po dobu výstavby zajištěny proti vstupu nepovolaných osob oplocením. Pro oplocení musí být použity spojitelné díly min. výšky 1,8m. Oplocení nesmí nikoho ohrozit pádem nebo překlopením.

Ohrazení

Ohrazení slouží pro krátkodobé zabránění vstupu na jednotlivá pracoviště v rámci staveniště. Pro ohrazení lze použít přenosné mobilní zábrany o výšce 1,1m, směrové desky, bezpečnostní pásku.

Vstupy a vjezdy

Pro vjezd a výjezd povolaných osob na staveniště po dobu výstavby se předpokládá využití stávající příjezdové komunikace z ul. Hradecká.

Vjezdy na staveniště budou dále 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. Tyto vjezdy budou sloužit i pro potřebu pěšího vstupu na staveniště.

Pro přístup na jednotlivá staveniště bude využíváno výlučně veřejných ploch a místních komunikací. Realizace záměru nevyvolá potřebu využití soukromých pozemků pro přístup na staveniště..

Vzory bezpečnostního značení:

Zákazové značení



Výstražné značení



Příkazové značení



Skladování a manipulace s materiálem

Pro skladování stavebních materiálů bude využit přilehlý pozemek p.č. 1/17.

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. Odvodnění staveniště v rozsahu vnějších ploch bude realizováno do stávajících kanalizačních vpustí případně na terén.

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...).

Sypké hmoty mohou být skladovány:

- při mechanizovaném způsobu ukládání a odběru skladovány do jakékoli výšky

- při ručním ukládání a odebírání smějí být navrženy max. do 2m
- v pytlích do výšky 1,5m

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

Skladování tabulového skla se nebude provádět přímo na terén, ale do L-stojanů nebo A-konstrukcí. Tabule musí být po celou dobu zajištěny proti převrácení. Manipulant se musí před manipulací s manipulační jednotkou přesvědčit, zda je stabilní, a až poté lze provádět požadovanou manipulaci. Manipulace se skleněnými tabulemi bude prováděna pomocí přísavek na sklo. Při manipulaci musí být dodrženy maximální nosnosti přísavek a maximální limity pro ruční manipulaci s břemenem.

Při demontáži a montáži skleněných tabulí lze předpokládat využití mini jeřábu s přísavkami.

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

Prostor pro manipulaci při vykládce dovezeného nebo nakládce vybouraného materiálu bude předem určen zhotovitelem a zabezpečen proti vstupu nepovolaných osob.

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

V prostoru uvažovaného staveniště se nacházejí sítě technické infrastruktury, které jsou převážně uloženy pod terénem.

Zhotovitel před zahájením stavebních prací nechá výškově a polohově vytýčit uložení stávajících sítí v okruhu stavby u všech dotčených majitelů případně správců a se zástupci majitelů dohodne způsob realizace případných opatření k zamezení poškození těchto sítí v průběhu výstavby. Detekci podzemních sítí provede zhotovitel rovněž i v místech předpokládané realizace, kde nejsou dle projektu zakresleny žádné podzemní sítě a vedení.

Při pracích v blízkosti inž. sítí nesmí být používáno strojních mechanismů do vzdálenosti 1,5 m od dešťové kanalizace, 1,0 m od vodovodů a el. kabelů a 3,0 m od vysokotlakých plynovodů.

Se všemi druhy technické infrastruktury, jejich trasami, popřípadě hloubkou uložení, s jejich ochrannými pásmy a podmínkami provádění prací (bourací a zemní práce) v těchto pásmech budou před zahájením prací prokazatelně seznámeny obsluhy strojů a ostatní fyzické osoby, které budou práce provádět.

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.
- V případě úniku plynu kontaktovat Hasičský záchranný sbor na čísle 150
- 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.

Kontrolovaná pásma

Nežřizují se. Stávající konstrukce, které jsou předmětem navržené rekonstrukce, ani nově navržené stavební hmoty neobsahují žádnou z látek uvedených v příloze č. 5 k zákonu 185/2001Sb.

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 komunikace na staveništi, včetně podjíždění elektrického vedení a dalších médií (plyn, pára, voda aj.), prozatímní rozvody elektřiny po staveništi, čerpání vody, noční osvětlení

Pro vjezd a výjezd povolanych osob na staveniště po dobu výstavby se předpokládá využití stávající příjezdové komunikace z ul. Hradecká.

Vjezdy na staveniště budou dále 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.

Zhotovitel spolu s provozovatelem určí odstavné plochy (parkovací plochy a plochy pro vykládku a nakládku materiálu). Tyto plochy patřičně označí informativní tabulí.

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.

Dohled a podle okolností též bezpečnost provozu na pozemních komunikacích zajišťuje dostatečným počtem způsobilých fyzických osob, které při této činnosti užívají jako osobní ochranný pracovní prostředek výstražný oděv s vysokou viditelností.

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

Prozatímní elektrické zařízení

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 na lešení a podobných konstrukcích 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.

Odvodnění staveniště

Zhotovitel je povinen chránit vnitřní prostory před zaplavením vodou. Potřebná zařízení na čerpání a odvedení vody musí mít zhotovitel k dispozici po celou dobu výstavby.

Odvodnění staveniště bude provedeno běžným čerpadlem, které bude umístěno v betonové skruži v nejnižším místě a po ukončení zemních prací bude odstraněno. Odvodnění vnitřních prostor staveniště (prostory v 1. PP) bude provedeno běžným čerpadlem, které bude umístěno v nejnižším místě.

Čerpaná voda v rozsahu vnějších ploch bude odvedena do stávajících kanalizačních vpustí případně na terén.

Při používání čerpadla musí být prováděna pravidelná kontrola neporušenosti přívodních kabelů, aby nedošlo k probíjení el. proudu.

Noční osvětlení

Jakékoliv oplocení či ohrazení po vytvoření ochranného pásma, pokud zasahuje do veřejných komunikací, musí být v noci a za snížené viditelnosti osvětleno výstražným červeným světlem.

- 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 nebude dosahovat úrovně způsobující negativní účinky na řešenou stavbu.

Zhotovitel musí ihned odvést záplavové vody mimo oblast pracovní činnosti, a to takovým způsobem, aby nebyly způsobeny žádné škody.

V případě krizové situace musí zhotovitel zabezpečit, nainstalovat a udržovat v činnosti stroje, čerpadla, hadice, žlaby a jiná zařízení potřebná pro odvedení akumulované vody mimo úroveň dna dočasného výkopu, a to po dobu stanovenou stavebním dozorem. V případě zřízení místního krizového štábu musí zhotovitel zajistit spolupráci a řídit se jeho pokyny.

- 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.). Sousední přilehlý pozemek p.č. 1/17 bude využit jako plocha zařízení staveniště.

Umístění zařízení staveniště bude upřesněno nejpozději v průběhu předání a převzetí staveniště zhotoviteli.

Na staveništi se pro svislou dopravu materiálu při montáži prosklené stěny předpokládá využití mini jeřábu. Obsluha mini jeřábu musí být seznámena s návodem k použití a bezpečnostními zásadami, provozem a údržbou. Obsluha musí být vybavena OOPP pro ochranu rukou a hlavy - protiskluzové rukavice, přilba. Pro přepravu osob a montážního pracoviště ve výšce se předpokládá využití vysokozdvizné plošiny.

Pro opravu zateplení fasády se využije fasádního lešení.

V případě využití jiného zařízení musí zhotovitel bez zbytečného odkladu informovat určeného koordinátora BOZP, který provede aktualizaci Plánu.

Pod místy vytahování, zvedání a spouštění materiálu musí být zajištěn dostatečný volný prostor pro manipulaci s materiálem. Po celou dobu těchto prací musí být do ohroženého prostoru zamezen přístup osobám, které nejsou pro tyto práce určeny.

Pro vodorovnou přepravu materiálu se předpokládá využití kolové mechanizace (nakladače, nákladní vozy) a ručních stavebních koleček.

Při provádění prací na pozemních komunikacích, kdy nelze z provozních nebo technologických důvodů zajištění pracoviště provést, bude nutné bezpečnost jak provozu, tak i pracovníků zajistit řízením provozu nebo střežením.

- 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*

Zemní práce se nebudou provádět.

- 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*

Vzhledem k navrhovanému rozsahu prací nedojde k dotčení prostor a prostranství, které by byly užívány osobami ZTP. Z tohoto důvodu nejsou navrhovány žádné úpravy staveniště s ohledem na výše uvedené osoby.

- j) *postupy pro betonářské práce řešící způsob dopravy betonové směsi, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi proti pádu do směsi, pohyb po výztuži, přístup k místům betonáže, předpokládané provedení bednění*

Bude proveden srovnávací, roznášecí a ztužující základový práh z betonu C20/25.

Jedná se o klasické stavební práce, při nichž musí být na každém pracovišti zajištěn volný pracovní prostor o šířce minimálně 0,6 m.

Ukládá-li se betonová směs do konstrukcí (bednění) z vyvýšených míst musí být pracoviště zajištěno proti pádu z výšky. Pro bednění zhotovitel použije vhodných bednicích systémů, dostatečně stabilních a nosných a prostorově tuhých, při dodržení správných rozměrů bedněných dílů. Kontrolu bednění a výztuže provede před betonáží a v jejím průběhu.

Doprava a ukládání směsí tlakovým způsobem se provádí podle návodu k obsluze a provozu zařízení a stanovené technologie. Mezi místem odběru a obsluhou čerpadla musí být stanoven způsob dorozumívání. Rozebírání a čištění potrubí a hadic pod tlakem je zakázáno.

- 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*

Vnější omítka bude zapravena jádrovou omítkou a po vyzrání na ni bude nanesen vysoce paropropustný minerální nátěr použitelný pro exteriér.

Ochranu proti pádu osob z výšky zabezpečí zaměstnavatel pomocí prostředků kolektivní ochrany – předpokládá se použití konstrukce fasádního a celoplošného trubkového lešení.

Doprava materiálu pro vyzdívky bude prováděna ručně nebo za pomoci ručního jednokolového vozíku v případě lešení pomocí vrátku nebo kladky.

Zhotovitel ohradí ohrožený prostor pod místem práce ve výšce dvoutýčovým zábradlím o výšce nejméně 1,1 m s tyčemi upevněnými na nosných sloupcích s dostatečnou stabilitou. Lze využít staveništního oplocení. Ohrožený prostor musí mít šířku od volného okraje pracoviště nejméně:

- **1,5 m při práci ve výšce od 3 m do 10 m,**
- 2 m při práci ve výšce nad 10 m do 20 m,
- 2,5 m při práci ve výšce nad 20 m do 30 m,
- 1/10 výšky objektu při práci ve výšce nad 30 m.

Zařízení na dopravu stavebních směsí zhotovitel umístí na staveništi do prostoru zařízení staveniště, aby při provozu nemohlo dojít k ohrožení fyzických osob.

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

Budou provedeny výmalby v rámci začištění po bouracích a zednických pracích a montážích.

Budou provedeny preventivní ochranné nátěry a sanace vybraných dřevěných konstrukcí a prvků proti biotickým škůdcům. Povrch stupňů schodišť v rozsahu dle PD bude impregnován tvrdými olejovými vosky.

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. V případě používání lepidel s hořlavými parami je zakázáno manipulovat s otevřeným ohněm (kouření, svařování, vytápění lokálními topidly).

- 1) 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*

Montážní práce jsou řešeny v rámci výměny prosklené stěny schodiště.

Klempířské práce v rámci výměny venkovních parapetních plechů.

Zámečnické práce v rámci montáže pákových ovladačů větracích oken.

Truhlářské práce v rámci výměny vnitřních dřevotřískových parapetů.

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 prací, bezpečný přísun materiálu a odpovídající manipulaci s ním bez ohrožení fyzických osob a stávajících konstrukcí.

Manipulace bude prováděna odpovídajícím zdvihacím zařízením s vázacími prostředky – viz část postupy pro svislou dopravu (str. 11-12).

Při montáži nosné konstrukce budou splněny požadavky pro bezpečné uvázání a přemístění dílce a jeho následné usazení. Zhotovitel nebude uvazovat a zvedat břemena upevněná. Před vlastním zdvihem zkontroluje jejich uvázání, v průběhu přemístění na místo osazení bude transport řízen a usměrňován dohodnutým způsobem mezi vazačem, jeřábníkem a montážníkem. Uvolnění dílce z vázacího prostředku na montážním pracovišti je možné jen tehdy, je-li bezpečně zajištěn montážními přípravky. Pokračovat v dalším postupu prací lze pouze po konečném upevnění dílce dle technologického postupu. Při montážní práci ve výšce se zakazuje montáž a pohyb pracovníků po konstrukci bez zajištění proti pádu. Zhotovitel nebude cíleně shazovat materiál z výšky.

Pracovníci provádějící manipulaci a montáž musí být zdravotně a odborně způsobilí, musí se prokázat platným osvědčením (vazač, jeřábník) a musí být vybaveni příslušnými OOPP dle schváleného TP.

Skladovaný montážní materiál musí být zajištěn proti samovolnému sesutí a to i v průběhu jeho odebírání, přesunu a umístění na montážním pracovišti.

Při nevhodných klimatických podmínkách např. silný vítr, námraza, nízká viditelnost budou práce přerušeny.

Označení manipulačního prostoru, ohroženého prostoru pod místem práce ve výšce a pracoviště ve výšce:

Pozor!, pracovní prostor jeřábu



Nebezpečí pádu do hloubky



Pracoviště ve výšce



- 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*

Na staveništi budou probíhat bourací a demontážní práce v rámci výměny prosklené stěny schodiště hlavní budovy. Před započítím bouracích prací se nejprve zřídí clonící konstrukce mezi demontovanou výplní a vnitřním prostorem. Tato konstrukce bude sestávat z dřevěných hranolů 100x100 mm rozepřených mezi schodišťová ramena resp. schodišťové rameno a stropní konstrukci v posledním podlaží. Opláštění bude provedeno z desek CETRIS.

Před zahájením bouracích prací je nutné provést vytýčení tras stávajících rozvodů. Vnitřní rozvody a instalace zabudované v bourané stavbě budou před zahájením bouracích prací odpojeny a zajištěny proti použití.

Před zahájením bouracích prací zhotovitel přesně vymezí ohrožený prostor a označí výstražnými cedulkami se zákazem vstupu nepovolaným osobám. Realizované úseky budou zabezpečeny proti vstupu nepovolaných osob – oplocením nebo ohrazením.

Bourací práce budou prováděny podle schváleného Technologického postupu dle pokynů v PD – *Technická zpráva část a2.17 Bourací práce*. Demontované případně bourané stavební hmoty budou průběžně přesouvány na určená místa mimo budovu pomocí ručních manipulačních vozíků nebo kolové mechanizace. Z pracovišť ve výšce se pro demontované prvky použije jeřáb nebo zdvižná plošina.

Pracovníci budou používat OOPP podle schváleného TP (výstražné oděvy, ochranné přilby, rukavice, pracovní obuv). Pro zajištění osob ve výšce a zabezpečení ohrožených prostor pod pracovištěm ve výšce platí stejné postupy jako v případě provádění zednických a montážních prací.

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

Montáž stropu se nebude provádět.

- 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, zachytňá lešení, ohrazení nebo sítě a dočasné stavební konstrukce, například lešení nebo pracovní plošiny.

Není-li možné zabezpečit toto pracoviště kolektivní ochranou, musí být každý pracovník vybaven osobním pracovním polohovacím systémem nebo osobním prostředkem k zachycení pádu. Místo ukotvení musí být bezpečně přístupné a musí být zajištěno bezpečné provádění lanových technik a zároveň musí zachytit a udržet případný pád.

Zhotovitel zajistí, aby osoby provádějící montáž a demontáž lešení, pohybující se po lešení a provádějící práce z něj měli příslušnou zdravotní a odbornou způsobilost a provede školení k činnostem, které mají provádět.

Při práci ve výškách a nad volnou hloubkou vykonávané osamoceně nebo samostatně musí být zaměstnanec seznámen s pravidly pro dorozumívání mezi zaměstnanci na pracovišti nebo pro dorozumívání s vedoucím zaměstnancem. Zaměstnanec vykonávající práci uvedenou ve větě první musí být poučen o

povinnosti přerušit práci, pokud v ní nemůže pokračovat bezpečným způsobem, a o přerušení práce musí neprodleně informovat vedoucího zaměstnance, popřípadě zaměstnavatele.

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

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

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 $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$.

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

Na staveništi se pro svislou dopravu materiálu při montáži prosklené stěny předpokládá využití mini jeřábu. Obsluha mini jeřábu musí být seznámena s návodem k použití a bezpečnostními zásadami, provozem a údržbou. Obsluha musí být vybavena OOPP pro ochranu rukou a hlavy - protiskluzové rukavice, přilba. Pro přepravu osob a montážního pracoviště ve výšce se předpokládá využití vysokozdvizné plošiny.

Pro opravu zateplení fasády se využije fasádního lešení.

Pod místy vytahování, zvedání a spouštění materiálu musí být zajištěn dostatečný volný prostor pro manipulaci s materiálem. Po celou dobu těchto prací musí být do ohroženého prostoru zamezen přístup osobám, které nejsou pro tyto práce určeny.

Skladovaný montážní materiál musí být zajištěn proti samovolnému sesutí a to i v průběhu jeho odebírání, přesunu a umístění na montážním pracovišti.

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 zarážkou 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 v závislosti na výšce pracoviště (viz str. 16).

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 ke 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.

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 třídicího 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*

Při návazných pracích bude dodavatel dbát na nutnost informovat další dodavatele o rizicích, které již na stavbě jsou a zajistí, aby rizika byla minimalizována. Zejména vymezit křížení jednotlivých prací, jednotlivých činností.

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.

Práce nad sebou lze provádět pouze výjimečně, pokud se bez nich z pracovních-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.

Předávání pracoviště bude prováděno vždy písemnou formou a bude obsahovat: termíny zahájení a ukončení prací, vymezení pracoviště a přístupových komunikací, určení ploch pro zařízení staveniště a skladování materiálu, způsob dopravy materiálu a způsob zajištění první pomoci.

r) tunelářské a podzemní práce

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*

Ochranu proti pádu osob z výšky při zateplení fasády zabezpečí zaměstnavatel pomocí prostředků kolektivní ochrany - dočasných stavebních konstrukcí – konstrukcí fasádního lešení (viz str. 15-16).

Pracovní plošina - Při montáži prosklené stěny budou osoby proti pádu z výšky chráněny zábradlím umístěným na pracovní plošině. Každá pracovní plošina musí být vybavena ochranou na všech stranách, aby bylo zabráněno vypadnutí osob a předmětů. Ochrana musí být bezpečně připevněna k pracovní plošině a musí se skládat nejméně ze zábradlí (vysokého 1,1 m, z okopové lišty vysoké nejméně 0,15 m a středního výplňového prutu zábradlí mezi madlem zábradlí a okopovou lištou ve výšce 0,55 m); na přístupových místech do pracovní plošiny mohou být podlahové lišty sníženy o 0,10 m. Podlaha pracovní plošiny, včetně jakýchkoli poklopů, musí být v protiskluzovém provedení (např. pomocí rýhovaného plechu nebo mřížování) a musí být umožněn odtok vody. Pracovní plošinu smí obsluhovat osoba, která má kvalifikaci pro konkrétní typ plošiny. Zaměstnanci, kteří obsluhují plošiny, musejí být seznámeni s obsahem návodu pro obsluhu pracovní plošiny bezpečným zacházením. Zhotovitel zabezpečí ohrožený prostor pod místem práce ve výšce ohrazením. Při montážních pracích musí být dodržena maximální nosnost plošiny.

- 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*

Provozní a údržbové práce na objektu smí být prováděny po předchozí dohodě s vybraným zhotovitelem. Zhotovitel vymezení ohrožené prostory a zabezpečí je proti vstupu zaměstnanců provozovatele a případných návštěv. Zaměstnanci provozovatele musí být seznámeni s riziky vyplývajících z probíhajících prací a činností zhotovitelů. Dto pro návštěvy.

Zhotovitel zajistí pro zaměstnance, kteří budou mít povolení přístupu a pohybu po staveništi, prostředky k ochraně hlavy (přilbu) a vestu s reflexními prvky.

- 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*

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 správci sítí technické a dopravní infrastruktury (jednotlivá stanoviska a vyjádření jsou obsahem oddílu E. Dokladová část projektové dokumentace).

Před zahájením provádění prací vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví na staveništi zajistí zadavatel (ve smyslu § 15, odst.2 zák. č.309/2006 Sb. v pl. znění) zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci – dále jen Plán 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.

- 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.

Nepředpokládá se používání toxických chemických látek.

w) provoz a údržba objektu

Při provádění stavebních prací i během provozu stavby je nutno dodržovat všechny závazné články platných ČSN a předpisů BOZP.

Během provádění stavby bude vypracován provozní řád, ve kterém bude specifikována bezpečnost práce s technickým zařízením objektu včetně odpovědností zaměstnanců ve vztahu k jednotlivým zařízením.

Uživatelé musí být zajištěno, že všechna opatření, zajišťující bezpečnost při práci a ochraně zdraví, budou provedena ještě před uvedením do provozu. Uživatel musí zajistit trvalý dohled nad dodržováním zásad a opatření bezpečnosti práce, včetně soustavného školení zaměstnanců.

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:

- 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
250/2021 Sb.	Zákon o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a o změně souvisejících zákonů ve znění pozdějších předpisů
283/2021 Sb.	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
541/2020 Sb.	zákon o odpadech

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 dávané 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 nářadí
201/2010 Sb.	o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
390/2021 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
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

499/2006 Sb.	o dokumentaci staveb
146/2008 Sb.	o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních 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
48/1982 Sb.	kterou se stanoví základní požadavky zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení 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
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

Norma č.	Název
ČSN EN ISO 6165	Stroje pro zemní práce. Základní typy. Identifikace, termíny a definice (27 7400),
ČSN ISO 9244	Stroje pro zemní práce. Bezpečnostní značky a označení rizika. Všeobecné zásady (27 7509),
ČSN ISO 10968	Stroje pro zemní práce. Ovladače obsluhy (27 7510),
ČSN ISO 3457	Stroje pro zemní práce. Ochranné kryty. Definice a požadavky (27 7523),
ČSN ISO 7130	Stroje pro zemní práce. Návod postupu pro výcvik řidiče (27 7800),
ČSN ISO 8152	Stroje pro zemní práce. Provoz a údržba. Výcvik mechaniků (27 7803),
ČSN ISO 6750	Stroje pro zemní práce. Příručka obsluhy. Obsah a provedení (27 7805),
ČSN ISO 12510	Stroje pro zemní práce. Provoz a údržba. Pokyny pro udržovatelnost (27 7810),
ČSN EN 474 1-11	Stroje pro zemní práce. Bezpečnost (27 7911). část 1 : Všeobecné požadavky, část 2 : Požadavky pro dozéry, část 3 : Požadavky pro nakladače, část 4 : Požadavky pro rýpadlo – nakladače, část 5 : Požadavky pro hydraulická lopatová rýpadla, část 6 : Požadavky na dampy, část 7 : Požadavky pro skrejpry, část 8 : Požadavky pro grejdry, část 9 : Požadavky pro pokladače potrubí, část 10 : Požadavky pro rýhovače, část 11 : Požadavky na kompaktory,
ČSN EN 131-1	Žebříky. Termíny, druhy, funkční rozměry (49 3830),
ČSN EN 131-2	Žebříky. Požadavky, zkoušení, značení (49 3830),
ČSN 73 3050	Zemné práce. Všeobecná ustanovenia,
ČSN 73 8000	Stavební a silniční stroje. Názvosloví,
ČSN 73 8101	Lešení. Společná ustanovení (doporučený obsah normy)
ČSN 73 8102	Pojízdná a volně stojící lešení (doporučený obsah normy)
ČSN 73 8106	Ochranné a záchytné konstrukce (doporučený obsah normy)
ČSN 73 8107	Trubková lešení (doporučený obsah normy)
ČSN EN 12812	Podpěrná lešení. Požadavky na provedení a obecný návrh (73 8108),
ČSN EN 74 - 1	Spojky, středící trny a nánožky pro pracovní a podpěrná lešení. část 1 : Spočky trubek. Požadavky a zkušební postupy (73 8109),
ČSN 73 8110	Ocelové trubky pro podpěrná a pracovní lešení. Požadavky, zkoušky
ČSN EN 128101,2	Fasádní dílcová lešení. část 1 : Požadavky na výrobky, část 2 : Zvláštní postupy při navrhování konstrukce (73 8111),
ČSN EN 1004	Pojízdná pracovní dílcová lešení. Materiály, rozměry, návrhová zatížení, požadavky na provedení a bezpečnost (73 8112),
ČSN EN 1298	Pojízdná pracovní lešení. Pravidla a zásady pro vypracování návodu na montáž a používání (73 8113),
ČSN EN 1263-1,2	Záchytné sítě (73 8114). část 1 : Bezpečnostní požadavky, zkušební metody část 2 : Bezpečnostní požadavky pro osazování záchytných sítí,
ČSN EN 13331-1,2	Pažicové systémy pro výkopy (73 8121). část 1 : Požadavky na výrobky, část 2 : Posouzení výpočtem nebo zkouškou,
ČSN EN 12811-1	Dočasné stavební konstrukce. část 1 : Pracovní lešení. Požadavky na provedení a obecný návrh (73 8123),
ČSN EN 12813	Dočasné stavební konstrukce. Podpěrné dílcové věže- Zvláštní postupy pro navrhování (73 8124),
ČSN 74 3282	Ocelové žebříky. Základní ustanovení,
ČSN 74 3305	Ochranná zábradlí. Základní ustanovení,

ČSN EN 365	Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky. Všeobecné požadavky na návody k používání, údržbě, periodické prohlídce, opravě, značení a balení (83 2601),
ČSN EN 1868	Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky. Seznam ekvivalentních termínů (83 2603),
ČSN EN 361	Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky. Zachycovací postroje (83 2620),
ČSN EN 354	Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky. Spojovací prostředky (83 2621),
ČSN EN 355	Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky. Tlumiče pádu (83 2622),
ČSN EN 362	Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky. Spojky (83 2623),
ČSN EN 360	Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky. Zatahovací zachycovače pádu (83 2624),
ČSN EN 353-1	Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky. část 1 : Pohyblivé zachycovače pádu na pevném zajišťovacím vedení (83 2625),
ČSN EN 353-2	Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky. část 2 : Pohyblivé zachycovače pádu na poddajném zajišťovacím vedení (83 2625),
ČSN EN 341	Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky. Slaňovací zařízení (83 2627),
ČSN EN 795	Ochrana proti pádům z výšky. Kotvicí zařízení. Požadavky a zkoušení (83 2628),
ČSN EN 813	Osobní ochranné prostředky pro prevenci pádů z výšek. Sedací postroje (83 2629),
ČSN EN 1891	Osobní ochranné prostředky pro prevenci pádů z výšky. Nízkoprůtažná lana s opláštěným jádrem (83 2641),
ČSN EN 363	Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky. Systémy zachycení pádu (83 2650),
ČSN EN 358	Osobní ochranné prostředky pro pracovní polohování a prevenci pádů z výšky. Pásky pro pracovní polohování a pracovní polohovací a spojovací prostředky (83 2651),
ČSN EN 364	Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky. Zkušební metody (83 2660).
ČSN EN 280 (27 5004)	Pojízdné zdvihací plošiny. Konstrukční výpočty. Kritéria stability. Konstrukce. Přezkoušení a zkoušky

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 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 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 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

S Plánem BOZP byli podle §7 písm. c) Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. seznámeni a souhlasí s ním:

[illegible]