

PLÁN BOZP

Název stavby

**SŠ řemesel a služeb Moravské Budějovice,
oprava odpadního potrubí na hlavní budově**

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
- 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. Harmonogram prací
 - C. 5. Navrhované postupy pro jednotlivé práce a pracovní činnosti
- D. Přílohy
 - č. 1. Povinnosti účastníků stavby
 - č. 2. Přehled právních předpisů
 - č. 3. Seznámení zhotovitelů s Plánem BOZP

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

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

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

Vypracoval

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

A. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1. ÚDAJE O STAVBĚ

a. Základní údaje o druhu stavby

Udržovací práce. Realizace navržených stavebních úprav nebude mít žádný vliv na užívání ani stávající provoz objektu.

b. Název stavby

SŠ řemesel a služeb Moravské Budějovice, oprava odpadního potrubí na hlavní budově

c. Místo stavby

SŠ řemesel a služeb Moravské Budějovice, Tovačovského sady 79, 676 02 Moravské Budějovice, k. ú. Moravské Budějovice, p.č. st. 578.

Vlastní stavba se bude odehrávat výlučně na pozemku p.č. st. 578 a 4312, které jsou majetkem investora tj. Kraj Vysočina, Žižkova 57, Jihlava

d. Charakter stavby

Dle charakteru výstavby se jedná o stavbu veřejné infrastruktury a to stavbu občanského vybavení. Dle doby trvání se jedná o stavbu trvalou bez omezení doby jejího trvání.

e. Účel užívání stavby

Objekt je v současné době v celém rozsahu využíván pro potřeby středního školství jako budova SŠ řemesel a služeb Moravské Budějovice a to jako budova teoretického vyučování a sídla a vedení školy.

f. Základní předpoklady výstavby

Předpokládaný termín zahájení: 06 / 2022

Předpokládaný termín dokončení: 08 / 2022

Nepředpokládá se členění stavby na etapy.

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

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.

Zařízení staveniště bude po konzultacích s provozovatelem a investorem umístěno tak, aby jeho vliv na provoz i stav školy byl co nejmenší. Veřejné plochy a stávající komunikace dočasně využívané pro stavbu při současném zachování jejich užívání veřejností musí být řádně zabezpečeny (označení, osvětlení, oplocení).

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.

h. Odůvodnění pro zpracování plánu BOZP

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 vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popř. zařízení technického vybavení.

Před zahájením provádění těchto prací na staveništi zajistil 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.

Protože nebyla splněna jedna z podmínek dle § 14 Zákona č. 309/2006 S., kdy při rekonstrukci kotelny nebudou působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele, zadavatel stavby Koordinátora BOZP pro realizaci neurčil.

i. Soupis dokumentů

- Projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení, v plném rozsahu.
- 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 pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů
- Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí

A.2. ÚDAJE O ZADAVATELI

Kraj Vysočina, Žižkova 57, 587 33 Jihlava, IČ: 708 90 749 .

A.3. ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

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

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

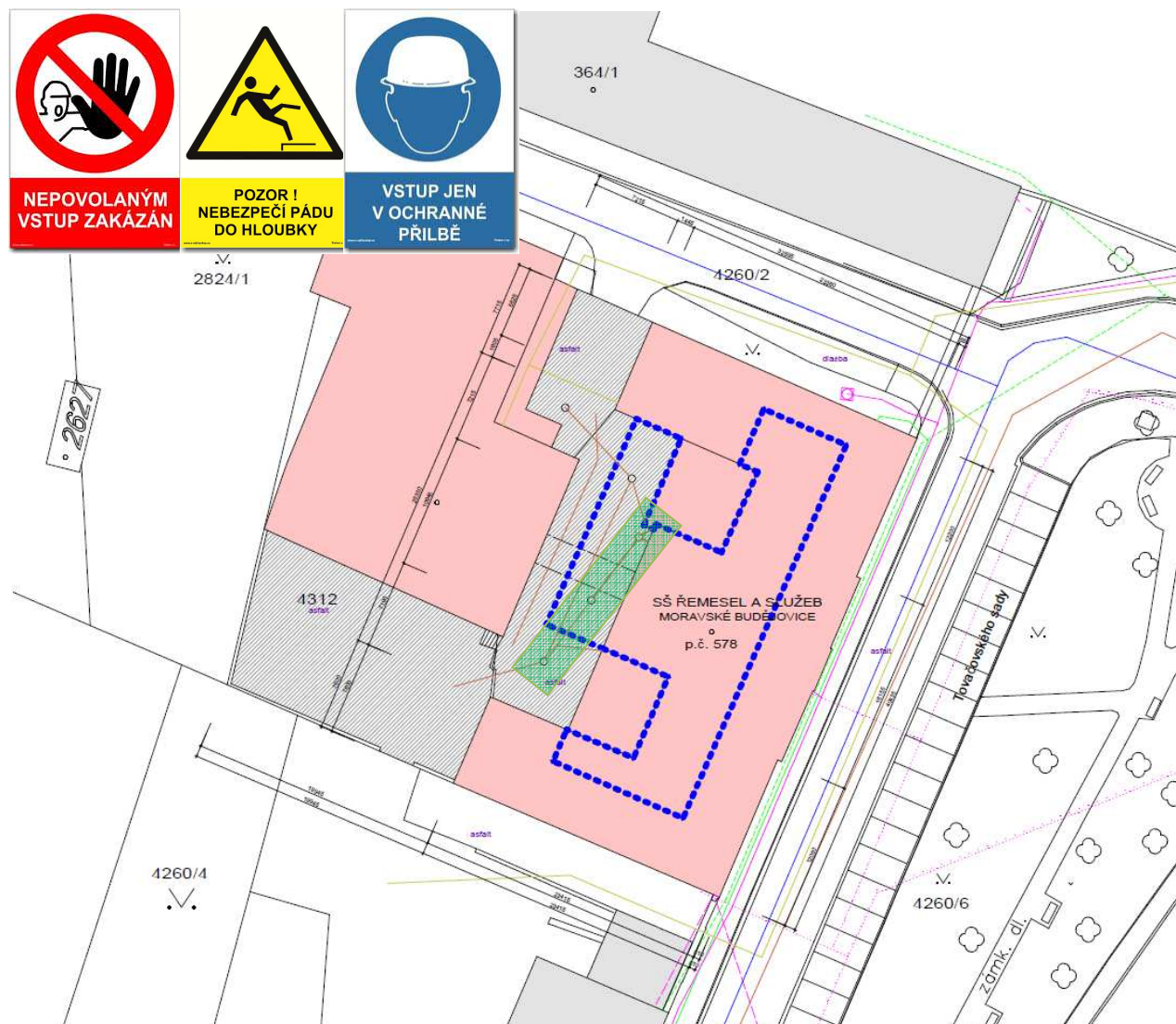
A.4. ÚDAJE O KOORDINÁTOROVI BOZP

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

A.5. ÚDAJE O ZHOTOVITELÍCH

Dle výsledků výběrového řízení investora. V době zpracování Plánu BOZP nebyl znám.

B. SITUACE



LEGENDA

stavební objekty a úpravy pozemků

stavby a pozemky ve vlastnictví investora

SŠ řemesel a služeb Moravské Budějovice - dotčená budova

stávající zpevněné plochy - ponecháván bez úprav

stavby a pozemky sousední

plochy sousedních pozemků - zastavěné

plochy sousedních pozemků - nezastavěné bez rozlišení

sítě technické infrastruktury

stávající ponecháván bez úprav

NN kabelové vedení podzemní E.ON

NN vedení nadzemní E.ON

STL plynovod

SEK podzemní CETIN

SEK nadzemní

SEK podzemní neprovozované CETIN

vodovod pitné vody

kanalizace bez rozlišení

upravované

kanalizace jednotná - rekonstrukce ve stávající fráse KG DN2000

ostatní zánčení

předpokládané hranice staveniště

POZNÁMKA

- úroveň +0,000 je stanovena na úrovni podlahy vstupní haly přízemí
- před započítáním zemních prací musí odpovědný pracovník dodavatele zajistit výškové a polohové vytyčení uložení vedení stávajících podzemních sítí v okruhu stavby v všech dotčených správou případně majitelů těchto sítí a jejich protokolární předání zástupci dodavatele.
- pro zajištění ochrany stávajících vedení sítí TI je nutné při stavebních pracích postupovat dle všech platných zákonných ustanovení a ČSN, dále dle jednotlivých vyjádření majitelů případně správou jednotlivých sítí, vydaných před zahájením stavební realizace tak, aby v průběhu výstavby nedošlo k jejich poškození
- práce v ochranných pásmech sítí dopravní a technické infrastruktury a jiných nebezpečných vedení se smí provádět jen tehdy, jsou-li dodržena opatření zabraňující nebezpečnému přiblížení pracovníků nebo strojů k těmto vedením. Tato opatření musí být projednána s jejich provozovatelem, který potvrdí jejich rozsah a úplnost.

 ochranné pásmo

příklad přechodové lávky:



C. ZÁKLADNÍ POŽADAVKY PLÁNU

C.1. ZÁKLADNÍ INFORMACE PRO ZHOTOVITELE

a. Seznámení a odsouhlasení Plánu BOZP

K zajištění plnění úkolů tohoto Plánu je nutné, aby s ním byli seznámeni všichni účastníci stavby, kteří se budou na realizaci díla podílet a aby se stal nedílnou a závaznou součástí smluvních vztahů. Zajistí zadavatel.

b. Stanovení a vyhodnocení rizik – aktualizace Plánu

Zhotovitel nejpozději osm dní před zahájením prací předá dokumentaci o zvolených pracovních nebo technologických postupech (TP). Součástí dokumentace musí být vyhodnocení rizik a přijatá opatření k jejich eliminaci. V případě, že dojde v TP k závažným změnám v průběhu stavby, informuje o tom pověřený zaměstnanec zhotovitele (stavbyvedoucí) Koordinátora BOZP, který provede aktualizaci Plánu. Aktualizace Plánu bude provedena formou samostatného zápisu.

c. Kontrolní prohlídky stavby

Koordinátor BOZP pro realizaci nebude určen.

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

Zhotovitel bude dbát na bezpečnostní opatření při přerušení prací a při opuštění pracoviště - důsledně zabezpečit přístupy do ohrožených prostor (oplocením) – riziko pádu do otevřeného výkopu.

Výkopy zasahující do veřejných komunikací pak označit světelnou signalizací. Stavebními pracemi nesmí docházet k negativnímu rušení sousedních obydlí. Z hlediska péče o životní prostředí se musí účastníci stavby zaměřit na ochranu proti hluku a vibracím, zabránit nadměrnému znečištění ovzduší a komunikací, znečišťování povrchových a podzemních vod a respektování hygienických předpisů a opatření v objektech zařízení staveniště.

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

Projektová dokumentace pro stavební povolení.

Jednotlivá vyjádření vlastníků dotčených sítí a komunikací.

C.2. ČLENĚNÍ STAVBY A PŘEDPOKLÁDANÝ POSTUP VÝSTAVBY

Stavba není členěna na samostatné stavební objekty.

Postup výstavby určuje PD.

C.3. INFORMACE O RIZICÍCH

RIZIKO	HODNOCENÍ EXPOZICE
Pohyb a vstup nepovolaných osob	Po celou dobu trvání stavby
Poškození vedení technické infrastruktury	Po dobu trvání bouracích a montážních prací
Prach, hluk	Po dobu trvání bouracích prací
Zasažení nebo zavalení osob ve výkopu	Po dobu trvání bouracích prací
Pád osob do výkopu	Po dobu trvání bouracích a montážních prací
Narušení nosných konstrukcí	Po dobu trvání bouracích prací

C.4. HARMONOGRAM PRACÍ

Dodá vybraný zhotovitel.

C.5. NAVRHOVANÉ POSTUPY PRO JEDNOTLIVÉ PRÁCE A PRACOVNÍ ČINNOSTI

a. zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na stavenišť, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem

Zařízení staveniště bude po konzultacích s provozovatelem a investorem umístěno tak, aby jeho vliv na provoz byl co nejmenší. Realizovaný úsek bude zajištěn proti vstupu nepovolaných osob a označen výstražnými cedulkami upozorňující na zákaz vstupu do prostor staveniště a na rizika stavby – nebezpečí pádu do výkopu.



Po dobu výstavby musí být zachovány přístupy do dotčených objektů pro obyvatele a musí být zajištěna možnost příjezdu jednotek integrovaného záchranného systému pro zásah v přilehlé zástavbě.

Zhotovitel bude dbát na bezpečnostní opatření při přerušení prací a při opuštění pracoviště - důsledně zabezpečí přístupy do ohrožených prostor.

Volné skladovací plochy budou sloužit k uskladnění dodávaných materiálů. Povrch skládky bude urovnán a zpevněn. Materiály budou uloženy tak, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jejich stabilita, bezpečné odebírání a doplňování materiálů. K volně skladované ploše musí být umožněn bezpečný příjezd kamionů – volné skladové plochy budou oploceny a zabezpečeny proti vstupu nepovolaných osob. Sklady pomocného materiálu a náradí budou řešeny uzamykatelným kontejnerem, umístěným ve vyhrazeném prostoru. Při manipulaci s materiálem bude zajištěn manipulační prostor proti vstupu nepovolaných osob a vjezdu vozidel např. stálým dozorem.

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 vedení, staveb nebo zařízení technického vybavení provede zhotovitel vytyčení všech podzemních sítí a odpovídající opatření ke splnění podmínek stanovených provozovateli těchto vedení.

Vytýčení 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 mechanizmy.

Kanalizace - ochranná pásma kanalizace dle zákona č. 274/2001 Sb. jsou vymezena vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny vodovodního potrubí nebo kanalizační stoky na každou stranu:

- u kanalizačních stok do průměru 500 mm včetně, **1,5 m**

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 se nezřizují.

d. řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru

Pro požárně nebezpečné práce zajistí zhotovitel potřebné technické prostředky PO (hasicí přístroje, zástěny), školení, řídicí pracovníci budou mít k dispozici bezpečnostní předpisy, jakož i podklady (návod k obsluze, technologické a pracovní postupy), podle nichž jsou řešeny a upřesňovány bezpečné postupy práce. Musí být zajištěny volné přístupy k prostředkům požární ochrany, k elektrickým rozvaděčům, uzávěrům energií atd.

Ve výkopu, kde hrozí nebezpečí výbuchu nebo požáru dodržovat zákaz kouření a zákaz manipulace s otevřeným ohněm.

Při křížení tras kanalizace a plynovodu zhotovitel dodrží požadavky správce sítě:

Pokud dojde v souvislosti s výkonem stavebních prací v blízkosti plynového vedení k úniku plynu, je stavebník/zhotovitel stavby povinen zejména:

- ihned kontaktovat pohotovostní službu provozovatele plynového zařízení na lince 1239;
- informovat územně příslušné operační a informační středisko HZS 112;
- zastavit práce a vypnout motory strojů;
- neužívat otevřený oheň, elektrické spotřebiče a jiné iniciační zdroje (zejména mobilní telefony, radiostanice, fotoaparáty) v místě vzniku výbušné atmosféry (nebezpečí zapálení výbušné směsi);
- zabránit v přístupu nepovolaných osob na staveniště s únikem plynu;
- vyrozumět uživatele bezprostředně ohrožených přilehlých nemovitostí o úniku plynu.

Při práci s technickými plyny, u kterých může dojít k výbuchu ve výkopech a v jejich okolí, zajistí zhotovitel měření koncentrace plynu.

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

Staveniště bude na dopravní infrastrukturu napojeno stávajícím příjezdem.

Výkopy v blízkosti komunikace, které nebudou ihned zasypány, budou ohrazeny ve vzdálenosti min. 1,5m od hrany výkopu. Za snížené viditelnosti i světlem na začátku a na konci a v mezilehlém prostoru po 50m.

Odkládáním předmětů a materiálu zužovat průjezdné profily areálové komunikace zaparkovanými vozidly, materiálem, nebo jiným způsobem se zakazuje.

Parkování vozidel mimo vyhrazená místa investorem je zakázáno.

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 přívodních kabelů přes komunikace do kabelového mostu (mezi dvě spojená prkna, chráničky apod.) nebo jejich vyvěšení.

Odvodnění staveniště

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

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. 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.).

Na staveništi jsou viditelně k dispozici telefonní čísla na zdravotní službu, hasiče, policii a štítek stavebního povolení. Na staveništi musí být k dispozici odpovídajícím způsobem vybavená lékárna první pomoci.

Místo napojení stavby na elektrickou energii a vodu bude určeno zástupcem stavebníka při předání a převzetí staveniště. Hlavní vypínač elektrického zařízení musí být snadno přístupný, označen a zabezpečen proti neoprávněné manipulaci. S jeho umístěním musí být seznámeny všechny fyzické osoby zdržující se na staveništi. Dočasné přípojky elektrické energie budou provedeny výhradně osobou s elektrotechnickou způsobilostí.

Při přerušení prací a před opuštěním pracoviště musí být zařízení staveniště důsledně zabezpečeno proti vstupu nepovoláných osob.

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

h. postupy pro zemní práce řešící zajištění provádění výkopů, zejména riziko zasypání osob, s ohledem na druhy pažení, šířku výkopu, sklony svahu, technologii ukládání sítí do výkopu, zabezpečení okolních staveb, snižování a odvádění povrchové a podzemní vody

Výkopy - V daném případě se jedná o výkopy pro obnažení stávajícího kanalizačního potrubí určeného k demontáži. Šíře výkope je 600 mm. Výkop bude proveden bez pažení. Hloubka je dána výškovou polohou kanalizačního potrubí. Bude se jednat předpokládaně o zeminu tř. III. Výkop bude prováděn ručně bez mechanizace ve stísněném prostoru a za provozu investora. Dá se předpokládat lepivost zeminy vzhledem ke stavu stávajícího kanalizačního potrubí.

Výkopy, které se nachází v uzavřených objektech, kde jsou současně prováděny i další stavební práce, je nutné zabezpečit proti pádu, a to zakrytím, případně zajištěny odpovídajícím zábradlím.

Před zahájením výkopů je nutno vytýčit veškerá podzemní vedení inženýrských sítí a výkopy v jejich blízkosti provádět pouze ručně.

Rozměry výkopů musí být voleny tak, aby umožňovaly bezpečné provedení všech návazných montážních prací spojených zejména s uložením potrubí, osazením tvarovek a armatur, napojením přípojek, provedením spojů nebo svařováním.

Odkrytá podzemní zařízení nutno zabezpečit proti poškození vhodným způsobem, např. podložením, vyvěšením apod. Místa s odkrytými silovými kabely označit výstražnými tabulkami. Před záhozem odkrytých podzemních zařízení přizvat jejich správce ke kontrole, o výsledku kontroly musí být sepsán zápis. Pokud se ve výkopišti vyskytnou nepoužívané kabely, nelze tyto zrušit bez předchozího souhlasu jejich správce a přesného označení o jaké kabely se jedná.

Na veřejně přístupných komunikacích a jiných veřejných prostranstvích je nutné přes výkopy udělat přechody.

Minimální šířka přechodu pro pěší musí být 1,5 m a to bez ohledu na hloubku výkopu. U výkopů, které jsou hluboké do 1,5 m, musí být instalováno alespoň dočasné jednotyčové zábradlí.

Stěny výkopů je nutné zajistit proti sesuvu. Ručně kopané svislé boční stěny v zastavěném území o hloubce výkopu, který je větší než 1,3 m, musí být zabezpečeny pažením. Tam, kde je zemina nesoudržná nebo podmáčená, případně jinak náchylná k sesuvu, se musí stěny výkopů zabezpečit na základě předem stanoveného technologického postupu, a to i při menších hloubkách výkopu, než je uvedeno výše. Pažení stěn je důležité provést tak, aby spolehlivě sneslo tlak zeminy a bylo naprosto bezpečné pro osoby, které se pohybují ve výkopech. Nikdy nesmí dojít k poklesu okolního terénu a sesuvu stěn, ani nijak ohrožena stabilita staveb v okolí

V případě odčerpávání spodní nebo dešťové vody z výkopu se použije kalové čerpadlo a voda bude odčerpána do stávajících dešťových šachet. Přívodní kabel čerpadla nesmí být poškozen a v případě vedení přes komunikaci, musí být zajištěn proti poškození.

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

Přes výkopy musí být zřízeny přechody nebo přejezdy, kapacitně odpovídající danému provozu, dostatečně únosné a bezpečné. Přechody o šířce nejméně 1,5 m musí být opatřeny dvoutyčovým zábradlím v min výšce 1,1m včetně zářezky pro slepeckou hůl na obou stranách.

Výkopy musí být zabezpečeny tak, aby nebyly ohroženy osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace ani jiné osoby, tj. lávky přes výkopy musí být široké nejméně 1,5 m s výškovými rozdíly nejvíce do 0,2 m a po obou stranách musí mít opatření proti sjetí vozíku, jako je spodní tyč zábradlí ve výšce 0,1 až 0,25 m nad pochozí plochou, nebo sokl s výškou nejméně 0,1 m. Na staveništi přechod o šířce min. 0,75m se zábradlím alespoň na jedné straně.

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

Betonová směs bude dopravována do místa ukládání čerpadlem.

Pro přístup a ruční přepravu betonové směsi budou vybudovány bezpečné přístupové komunikace

Při čerpání betonu bude zajištěno dorozumívání mezi pracovníky provádějícími ukládání směsi a obsluhou čerpadla.

Práce je nutno provádět z dostatečně únosných konstrukcí, dílců nebo prvků, které jsou stabilní a zajištěné proti posunutí.

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

- 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**

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.

- 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**

Montáž potrubního systému a šachet musí být prováděna odborně způsobilými pracovníky. Osoby provádějící montáž použijí bezpečnostní pomůcky a přípravky podle TP. Veškeré montáže rozvodů a zařízení budou provedeny dle platných ČSN a příslušných souvisejících předpisů s ohledem na platné předpisy BOZP.

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.

Postup pro ukládání trub (hutnění, lože, obsyp) se bude řídit pokyny výrobce pro ukládání trub nebo technologickým postupem.

V průběhu demontáže/montáže nesmí dojít k poškození stávajících sítí – postup pro ukládání dílců při křížení nebo v ochranném pásmu musí být stanoven v technologickém postupu.

Před prvním vstupem fyzických osob do výkopu nebo po přerušení práce delším než 24 hodin prohlédne zhotovitel nebo osoba jím pověřená stav stěn výkopu, pažení a přístupů; hrozí-li ve výkopu nebezpečí výskytu nebezpečných par nebo plynů, zajistí měření jejich koncentrace.

Při osazování zařízení nebo jeho částí všech uvažovaných celků je nutné dodržet montážní podmínky výrobce. Obecně - osazené předměty musí být připevněny nebo ukotveny tak, aby se nemohly uvolnit ani posunout.

Při ruční manipulaci musí být dodržen 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.

- 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**

Pro položení nového kanalizačního potrubí ve stávajících trasách bude nutno nejprve polohově vytýčit stávající vedení kanalizace. Poté se provede odstranění stávající nášlapné vrstvy z teracové dlažby v chodbě resp. v zasažených částech přilehlých místností a dále pak odstranění keramické dlažby ve vstupním prostoru. Odstranění teracové dlažby musí být provedeno šetrným způsobem, aby bylo možno část odstraněné dlažby zpětně použít na zadlaždění vymezených prostor. Předpoklad potřeby cca 10 m². V prostoru chodby ohraničené vnitřními lící chodbových zdí se provede kompletní odstranění podlahové betonové mazaniny pod teracovou dlažbou až na stávající hydroizolaci. Totéž se provede také pod keramickou dlažbou ve vstupních místnostech.

V místech vstupních dveří do jednotlivých místností se na šířku zdi podlahová betonová mazanina ponechá bez zásahu. Rozhraní bude provedeno řezem diamantovým kotoučem, aby nedošlo k poškození mazaniny v místě, kde má být ponechána. Obdobným způsobem bude postupováno také v zasažených prostorech navazujících místností. Následně se provede proříznutí nosné podlahové desky v trase kanalizačního potrubí. Řez prováděn diamantovým kotoučem. Dělení vyřezané betonové desky na bezpečnou velikost pro manipulaci bude prováděno ručním bouracím kladivem. Řezání bude prováděno pod skrápěním kotouče vodou z důvodů zamezení prašnosti. V místě stávající RŠ kanalizace se provede v jejím půdoryse řez přes podlahovou mazaninu i přes nosnou podlahovou desku, aby nedošlo k jejímu poškození. Zde se v jejím půdoryse odstraní pouze stávající dlažba.

Před zahájením 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.

Realizované úseky budou zabezpečeny proti vstupu nepovolaných osob.

Bourací práce budou prováděny za použití bouracích kladiv a další strojní techniky. Demontované případně bourané stavební hmoty budou průběžně přesouvány na určená místa mimo budovu. Z toho důvodu na stavbě budou umístěny shozy pro vybourané stavební materiály.

Bourací práce budou prováděny v odpoledních hodinách.

Proti šíření prachu z bouracích a demoličních prací do prostor veřejně přístupných bude zabráněno instalací dodatečné stěny (např. sádkartonová kce) nebo důsledným zakrytím (plachtou, igelitem,..).

- 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**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

- 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**

Vzhledem k charakteru stavby nejsou práce ve výšce řešeny.

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

Doprava materiálu bude zajišťována nákladními automobily s manipulační rukou. Pracovníci se nesmí zdržovat pod zavěšenými břemeny nebo v prostoru možného pádu manipulovaného břemene při nakládce, vykládce, přemisťování a jiných manipulačních prací. Ohrožený prostor případně vyznačit nebo střežit. Všichni pracovníci budou používat ochranné přilby při práci se zdvihacím zařízením. Při dopravě materiálu je nezbytné dodržovat zvýšenou bezpečnost při pohybu strojů v blízkosti školy. Dodržovat správný způsob řízení, přizpůsobení rychlosti okolnostem a podmínkám, dobrý výhled z kabiny řidiče, soustředěnost řidiče, podle potřeby zajištění další poučené osoby navádějící řidiče při pojíždění a couvání – hrozí přejetí osoby koly, přitlačení osoby k pevné konstrukci, zasažení osoby skládajícím materiálem. Při přerušení nebo ukončení provozu musí být stroje zajištěny tak, aby nemohly být zdrojem ohrožení nebo neoprávněného použití.

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.

Povinností zhotovitele bude průběžně koordinovat dodržování bezpečnostních předpisů s ostatními dodavateli stavebních prací. V místě překopu komunikací bude instalováno dočasné dopravní značení, výkopy budou řádně zabezpečeny mobilním oplocením a osvětleny.

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

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

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

Bude nutná zvýšená opatrnost a dohled nad dodržováním daných bezpečnostních opatření v průběhu výstavby a probíhajícího provozu objektu.

Před zahájením prací zajistí zhotovitel:

- Seznámení vedení školy 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 - přejetí nebo přitlačení fyzické osoby stavební stroji a mechanismy.
- Dbát na bezpečnostní opatření při přerušení prací a při opuštění pracoviště - zabezpečit přístup na staveniště.

Stavební činnosti budou od provozu odděleny bezpečnostními, prachotěsnými příčkami a na všech přístupech do prostor staveniště budou umístěny výstražné tabulky dle koordinační situace.

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

Viz projektová dokumentace – Dokladová část.

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.

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

w. provoz a údržba objektu

Pro obsluhu je provozovatel povinen vypracovat provozní řád.

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:

- Technologické a pracovní postupy
- Seznamy rizik zhotovitelů

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
379/2005 Sb.	o opatřeních k ochraně před škodami působenými tabákovými výrobky, alkoholem a jinými návykovými látkami a o změně souvisejících zákonů 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
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
11/2002 Sb.	kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů ve znění pozdějších předpisů
28/2002 Sb.	kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit 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
495/2001 Sb.	kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
21/2003 Sb.	kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky
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
26/2003 Sb.	kterou se určují technické podmínky pro tlaková zařízení
77/1965 Sb.	o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů
501/2006 Sb.	o obecných požadavcích na využívání území
383/2001 Sb.	o podrobnostech nakládání s odpady

Norma č.	Název
ČSN ISO 3864	Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky
ČSN P CEN/TR 15563	Dočasné stavební konstrukce - Doporučení pro zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti
ČSN EN 12811-1	Dočasné stavební konstrukce – Část 1: Pracovní lešení - Požadavky na provedení a obecný návrh
ČSN EN 12810-1	Fasádní dílcová lešení – Část 1: Požadavky na výroby
ČSN 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 náradí 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	Pažicové 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.
- 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 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.

Povinnosti zhotovitele

- Všichni účastníci stavby jsou zodpovědní za dodržování pravidel BOZP.
- 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.
- Před započítím všech rizikových činností zhotovitel vypracuje a předloží zadavateli technologické a pracovní postupy se stanovenými konkrétními podmínkami k zajištění BOZP k odsouhlasení.
- Zhotovitel je povinen Koo BOZP včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení Plánu a jeho aktualizace a bere v úvahu podněty a pokyny Koo BOZP.
- Zhotovitel, po celou dobu výstavby, soustavně vyhledává rizika vyplývající z prováděných činností a pravidelně kontroluje úroveň BOZP, zejména stav používaných strojů a technických zařízení, nářadí a dopravních prostředků na staveništi. Provádějí funkční zkoušky ochranných systémů a bezpečnostních prvků a signalizace.
- Rizika vyplývající ze zvolených technologických postupů 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.
- 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 pásů 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 požárně 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 věcných prostředků požární ochrany a požárně bezpečnostních zařízení na pracovišti,
- funkčnost a aktuálnost bezpečnostního značení na pracovišti,
- 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.

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 činnostmi 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, zabráňovat 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.

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.

Příloha č. 3.**Seznámení zhotovitelů s Plánem BOZP**

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

<u>Jméno a Příjmení vedoucího pracovníka</u>	Datum	Podpis
<u>Jména a Příjmení ostatních pracovníků zhotovitele</u>	Datum	Podpis