

PLÁN BOZP NA STAVENÍŠTI

stavba:

Generální rekonstrukce rozvodů ZTI a hygienických prostor - CSS Tišnov, objekt A1 – 1. část



Vypracoval: Ing. Pavla Kasálková

osoba odborně způsobilá k činnostem koordinátora bezpečnosti a ochrany
zdraví při práci na staveništi (ROVS/010/KOO/2022)

Datum: 29.4.2023

Plán BOZP

- stanovuje bližší požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví pro konkrétní stavbu a jeho plnění a dodržování je závazné pro všechny zhotovitele, jejich zaměstnance a osoby podílející se na realizaci díla,
- žádným způsobem nenahrazuje právní předpisy v oblasti BOZP, pouze je doplňuje vzhledem ke specifickým podmínkám a rizikům konkrétní stavby.

OBSAH:

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O STAVBĚ
2. VSTUPNÍ PODKLADY A INFORMACE O STAVBĚ
3. SITUAČNÍ VÝKRES STAVBY
4. CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ
5. ZÁKLADNÍ POŽADAVKY NA ZAJIŠTĚNÍ BOZP NA STAVENÍŠTI
6. ZAKÁZANÉ ČINNOSTI
7. POVINNOSTI ZADAVATELE STAVEBNÍCH PRACÍ
8. POVINNOSTI ZHOTOVITELŮ
9. POVINNOSTI JINÝCH OSOB
10. KOORDINACE ZHOTOVITELŮ A PROVÁDĚNÍ KONTROL
11. ŠKOLENÍ BOZP
12. PRACOVNÍ ÚRAZY A PRVNÍ POMOC
13. PROVÁDĚNÍ PRACÍ ZA PROVOZU V OBJEKTU CSS
14. POSTUPY NA STAVENÍŠTI
 - 14.1. PŘÍPRAVA A ZAŘÍZENÍ A STAVENÍŠTĚ
 - 14.2. ZABEZPEČENÍ PRACOVIŠTĚ
 - 14.3. POŽADAVKY NA PRACOVNÍKY
 - 14.4. BOURACÍ PRÁCE
 - 14.5. MONTÁŽNÍ PRÁCE
 - 14.6. ZEDNICKÉ PRÁCE
 - 14.7. SOUBĚH PRACÍ
15. RIZIKOVÉ PRÁCE A ČINNOSTI
16. POVINNOSTI ZHOTOVITELŮ VE VZTAHU K OMEZENÍ RIZIK
17. DOPRAVNÍ ŘÁD A POVINNOSTI ŘIDIČŮ
18. PÉČE O ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ – NAKLÁDÁNÍ S ODPADY
19. HAVARIJNÍ PLÁN
20. TRAUMATOLOGICKÝ PLÁN
21. STAVENÍŠTNÍ ŘÁD

Příloha č. 1 Náležitosti oznámení o zahájení prací (§ 5 NV č. 591/2006 Sb.)

Příloha č. 2 Zásady chování při vzniku mimořádné události

Příloha č. 3 Podmínky zajištění BOZP při práci na silnicích za provozu

Příloha č. 4 Informace o způsobu označování pracovních míst na silnicích

Příloha č. 5 Přehled právních předpisů

Příloha č. 6 Přehled rizik a povinností pracovníků

Příloha č. 7 Osvědčení koordinátora BOZP

Příloha č. 8 Záznamy o aktualizacích plánu

Příloha č. 9 Seznam zhotovitelů, subdodavatelů

Příloha č. 10 Záznamy o seznámení zhotovitelů s plánem BOZP

Příloha č. 11 Záznamy o seznámení dalších osob s plánem bozp

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O STAVBĚ

- **Název stavby:** Generální rekonstrukce rozvodů ZTI a hygienických prostor - CSS Tišnov, objekt A1 – 1. část
- **Místo stavby:** Králova 1742, 666 01 Tišnov
- **Charakter stavby:** rekonstrukce
- **Účel užívání:** centrum sociálních služeb
- **Zadavatel stavby:** Město Tišnov, nám. Míru 111, 66601 Tišnov
- **Projektant:** CERGO ENERGY s.r.o., Horní Lhota 127, Blansko
- **Koordinátor BOZP při přípravě stavby:**
Ing. Pavla Kasálková, Sýpka 1346/16, Brno 613 00
- **Doba provádění:** 9 měsíců
- **Průběh výstavby:** bourací a stavební práce budou probíhat v jedné etapě – 1. část

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

Na staveništi budou vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které stanovuje v příloze č. 5 NV č. 591/2006 Sb.:

- bod 5. Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m.
- bod 6. Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení, popřípadě zařízení technického vybavení.
- bod 11. Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.

Další možná rizika:

- riziko úrazu pádem předmětu – souběh prací
- riziko úrazu veřejnosti sražením stavební mechanizací, možný střet s veřejnou dopravou, realizace stavby za provozu na přilehlých komunikacích
- riziko úrazu klientů, zaměstnanců CSS – stavební práce za provozu v objektu/areálu CSS
- riziko úrazu veřejnosti – stavební práce v zastavěném území

V přípravné fázi nebyli stanoveni jednotliví dodavatelé. Z toho pohledu nebyly jednoznačně stanoveny pracovní činnosti, postupy a technologie, které budou v průběhu realizace použity. Před předáním staveniště dodavateli je nutné provést seznámení s plánem a provést jeho potřebnou aktualizaci. Rizika stanovená v tomto plánu v přípravné fázi jsou rizika, která lze předpokládat při vlastní realizaci.

Plán BOZP na staveništi musí být přizpůsobován skutečnému stavu v průběhu realizace a všichni dodavatelé včetně subdodavatelů musí aktivně spolupracovat na jeho aktualizaci.

2. VSTUPNÍ PODKLADY A INFORMACE

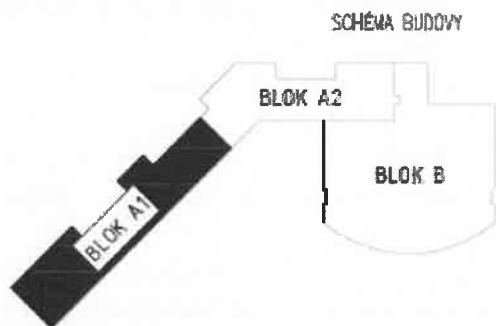
Podklady pro zpracování plánu BOZP:

- projektová dokumentace pro provádění stavby
- konzultace s projektantem

Informace o projektu:

Bude provedena generální rekonstrukce rozvodů ZTI a s tím související stavební opravy povrchů stěn, podlah, elektroinstalace a výměna vnitřních dveřních otvorů všech dotčených hygienických prostor, tzn. koupelen jednotlivých bytů, společných koupelen, prádel, sociálních zařízení a úklidových místností v celém objektu „A“ a části objektu „B“ centra sociálních služeb na ulici Králova 1742 v Tišnově. Vzhledem k charakteru užívání objektu, budou práce probíhat za provozu objednatele v dílčích etapách.

Objekt „A“, ve kterém se bude rekonstrukce je dilatační spárou rozdělen na části A1 a A2 z nichž západní část A1 je nepodsklepená, čtyřpodlažní a východní část A2 má dvě podzemní podlaží a čtyři nadzemní, přičemž její obě podzemní podlaží přímo navazují z východní strany na objekt „B“, kde se nachází technické zázemí s výměníkovou stanicí a hlavní přívod vody pro oba objekty „A“ i „B“.



Etapizace prací

Stavba bude vzhledem k nutnosti zachování provozu budovy rozdělena celkem do 14 etap, které na sebe budou vzájemně navazovat a které budou rozdělovat prostor stavby do úseků, které budou objednatelem postupně uvolňovány pro provádění díla. Úsekem se rozumí zpravidla celá výška stoupačky a k ní náležící část chodby s dvojicí bytů, popř. ještě společné hygienické prostory s vlastní stoupačkou, pokud se v daném úseku nachází. Zároveň je následující dělení do etap koncipováno tak, aby byla v průběhu rekonstrukce zajištěna dodávka pitné vody pro zbytek objektu s krátkými odstávkami pro lokální přepojování. Rekonstruované úseky musí být bezprašně odděleny od ostatních prostor demontovatelnými provizorními dřevěnými stěnami s dveřmi, zajištěnými igelitovou plachtou či netkanou textilií proti šíření prachu.

Objekt A1 – 1. část

- Etapa I: Vsazení uzávěrů stoupaček na půdě objektu A1
- Etapa II: Rozvody 2PP, 1PP + ležatý rozvod v 1NP po nové stoupačkové uzávěry včetně
- Etapa III: Stoupací potrubí P6, V17
- Provozní přestávka
- Etapa IV: Stoupací potrubí V16
- Provozní přestávka
- Etapa V: Stoupací potrubí V15

Před započítím prací bude zhotovitelem zpracován podrobný harmonogram prací, který bude odsouhlasen zástupci objednatele. Tento harmonogram potom bude závazný po celou dobu stavby.

Demontáže a bourací práce

V rámci etapy II budou demontovány stávající sádkokartonové podhledy po trase hlavního přívodu pitné vody v chodbách 1NP a 2NP objektu B (1PP a 2PP objektu A2) pro umožnění instalace nového vodovodního potrubí. Současně bude vybouráno ze stěn stávající potrubí SV a TV pro sociální zázemí ve 2PP a 1PP objektu A2. V případě sociálního zázemí pro zaměstnance ve 2PP, které je již po rekonstrukci budou pouze vyříznuty drážky po stávající výklenky ve zdi pro vodoměry, které budou demontovány. Pro umožnění montáže stoupacího potrubí páteře SV, TV a CV bude vybouráno dno šachty stoupacího potrubí mezi podlažími 1PP a 1NP, přičemž bude využito možnosti přístupu z chodby v 1NP tak, aby se nemuselo prozatím zasahovat do bytů č. 120 a 121.

V rámci následujících etapách rekonstrukce stoupacích potrubí budou v koupelnách, popř. ve společných hygienických prostorech demontovány všechny stávající zařizovací předměty (umyvadla, vodovodní baterie, kložety, madla apod.). Následně budou kompletně odstraněny obklady ze stěn a dlažby z podlah vč. stavebních malt a lepidel, kterými jsou na konstrukce přilepeny. Budou jednostranně vybourány příčky do instalačních šachet, aby bylo možné demontovat stoupací potrubí, současně budou i demontovány stávající dřevěné montážní záklopy a z podlah se vybourají stávající podlahové vpusti. Mezi podlažími budou vybourány prostupy v šachtách skrze stropní konstrukce. Ze stěn bude odstraněno stávající připojovací kanalizační a vodovodní potrubí. Při bouracích pracích bude dbáno na to, aby docházelo k co nejmenšímu poškození podkladních souvrství podlah i omítek. Stávající malby nad horní hranou obkladu budou oškrábány. Dojde k demontáži dveří do koupelen vč. vybourání zárubní. Ve společných hygienických prostorech pak bude před započítím demontáží v 1PP, popř. na půdě uzavřena a vypuštěna konkrétní stoupačka vytápění a budou demontována otopná tělesa vč. radiátorových armatur v těchto prostorech. Současně budou ze stěn vybourána požární potrubí, pokud se v daném úseku nachází.

Stavební práce

- STROPY, STĚNY

Do nosných konstrukcí nebude zasahováno. Pouze dojde k zabetonování a požárnímu utěsnění stropních prostupů v šachtách po dokončení montáže a odzkoušení stoupacího potrubí. Před betonáží prostupů bude do otvoru vetknuta ocelová výztuž.

- PŘÍČKY, ZAZDÍVKY

Veškeré zazdívkové šachet a dozdívkové otvorů budou prováděny z plynosilikátových příčkových tvárnic tloušťek dle výkresové dokumentace. Zazdívkové budou prováděny na tenkovrstvý lepicí tmel. Zazdívkové budou prováděny až po dokončení a odzkoušení vnitřních instalací.

- PODLAHY

Po odstranění stávajících keramických dlaždic bude zkontrolován stav podkladního betonu, který by měl být v ploše soudržný a pevný, jestliže tomu tak bude, provede se důkladné vyčištění povrchu vysátím a bude proveden nátěr podlahovou penetrací. Následně se provede lokální oprava výtluků a vyrovnání podkladu po bourání dlažby polymercementovou hmotou. Musí být zachovány spády k podlahovým vpustím. Po osazení a dobetonování nových podlahových vpustí a drážek v podlaze pro připojovací potrubí bude proveden nátěr podlahy

flexibilní hydroizolační stěrku, která bude vytažena na stěny. Kritická místa (kouty, rohy, prostupy stropem) budou opatřena systémovými výztuhami (bandážemi). Na HI stěrku bude provedena nová nášlapná vrstva z keramických dlaždic.

- **POVRCHOVÉ ÚPRAVY STĚN**

Po vybourání obkladů bude povrch očištěn od zbytků lepidla a lepících malt, nesoudržné části omítky budou odstraněny a bude proveden nátěr hloubkovou penetrací po celé výšce místnosti. Budou provedeny lokální opravy a vyrovnaní omítek ve všech dotčených místnostech. Současně s aplikací HI stěrky podlah budou opatřeny stěrku i stěny. Rovněž, stejně jako u podlah, budou kritická místa opatřena systémovými prvky proti praskání v rozích a koutech. Poté bude proveden obklad stěn keramickými obklady na flexibilní lepidlo, spáry mezi dlaždicemi budou vyspárovány voděodolnou spárovací hmotou, kouty a rohy budou utěsněny silikonem. Horní hrana obkladu bude ukončena plastovou ukončovací lištou. Část stěn nad obklady bude opatřena disperzní voděodolnou malbou ve dvou vrstvách.

V částech stavby, kde bude pouze vybouráváno potrubí ze stávajících stěn, budou drážky vyplněny hrubou zdící maltou ze suché směsi a finální povrch bude začištěn vápennou štukovou omítkou, kterou by se povrch měl sjednotit do původního stavu.

- **PODHLÉDY**

V rámci etapy II bude po dokončení montáží všech instalací ve 2PP ve skladech kuchyně provedeno opětovné zaklopení SDK dvoustranným záklopem a v 1PP v chodbě před výměňkovou stanicí na místě demontovaného podhledu osazen nový montovaný kazetový podhled s minerálními kazetami s hliníkovým rámem kotveným do stropní konstrukce, který bude sloužit k zakrytí instalací a současně bude umožňovat dobrý přístup k uzavíracím armaturám pro údržbu objektu. Do kazetového podhledu je nutné uvažovat se vsazenými svítidly, jejichž řešení a rozmístění je řešeno v rámci profese Elektro.

V rámci etap III – XIII bude po dokončení instalací vedených pod stropem společné chodby v 1NP proveden rovněž výše uvedený minerální kazetový podhled s kazetami osazenými do hliníkového rámu kotveného do stropní konstrukce. Podhled bude prováděn na celou šíři chodby. Vzhledem k nutnosti dodržení montážního prostoru pro potrubí budou všechna okenní nadpraží snížena a vyrovnána extrudovaným polystyrenem, který bude nalepen ze spodní strany nadpraží. Snížení nadpraží oken bude takové, aby bylo ve stejné výškové úrovni jako nově instalovaný kazetový podhled, aby byla opticky vytvořena rovná plocha až po rám okna bez přechodů a ozubů. Do podhledu budou v rámci profese elektro vsazena nová svítidla, která budou osazována vždy na střed chodby.

- **OTOPNÁ TĚLESA**

Po uzavření a vypuštění stoupacích potrubí pro společné hygienické prostory a úklidové místnosti budou demontována v těchto prostorech otopná tělesa. Po dokončení montáže obkladů či případně výmalbě budou osazena na stejné pozice nová desková otopná tělesa vč. uzavíratelných radiátorových armatur.

V koupelnách jednotlivých bytů pak budou osazeny elektrické přímotopné žebříky 500x900mm o výkonu do 300W. Zásuvky a ovládání žebříků pak bude umístěno v úrovni vypínačů, jejich montáž a umístění je řešeno profesí elektro.

- **VÝPLNĚ OTVORŮ**

Budou vyměněny dveřní výplně do koupelen v bytech. Dle požadavku profese VZT budou upraveny podřezáním i dveře mezi předsíní a obytnou místností pro zajištění dostatečného přísunu vzduchu do koupelen. Revizní dvířka do šachet ve společných prostorech budou osazena typizovaná plastová s lepeným rámem. Revizní dvířka do šachet mezi byty s přístupem z chodby budou ocelová s otočným zámkem, bílá.

3. SITUAČNÍ VÝKRESY STAVBY



4. CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ

NEDOSTATKY:

- *Dodavatel stavby se nepodílel na tvorbě plánu BOZP:*

Okamžitě po určení dodavatele provést jeho podrobné seznámení s plánem.

Dle §16 NV 591/2006 je zhotovitel povinen nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi doložit, že informoval koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil poskytovat koordinátorovi součinnost, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení plánu a jeho změny tento plán dodržovat, a postupovat podle dohodnutých opatření.

NEURČITOSTI:

- *V přípravné fázi s ohledem na rozsah stavby není jednoznačně stanoven časový harmonogram pro jednotlivé pracovní činnosti konkrétních zhotovitelů.*

Dle možností provést doplnění tohoto plánu o časový harmonogram formou přílohy, případně provádět průběžné doplňování časového harmonogramu prací dle průběhu prací v souvislosti s aktualizacemi plánu.

- *V přípravné fázi nejsou stanoveni jednotliví zhotovitelé. Tím nelze jednoznačně stanovit pracovní činnosti, postupy a technologie, které budou použity.*

Okamžitě po stanovení jednotlivých zhotovitelů provést seznámení s plánem a jeho aktualizaci.

- *Rizika stanovená v tomto plánu jsou rizika, která lze předpokládat při realizaci.*

Okamžitě po zahájení jednotlivých pracovních a technologických postupů provést opakované vyhodnocení rizik a případnou aktualizaci plánu

5. ZÁKLADNÍ POŽADAVKY NA ZAJIŠTĚNÍ BOZP NA STAVENÍŠTI

Každý zhotovitel před nástupem na staveniště předloží:

- a) **Závazek dodavatele v oblasti Bezpečnosti, hygieny práce a Požární ochrany podepsaný a potvrzený zodpovědnou osobou dodavatele.**
- b) **Písemně zpracovaný přehled rizik a opatření přijatých k jejich předcházení a k ochraně před jejich vlivem na pracovní činnost dle požadavku § 101 Zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce.**
- c) **Technologické a pracovní postupy.**
- d) Seznam pracovníků, kteří budou pracovat na tomto staveništi.
- e) Plán postupu prací.
- f) Seznam všech dalších zhotovitelů (tzv. „subdodavatelů“).
- g) Kopie dokladů o školení bezpečnosti práce a požární ochrany u pracovníků uvedených v písmenu d).
- h) Kopie dokladů o odborné způsobilosti u pracovníků kteří budou provádět: svařování, práce ve výškách, práce na vyhrazených technických zařízeních (plynová, zdvihací, elektrická), práce se stavebními stroji, řízení manipulační techniky.
- i) Kopie dokladů o zdravotní způsobilosti u pracovníků kteří budou provádět: svařování, práce ve výškách, výkopové práce, vrtné práce.
- j) Kopii záznamu o školení obsluhy pojízdné zdvihací plošiny dle požadavků ČSN ISO 18878, který nesmí být starší než 3 roky v případě, že dodavatel bude pojízdnou zdvihací plošinu používat.
- k) Kopii dokladů o provedených revizích osobních ochranných pracovních prostředků dodavatele pro práci ve výškách, které budou používány, **TYTO ZÁZNAMY (kopie) MUSÍ BÝT PO CELOU DOBU POUŽÍVÁNÍ PŘÍSTUPNY NA STAVENÍŠTI.**
- l) Kopii dokladů o provedených revizích vyhrazených technických zařízení dodavatele, která budou používána.
- m) Kopie bezpečnostních listů k nebezpečným chemickým látkám, které bude dodavatel používat.
- n) Jmenný seznam osob způsobilých pro poskytnutí první pomoci = 1 proškolený na 15 pracovníků.

Tato dokumentace musí být předána VŽDY 8 DNÍ PŘED ZAHÁJENÍM ČINNOSTÍ!

▪ **Kontrolní činnost na staveništi**

Z každého kontrolního dne musí být zpracován zápis s uvedením závad, odpovědných osob za odstranění a termínů odstranění. Zápis je odeslán mailem všem zhotovitelům a zadavateli stavby. Zhotovitelé mají povinnost provést neodkladnou nápravu závad a informovat o jejich odstranění Koordinátora BOZP, odpovědnou osobu zhotovitele stavby a zadavatele stavby.

▪ **Koordinátor BOZP na staveništi provádí kontrolní dny se zápisem.**

Dohled nad bezpečností práce a požární ochranou bude dále v průběhu stavby zajištěn prostřednictvím OZO v prevenci rizik zhotovitele, který bude nejméně, v týdenních intervalech, kontrolovat činnost pracovníků zhotovitele a dodržování pravidel dle tohoto Plánu BOZP a nařízení BOZP a PO zhotovitele.

▪ **Mladistvé osoby na staveníšti**

Mladistvé osoby musí být chráněné před konkrétními riziky pro jejich bezpečnost, zdraví a vývoj, které mohou být zvýšené v důsledku nedostatku jejich zkušeností, neznalosti existujících i potencionálních rizik, nebo v důsledku nedokončeného fyzického a psychického vývoje. Mladistvým se rozumí osoba ve věku 15(14)-17 let včetně.

Mladiství mají na staveníšti povolen přístup pouze za doprovodu dospělé osoby.

Pokud chce zhotovitel zaměstnat mladistvou osobu, musí o této skutečnosti informovat koordinátora BOZP a zástupce zadavatele stavby. Mladiství musí pracovat pod dozorem zkušené dospělé osoby.

▪ **Povinnosti zaměstnavatele, který zaměstnává mladistvou osobu:**

- předložit lékařské potvrzení, že konkrétní mladistvý zaměstnanec, je schopen vykonávat danou práci
- předložit doklad o proškolení osoby z BOZP pro účely prováděné práce

▪ **Práce, které mladiství nesmějí vykonávat:**

- Práce v noci a práce spojené se zvýšenou zátěží pohybového ústrojí.
- Práce ve fyziologicky náročných polohách (vzhůru nohama apod.).
- Práce s jedy, karcinogeny, alergenem, biologicky aktivními látkami nebo jinými chemicky nebezpečnými látkami.
- Pracoviště fyzikálně nebezpečná (např. ve výškách nebo na zařízeních vysokého napětí).

▪ **Zdravotní způsobilost**

Vedoucí zaměstnanci zhotovitele nesmí připustit, aby zaměstnanec vykonával práce, jejichž výkon by neodpovídal jeho schopnostem a zdravotní způsobilosti.

Vedoucí zaměstnanci zhotovitele zařazují zaměstnance na práci a pracoviště se zřetelem k jejich zdravotnímu stavu.

Zaměstnanci, u kterých to vyžadují právní a ostatní předpisy absolvují pravidelné lékařské prohlídky ve lhůtách a v rozsahu stanoveném platnými předpisy.

Každý pracovník, který se podílí na přípravě, organizaci, řízení a provádění stavebních prací, musí mít potřebné znalosti k zajištění bezpečnosti práce. Zhotovitel stavebních prací je povinen všechny tyto pracovníky vyškolit, nebo zajistit jejich vyškolení, z předpisů k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, popřípadě prakticky zaučit, a to v rozsahu potřebném pro výkon jejich práce. Současně je jeho povinností ověřit jejich znalosti.

▪ **Obecné požadavky bezpečnosti práce na stavbě**

Při realizaci stavby platí v plném rozsahu právní předpisy v oblasti bezpečnosti práce a ostatní předpisy, které s BOZP souvisí. Při vlastní realizaci se použijí právní předpisy, které upravují danou oblast. V průběhu výstavby se zhotovitel dále řídí požadavky bezpečnosti práce obsaženými technolog. postupy, pracovních postupy jednotlivých prací, návodem výrobců a vlastními řídicími dokumenty v oblasti bezpečnosti práce.

▪ **Obecné povinnosti kladené na zaměstnance stavby z hlediska bezpečnosti práce:**

- počínat si při práci tak, aby neohrozil zdraví své ani svých spolupracovníků, dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a předepsané pracovní postupy.
- před a při práci vždy myslet na bezpečnost svého jednání a nepřeceňovat své schopnosti.
- neprovádět práce, pro něž nejsou poučení ani vyškolení, zejména práce, které vyžadují

- zvláštní odbornou kvalifikaci (svářeč, jeřábník, vazač, lešenář atd.).
- dodržovat pořádek na pracovištích a komunikacích na stavbě.
- každý úraz si dát řádně ošetřit a ihned jej hlásit nejbližší nadřízenému.
- při zjištění nedostatků v oblasti BOZP, které zaměstnanec nemůže sám odstranit, informovat o nich neodkladně nadřízeného.
- používat při práci ochranná zařízení a předepsané osobní ochranné pracovní prostředky.
- dodržovat protipožární opatření.
- ochraňovat životní prostředí.

▪ **Požadavky na bezpečné užívání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí**

Nezbytně nutné, je používání všech předepsaných OOPP pro danou činnost, zařízení a dodržování technologických a pracovních postupů, popřípadě místních bezpečnostních předpisů.

Stroje a technická zařízení

se smí používat jen k činnostem, ke kterým byly konstrukčně uzpůsobeny a pokud jsou svým provedením a technickým stavem způsobilé k bezpečnému provozu.

Obsluhu zařízení

může provádět pouze osoba seznámená s obsluhou nebo dle legislativních požadavků bude tato osoba odborně způsobilá k dané činnosti.

U zařízení, strojů, nářadí a spotřebičů, je zhotovitel povinen objednateli doložit provozní dokumentaci, případně místní provozní bezpečnostní předpis.

Provozní dokumentace

je soubor dokumentů obsahující průvodní dokumentaci a záznam o poslední nebo mimořádné revizi nebo kontrole, podle zvláštního právního předpisu, průvodní dokumentace, nebo zaměstnavatele.

Průvodní dokumentací

se rozumí soubor dokumentů obsahujících návod výrobce pro montáž, manipulaci, opravy, údržbu, výchozí a následné pravidelné kontroly a revize zařízení, jakož i pokyny pro případnou výměnu nebo změnu částí zařízení.

Jeřáby

pro jeřáby musí být vypracován „Systém bezpečné práce jeřábu“ dle ČSN ISO 12 480-1, pro každý zdvih (i mobilním jeřábem) musí být zpracován tzv. Zjednodušený zdvihací plán – kde se uvede jméno jeřábníka, vazače, seznam použitých zdvihacích prostředků, druh jeřábu a jednoduchý náčrt postavení jeřábu a pozice zdvihu, zakázaný pohyb břemene nad veřejností, vše schválí odpovědný stavbyvedoucí. V rámci tohoto systému zpracuje dodavatel jeřábu i vzájemnou koordinaci dvou jeřábů na staveništi.

6. ZAKÁZANÉ ČINNOSTI

Všichni pracovníci stavby jsou povinni respektovat níže uvedené zakázané činnosti:

- Vstupovat, pracovat na stavbě pod vlivem alkoholu nebo jiných omamných látek, ani tyto látky přinést nebo přechovávat v prostorách staveniště.
- Pracovat bez předepsaných, přidělených OOPP.
- Obsluhovat stroje či zařízení zadavatele, pro něž nemají odbornou kvalifikaci.
- Opravovat a čistit stroje, přístroje a jejich součásti, pokud tyto jsou v pohybu a pokud není

spolehlivě zajištěno, že se nemohou samovolně rozběhnout a pokud nemá potřebnou kvalifikaci.

- Vykonávat na strojním zařízení jakoukoli činnost, která nebyla stanovena jako relevantní (náležitá) k příslušnému strojnímu zařízení.
- Nevstupovat do vnitřních nebo venkovních prostor občanů, které nejsou předmětem stavební činnosti.
- Kouření je zakázáno v objektu centra sociálních služeb a v místech staveniště, kde je zvýšené riziko požáru (tlakové láhve, zařízení staveniště, hořlavé materiály).
- Odstraňovat nebo poškozovat stávající bezpečnostní prostředky –bezpečnostní a informační tabulky, kryty, věcné prostředky požární ochrany, jakož i ostatní technické vybavení přispívající k prevenci mimořádné události na staveništi.
- Používat pro zvedání předmětů nebo pro výstup do vyvýšených částí na staveništi zařízení, která k tomu nejsou určena.
- Umísťovat a skladovat předměty v komunikačních prostorech nebo únikových cestách.
- Bez vědomí nadřízeného opouštět pracoviště.
- Pracovat bez povolení v místech, kde je povolení nutné (práce s ohněm).
- Pracovat ve výškách nad 1,5 metru bez použití stanovené zajištění proti pádu z výšky.
- Pracovat osamoceně.

7. POVINNOSTI ZADAVATELE STAVEBNÍCH PRACÍ

V souladu se zákonem č. 309/2006 Sb., § 14 a § 15 je zadavatel stavby povinen splnit níže popsané povinnosti:

- a) Určit koordinátora BOZP ve fázi realizace stavby, z důvodu předpokladu, že na staveništi budou působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby
- b) Předat koordinátorovi ve fázi realizace veškeré podklady a informace pro jeho činnost.
- c) Vyhodnocení pro doručení oznámení o zahájení prací

Dle § 15 zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění:

- celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den nebo
- celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu

Dle výše uvedeného se dá předpokládat povinnost doručit oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli.

d) Dále je zadavatel povinen:

- Zavázat zhotovitele stavby k součinnosti s koordinátorem BOZP po celou dobu realizace stavby.
 - Zajistit vyvěšení stejnopisu oznámení o zahájení prací na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby k užívání.
- Dojde-li k podstatným změnám údajů obsažených v oznámení, je zadavatel stavby povinen provést bez zbytečného odkladu jeho aktualizaci

8. POVINNOSTI ZHOTOVITELŮ

- Nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi písemně informovat určeného koordinátora o pracovních a technologických postupech, které pro realizaci stavby zvolili, o řešení rizik vznikajících při těchto postupech, včetně opatření přijatých k jejich odstranění.
- Poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do realizace stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro změny plánu, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, plán dodržovat, zúčastňovat se kontrolních dnů a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v plánu.

DALŠÍ POVINNOSTI ZHOTOVITELŮ NA STAVENÍŠTI:

- Všichni pracovníci zhotovitelů budou zdravotně a odborně způsobilí pro výkon příslušné pracovní činnosti a musí být řádně proškoleni v oblasti BOZP.
- Všichni pracovníci zhotovitelů jsou povinni neprodleně nahlásit každý úraz a mimořádnou událost (nehodu, havárii, požár apod.) svému vedoucímu pracovníkovi, zástupci zadavatele a koordinátorovi BOZP na staveništi.
- Zhotovitelé zajistí průběžné udržování pořádku a čistoty na pracovištích a především také na příjezdových a přístupových komunikacích. Na těchto cestách nesmí být ukládán žádný stavební materiál, který by mohl znemožnit nebo omezit únik osob na volné prostranství.
- Zhotovitelé zajistí používání předepsaných OOPP u pracovníků viz vyhodnocení rizik.
- Všichni pracovníci budou dodržovat pracovní kázeň tak, aby svým chováním nemohli přispět ke vzniku mimořádn. události a nemohli ohrozit na zdraví zaměstnance zadavatele.
- Pracoviště budou dostatečně osvětlena, pokud možno denním světlem, popř. zajistit dostatečné umělé osvětlení.
- Osoby, které nemají povolení vstupu a pohybu prostorách zadavatele a stavenišť, se nesmí v těchto prostorách pohybovat ani zdržovat.
- Povinností vedoucích pracovníků v oblasti rizik, je průběžné vyhledávání rizik, zjišťování jejich příčin a přijímání opatření k jejich odstranění.
- Povinností zaměstnanců je hlásit veškeré závady a nedostatky v oblasti BOZP, nebo i podezření na závady svému nadřízenému.
- Zhotovitel musí během realizace stavby dodržovat vydaná stanoviska a požadavky dotčených sítí viz dokladová část v projektové dokumentaci.

9. POVINNOSTI JINÝCH OSOB

- Poskytnout zhotoviteli stavby a koordinátorovi potřebnou součinnost a postupovat podle pokynů nebo opatření k zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce stanovených zhotovitelem stavby.
- Informovat zhotovitele stavby nejpozději do 5 pracovních dnů před převzetím pracoviště a není-li to ze závažných důvodů možné, bez zbytečného odkladu o všech okolnostech, které by mohly při její činnosti na staveništi vést k ohrožení života a poškození zdraví dalších fyzických osob zdržujících se na staveništi s vědomím zhotovitele.
- Dodržovat právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništi a přihlížet k podnětům koordinátora.
- Dodržovat veškerá ustanovení, která jsou uvedena v bodu 8. Plánu BOZP.

10. KOORDINACE ZHOTOVITELŮ A PROVÁDĚNÍ KONTROL

Zajištění koordinace zhotovitelů – koordinace spolupráce zhotovitelů a podzhotovitelů nebo osob jimi pověřených při přijímání opatření k zajištění BOZP:

- a) Koordinace zhotovitelů a koordinátora BOZP bude zabezpečována především při pravidelných kontrolách zhotovitelů a kontrolních dnech stavby.
- b) Koordinace zhotovitelů je prováděna pravidelně na všech pracovištích stavby odpovědnými pracovníky jednotlivých zhotovitelů a při řešení problémů na staveništi s důrazem na ohrožení pracovníků ostatních zhotovitelů.
- c) Zápis z kontroly staveniště bude prováděn do stavebního deníku hlavního zhotovitele. Kompletní zápis z KD BOZP bude rozesílán elektronickou poštou všem zhotovitelům provádějících práce na staveništi a především těm, kterých se případné zjištěné závady týkají. Záписы budou také rozesílány zadavateli stavby a v případě nepřijímání opatření ze strany zhotovitele bude zadavatel stavby písemně upozorněn.
- d) Doporučení koordinátora BOZP při přípravě na zajištění provádění KD BOZP 1x týdně a v případě nutnosti budou zhotovitelé vyzváni k jeho účasti.
- e) Veškeré připomínky, podněty a návrhy opatření koordinátora BOZP na staveništi uvedené v zápisech z KD BOZP nebo zapsané ve stavebním deníku, popř. zaslané elektronickou poštou jsou závazné pro všechny zhotovitele na staveništi (tzn. všechny podzhotovitele a jiné osoby).
- f) V zápisech z KD BOZP budou uvedeny případné aktualizace Plánu BOZP, zjištěné závady včetně doporučených opatření a termínem odstranění, organizační, technická a časová opatření. Dále v zápisech koordinátor BOZP informuje zhotovitele o zjištěných rizicích na staveništi.

11. ŠKOLENÍ BOZP, VSTUP A IDENTIFIKACE OSOB

Zhotovitel zodpovídá, že realizaci vlastních prací budou provádět zaměstnanci s řádnou kvalifikací s platným školením BOZP a profesním školením, kteří jsou pro výkon příslušných prací zdravotně způsobilí a jsou prokazatelně seznámeni s příslušnými předpisy.

Pokud pracovníci provádějí práce, k jejichž činnosti je třeba zvláštní odborné kvalifikace (vazač, svářeč, jeřábík atd.) zodpovídá zhotovitel, že tito pracovníci vlastní platné průkazy odborné způsobilosti.

KAŽDÝ PRACOVNÍK NA STAVENÍŠTI MUSÍ BÝT SEZNÁMEN S TÍMTO PLÁNEM BOZP.

Vzhledem k vysoké rizikovosti stavebních prací, vyplývá zhotovitelům povinnost zajišťovat školení a ověřování znalostí u všech pracovníků, kteří tyto práce řídí nebo provádějí.

ZÁKLADNÍ VYBAVENÍ OSOB NA STAVENÍŠTI

- Při provádění prací a pohybu na staveništi jsou pracovníci povinni používat tyto základní OOPP – ochranná přilba, pracovní oděv, oděvy a doplňky s vysokou viditelností v retroreflexních a fluorescenčních materiálech (výstražná vesta) a ochranná pracovní obuv.
- Dále jsou pracovníci (zaměstnanci) povinni používat ostatní OOPP, které zaměstnavatel přidělil k provádění určité práce - např. brýle, sluchátka atd.
- Zástupci zadavatele stavby a další osoby, které se s jeho vědomím zdržují na staveništi, osoby provádějící autorský a technický dozor musí na staveništi používat ochranné přilby a pracovní obuv.



VSTUP OSOB NA STAVENIŠTĚ

Každý pracovník (osoba), musí být seznámen s Plánem BOZP, technologickým a pracovním postupem provádění dané činnosti, riziky vyplývající z jejich pracovní činnosti, popř. dalším dokumentem (návod k použití, SBP). Dále musí splňovat lékařskou a odbornou způsobilost pro danou pracovní činnost. Seznámení s Plánem u pracovníků musí provádět zástupce hlavního zhotovitele, popř. vedoucí ostatních zhotovitelů. Zástupci zadavatele a provozovatele budou také seznámeni s Plánem BOZP.

POŽADAVKY NA IDENTIFIKACI PRACOVNÍKŮ NA STAVENIŠTI

- Všichni pracovníci na staveništi musí být zřetelně označeni – na pracovním oděvu (reflexním oděvu), a to názvem, případně logem svého zaměstnavatele.
- V případě, že nebude možné pracovníka identifikovat pro jakou společnost (zhotovitele) pracuje, bude vykázán ze staveniště.

DOKUMENTACE ZHOTOVITELŮ VEDENÁ NA STAVENIŠTI

Na staveništi bude vedena a dle potřeb doložena potřebná dokumentace:

- Stavební deník – aktuální evidence pracovníků (musí být na stavbě přístupný kdykoli v průběhu práce na staveništi všem oprávněným osobám. Záznamy o postupu prací a jejich souvislostech se zapisují tentýž den, nejpozději následující den, ve kterém se na stavbě pracuje).
- Plán BOZP včetně aktualizací – technologické a pracovní postupy, informace o rizicích.

12. PRACOVNÍ ÚRAZY A PRVNÍ POMOC

Všichni zaměstnanci jsou povinni bezodkladně oznamovat svému nadřízenému svůj pracovní úraz, pokud jim to zdravotní stav dovolí, pracovní úraz jiné osoby, jehož byli svědkem nebo se o něm dozvěděli, a spolupracovat při vyšetřování jeho příčin. Taktéž jsou povinni ohlásit úraz, který se stal třetí osobě na staveništi.

Všechny úrazy budou hlášeny:

- Stavbyvedoucímu zhotovitele
- Zadavateli stavby
- Koordinátorovi BOZP při realizaci stavby

Integrovaný záchranný systém: 112 Policie ČR: 158

Lékařská pohotovost: 155 Městská policie: 156

Hasiči: 150 Poruchy plynu: 159

Při tom je třeba sdělit:

- co se stalo
- kde se zraněný nalézá
- nevíte-li si rady, zeptejte se, jak máte postupovat

O všech pracovních úrazech je vedena evidence v „Knize úrazů“. Zápisy provádí vedoucí zaměstnanec, na jehož pracovišti k úrazu došlo.

Opatření proti opakování úrazu, vyhotovení záznamu, vedení dokumentace, hlášení pracovních úrazů a další povinnosti podle požadavků právních a ostatních předpisů zajišťuje vedoucí zaměstnanec pracoviště, na kterém k úrazu došlo.



Prostředky pro první pomoc

Místo první pomoci a umístění lékárničky musí být viditelně označeno.

V každé lékárničce první pomoci bude k dispozici Traumatologický plán - brožura první pomoci.

UMÍSTĚNÍ LÉKÁRNIČEK: V zařízení staveniště – stavební buňce stavbyvedoucího.

Lékárničky první pomoci musí být k dispozici po celou dobu prací (tj. dle potřeby i 24 hod.) a musí být viditelně označeny.

PRVNÍ POMOC

První pomoc musí poskytnout každý v rozsahu svých vědomostí, znalostí, možností a musí být účelná a rychlá. V objektu staveniště musí být zabezpečeny k případnému použití pomůcky k poskytování první pomoci.

Při poskytování první pomoci postupujeme klidně, rozvážně, šetrně, svědomitě a cílevědomě.

Lékárnička a její náplň musí být udržována v čistotě a v pohotovostním stavu.

Došlo-li jakýmkoliv způsobem k porušení léčiva, k jeho znehodnocení zvlhnutím, rozpadem, znečištěním nebo skončením doby použitelnosti, je třeba léčivo vyřadit a nahradit novým.

13. PROVÁDĚNÍ PRACÍ ZA PROVOZU V OBEKTU CSS

- uživatelé CSS (klienti, zaměstnanci) budou využívat pro vstup do CSS hlavní vstup, které nebude zhotovitel používat a nebude tam shromažďovat stavební materiál
- práce budou prováděny za provozu CSS, v těsné blízkosti klientů, zaměstnanců CSS, zhotovitel musí zajistit staveniště tak, aby nedošlo ke střetu klientů, zaměstnanců CSS se stavbou!
- před zahájením prací budou nejdříve provedeny prachotěsné provizorní příčky, které budou oddělovat pracoviště od provozu CSS a budou provedeny koridory (označení infomačními značkami, šipkami) pro bezpečný průchod klientů, zaměstnanců CSS – koridory budou čisté, průchozí, bez překážek, stavebních rozvodů

POSTUP PRACÍ:

- v každém patře se vždy uvolní dva byty nad sebou (3 patra, celkem 6 bytů)
- provede se jedna stupačka a rekonstrukce koupelen v 6 bytech
- následně se klienti přestěhují a provede se další stupačka, koupelny
- práce prováděné budou zahájeny až po projednání jejich rozsahu s uživatelem CSS
- po celou dobu realizace prací bude vzájemná informovanost, koordinace mezi zhotovitelem a uživatelem CSS
- stavební práce, pohyb pracovníků, manipulace s materiálem v objektu, areálu budou probíhat po dohodě s uživatelem CSS, takovým způsobem, aby nedošlo ke kontaktu stavby se zaměstnanci a uživateli CSS

- odvoz stavební sutě, návoz stavebního materiálu bude probíhat tak, aby nedošlo kontaktu stavby se zaměstnanci a uživateli školky → **nutná vzájemná koordinace s uživatelem CSS ohledně nejvhodnější doby návozu/odvozu, ke kterému by nemělo docházet v době zásobování, venkovních aktivit atd.**
- objednatel upozorňuje na povinnost zhotovitele dodržovat zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a nařízení vlády 272/2011Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů
- **ZHOTOVITEL PROVEDE PO KAŽDÉ PRACOVNÍ SMĚNĚ ÚKLID PRACOVÍŠTĚ.**
- **ZÁKAZ KOUŘENÍ V OBJEKTU A AREÁLU CSS!**

14. POSTUPY NA STAVENIŠTĚ

14.1. PŘÍPRAVA A ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

➤ RIZIKA:

- pohyb nepovolaných osob, klientů CSS po staveništi
- pohyb osob veřejnosti kolem staveniště
- příjezd/výjezd vozidel stavby, přejezdy z veřejné komunikace, pohyb po staveništi
- riziko úrazu klientů, zaměstnanců CSS – stavební práce za provozu v objektu/areálu CSS
- riziko střetu stavební mechanizace s veřejností
- riziko úrazu zakopnutím, pádem do výkopu na staveništi
- riziko úrazu sesutím, ztrátou stability stavebního materiálu
- riziko úrazu elektrickým proudem
- riziko úrazu pádem předmětu

➤ NAVRŽENÉ POSTUPY A OPATŘENÍ:

NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

- Přístup na staveniště bude z ulice Králova. Staveniště bude umístěno v areálu CSS po dohodě se správcem areálu CSS Předpokládá se plynulý odvoz stavební suti a návoz stavebního materiálu.

PŘÍJEZD A ODJEZD STAVENIŠTNÍ DOPRAVY

- vjezd a výjezd ze staveniště bude z ulice Králova
- po dobu výstavby musí být zachována průjezdnost místní komunikace
- před zahájením prací si zhotovitel domluví se správcem CSS, které plochy v areálu CSS může využívat pro potřeby stavby
- staveništní doprava bude probíhat tak, aby neomezovala provoz na přilehlých komunikacích
- před výjezdem ze stavby budou vozidla zbavena nečistot, tak aby nedocházelo k znečištění komunikace, v případě suchého počasí je nutné snižovat prašnost kropením
- před zahájením stavby musí stavebník v součinnosti se zhotovitelem v závislosti na harmonogramu prací a použitých technologiích požádat příslušný odbor dopravy o stanovení přechodného dopravního značení k zajištění bezpečnosti silničního provozu po dobu

- provádění stavby (dopravní označení omezení rychlosti, pozor práce na silnici, ev. uzavírky)
- stavební mechanizace bude opatřena výstražnou signalizací a zvukovou pro couvání
- vjezd a výjezd stavební dopravy, mechanizace musí být pod dohledem určeného pracovníka, aby nedošlo ke střetu veřejnosti

ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ A ZABEZPEČENÍ STAVENIŠTĚ

- vytvoření zařízení staveniště je dán stávající stavbou a areálem CSS
- zařízení staveniště musí být umístěno tak, aby byl zachován bezpečný přístup do CSS a neomezoval provoz, zásobování CSS
- zhotovitel zajistí staveniště a stavební výtah oplocením do výšky 1,8 m a označením informačními značkami o zákazu vstupu nepovolaným fyzickým osobám tak, aby byly zřetelně rozeznatelné i za snížené viditelnosti
- zhotovitel stanoví lhůty kontrol zabezpečení staveniště



- u vjezdu na staveniště bude umístěna informační tabule se základními údaji stavby a s uvedením zodpovědných pracovníků stavebníka a zhotovitele vč. kontaktů
- na viditelném místě u vstupu na staveniště musí být vyvěšeno oznámení o zahájení prací, toto musí být vyvěšeno po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání.
- způsob označení a zabezpečení stavby, režim vstupu pracovníků na staveniště bude stanoven ve smluvním vztahu mezi stavebníkem a zhotovitelem, nejpozději při předání staveniště
- na staveništi musí být vývěskou oznámena telefonní čísla nejbližší požární stanice, první pomoci a policie
- uvnitř zařízení staveniště bude provedeno – buňkoviště, šatna, mobilní WC, kontejnery
- hlavní zhotovitel je povinen viditelně označit své objekty zařízení staveniště (unimobuňky, sklad materiálu apod.) štítky s vyznačením majitele a zodpovědné osoby



- každý zhotovitel má povinnost zajistit lékárničku na stavbě
- dočasná elektrická zařízení musí splňovat normové požadavky a musí se podrobit revizím a kontrolám
- hlavní vypínač musí být řádně označen, snadno přístupný a všichni pracovníci budou seznámeni s jeho umístěním
- otvory, prohlubně, stavební jámy, výkopy, propadliny a jiná místa, kde hrozí nebezpečí pádu či zakopnutí fyzických osob, musí být neprodleně po jejich vzniku zakryty nebo ohrazeny pevnou zábranou
- kontejnery na staveništní odpad budou umístěny na zařízení staveniště
- na zařízení staveniště budou situovány buňky administrativního, hygienického zázemí stavby
- vybouraný a staveništní materiál bude skladován přímo v prostoru stavby
- organizačně musí být staveniště zásobováno materiálem kontinuálně s maximálně možným

- přímým zabudováním materiálu do stavby bez hromadění zásob na staveništi
- na stavbě smí být používány pouze stroje a zařízení s povolenou hmotností a v náležitém technickém stavu tak, aby nemohlo dojít k úniku ropných látek nebo olejů do půdy nebo do podzemních vod
 - zhotovitel bude provádět pravidelný úklid staveniště a udržovat pořádek na staveništi

ENERGIE PRO STAVENIŠTĚ

Na stávající přípojnou skříň bude napojen staveništní rozvaděč s měřením.
Voda bude zajištěna z hydrantu.

ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ

Odvodnění staveniště se nepředpokládá. Zhotovitel zabezpečí staveniště vhodným způsobem tak, aby nedocházelo k zatékání znečištěných srážkových vod ze staveniště na okolní pozemky či do veřejné jednotné kanalizace.

DOPRAVNÍ OMEZENÍ

Před zahájením stavby musí stavebník v součinnosti se zhotovitelem v závislosti na harmonogramu prací a použitých technologiích požádat příslušný odbor dopravy o stanovení přechodného dopravního značení k zajištění bezpečnosti silničního provozu po dobu provádění stavby (dopravní označení omezení rychlosti, pozor vjezd/výjezd ze stavby, ev. uzavírky).

• Během realizace stavby musí být zachován bezpečný přístup do objektu CSS.

• Organizováním dopravy ve vjezdu do stavby s důrazem na bezpečnost při couvání nákladních vozidel bude pověřen pracovník stavby.

Bude nutný částečný zábor ploch v areálu CSS. Tento zábor si zhotovitel zajistí po domluvě se správcem areálu CSS v potřebném rozsahu na základě své potřeby a postupu výstavby.

K náoze i odvozu materiálu bude použita středně těžká technika.

OCHRANA PROTI HLUKU A VIBRACÍM

Zhotovitel stavebních prací je povinen používat především stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu a jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení. Při stavební činnosti bude nutno dodržovat povolené hladiny hluku pro dané období stanovené v NV č.272/2011 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

V průběhu realizace stavby musí být prováděna taková protihluková opatření, aby hluk ze stavební činnosti nepřekročil ve venkovním chráněném prostoru staveb hygienické limity hluku stanovené nařízením vlády č.272/2011 Sb.. Hygienický limit v chráněném venkovním prostoru staveb pro tento charakter hluku je následující:

HLUK ZE STAVEBNÍ ČINNOSTI

EKVIVALENTNÍ HLADINA AKUTICKÉHO TLAKU (L_{Aeq})	LIMIT (dB)
denní doba od 6:00 do 7:00	60
denní doba od 7:00 do 21:00	65
denní doba od 21:00 do 22:00	60
Noční doba od 22:00 do 6:00	45

Hluk ze stavební činnosti je dále podrobněji řešen v Hlukové studii, která je součástí dokladové části projektové dokumentace.

OCHRANA PROTI ZNEČIŠŤOVÁNÍ OVZDUŠÍ VÝFUKOVÝMI PLYNY A PRACHEM

Před zahájením prací budou nejdříve provedeny prachotěsné provizorní příčky, které budou oddělovat staveniště od provozu CSS.

Dodavatel je povinen zabezpečit provoz dopravních prostředků produkujících ve výfukových plynech škodliviny v množství odpovídajícím platným vyhláškám a předpisům o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích. Nasazování stavebních strojů se spalovacími motory omezovat na nejmenší možnou míru, provádět pravidelně technické prohlídky vozidel a pravidelné seřizování motorů.

OCHRANA PROTI ZNEČIŠŤOVÁNÍ KOMUNIKACÍ A NADMĚRNÉ PRAŠNOSTI

Vozidla vyjíždějící ze staveniště musí být řádně očištěna, aby nedocházelo ke znečišťování veřejných komunikací. Případné znečištění veřejných komunikací musí být pravidelně odstraňováno. Vozidla dopravující sypké materiály musí používat k zakrytí hmot plachty, vybouranou suť je nutno v případě zvýšené prašnosti zkrápět.

POHYB PO STAVENIŠTI

Plánovanou návštěvu stavby je nutné oznámit stavbyvedoucímu, který určí podmínky pohybu na stavbě a provede seznámení s riziky stavby.

Na všech vstupech a přístupových komunikacích, které ke staveništi vedou, musí být bezpečnostní značkou **VYZNAČEN ZÁKAZ VSTUPU NEPOVOLANÝM OSOBÁM**.

Dále označením jména projektu, zhotovitele, stavbyvedoucího a důležitých kontaktů.

- vstup na staveniště je povolen pouze osobám proškoleným z místních podmínek, plánu BOZP (záznam v knize BOZP stavby), riziky a s vědomím stavbyvedoucího, nebo jeho odpovědného zástupce
- zhotovitel je povinen prokazatelně proškolit, seznámit každou novou osobu vstupující na staveniště s místními podmínkami, plánem BOZP a riziky, které se mohou na staveništi vyskytovat
- každá osoba vstupující do staveniště vymezeným oplocením musí být proškolená a musí být vybavena předepsaným OOPP (pracovní obuv, ochranná přilba atd.), nepovolaným osobám je vstup na stavbu přísně zakázán
- návštěvy se mohou po staveništi pohybovat pouze v doprovodu pověřené osoby zhotovitele, systém evidence osob dle §3 zákona 309/2006 Sb. zajistí zhotovitel

Ohrožený prostor pod místem práce musí být ohraničen do minimální vzdálenosti od objektu:

Výška pracoviště (m)	Ochranné pásmo při práci na střeše se sklonem menším než 25° (m)	Ochranné pásmo při práci na střeše se sklonem větším než 25° (m)
0-3	-	-
3-10	1,5	2,0
10-20	2,0	2,5
20-30	2,5	3,0
30 a více	1/10 výšky objektu	1/10 výšky objektu + 0,5 m

A označen bezpečnostním značením upozorňujícím na rizika - **ZÁKAZ VSTUPU NEPOVOLANÝM OSOBÁM, POZOR NAHOŘE SE PRACUJE, NEBEZPEČÍ PÁDU MATERIÁLU**.

DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

V celém prostoru staveniště je rychlost omezena na 10 km/h.

Vjezd na staveniště je řešen samostatným vjezdem.

V případě vjezdu a výjezdu se staveniště omezte couvání vozidel, zvýšené nebezpečí úrazu a nehody. Pro bezpečnější couvání zajistěte druhého pracovníka dohlížející na prostor za vozidlem.

V případě nutnosti couvání je povinnost mít vozidlo vybavené zvukovým a světelným výstražným systémem.

V celém areálu staveniště se doprava řídí dle Pravidel silničního provozu zejména zákona 361/2000 Sb. V celém areálu staveniště platí maximální rychlost vozidel 10 km/h a pravidlo „Přednosti zprava“.

Všechny vjezdy a vstupy na staveniště musí být opatřeny bezpečnostním a informačním značením zamezujícím vstup nepovolaným osobám na staveniště.

Všechna vozidla, stroje, mechanismy pohybující se po staveništi musí být v dokonalém technickém stavu. Každý řidič zajistí průběžnou kontrolu úkapů ropných látek. Případné úniky provozních kapalin na staveništi je nutno nahlásit vedoucímu zaměstnanci a nedostatek odstranit.

Komunikace na staveništi musí být stálé průjezdné, je na nich zakázáno stát, parkovat a skladovat materiál.

Před vyjetím vozidla ze staveniště na provozovanou veřejnou komunikaci, je každý řidič vozidla povinen očistit vozidlo tak, aby tuto komunikaci neznečistil. Zhotovitel, který znečistí veřejnou komunikaci, zajistí její očištění na vlastní náklady.

Řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu

Mimostaveništní přesun hmot a materiálů bude zajišťován nákladní automobilovou dopravou.

Svislá doprava bude zajištěna stavebním výtahem a nákladním autem s hydraulickou rukou nebo autojeřábem.

Dodavatel jeřábu zpracuje **Systém bezpečné práce s jeřáby** (ČSN ISO 12480-1 Jeřáby - Bezpečné používání část 1: všeobecně).

Je zákaz pohybu ramene s břemenem nad prostorem veřejnosti, chodníky, vozovkami, nadzemním vedením vysokého napětí atd. – nutno vymezit v situaci, která bude součástí systému bezpečné práce jeřábu viz situace POV.

Prostory pro deponie materiálu, skladování a manipulaci s materiálem

Dočasné místo uskladnění materiálu, který souvisí s výkonem prací na staveništi, bude uvnitř staveniště.

Pohyb pracovníků musí být řešen tak, aby byly dodrženy potřebné šířky a výšky průchozích profilů. Zejména je třeba dodržet:

- minimální šířka přístupové cesty na pracoviště je 0,75 m, v případě oboustranného provozu 1,50 m
- podchodné výšky smí být minimálně 2,10 m, výjimečně 1,80 m při zabezpečení snížen. míst
- pro dopravu vozidel a strojů je dostatečným průjezdným profilem takový, který je o 30 cm větší než rozměry dopravního prostředku včetně nákladu

Všechny překážky v komunikacích musí být řádně označeny, pokud jsou vyšší než 10 cm, pak opatřeny vhodným přechodem nebo přejezdem. Jakékoliv otvory (je-li kratší rozměr větší než 25 cm) a jámy v komunikacích nebo na pracovištích musí být zakryty poklopem nebo ohrazeny pevnou zábranou. Poklop musí mít odpovídající únosnost a nesmí být lehce odstranitelný. Přístupové trasy musí být osvětleny, do neosvětlených prostorů je zakázáno vstupovat. **Tyto plochy budou ohrazeny a řádně označeny.**

Ukládání odpadů

Dle zákona 541/2020 Sb. O odpadech, je nutno všechny odpady, které vzniknou během realizace tohoto díla třídit, evidovat a s nimi nakládat v souladu se zákonem.

Zhotovitel odstraní na své náklady veškeré odpady, které vzniknou při realizaci díla a povede o tom evidenci. Hlavní zhotovitel je odpovědný za systém nakládání s odpady i u dalších zhotovitelů.

SKLADOVÁNÍ MATERIÁLU

- Stavební materiál bude skladován na vyhrazeném místě a bude zajištěn proti rozvalení, překlopení.
- Při skladování materiálu musí být zajištěn jeho bezpečný přísun a odběr v souladu s postupem stavebních prací.
- Skládky musí být řešeny tak, aby umožňovaly skladování, odebrání a doplňování dílců a prvků v souladu s požadavky výrobce, bez nebezpečí poškození.
- Mezi materiálem uloženým na skládkách a mezi skládkami samotnými musí být dodrženy bezpečné komunikační prostory dle NV 101/2005Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- Materiál dovezený na stavbu musí být převzat a zaznamenán pověřeným pracovníkem.

Přeprava skladovaného materiálu bude řešena dle typu materiálu. Budou zajištěna veškerá bezpečnostní opatření v souladu s příslušným, schváleným Technologickým postupem.

ZAJIŠTĚNÍ OSVĚTLENÍ STAVENIŠTĚ A PRACOVÍŠŤ

V případě práce v noci a za snížených světelných podmínek se budou používat přenosné osvětlení, které musí splňovat požadavky Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů a její provedení musí odpovídat požadavkům platných norem.

Krytí použitého osvětlení musí odpovídat vnějším vlivům působícím v místě umístění osvětlení - stavenišť.

KŘÍŽENÍ NEBO PŘIBLÍŽENÍ K SÍTÍM

- jestliže je řešené území dotčeno stávajícím nadzemním vedením VN a je nezbytně nutné dodržet vyjádření distribuční sítě E.ON
- zhotovitel musí při stavební činnosti, manipulaci, pohybu stavební mechanizace se pohybovat mimo ochranné pásmo VN
- pokud se sítě v prostoru vyskytují je nutnost dodržet vyjádření a pokyny správců jednotlivých sítí viz dokladová část projektové dokumentace
- s druhy vedení technického vybavení, jejich trasami popřípadě hloubkou uložení v obvodu stavenišť, s jejich ochrannými pásmy a podmínkami (viz. projekt. dokumentace - Doklady) provádění zemních prací v těchto pásmech musí být před zahájením prací prokazatelně seznámeny obsluhy strojů a ostatní fyzické osoby, které budou zemní práce provádět
- stávající vytýčené sítě budou zabezpečeny proti průhybu, vybočení nebo rozpojení

Během výstavby budou stavební činnosti dotčena ochranná pásma inženýrských sítí. Rozsah ochranných pásem a obecné požadavky s nimi spojené stanoví příslušná legislativa a příslušné technické normy.

Podmínky pro zásah a činnost v ochranných pásmech se řídí příslušnou legislativou a požadavky ve vyjádření správce a vlastníka zařízení.

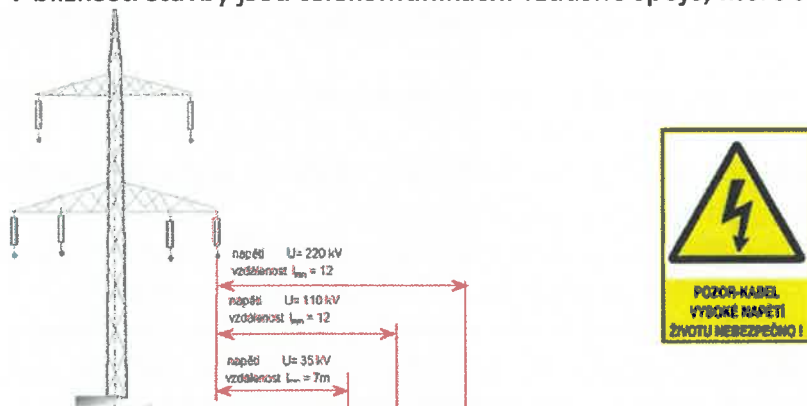
Ochranná pásma v energetických odvětvích jsou stanovena zákonem. Ochranné pásmo venkovního vedení elektrické energie je vymezeno svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení od krajních vodičů a mění se podle napětí:

- nad 1kV do 35 kV - 7 m
- nad 35 kV do 110 kV - 12 m
- nad 110 kV do 220kV - 15 m

- nad 220 kV do 440 kV - 20 m
- nad 440 kV - 30 m

V ochranném pásmu venkovního vedení je zakázáno zřizovat stavby, umisťovat konstrukce, uskladňovat hořlavé a výbušné látky, nechávat růst porosty nad 3 m.

V blízkosti stavby jsou telekomunikační vzdušné spoje, které se nesmí narušit jeřábem.



- NADZEMNÍ VEDENÍ BUDE OZNAČENO VÝSTRAŽNOU ZNAČKOU!

14.2. ZABEZPEČENÍ PRACOVIŠTĚ

- staveniště a jednotlivá pracoviště musí být po ukončení každé směny zabezpečena tak, aby žádná nepovolaná osoba nemohla vniknout na staveniště
- při přerušení prací z jakéhokoli důvodu (nepříznivé počasí, ukončení pracovní směny, pracovní úraz atd.) je povinen vedoucí pracovník zabezpečit pracoviště tak, aby se předešlo možným haváriím, což znamená – odpojení přívodů energií do strojů, náradí a technických zařízení, zajištění předmětů proti pádu a uzavření přístupů na pracoviště
- zhotovitel přeruší práci, jakmile by její pokračování vedlo k ohrožení životů nebo zdraví fyzických osob na staveništi nebo v jeho okolí
- při přerušení práce zajistí zhotovitel vyhotovení zápisu o provedených opatřeních
- v případě vzniku mimořádné události se všichni pracovníci shromáždí na nádvoří domu, kde stavbyvedoucí provede kontrolu pracovníků a rozhodne po postupu řešení mimořádné události
- v případě běžného úrazu bude lékařská péče poskytnuta formou první pomoci přímo na staveništi

14.3. POŽADAVKY NA PRACOVNÍKY

- veškeré stavební práce budou prováděny pod dohledem zodpovědného pracovníka, který bude koordinovat vzájemné prolínání činností
- všichni pracovníci na stavbě musí být prokazatelně poučeni o všech bezpečnostních předpisech a musí být vybaveni osobními ochrannými pracovními prostředky dle vyhodnocení rizik zpracovaného jejich zaměstnavatelem a toto vybavení používat
- pracovníci, kteří budou pracovat v ochranném pásmu sítí, podzemních a nadzemních vedení, musí být prokazatelně poučeni o tom, že se v těchto pásmech nacházejí a také o způsobu práce v těchto pásmech
- minimální vybavení OOPP sestává z pracovní přilby, pracovního oděvu, pracovní obuvi a reflexní vesty s vysokou viditelností
- všichni zhotovitelé před nástupem na staveniště předloží osvědčení nebo čestné prohlášení o zdravotní a odborné způsobilosti svých zaměstnanců
- OSVČ, které se neprokáží potřebnými dokumenty, nebude umožněno zahájení prací

- a budou vykázány ze staveniště
- zhotovitel vede stavební deník a vlastní evidenci přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob, které se pohybují na staveništi
- na staveništi je zakázáno používání alkoholu, omamných látek, psychotropních a návykových látek, jakož i vstup osob pod vlivem těchto látek
- všichni pracovníci jsou povinni v zájmu bezpečnosti své a bezpečnosti ostatních, dodržovat schválené technologické postupy, zpracované jejich zaměstnavatelem a důsledně udržovat pořádek a preventivní opatření proti vzniku požáru

14.4. BOURACÍ PRÁCE

- demontáž dveří do koupelen, podhledů
- odstranění obkladů, zařizovacích předmětů v koupelnách
- vybourání kanalizačního potrubí, stupaček, vodovodního potrubí
- vybourání prostupů, drážek
- demontáž elektrických rozvodů, svítidel

➤ RIZIKA:

- hrozí riziko úrazu pádem z výšky
- hrozí riziko úrazu pádem bouraného materiálu, předmětu, nástroje

➤ NAVRŽENÉ POSTUPY A OPATŘENÍ:

Před zahájením bouracích prací budou uvolněny v každém patře dva byty nad sebou (celkem šest bytů) a provedeny prachotěsné provizorní příčky viz projektová dokumentace, pro oddělení staveniště od provozu v objektu CSS. Budou provedeny koridory pro bezpečný průchod klientů, zaměstnanců CSS.

Výstavba stavebního výtahu a provedení ochrany stávajících okenních otvorů v místě stavebního výtahu.

Přípravné práce

- před zahájením samotných bouracích prací budou odpojeny všechny rozvody TZB, elektřiny, které zasahují zasahující do bourané části budovy
- rozvodné sítě, zařízení instalované v bouraných částech objektu musí být zhotovitelem ve spolupráci s příslušným technikem před započítím prací zkontrolovány, aby bylo potvrzeno jejich odpojení
- nutno dodržet podmínky, týkající se bezpečnostního a ochranného pásma dle zákona 222/94 Sb. a normy ČSN 33 108 - Bezpečnostní předpisy o zacházení s elektrickým zařízením

- je nutné, aby před zahájením prací byly viditelně označeny vedení nadzemních inženýrských sítí v rozsahu staveniště – výstražné tabule na hranici ochranného pásma vedení, případně na hranici nebezpečného prostoru s ohledem na mechanismy používané na stavbě
- je nutné, aby před zahájením prací byly vytýčeny a na povrchu viditelně označeny, veškeré podzemní inženýrské sítě v rozsahu staveniště bude provedeno hloubkové šetření, v případě potřeby navržena ochrana těchto sítí nebo případně i přeložení (tj. v případě jiné polohy stávajících sítí než předpokládá projektová dokumentace nebo v případě zjištění dalších sítí, které nebyly investorem nebo správci sítí předány a zjištěny před zpracováním dokumentace

pro stavební povolení)

- s druhy vedení technického vybavení, jejich trasami, popřípadě hloubkou uložení v obvodu staveniště, s jejich ochrannými pásmy a podmínkami provádění zemních prací v těchto pásmech musí být před zahájením prací **prokazatelně seznámeny obsluhy strojů a ostatní fyzické osoby, které budou zemní práce provádět**
- při provádění prací těžkou mechanizací je nutno se vyhnout trasám stávajících sítí a pohybovat se s těžkými vozidly mimo tyto trasy, případně je dalším přidavným způsobem chránit (např. přejezdy) – povinnost zhotovitele

V ochranném pásmu vedení se budou provádět zemní práce výhradně klasickým ručním náradím bez použití jakýchkoliv mechanismů.

- dodavatel stavby je povinen zpracovat a před zahájením prací předložit technologický postup bouracích, určí jakým způsobem budou bourací práce prováděny – ručně, strojně
- před bouráním bude ověřen stávající stav s projektovou dokumentací
- zahájení bouracích prací bude na základě písemného zápisu, zapsaného do stavebního deníku dodavatele stavebních prací odpovědným stavbyvedoucím, po vybavení pracoviště pomocnými konstrukcemi, materiálem a pomůckami určenými v pracovním postupu
- před zahájením bouracích prací je nutno stanovit signál, kterým v naléhavém případě bezprostředního ohrožení dá osoba určená zhotovitelem k řízení bouracích prací pokyn k neprodlenému opuštění pracoviště. Zhotovitel zajistí, aby všechny fyzické osoby zdržující se na tomto pracovišti byly s tímto signálem prokazatelně seznámeny.
- vybouraný materiál bude dopravován pomocí stavebního výtahu
- **ZÁKAZ SHAZOVÁNÍ VYBOURANÉHO MATERIÁLU VOLNĚ DOLŮ!**
- dopravní cesty pro odvozní prostředky budou bez překážek
- prostory stavby budou vymezeny oplocením výšky 1,8 m
- stavební výtah bude zajištěn proti vstupu nepovolaných osob oplocením v. 1,8 m
- veškeré možné vstupy do místa bourání budou zabezpečeny a opatřeny výstražnými tabulemi: "Staveniště – Zákaz vstupu nepovolaných osob"
- prohlubně a výkopy budou zabezpečeny proti pádům osob mobilním oplocením nebo pevným, neposuvným zakrytím
- místo k uložení vybouraného materiálu bude na zpevněné ploše zařízení staveniště za objektem dle situace POV
- cihelný materiál bude skladován odděleně od betonového materiálu, který bude v místě stavby recyklován a následně použit pro následné zásypy, cihelný materiál bude postupně odvážen na řízenou skládku nebo k recyklaci
- zbývající získaný materiál (kovový materiál, sklo atd.) bude odděleně ukládán a po naplnění kontejnerů (nádob) bude průběžně odvážen na řízené skládky nebo k likvidaci
- provádění prací bude probíhat postupným ručním rozebíráním
- **zákaz provádění bouracích prací nad sebou!**
- demontáže v instalačních šachtách budou prováděny postupně
- potrubí bude nejdříve uvázáno, rozřezáno a po částech vytaženo
- při bourání stupaček bude zajištěn ohrožený prostor pod bouranou stupačkou – zákaz vstupu
- při demoličních pracích budou používány především drobné mechanismy (elektrická úhlová bruska, elektrické vrtací kladivo atd.), dále pak bude použito ruční nářadí
- bude minimalizována hlučnost a prašnost tak, aby bylo co nejméně rušeno okolí (prachotěsné provizorní příčky)

Zajištění místa bourání

- pomocné konstrukce vybudované uvnitř objektů nebo na jeho vnějších stranách se nesmí zatěžovat vybouraným materiálem a nesmí se přes ně strhávat materiál z bouraného objektu, pokud nejsou k tomu účelu navrženy
- veškeré otvory větší než 25cm v jakémkoli směru ve vodorovných, střešních konstrukcích budou zakryty tak, aby nedošlo k pádu osob skrze vodorovné konstrukce
- před zahájením bouracích prací je nutno vymezit ohrožený prostor a zajistit jej proti vstupu nepovolaných fyzických osob
- před zahájením bourání, je nutné zajistit ohrožený prostor kolem bouraných konstrukcí, tak aby nedošlo k úrazu pádem bouraného materiálu, předmětu, nástroje
- bude provedena vizuální kontrola, že v objektu určenému k demolici není žádná osoba

Vlastní demolice

- před započítím bouracích prací budou odpojeny veškeré inženýrské sítě vedoucí do příslušného demolovaného objektu
- demolice bude probíhat ručně
- obecně se bude při bouracích pracích postupovat tak, aby nehrozilo riziko pracovníků padajícím materiálem nebo sutí, vždy odshora dolů, postupným odebíráním jednotliv. vrstev
- v případě, že budou prováděny bourací práce strojně, tak musí být řádně vyznačena ochranná plocha – ohrožený prostor, kde bude zamezen výskyt jakýkoliv osob
- při provádění strojního rozebírání objektu nebude umožněn přístup do ohroženého prostoru osobám, ani vstup do manipulačního prostoru stroje
- při ručním bourání se bude vždy postupovat od shora dolů
- před zahájením svislé dopravy – stavební výtah, auto s rukou předloží zhotovitel veškeré příslušné doklady od zdvihacího zařízení – jeřábnický průkaz, vazačský průkaz, revizní zprávy, systém bezpečné práce zdvihacího zařízení, situaci, kde bude vyznačeno umístění zdvihacího zařízení, manipulační prostor s břemenem
- zhotovitele po dobu zdvihání, manipulace břemen zajistí ohrožený prostor pod břemeny, aby nedošlo k úrazu pádem břemen pracovníků a veřejnosti
- zdvihání, uvazování břemen bude provádět odborně způsobilá osoba
- dodržování zákazu zdržovat se v pásmu možného pohybu břemene a pod břemenem
- dodržování povolené hmotnosti břemene
- při bourání musí být zajištěn stálý dozor odpovědného stavbyvedoucího nebo jeho zástupce
- při provádění bouracích prací musí být zajištěna bezpečnost pracovníků proti pádu z výšky montáží lešení, kozovým lešením, žebříky

V případě nutnosti pohybu po stávající střešní konstrukci:

- bez vyjádření statika, že je stávající střecha pochozí, není možné se pohybovat po střešní krytině – hrozí riziko propadnutí a pracovníci musí provádět bourací práce z lešení nebo vysokozdvížné plošiny
- v případě kladného vyjádření statika, dostatečné únosnosti střechy a umožnění pohybu po střeše, musí být hrany střechy zajištěny lešením se zábradlím vytaženým přes hrany střechy a nebo pracovníci musí používat individuální jištění s kotvením k nosným prvkům střechy

- pracovníci budou proškoleni pro práce ve výškách, budou seznámeni se správným používáním individuálního jištění, které bude před každým použitím překontrolováno
- vybouraný materiál se musí skladovat tak, aby neomezoval další průběh bouracích prací
- v případě zjištění okolností, které brání dalšímu postupu prací, a bude nutno tyto přerušit

- nebo ukončit, bude toto možné až po dostatečném zajištění bouraných konstrukcí, aby nemohlo dojít k ohrožení osob, nebo okolních objektů
- všechny vybourané materiály a vybourané hmoty budou nakládány na kontejnery či odvozní prostředky (ty budou opatřeny ochr. folií a plachtami) a po jejich naplnění odvezeny k likvidaci
 - v případě ohrožení musí odpovědný stavbyvedoucí, který přímo řídí bourací práce, dát dohodnutým zvukovým a výstražným znamením pokyn k okamžitému opuštění pracoviště
 - při provádění bouracích prací musí být zamezeno vzniku nadměrné prašnosti – provedení prachotěsných provizorních příček a dalekopení, zaplachtování
 - zaměstnanci musí být seznámeni se správným způsobem manipulace s materiálem, břemeny
 - pracovní proces musí být organizován tak, aby nedocházelo ke kolizi stavebních strojů s chodci a stroj nezavazel v průchozích trasách
 - stroje musí být v řádném technickém stavu, případně s odpovídajícími revizními zprávami, obsluha stroje provede před použitím kontrolu stroje
 - pracovníci jsou povinni používat předepsané ochranné pomůcky (rukavice, pevná pracovní obuv, přilba, nepoškozený pracovní oděv - dlouhé rukávy a kalhoty s dlouhou nohavicí)
 - každý člen pracovní čety s příchodem na staveniště musí být proškolen z místních podmínek na stavbě, s provozním řádem, s místním provozním bezpečnostním předpisem a prokazatelně seznámen s technologickým předpisem demolice a bourací práce

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ – BOURACÍ PRÁCE

Před zahájením prací bude vymezen ohrožený prostor, ve kterém se bourací práce provádí, zejména prostor pod místy práce ohroženými bouráním (pomocí oplocení, ohrazení, střežení, vyloučení provozu apod.) Budou-li v průběhu bouracích prací zjištěny skutečnosti, které nebyly průzkumem odhaleny, zajistí zhotovitel bez zbytečného odkladu přizpůsobení technologického postupu těmito skutečnostem tak, aby vždy byla zajištěna bezpečnost prováděných prací. Bourání nosných konstrukcí stavby musí být prováděno pouze fyzickými osobami k tomu určenými zhotovitelem. Při provádění demolice nosných konstrukcí musí být zajištěn stálý dozor vykonávaný fyzickou osobou k tomu zhotovitelem pověřenou; fyzická osoba pověřená stálým dozorem po celou dobu výkonu stálého dozoru sleduje určené pracoviště, provádění prací a pohyb fyzických osob na něm, z tohoto pracoviště se nesmí vzdálit a vykonávat jinou činnost než dozor.

Bourací práce nesmí být přerušeny, pokud nebude zajištěna stabilita těch částí bourané konstrukce, které nebyly dosud strženy. Tento požadavek platí i v případě neplánovaného přerušování bouracích prací například z důvodu náhlého zhoršení povětrnostní situace. Vybouraný materiál bude ihned ukládán do kontejneru a odvážen na předem určené místo. Při provádění bouracích prací budou prováděna opatření zabraňující nadměrnému prášení (např. skrápění vodní mlhou), dále je nutné používání OOPP (ochranných masek – respirátorů). Před zahájením bouracích prací bude stanoven signál, kterým v naléhavém případě bezprostředního ohrožení dá osoba určená zhotovitelem k řízení bouracích prací pokyn k neprodlenému opuštění pracoviště. Zhotovitel zajistí, aby všechny fyzické osoby zdržující se na tomto pracovišti byly s tímto signálem prokazatelně seznámeny.

14.5. MONTÁŽNÍ PRÁCE

- montáž nových vnitřních rozvodů kanalizace, vodovodu, VZT, elektřiny
- montáž nových zařizovacích předmětů, svítidel, podhledů, dveřních výplní

➤ RIZIKA:

- hrozí riziko úrazu pádem z výšky
- hrozí riziko úrazu pádem předmětu, materiálu, náradím
- hrozí riziko úrazu elektrickým proudem

➤ NAVRŽENÉ POSTUPY A OPATŘENÍ:

- veškeré zařízení, konstrukce budou na stavbě montovány/demontovány odbornou firmou
- před zahájením prací bude předložena průvodní dokumentace montované konstrukce podle které, bude konstrukce provedena
- zhotovitel předloží technologický postup montážních prací
- 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 musí zajistit, aby montážní pracoviště umožňovalo bezpečné provádění montážních prací bez ohrožení fyzických osob a konstrukcí
- fyzické osoby provádějící montáž při ní používají montážní a bezpečnostní pomůcky a přípravky stanovené v technologickém postupu zhotovitelem
- montážní a bezpečnostní přípravky, sloužící k zajištění bezpečnosti fyzických osob při montáži, zejména při práci ve výšce, je nutno upevnit k dílcům ještě před jejich vyzdvížením k osazení, nevylučuje-li to technologický postup montáže
- před zahájením svislé dopravy materiálu předloží zhotovitel veškeré příslušné doklady od zdvihacího zařízení (stavební výtah, auto s rukou) – jeřábnický průkaz, vazačský průkaz, revizní zprávy, systém bezpečné práce zdvihacího zařízení, situaci, kde bude vyznačeno umístění zdvihacího zařízení, manipulační prostor s břemenem
- zhotovitel po dobu zdvihání, manipulace břemen zajistí ohrožený prostor pod břemeny, aby nedošlo k úrazu pádem břemen pracovníků
- není-li v průvodní dokumentaci stroje stanoveno jinak, je prostor ohrožený činností stroje vymezen maximálním dosahem jeho pracovního zařízení zvětšeným o 2 m
- zdvihání, uvazování břemen bude provádět odborně způsobilá osoba
- zvolené vázací prostředky musí umožnit zavěšení dílce dle průvodní dokumentace výrobce
- způsob a místo upevnění stejně jako seřízení vázacích prostředků musí být voleno tak, aby upevnění i uvolnění vázacích prostředků mohlo být provedeno bezpečně
- zhotovitel zajistí bezpečný přístup na montážní pracoviště: žebříky, kozové lešení, systémové lešení
- pracovník bude otočen obličejem k žebříku a smí vynášet břemena o hmotnosti do 15 kg
- zhotovitel zajistí bezpečné pracovní podlahy pracoviště a zajistí hrany pádu z výšky pevným, únosným zábradlím (madlo min.1,1m, střed. tyč, ochran. lišta u podlahy výšky min. 0,15m)
- zhotovitel zajistí, aby přístupy na pracoviště a samotné pracoviště byly po celou dobu bezpečné (kontrola únosnosti, kotvení, rovinatosti podlah)
- zhotovitel zajistí ohrožený prostor pod prováděnou montážní prací ve výšce, pokud to nebude možné, musí zhotovitel provést taková ochranná opatření, aby v žádném případě nedošlo k pádu předmětu, nástroje dolů

- při odebrání dílců ze skládky nebo z dopravního prostředku musí být zajištěno bezpečné skladování zbývajících dílců proti převržení, sesutí
- zdvihání a přemísťování zavěšených břemen nebo přemísťování pomocí pojízdných zařízení se provádí v souladu s bližšími požadavky zvláštního právního předpisu NV č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- je zakázáno zdvihát nebo přemísťovat břemena zasypaná, upevněná, přilnutá nebo jiným způsobem znemožňující stanovení síly potřebné k jejich zdvihnutí, pokud není zajištěno, že nebude překročena nosnost použitého zařízení
- během zdvihání a přemísťování dílce se fyzické osoby musí zdržovat v bezpečné vzdálenosti, teprve po ustálení dílce nad místem montáže mohou z bezpečné plošiny nebo podlahy provádět jeho osazení a zajištění proti vychýlení, dílec se odvěšuje od závěsu zdvihacího prostředku teprve po tomto zajištění
- svislé dílce se po osazení musí zajistit proti překlopení šrouby, montážními stolicemi, vzpěrami, zaklínováním v základové patce nebo jiným vhodným způsobem
- způsob uvolňování vázacích prostředků z osazovaných dílců, zejména svislých, stanoví technologický postup montáže tak, aby bezpečnost osob nebyla podmíněna stabilitou osazovaných dílců a aby stabilita dílců nebyla touto činností ohrožena
- následující dílec se smí osazovat teprve tehdy, až je předcházející dílec bezpečně uložen a upevněn podle technologického postupu
- montážní přípravky pro dočasné zajištění dílců smí být odstraňovány až po upevnění dílců a prostorovém ztužení konstrukce stanoveném v projektové dokumentaci.
- technologický postup stanoví způsob vyztužení těchto dílců, při jejichž osazení je bezpečnost fyzických osob ohrožena v důsledku rozkmitání těchto dílců působením větru
- ocelové konstrukce musí být po dobu jejich montáže trvale uzemněny
- svařování bude provádět odborně způsobilá osoba a zhotovitel po svařování zajistí požární dohled - nejkratší doba požárního dohledu je **8 hodin**

- pro dopravu materiálu bude využíván stavební výtah, auto s rukou
- všechna zdvihací zařízení, elektrické ruční nářadí, elektrické stroje a všechna ostatní zařízení, u kterých je to předepsáno, musí mít platné revize a vybavení podle příslušných předpisů
- pracovníci musí být prokazatelně seznámeni s jejich obsluhou a musí mít platný průkaz, pokud je pro obsluhu příslušného zařízení předepsán
- vázací prostředky, různé textilní pásy atd. musí být v dobrém stavu, před použitím bude provedena kontrola, že nejsou poškozené
- ruční manipulace je omezena nejvyšší přípustnou vahou břemene, kterou může nosit jeden pracovník, povoleno je břemeno o váze 50 kg pro jednoho muže
- pro manipulaci s většími, nebo těžšími materiály, s nimiž nelze bezpečně manipulovat ručně je zapotřebí zdvihací zařízení, případně jiný mechanizační prostředek (auto s rukou apod.)
- všechna zařízení, nástroje a měřidla se musí používat v souladu s jejich určením, nesmí se přetěžovat a musí se udržovat v dobrém stavu
- pro vodorovnou dopravu materiálu bude použito dopravních prostředků, nákladní auto atd.
- zhotovitele po dobu zdvihání, manipulace břemen zajistí ohrožený prostor pod břemeny, aby nedošlo k úrazu pádem břemen pracovníků a veřejnosti
- při provádění montážních prací musí být zajištěn stálý dozor odpovědného stavbyvedoucího nebo jeho zástupce
- během výstavby je zhotovitel, ostatní dodavatelé povinni dodržovat všechna požární a bezpečnostní opatření na jednotlivých pracovních úsecích, zejména tam, kde se předpokládá

zvýšené požární nebezpečí (sváření, řezání, broušení apod.) Za vybavení prostředky požární Všichni pracovníci, kteří se podílejí na montážních pracích, musí být seznámeni s technologickým postupem zhotovitele a s bezpečnostními předpisy. Za seznámení pracovníků s těmito předpisy zodpovídá stavbyvedoucí a mistr příslušného pracoviště. Montáž provádí kvalifikovaní pracovníci.

Práce se zdvihacími zařízeními:

- jsou komplexně řešeny v Systému bezpečné práce zdvihacího zařízení a jeho doplňcích
- součástí kontroly jeřábu bude jeřábnický průkaz a zdravotní způsobilost obsluhy, kniha jeřábu, revize jeřábu
- pod zavěšená břemena a do ohroženého prostoru je zákaz vstupu všech osob pohybujících se na pracovišti
- vázání a odvazování břemen budou provádět pouze odborně způsobilé osoby – vazači; vazači budou prokazatelně seznámeni se Systémem bezpečné práce v jeřábové dopravě zpracované pronajímatelem a nájemcem jeřábů

Elektrická zařízení:

- budou používána pouze zrevidovaná elektrická zařízení v bezvadném stavu
- na prozatimních elektrických zařízeních budou pravidelně prováděny kontroly a odborné prohlídky dle stanoveného lhůtníku
- výsledky kontrol budou zaznamenávány do Knihy prohlídek, údržby a kontrol el. zařízení
- veškeré stavební rozvody budou vedeny mimo hlavní komunikační trasy stavby, tak aby se o ně nezakopávalo a nedošlo k úrazu elektrickým proudem, v případě nutnosti vedení přes komunikační trasy musí dojít k vyvěšení těchto rozvodů
- veškeré užívané elektrické kabely budou určeny do výrobcem do staveništního provozu a budou nepoškozeny nebo opraveny oprávněnou osobou (elektrikářem)
- je zakázáno užívání prodlužovacích kabelů pro domácnost, veškeré užívané el. nářadí a stroje budou mít platnou el. revizi.

14.6. ZEDNICKÉ PRÁCE

- zazdívky z pórobetonových tvárnic

➤ RIZIKA:

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none">- hrozí riziko úrazu pádem z výšky- hrozí riziko úrazu pádem bouraného materiálu, předmětu, nástroje- hrozí riziko poškození zraku |
|--|

➤ NAVRŽENÉ POSTUPY A OPATŘENÍ:

- při činnostech spojených s nebezpečím odstříknutí vápenné malty nebo mléka je nutno používat vhodné osobní ochranné pracovní prostředky
- materiál připravený pro zdění musí být uložen tak, aby pro práci zůstal volný pracovní prostor široký nejméně 0,6 m
- na právě vyzdívanou stěnu se nesmí vstupovat nebo ji jinak zatěžovat, a to ani při provádění kontroly svislosti zdiva a vázání rohů.
- osazování konstrukcí, předmětů a technologických zařízení do zdiva musí být z hlediska stability zdiva řešeno v projektové dokumentaci, nejedná-li se o předměty malé hmotnosti,

- kteřé stabilitu zdiva zjevně nemohou narušit, osazené předměty musí být připevněny nebo ukotveny tak, aby se nemohly uvolnit ani posunout
- na pracovištích a přístupových komunikacích, na nichž jsou fyzické osoby vykonávající zednické práce vystaveny nebezpečí pádu z výšky nebo do hloubky, zajistí zhotovitel bezpečnost pracovníků použitím dočasné konstrukce – kozové lešení, systémové lešení
 - veškeré hrany pádu (stropu, otvory atd.) budou zajištěny zábranou, lešením proti pádu do hloubky, z výšky
 - pod pracovním místem zdění nebudou probíhat jiné stavební činnosti

14.7. SOUBĚH PRACÍ

- hrozí riziko úrazu pracovníků

- po celou dobu realizace prací bude vzájemná informovanost, koordinace mezi jednotlivými zhotoviteli, správcem objektu CSS
- koordinace vzájemných činností, jednotlivých technologických kroků
- stanovit přesné postupy jednotlivých prací, činností a stanovit opatření pro prolínání a souběh jednotlivých prací, práce za provozu veřejných dopravních prostředků
- zajištění organizace, časové posloupnosti nebo souslednosti prací
- plánování stavby, organizace přípravy, dopravy mechanismů, materiálu, uskladnění
- zhotovitel stanoví podrobný harmonogramu, který bude průběžně aktualizován dle skutečnosti na stavbě a bude schválen zadavatelem stavby
- během stavebních prací bude probíhat vzájemná informovanost zhotovitele, subdodavatelů jednotlivých prací a vzájemné předání rizik, technologických postupů – seznámení
- zhotovitel zajistí podrobnou a včasnou organizaci práce
- zhotovitel musí mít stavbu pevně v rukou, pod kontrolou a přehled o stavbě
- zhotovitel díky organizaci práce bude předcházet kolizím, problémům na staveništi
- zhotovitel stanoví zodpovědné pracovníky za jednotlivé stavební objekty
- na staveništi budou probíhat práce v těsné blízkosti veřejnosti a je nezbytné nutné, aby zhotovitel vyhodnotil rizika pro každou situaci, přijal opatření a zajistil tak bezpečnost pracovníků, veřejnosti - viz. technolog. postupy, rizika, opatření v plánu BOZP
- dodržování pojezdových vzdáleností pro stroje a techniky od ohrazení staveniště, aby nedošlo ke střetu stavebního stroje s jiným strojem, sražení osob
- při provádění prací musí být zajištěn stálý dozor odpovědného stavbyvedoucího
- práce budou provádět pouze proškolení pracovníci seznámení s technologií provádění a strojním vybavením, vždy v rozsahu jejich činnosti na pracovišti
- v případě ohrožení musí odpovědný stavbyvedoucí, nebo pracovník, který přímo řídí práce, dát dohodnutým zvukovým a výstražným znamením pokyn k okamžitému přerušení prací a opuštění pracoviště
- všechny osoby (pracovníci, návštěvy) budou vybaveny OOPP (ochr. vesta, přilba), pracovníci budou dále vybaveni ochrannými prostředky rukou, pevnou pracovní obuví, ochranou zraku, sluchu
- každý člen pracovní čety s příchodem na staveniště musí být proškolen v oblasti BOZP, z místních podmínek na stavbě, s provozním řádem, s místním provozním bezpečnostním předpisem a prokazatelně seznámen s technologickým předpisem práce, kterou bude provádět

- odpovědný pracovník zhotovitele a podzhotovitele odpovídá za protokolární převzetí staveniště, převzetí TePř, předání rizik objednateli, seznámení vlastních zaměstnanců s předpisy BOZP, PO a hygienickými předpisy na předaném staveništi, s komunikací a přístupovými cestami, inženýrskými sítěmi, hlavními vypínači, uzávěry a ostatními podmínkami provádění prací

Dále budou dodržovány předpisy:

- a) NV č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, v platném znění
- b) NV č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- c) Zákon č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, v platném znění
- d) NV č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění
- e) NV č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- a) bezpečnostní předpisy a české normy pro obsluhy stavebních strojů

Další právní předpisy viz příloha č. 4.

Opatření k zajištění staveniště po dobu, kdy se nepracuje:

V mimopracovní době musí být veškeré nářadí uklizeno a veškerý nestabilní materiál zajištěn, aby nemohlo dojít k jeho pádu či sesuvu ani za nepříznivých podmínek (např. při silném větru). Veškeré elektrické zařízení musí být vypnuto nebo odpojeno od zdroje proudu. Zhotovitel zajistí ostrahu staveniště.

Opatření při práci za mimořádných podmínek:

Odpovědný pracovník zhotovitele při zjištění nebezpečí na pracovišti, kdy může dojít k ohrožení pracovníků nebo k ohrožení majetku je povinen zastavit veškeré práce na pracovišti. Jedná se zejména o podmínky za bouře, silného větru, mrazu atd. Při přerušení prací z jakéhokoli důvodu (nepříznivé povětrnostní podmínky, ukončení pracovní směny, pracovní úraz...) je povinen vedoucí pracovní čtyři zabezpečit pracoviště tak, aby se předešlo všem možným haváriím. Toto zajištění spočívá zejména v odpojení přívodů energií do strojů, nářadí a technických zařízení, zajištění předmětů proti pádu a uzavření přístupů na pracoviště.

15. RIZIKOVÉ ČINNOSTI NA STAVBĚ

Součástí plánu BOZP je seznam rizik, předkládaný jednotlivými zhotoviteli. Podrobné registry rizik jsou nedílnou součástí Plánu BOZP a všichni zhotovitelé jsou povinni se vzájemně informovat a seznámit s riziky.

Povinností vedoucích pracovníků v oblasti rizik, je průběžné vyhledávání rizik, zjišťování jejich příčin a přijímání opatření k jejich odstranění.

Povinností zaměstnanců je hlásit veškeré závady a nedostatky v oblasti BOZP, nebo i podezření na závady svému nadřízenému.

Níže uvedený výčet rizik nenahrazuje registry rizik jednotlivých zhotovitelů stavby!

Hlavní rizika, která se na stavbě vyskytují v souvislosti s prováděnými činnostmi, které mohou mít vliv na ohrožení zdraví a zdraví osob:

ÚRAZU VEŘEJNOSTI

- práce budou zahájeny až po projednání jejich rozsahu se zadavatelem
- po celou dobu realizace prací bude vzájemná informovanost, koordinace mezi zhotovitelem, a zadavatelem stavby
- stavební činnost probíhat tak, aby nebyl narušen provoz v areálu a objektu CCS
- po celou dobu výstavby bude zajištěn příjezd pohotovostních vozidel (policie, hasičů, záchranné služby), k uličním hydrantům a ovládacím armaturám inženýrských sítí
- na přístupové cestě k CSS nebudou žádné stavební rozvody, stavební materiál a komunikace bude udržována v čistotě! (kropení, zametání)
- v případě výkopových prací na přístupové cestě, nutno zajistit výkopy pevným zakrytím nebo plocením proti pádu
- zákaz pohybu jeřábu se zavěšeným břemenem nad vymezeným prostorem mimo staveniště viz situace ZOV

Zajištění staveniště:

- staveniště bude zajištěno proti vstupu nepovolaných osob plným oplocením výšky 2,0 m
- zhotovitel musí provádět pravidelnou kontrolu zabezpečení staveniště
- staveniště bude označeno informačními značkami o zákazu vstupu a pozor výjezd ze stavby
- zhotovitel bude provádět průběžný úklid na staveništi

Doprava na stavbě:

- dodržování omezené rychlosti na stavbě, používání výstražných oděvů a předepsaných OOPP
- osazení dopravního značení k omezení provozu na komunikaci, označení „Pozor výjezd ze stavby!“
- při vjezdu/výjezdu stavební mechanizace, návozu stavebního materiálu, strojů do staveniště je nutný dohled zhotovitele pro organizaci chodců – **hrozí riziko sražení stavební mechanizací**
- úklid podzemní komunikace, při zvýšené prašnosti provádět kropení a zametání!

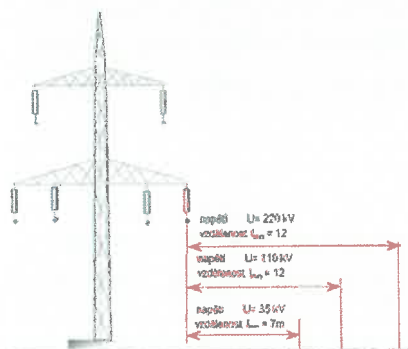
KŘÍŽENÍ NEBO PŘÍBLÍŽENÍ K SÍTÍM

- jestliže je řešené území dotčeno stávajícím nadzemním vedením VN a je nezbytně nutné dodržet vyjádření distribuční sítě E.ON
- zhotovitel musí při stavební činnosti, manipulaci, pohybu stavební mechanizace, jeřábu, bagru, autodomíhače atd. se pohybovat mimo ochranné pásmo VN
- pokud se sítě v prostoru vyskytují je nutnost dodržet vyjádření a pokyny správců jednotlivých sítí viz dokladová část projektové dokumentace
- před zahájením zemních prací musí být vyznačeny polohově, výškově, trasy technické infrastruktury, zejména podzemních vedení technick. vybavení a jiných podzem. překážek
- s druhy vedení technického vybavení, jejich trasami popřípadě hloubkou uložení v obvodu staveniště, s jejich ochrannými pásmy a podmínkami (viz. projekt. dokumentace - Doklady) provádění zemních prací v těchto pásmech musí být před zahájením prací prokazatelně seznámeny obsluhy strojů a ostatní fyzické osoby, které budou zemní práce provádět
- stávající vytýčené sítě budou zabezpečeny proti průhybu, vybočení nebo rozpojení

Ochranná pásma v energetických odvětvích jsou stanovena zákonem. Ochranné pásmo venkovního vedení elektrické energie je vymezeno svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení od krajních vodičů a mění se podle napětí:

- nad 1kV do 35 kV - 7 m
- nad 35 kV do 110 kV - 12 m
- nad 110 kV do 220kV - 15 m
- nad 220 kV do 440 kV - 20 m
- nad 440 kV - 30 m

V ochranném pásmu venkovního vedení je zakázáno zřizovat stavby, umísťovat konstrukce, uskladňovat hořlavé a výbušné látky, nechávat růst porosty nad 3 m.



- nadzemní vedení bude označeno výstražnou značkou!

DOPRAVA, KOMUNIKACE A POHYB MECHANIZACE

- vyřízení dopravní uzavírky, vyloučení provozu
- dodržení požadavků stanovených správcem komunikace
- osazení dopravního značení na omezení provozu (dle příslušného dopravního inspektorátu)
- používání výstražných bezpečnostních oděvů
- srážka vozidel nebo jiné mechanizace, náraz a najetí vozidla na překážku, sražení nebo přimáčknutí osob,
- nebezpečí smyku vozidel nebo uklouznutí osob při náledí a sněhu jak na vnějšku komunikací, chodnících tak i na samotné stavbě
- dodržování omezené rychlosti na stavbě, používání výstražných oděvů a předepsaných OOPP

- osazení dopravního značení k omezení provozu na komunikaci, označení „Pozor výjezd ze stavby!“
- úklid podzemní komunikace, při zvýšené prašnosti provádět kropení a zametání!
- zajištění úklidu příjezdové stávající účelové komunikace (znečištění, námraza)
- dodržení bezpečnostních vzdáleností od energetických zařízení zejména nadzemních
- v místě ochranného pásma VN je nezbytně nutné dodržet stanové podmínky ve vyjádření distribuční sítě E.ON. Před použitím autojeřábu, auta s rukou, autodomývač s čerpadlem atd., je nutné konzultovat s E.ONem bezpečnostní opatření viz vyjádření, (příkaz B)

MANIPULACE S MATERIÁLEM

- pád břemene, přiražení, přiskřípnutí, amputace částí těla, poranění zad při chybné manipulaci nebo při zvedání těžkých břemen
- manipulace zdvihacími prostředky musí být vždy prováděna v souladu s návody k obsluze a odbornou způsobilostí např. vazačský průkaz

PRÁCE S ELEKTRICKOU ENERGIÍ

- nebezpečí úrazu nebo smrtelného zranění elektrickou energií, poškození nářadí, spotřebičů, prodlužovacích kabelů, stavebních rozvaděčů nebo stávající el. instalace – nutné provádění pravidelných revizí a obsluha el. zařízení v souladu s návody k obsluze a vyhl. 50/78 Sb.
- zhotovitel předloží při zahájení prací platnou revizní zprávu

RIZIKA PŘI PRÁCI S MECHANIZACÍ

- doprava materiálu a pohyb mechanizace bude probíhat podél stavební jámy a ve stavební jámě, je nezbytně nutné nepřetěžovat okraj stavební jámy, zajistit hranu pádu stavební jámy pevnou zábranou a zajistit bezpečný vjezd, výjezd, přístup do stavební jámy
- přitlačení a zachycení osoby částí stroje, zasažení pracovníka prac. zařízeními stroje, přejetí, sražení, naražení na pevnou překážku, zasažení osoby padajícím materiálem, pád, převrácení stroje, nesprávná manipulace se strojem, špatné rozložení, uvázání materiálu, přetížení a ztráta stability stroje

PRÁCE VE VÝŠKÁCH

- pád z výšky, propadnutí a pád nebezpečnými otvory, pád z volných nezajištěných okrajů staveb, nezajištěných okrajů, převržení, pád pojízdného a volně stojícího lešení, lávek, nářadí nebo materiálu
- práce s plošinou, nebezpečí vypadnutí z koše – nutnost používání postroje, technické závady – platná kontrola stroje
- zajištění ohroženého prostoru, přerušení činností při nepříznivých klimatických podmínkách
- zajištění zaměstnanců proti pádu z výšky nebo do hloubky kolektivní ochranou - lešením, pokud nebude možné použít, tak individuální jištění pracovníků

LEŠENÍ

- před zahájením montáže lešení předloží zhotovitel projekt lešení, který bude zpracován odborně způsobilou osobou a po provedení montáž lešení, předloží zhotovitel předávací protokol lešení
- lešení bude se zábradlím, okopovými lištami, celoplošné vypodložení patek a bude opatřeno ochrannými sítěmi, lešení bude uzemněno

PRÁCE NAD SEBOU

- zabezpečení prostoru pod místem práce proti vstupu osob, hrozí pád materiálu nebo nářadí je nutné jeho zajišťování

VÝKOPOVÉ PRÁCE

- zabezpečení okrajů, zabezpečení výkopů proti pádu osob
- zajištění stěn výkopů hl. 1,3 m proti sesutí pažením nebo vysvahováním
- zákaz pohybu mechanizace v blízkosti výkopů, ve kterých je prováděna pracovní činnost
- dodržování zákazu práce v blízkosti stavebních strojů (2m + dosah stroje)
- přerušování prací při déletrvajících při déletrvajících deštích, odčerpávání vody nebo srážkové vody

MONTÁŽNÍ, DEMONTÁŽNÍ PRÁCE

- bourací práce provádět od shora dolů
- materiál bude složen na vyhrazeném místě uvnitř staveniště, bude zajištěn proti překlopení, sesutí, rozvalení
- složený materiál nebude zavazet, omezovat provoz veřejnosti kolem staveniště
- vyloučení jiných zhotovitelů z montážního prostoru, popřípadě vyloučení provozu veřejnosti pod ohroženým prostorem
- při prašných procesech - řezání dlažby atd. používat stolovou řezačku, zábranu s plachtou, kropení, zamezení prášení

SKLADOVÁNÍ MATERIÁLU

- ukládání materiálu, stohování, je zde nebezpečí zejména zhroucení palet, pád břemene z výšky, překlopení břemene nebo jeho sklouznutí, nedostatečné zajištění břemen proti pohybu (pádu)

PRÁCE S OHNĚM, SVAŘOVÁNÍ

- práce s ohněm, svařování – vždy 2 kusy hasicích přístrojů a další zajištění dle Povolení na práci s ohněm, svařování
- nebezpečí popálení – používání stanovených OOPP
- dodržování požárního dohledu min. 8 hod po svařování

Bourací práce***Ochranná opatření:***

- bourací práce, při nichž jsou dotčeny nosné prvky stavební konstrukce, se smí provádět pouze podle technologických postupů stanovených v dokumentaci bouracích prací – „Náležitosti dokumentace bouracích prací Vyhláška 62/2013“
- bourací práce se dále řídí ustanovením NV 591/2006 příloha č.3 – bod XII. Bourací práce

Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky od 1,5 až 10 m***Ochranná opatření:***

- zajištění proti pádu osob technickou konstrukcí (kolektivní zajištění) nebo individuální zajištění (OOPP)
- pod místem pracoviště nebudou prováděny souběžně žádné práce.

Další opatření – viz Nařízení vlády č. 362/2005 Sb.

Práce prováděné v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení**Ochranná opatření:**

- zajištění ochrany před nebezpečným dotykovým napětím a v blízkosti vedení pod napětím podle ČSN 33 2000-4-41 až ČSN 33 2000-4-482, ČSN 33 2000-3, ČSN EN 61140 ed.2,
- zajištění ochrany při práci na elektrických zařízeních ČSN EN 50110-1, ČSN 331310, ČSN 331500, ČSN 331600, ČSN 331610
- zajištění ochrany při práci s plynovým zařízením nařízení vlády č. 406/2004 Sb., Vyhláška ČÚBP č.85/1978 Sb., ČSN 386405, ČSN 386420 + související normy, ČSN EN 287-1 (svařování), ČSN EN 12732, ČSN 13 480-1-5 (potrubí).

Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb**Ochranná opatření:**

- pro montážní práce musí být zpracován technologický postup pro jeřáby
- pro pohyblivé pracovní plošiny a ostatní zdvihací zařízení musí být zpracovány *systemy bezpečné práce podle ČSN ISO 12480-1*

Další opatření – viz Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Další práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které budou prováděny na staveništi:

Souběžná práce více zhotovitelů**Ochranná opatření:**

- povinnost vzájemné písemné informace o rizicích a přijatých opatření zhotovitelů
- seznámení pracovníků o informacích o rizicích a přijatých opatřeních zhotovitelů

Další opatření – viz Nařízení vlády č.591/2006 Sb.

Práce při kterých dochází k vibracím a navýšení hluku**Ochranná opatření:**

- obsluha zařízení používá vhodné OOPP
- při zmírnění škodlivých účinků bude použito vhodných technických opatření

Další opatření – viz Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. ve znění pozdějších předpisů o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluků a vibrací.

Zemní práce, provádění výkopových prací**Ochranná opatření:**

- prokazatelné seznámení obsluh strojů a ostatních fyzických osob s ochrannými pásmy technické infrastruktury
- určení rozmístění stavební výkopů, zajištění stěn výkopů

Další opatření – viz Nařízení vlády č.591/2006 Sb.

Práce prováděné na vyhrazených plynových zařízeních, zejména montáže, napojování a uvedení do provozu**Ochranná opatření:**

- na zařízení smí provádět opravy a úpravy pouze organizace mající potřebná oprávnění viz Nařízení vlády č.406/2004 Sb.

- při zapojení a uvedení do provozu musí dodržen pracovní a technologický postup stanovený výrobcem ČSN 386405, ČSN 386420

Další opatření – viz vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 21/1976 Sb. ve znění pozdějších předpisů, vyhlášky 395/2003 Sb.

Práce prováděné na silnicích za provozu tj. vzájemné ohrožení fyzických osob provádějících práce a účastníků silničního provozu:

Práci na silnicích za provozu je pro účely této směrnice zejména:

- a) údržba, opravy a rekonstrukce silnic a jiné (stavební) práce na nich nebo v jejich bezprostředním okolí
- b) odstraňování a zmírňování závad ve sjízdnosti a schůdnosti silnic
- c) měřické a průzkumné práce, dozor, kontroly, prohlídky
- d) periodická obsluha ostatních detekčních a registračních zařízení na komunikacích
- e) další činnosti pokud nejsou práce vykonávány za vyloučení provozu

Každý vstup na silnice za účelem provádění výše uvedených prací musí být předem oznámen příslušnému správci této silnice.

Oznámení se provádí telefonicky, e-mailem nebo osobně. Jiné způsoby oznámení (SMS, písemně) jsou možné po dohodě s vedoucím střediska nebo se zástupcem správy.

Činnosti prováděné dle bodu d) tohoto ustanovení pověřenými zaměstnanci Brněnských komunikací nepodléhají oznamovací povinnosti.

POŽADAVKY NA ZAJIŠTĚNÍ STAVENÍŠTĚ

Dodržení ochranných pásem elektrického nadzemního a podzemního vedení

§ 46 zákona č.458/2000 Sb., energetický zákon v platném znění, zákon č.127/2005 Sb., zákon o elektronických komunikacích v platném znění.

Při provádění prací na silnicích za provozu nesmí být ohrožena bezpečnost silničního provozu a současně bezpečnost fyzických osob provádějící stavební a udržovací práce.

Při provádění prací na silnicích za provozu se uvedené ustanovení použije i z hlediska nebezpečí vzájemného ohrožení života a poškození zdraví fyzických osob provádějící práce a účastníků silničního provozu.

Práce na silnicích za provozu jsou práce v mimořádných podmínkách a lze je kvalifikovat ve smyslu § 5 odst. (1) písm.e) jako práce se zvýšeným rizikem ohrožení života a poškození zdraví.

V takovém případě nesmí pracovník pracovat osamoceně!

OBECNÉ POŽADAVKY NA OBSLUHU STROJŮ

Zhotovitel seznámí obsluhu s místními provozními a pracovními podmínkami mající vliv na bezpečnost práce (únosnost půdy, přejezdy a mosty, sklony, pojezdové roviny, uložení podzemních a nadzemních vedení popřípadě jiných překážek).

Současně musí být v rámci předání pracoviště zaměstnanci seznámeni s místními podmínkami týkající se provádění prací na silnicích za provozu.

Pokud je stroj používán na pozemní komunikaci a je vybaven výstražným světlem oranžové barvy, řídí se jeho činnost zvláštními právními předpisy:

- maják (kruhové všesměrové návěstidlo), snímatelná světelná rampa – použití ve smyslu zákona č.361/2000 Sb.
- zvláštní výstražné světlo (např. pevná světelná rampa) – použití ve smyslu vyhlášky č.102/1995 Sb.

Dohled a podle okolností též bezpečnost provozu na pozemních komunikacích zajišťuje dostatečný počet způsobilých osob, které při této činnosti užívají jako ochranný pracovní prostředek výstražný oděv oranžové popř. žlutozelené barvy s vysokou viditelností.

Při označování překážky provozu na pozemních komunikacích se řídí ustanoveními zvláštních právních předpisů – vyhláška MD č.30/2001 Sb. v platném znění.

Za minimální vybavení ostatních osob provádějících práce na silnicích za provozu se považuje výstražná vesta nebo přehoz.

Vyšší stupeň výstražného vybavení zaměstnanců jiných organizací provádějící práce na silnicích za provozu než je uvedeno v předcházejícím odstavci je záležitostí vyhodnocení rizik ohrožení života a poškození zdraví zaměstnanců těchto organizací.

POŽADAVKY NA ORGANIZACI PRÁCE A PRACOVNÍ POSTUPY

Příprava před zahájením zemních prací – zadavatel stavby zajistí na základě údajů uvedených v projektové dokumentaci vytýčení a vyznačení tras technické infrastruktury a jiných podzemních a nadzemních překážek vhodným způsobem.

Při nahřívání živců v tavných nádobách zhotovitel zajistí dodržení podmínek požární bezpečnosti stanovených vyhláškou č.87/2000 Sb.

Opatření k ochraně proti popálení při práci se živci stanoví zhotovitel v technologickém postupu, s kterým musí být seznámeni všechny fyzické osoby, které práce provádějí.

Vyhodnocení rizik souvisejících s prováděním prací na silnicích za provozu

1) Identifikace rizik:

- a) riziko ohrožení života a zdraví zaměstnanců vyplývající z nepředvídaného chování uživatelů silnic v důsledku selhání lidského faktoru, technické závady, klimatických nebo prostorových (převážně v tunelu, na mostě) podmínek
- b) riziko ohrožení života a zdraví zaměstnanců vyplývající z celoročního provádění údržbových prací na silnicích, především však v zimních obdobích

PRAVDĚPODOBNOST VZNIKU UVEDENÝCH RIZIK JE VYSOKÁ!

2) Identifikace nebezpečí:

- a) náraz a najetí vozidla uživatelů silnic do prvků přechodného dopravního značení spolu s ohrožením osob, nacházejících se v daném místě,
- b) přímé ohrožení osob, vykonávajících práce, vozidly uživatelů silnic,
- c) zvýšené nebezpečí nehod v důsledku špatných klimatických podmínek (v zimním období, za snížené viditelnosti apod.),
- d) zvýšené nebezpečí nehod v důsledku stavebního a prostorového řešení tunelů, mostů.

Bezpečnostní opatření (opatření k omezení rizika)

tvorí následující část směrnice k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při dodavatelském provádění prací na silnicích za provozu:

- a) Zajištění BOZP při dodavatelském provádění prací na silnicích za provozu musí být předmětem dokumentace zadání zakázky a zapracováno do SOD nebo upraveno samostatným dodatkem.
 - b) Budou-li na předaném staveništi (pracovišti) působit současně zaměstnanci více než jednoho zhotovitele a zároveň vznikne pro dané práce povinnost doručení oznámení o zahájení prací OIP podle §15 odst. 1 zákona č.309/2006 Sb. je zadavatel povinen určit koordinátora BOZP.
 - c) Před zahájením prací musí být pracoviště předáno písemnou formou „Zápis o předání staveniště (pracoviště)“ – Příloha č. 2. Pracoviště předává odpovědný pracovník zastupující zadavatele ve věcech technických.
 - d) Před zahájením prací musí být odpovědný zástupce zhotovitele proškolen v oblasti bezpečnosti práce na silnicích za provozu. Odpovědný zástupce zhotovitele je povinen provést školení zaměstnanců zhotovitele, kteří budou práce vykonávat.
 - e) Odpovědný zástupce zadavatele je povinen upozornit zhotovitele na všechny okolnosti, které by mohly vést při jeho nesprávné činnosti k ohrožení bezpečnosti provozu na silnicích nebo k ohrožení bezpečnosti zaměstnanců zadavatele a zhotovitele a požadovat neprodlené zjednání nápravy včetně možnosti okamžitého zastavení prací.
- V případě pracovního úrazu zaměstnance zhotovitele je příslušný vedoucí zaměstnanec zadavatele povinen spolupracovat s příslušným vedoucím zaměstnancem zhotovitele při vyšetření a sepsání záznamu o pracovním úrazu (Nařízení vlády č.201/2010 Sb.).
- f) Odpovědní zaměstnanci Brněnských komunikací, kteří zjistí závady a nedostatky v práci zhotovitele na silnicích za provozu, jsou povinni zhotovitele na tuto skutečnost upozornit a současně informovat odpovědného zástupce zadavatele.

Základní povinnosti zaměstnanců a ostatních osob provádějících práce na silnicích za provozu.

- a) Dbát o vlastní bezpečnost je jednou ze základních povinností každého zaměstnance (§106 odst. 4 zákona č.262/2006 Sb.- Zákoník práce.
- b) Každá osoba vykonávající některou z činností na silnicích za provozu musí dodržovat tyto zásady:
 - musí si být neustále vědoma nebezpečí vyplývajícího ze skutečnosti provádění prací na silnicích za provozu,
 - před vstupem do jízdního pruhu, který není uzavřen musí dbát maximální pozornosti a ostražitosti,
 - nepohybovat se na silnicích osamoceně, přičemž z hlediska zajištění bezpečnosti vykonávat vzájemný dohled a včas se upozorňovat na hrozící nebezpečí
 - zvýšenou pozornost o vlastní bezpečnost musí věnovat i v pracovním místě, které je přechodně uzavřeno pomocí dopravního značení.

16. POVINNOSTI ZHOTOVITELŮ VE VZTAHU K OMEZENÍ BEZPEČNOSTNÍCH RIZIK**VŠEOBECNÉ POVINNOSTI ZHOTOVITELŮ:**

Nejpozději 8 dnů před zahájením prací na staveništi doložit, že informoval koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil.

Poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby.

Zhotovitel při uspořádání staveniště dbá, aby byly dodrženy požadavky na pracoviště viz NV č. 101/2005 Sb., a aby staveniště vyhovovalo obecným požadavkům na výstavbu podle Vyhlášky č. 268/2009 Sb. a dalším požadavkům na staveniště stanoveným v NV č. 591/2006 příloha č.1

Zhotovitel vymezí pracoviště pro výkon jednotlivých prací a činností; přitom postupuje podle NV č. 361/2007 Sb. v platném znění upravujícím podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

Dále zhotovitel zajistí před započatím prací:

- identifikaci a kontrolu instalací v zemi v nezbytném rozsahu a tyto budou zřetelně označeny než dojde k zahájení prací
- identifikuje další zvláštní rizika v areálu staveniště a bude jim zabráněno v nezbytném rozsahu
- technické instalace, které jsou potřebné k provedení stavebních prací budou včas zapojeny, a které budou v nezbytném rozsahu kontrolovány a udržovány.

Za uspořádání staveniště, popřípadě vymezeného pracoviště, odpovídá zhotovitel, kterému bylo toto staveniště, popřípadě pracoviště, předáno a který je převzal.

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.

Zhotovitelé jsou povinni zajistit, aby při provozu a používání strojů a technických zařízení, náradí a dopravních prostředků na staveništi byly kromě požadavků zvláštních právních předpisů dodržovány bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci NV č. 591/2006 Sb., příloze č.2.

Zhotovitelé jsou povinni zajistit, aby byly splněny požadavky na organizaci práce a pracovní postupy stanovené v NV č. 591/2006 Sb. příloha č.3, jestliže se na staveništi plánují nebo provádějí:

- práce spojené s rozpojováním a přemísťováním zeminy, včetně jejího zhutňování nebo jiného zpevňování, nebo spojené s jinými úpravami souvisejícími s těmito pracemi, které jsou prováděny při zakládání staveb nebo terénních úpravách za podmínek stanovených zákonem č. 183/2006 Sb. a které zahrnují vytýčení tras technické infrastruktury (dále jen „zemní práce“),
- práce spojené s rozrušením, rozpojením, popřípadě demontáží konstrukce stavby nebo její částí, které jsou prováděny při odstraňování, popřípadě změně stavby za podmínek stanovených zákonem č. 183/2006 Sb. (dále jen bourací práce“).
- práce při svařování, včetně natavování izolačních materiálů, a při nahřívání živců v tavných nádobách dodržení podmínek požární bezpečnosti stanovených zvláštním právním předpisem vyhlášky č. 87/2000 Sb.

- práce při údržbě stavby a jejího technického vybavení a zařízení, jakými jsou natěračské práce, mytí a čištění stěn konstrukcí, dále prohlídky, zkoušky, kontroly, revize a opravy technického vybavení a zařízení, jakož i montáž a demontáž jejich částí v rozsahu potřebném pro provedení těchto prohlídek, zkoušek, kontrol, revizí nebo oprav (dále jen „udržovací práce“),

Dále v průběhu prací zajistí:

- aby doprava na staveništi fungovala za naprosto řádných okolností včetně nezbytného osvětlení dopravních cest, byly řádně provedeny přístupové cesty k různým pracovištím na staveništi s ohledem na mechanizace, které se na staveništi budou pohybovat.
- technické pomůcky a materiál byly odkládány na účelovém místě na zpevněném podkladu
- pracovní procesy obnášející zvláštní rizika nebudou současně pracovním nebo dopravním prostorem pro jiné použití
- průběžnou kontrolu všech bezpečnostních opatření m.j. dočasnou elektroinstalaci na staveništi
- kontrolu a plán nácviku pohotovostních, evakuačních a záchranných prací
- včas informovat koordinátora o podstatných změnách (harmonogram výstavby, použité technologie)
- aby všichni podřízení pracovníci byli informováni s „Plánem BOZP“, a vyžadoval jeho plnění
- informoval koordinátora o kontrolních dnech

ZABEZPEČENÍ STAVENIŠTĚ:

- zhotovitel určí způsob zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných fyzických osob. Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vstupech a na přístupových komunikacích, které k nim vedou.
- vjezdy na staveniště pro vozidla musí být označeny dopravními značkami provádějícími místní úpravu provozu vozidel na staveništi. Zákaz vjezdu vozidel mimo stavbu musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vjezdech a na přístupových komunikacích, které k nim vedou.

ZAJIŠTĚNÍ VÝKOPŮ:

- zhotovitel provádějící výkopové práce zajistí, aby stěny výkopu byly zajištěny proti sesutí
- pažení stěn výkopu musí být navrženo a provedeno tak, aby spolehlivě zachytilo tlak zeminy a zajišťovalo tak bezpečnost fyzických osob ve výkopu, musí zabránit poklesu okolního terénu a sesouvání stěn výkopu, popřípadě vyloučit nebezpečí ohrožení stability staveb v sousedství výkopu. Svislé boční stěny ručně kopaných výkopů musí být zajištěny pažením v hloubce výkopu větší než 1,3 m v zastavěném území a 1,5 m v nezastavěném území. V zeminách podmačených, nesoudržných nebo jinak náchylných k sesutí musí být stěny zajištěny dle technologického postupu i v menších hloubkách než je stanoveno ve větě první
- výkopy v zastavěném území, na veřejných prostranstvích a v uzavřených objektech, kde probíhají současně i jiné činnosti musí být zakryty, nebo u okraje kde hrozí nebezpečí pádu fyzických osob do výkopu zajištěny zábradlím podle NV č. 362/2005 Sb., přičemž prostor mezi horní tyčí a zárážkou u podlahy je nutno zajistit proti propadnutí osob způsobem odpovídajícím místním a provozním podmínkám bez ohledu na hloubku výkopu. Ve vzdálenosti větší nežli 1,5 m od hrany výkopu lze zajištění provést vhodnou zábranou zamezující přístupu osob do prostoru ohroženého pádem do hloubky. Za

vhodnou zábranu se považuje zábradlí u něhož nemusí být dodrženy požadavky na pevnost, ani na zajištění prostoru pod horní tyčí proti propadnutí, přenosné dílcové zábradlí, bezpečnostní značení označující riziko pádu osob upevněné ve výšce horní tyče zábradlí, překážka nejméně 0,6 m vysoká nebo zemina výkopu uložená v sypkém stavu do výše nejméně 0,9 m. Zábradlí a zábrany smí být přerušeny pouze v místech přechodů nebo přejezdů.

Pokud výkop tvoří překážku na veřejně přístupné komunikaci pro pěší, musí být zajištěn vždy zábradlím podle věty první, přičemž zářezka u podlahy slouží zároveň jako zářezka pro slepeckou hůl.

VYBAVENÍ STAVENIŠTĚ, PROSTŘEDKY ZÁCHRANNÉHO SYSTÉMU:

- zhotovitel zajistí řádné označení vybavení zařízení staveniště (i dočasného), zřetelné označení účelu umístění buněk: buňka stavbyvedoucího – jméno firmy, jméno odpovědného pracovníka + kontaktní údaje
- dočasný sklad NCHLP, shromaždiště odpadů, sklad apod. řádné bezpečnostní a informační značení
- zhotovitel zajistí na pracovišti, aby byla vedena potřebná dokumentace:
 - a) doklady o kvalifikaci a způsobilosti všech pracovníků
 - b) stavební deník (aktuální evidence pracovníků)
 - c) technologické a pracovní postupy
 - d) vyhodnocená rizika (předaná ostatním zhotovitelům a koordinátorovi-prokazatelně) pro prováděné činnosti na této stavbě
 - e) doklady provozovaných strojů a zařízení (provozní deníky, návody k obsluze atd.)
 - f) kniha úrazů
 - g) bezpečnostní listy – NCHLP, pokud jsou při výstavbě používány
 - h) identifikační listy nebezpečných odpadů, povolení k nakládání, pokud při výstavbě vznikají

Na staveništi musí být umístěny v označeném prostoru prostředky pro poskytnutí první pomoci, prostředky pro přivolání zdravotnické záchranné služby a věcné prostředky požární ochrany.

OMEZENÍ NEBEZPEČÍ ZASAŽENÍ ELEKTRICKÝM PROUDEM:

- pracovníci musí být v rozsahu své činnosti seznámeni s ustanovením normy ČSN EN 50110-1: Obsluha a práce na elektrických zařízeních
- elektrická zařízení smějí být obsluhována pouze pověřenými pracovníky, veškerá elektrická instalace bude pravidelně podrobována revizím
- přenosné kabely elektrického vedení musí být vedeny tak, aby nebyly vystaveny působení vlhkosti, plamene nebo mechanickému poškození

POVINNOSTI JINÝCH OSOB (OSVČ):

- poskytnout zhotoviteli stavby a koordinátorovi potřebnou součinnost a postupovat podle pokynů nebo opatření k zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce stanovených zhotovitelem stavby
- informovat zhotovitele stavby nejpozději do 5 pracovních dnů před převzetím pracoviště, a není-li to možné ze závažných důvodů možné, bez zbytečného odkladu o

všech okolnostech, které by mohly při její činnosti (OSVČ) na staveništi vést k ohrožení života nebo poškození zdraví dalších fyzických osob zdržujících se na staveništi s vědomím zhotovitele

- dodržovat právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništi a přihlížet k podnětům koordinátora, používat potřebné OOPP, technická zařízení, přístroje a nářadí splňující požadavky stanovené zvláštním právním předpisem
- nesmí vyřazovat, měnit nebo přestavovat svévolně ochranná zařízení strojů, přístrojů a nářadí a tato zařízení musí používat k účelům a za podmínek pro které jsou určena

DALŠÍ POVINNOSTI VŠECH PRACOVNÍKŮ STAVBY:

- všichni pracovníci jsou povinni jednat v souladu s právními předpisy, technologickými a pracovními postupy
- všichni pracovníci musí být zdravotně a odborně způsobilí pro výkon příslušné pracovní činnosti a musí být řádně proškoleni v oblasti BOZP
- pracovníci jsou povinni neprodleně nahlásit každý úraz a mimořádnou událost (nehodu, havárii, požár atd.)
- všichni pracovníci jsou povinni udržovat pořádek, čistotu na pracovišti a musí se podílet na tom, aby vlivem jejich pracovních činností nebyla zhoršena kvalita pracovního prostředí
- všichni pracovníci jsou povinni používat při práci předepsané OOPP
- osoby které nemají povolení vstupu a pohybu v prostorách staveniště od odpovědného pracovníka se nesmí v těchto prostorách pohybovat ani zdržovat
- pracovník který se musí pohybovat mimo určené pracovní místo je povinen svůj pohyb nahlásit svému nadřízenému, jakož i vedoucímu pracovníkovi části staveniště ve kterém se bude pohybovat
- všichni pracovníci jsou při zdvihacích pracích povinni zajistit, aby nemohlo dojít k náhodnému pádu předmětů
- všichni pracovníci musí dodržovat pracovní kázeň tak, aby svým chováním nemohli přispět ke vzniku mimořádné události
- všichni pracovníci se musí podílet na zajišťování a stanovení příčin případných mimořádných událostí, navrhování preventivních opatření a jejich implementaci
- všichni pracovníci musí být seznámeni s havarijním a povodňovým plánem stavby
- všichni pracovníci se musí podílet na zjišťování a stanovení příčin případných mimořádných událostí, navrhování preventivních opatření a jejich implementaci
- zařízení v nichž se používají, zachycují, skladují, zpracovávají nebo dopravují nebezpečné látky musí být umístěna tak, aby při úniku látky nedošlo k ohrožení bezpečnosti a zdraví pracovníků

- při pochůzkách dodržovat určené trasy tak, aby se pracovníci pohybovali jen nezbytně dlouhou dobu v blízkosti míst se zvýšeným rizikem
- dodržovat požadavky bezpečnostního značení označující riziková místa a vymežující bezpečnostní vzdálenosti
- při práci za snížené viditelnosti nebo v noci bude staveniště řádně osvětleno, zvýšená pozornost bude z hlediska osvětlení věnována místům se zvýšeným rizikem
- před zahájením opravy, údržby nebo čištění zařízení musí být toto zařízení odstaveno a zabezpečeno podle bezpečnostních předpisů, toto zařízení musí být opatřeno výstrahou se zákazem spuštění
- strojní zařízení nesmí být uváděno do činnosti v případě poruchy.
Před spuštěním zařízení se musí obsluha přesvědčit, zda toto zařízení nevykazuje zjevné vady nebo poškození

Všichni pracovníci stavby jsou povinni respektovat níže uvedené zakázané činnosti:

- pracovat pod vlivem alkoholu nebo jiných omamných látek, ani tyto látky přinést nebo přechovávat v prostorách staveniště, kouření mimo vyhrazené prostory
- odstraňovat nebo poškozovat bezpečnostní prostředky, kterými se rozumí osobní ochranné pracovní prostředky, bezpečnostní a informační tabulky jakož i ostatní technické vybavení přispívající k prevenci mimořádné události na staveništi
- vykonávat na strojním zařízení jakoukoli činnost, která nebyla stanovena jako náležitá k příslušnému strojnímu zařízení
- při práci na zařízeních dávat ruce mimo vyhrazená bezpečnostní místa na zařízení nebo pod kryty dokud není zařízení odstaveno a řádně zajištěno proti náhodnému spuštění
- používat pro zvedání předmětů nebo pro výstup do vyvěšených částí staveniště zařízení, která k tomu účelu nejsou určena
- umísťovat a skladovat předměty v průchozích a únikových cestách, skladovat nebo přemisťovat předměty bez jejich předchozího zajištění proti pádu
- opírat předměty o části strojních zařízení, provádět opravy a údržbu zařízení bez použití předepsaných OOPP, věšet nebo pokládat pracovní prostředky na zařízení

17. DOPRAVNÍ ŘÁD

Dopravní opatření vychází z průvodní „Souhrnné technické zprávy“

- doprava během výstavby bude komplexně řešena v rámci POV
- na všech příjezdech na staveniště bude upozorňující tabulka

V prostorách staveniště platí pro pohyb osob a motorových vozidel ustanovení zákona č. 361/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů

- všechny vstupy na staveniště musí být opatřeny bezpečnostním a informačním značením zamezujícím vstup nepovolaným osobám na staveniště
- všechny vjezdy na staveniště musí být opatřeny dopravním značením zamezujícím vjezd ostatních vozidel mimo stavbu na staveniště
- na příjezdových komunikacích je povolena rychlost max. 30 km/hod a na komunikacích procházejících stavbou je rychlost omezena na 20 km/hod
- všechny stroje a mechanismy pohybující se po staveništi musí být v dokonalém technickém stavu
- každý řidič zajistí průběžnou kontrolu úkapů ropných látek. Případné úniky provozních kapalin na staveništi je nutno nahlásit vedoucímu zaměstnanci a zamezit jejímu dalšímu úniku
- všechna vozidla při vyjíždění, vjíždění a pohybu po komunikacích na staveništi musí dodržovat zásadu pravosměrného pohybu
- komunikace na staveništi musí být stále průjezdné, je na nich zakázáno stát, parkovat a skladovat materiály
- vjezd soukromých vozidel zaměstnanců na staveniště je zakázán
- před vyjetím vozidla ze staveniště na provozovanou veřejnou komunikaci je každý řidič vozidla povinen očistit vozidlo tak, aby tuto komunikaci neznečistil
- zhotovitel, který znečistí veřejnou komunikaci zajistí její očištění na vlastní náklady nebude-li dohodnuto jinak
- prašnost bude během výstavby minimalizována např. postřikem vodou
- všechny stavební stroje a mechanismy musí být vybaveny akustickým signálem při zpětném chodu.

18. PÉČE O ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Při realizaci stavby je třeba nakládat s odpady ve smyslu „Zákona o odpadech 541/2020 Sb. a zhotovitel musí vytvořit podmínky odpovídající zájmům ochrany životního prostředí (Vyhláška MŽP č. 381/2001Sb. kterou se stanoví „Katalog odpadů“).

Zhotovitel musí zajistit především:

- že o likvidaci nebezpečných látek a skladování je vedena dokumentace,
- z důvodu znečištění staveniště určit místo skladování nebezpečných látek, parkování stavebních strojů povolit pouze na vyhrazených místech staveniště,
- že všechny činnosti dodavatele budou vykonávány způsobem, který neohrozí životní prostředí,
- že veškerý odpadový materiál bude uložen na předem určeném místě staveniště a likvidován dle předepsaných technologických postupů a norem /dle druhu a kategorie odpadů/.

19. HAVARIJNÍ PLÁN

Zhotovitel zajistí aby „Havarijní plán obsahoval především:

Seznam osoba, organizací a orgánů včetně kontaktních údajů (tel. číslo, e-mailová adresa atd.), které je nutno povolat na místo havárie:

- Lékařská záchranná služba 155
- HZS (hasičský záchranný sbor) 150
- Policie ČR 158
- Poruchy: plyn, voda, elektrická energie
- koordinátor BOZP, stavbyvedoucí
- zástupce zadavatele stavby – objednatel
- technický dozor investora, technik PO a BOZP zhotovitele
- OIP (oblastní inspektorát práce)

a další dle potřeb stavby (např. teplárny, dopravní podnik atd.)

20. TRAUMATOLOGICKÝ PLÁN

Zhotovitel zajistí aby „Traumatologický plán“ (předlékařská první pomoc) obsahoval:

- Způsob zavolání první pomoci
- Telefonický seznam dotčených záchr. sborů
(např. Tísňová linka 112, HZS 150, PČR 158, Záchranná služba první pomoci 155, atd.)
- Seznam zaměstnanců kteří poskytují první pomoc
- Místo umístění lékárničky
- Místo umístění nosítek

21. STAVENIŠTNÍ ŘÁD

Zhotovitel zajistí aby „Staveništní řád“ obsahoval především:

- Pracovní dobu
- Místo určené pro hygienu pracovníků
- Místo určené pro odpočinek pracovníků (svačinu atd.)
- Místo určené pro kouření (kouření na pracovišti je zakázáno - především však v místech skladování a manipulace s těkavými a nebezpečnými látkami)
- Zákaz vstupu nepovolaným osobám
- Způsob ohlášení návštěv na staveništi
- Nařízení nošení OOPP (především vesty a přilby) jak pro všechny pracovníky stavby včetně pracovníků zhotovitelů tak i pro třetí osoby
- Hlášení a seznam vozidel a mechanismů pohybujiících na staveništi
- Místní dopravní předpisy
- Způsob udržování přístupových cest
- Způsob skladování stavebních materiálů
- Nakládání s odpady (především nebezpečným odpadem)
- Způsob skladování nebezpečných látek
- Způsob zajištění PO (místo uložení has. přístrojů)
- Určí a vyznačí místo pro manipulaci s břemeny (stavební jeřáby) které označí předepsanými tabulkami
- „Staveništní řád“ platí pro všechny osoby vstupující **s vědomím zhotovitele** na staveniště. Tyto musí být seznámeny před vstupem na staveniště s riziky na uvedeném stavebním úseku.

V případě nedodržení „Staveništního řádu“ musí být osoba, dodavatelská firma, doprava

atd. neprodleně vykázána z prostoru staveniště !!!**Příloha č. 1: NÁLEŽITOSTI OZNÁMENÍ O ZAHÁJENÍ STAVEBNÍCH PRACÍ**

- 1) Datum odeslání oznámení.
- 2) Název (jméno a příjmení, případně identifikační číslo, sídlo) adresa bydliště, případně místo podnikání zadavatele stavby (stavebníka).
- 3) Přesná adresa, popřípadě popis umístění staveniště.
- 4) Druh stavby, její stručný popis včetně uvedení prací a činnosti podle č.5 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., pokud mají být na stavbě prováděny (část 6.1 Plánu).
- 5) Název (jméno a příjmení, případně identifikační číslo, sídlo) adresa místa bydliště, případně místo podnikání zhotovitele stavby a fyzické osoby zabezpečující odborné vedení provádění stavby, popřípadě vykonávající stavební dozor.
- 6) Jméno a příjmení (název, případně identifikační číslo, sídlo) adresa místa bydliště, případně místo podnikání koordinátora při přípravě stavby.
- 7) Jméno a příjmení (název, případně identifikační číslo, sídlo) adresa místa bydliště, případně místo podnikání koordinátora při realizaci stavby.
- 8) Datum předání staveniště zhotoviteli a datum plánovaného ukončení prací.
- 9) Odhadovaný maximální počet fyzických osob na staveništi.
- 10) Plánovaný počet zhotovitelů na staveništi.
- 11) Identifikační údaje o zhotovitelích na staveništi.
- 12) Jméno, příjmení a podpis zadavatele stavby, popřípadě fyzické osoby oprávněné jednat jeho jménem.

Odeslat písemně nebo elektronicky na adresu:

Oblastní inspektorát práce
Milady Horákové 3
658 60 BRNO

Příloha č. 2: ZÁSADY CHOVÁNÍ PŘI VZNIKU MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI**PŘI ZPOZOROVÁNÍ MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI JE KAŽDÝ POVINEN:**

Provést nutná opatření k likvidaci události a zamezení šíření (vyprostit zraněné a poskytnout 1. pomoc, zásah hasicími přístroji, vypnout zařízení, uzavřít uzávěry).

Varovat osoby v okolí místa události – vyhlásit poplach, provést nutná opatření k záchraně ohrožených osob.

V závislosti na rozsahu, ohlásit událost složkám Integrovaného záchranného systému (Hasičský záchranný sbor, Policie ČR, Zdravotní záchranná služba).

Dle svých schopností a možností poskytnout pomoc při evakuaci a poskytnout jinou pomoc, např. při hasebním zásahu, nebo vyproštění osoby.

ZPŮSOB A MÍSTO OHLÁŠENÍ MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI:

Každý je povinen ohlásit mimořádnou událost neprodleně příslušnému orgánu podle druhu události prostřednictvím pověřené osoby nebo přímo mobilním telefonem!

Mimořádnou událost nebo úraz také ihned ohlásit stavbyvedoucímu –, tel.: a koordinátorovi BOZP na staveništi, tel.:

TELEFONNÍ ČÍSLA TÍŠŇOVÉHO VOLÁNÍ

Hasičský záchranný sbor ČR 150

Zdravotnická záchranná služba 155

Policie ČR 158

Jednotné evropské číslo 112

Poruchové služby:

**ZPŮSOB VYHLÁŠENÍ POPLACHU PŘI OHROŽENÍ DALŠÍCH OSOB:**

Požární poplach se vyhláší hlasitým voláním "HOŘÍ, nebo HOŘÍ, OPUSŤTE PRACOVIŠTĚ". V ostatních případech voláním „EVAKUACE, OPUSŤTE PRACOVIŠTĚ“.

POSTUP PŘI VYHLÁŠENÍ MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI:

Stavbyvedoucí, technik BOZP a PO popř. vedoucí zaměstnanci budou řídit evakuaci a tyto osoby poté zajistí nasměrování složek IZS k místu MÚ.

Při vyhlášení evakuace se stavbyvedoucí přesvědčí o tom, zda všichni opustili nebezpečný prostor. V závislosti na situaci stavbyvedoucí organizuje evakuaci, určí trasu evakuace. Na místě shromáždění provede kontrolu počtů zaměstnanců a osob, které se s jeho vědomím zdržují na pracovišti, zda všichni opustili nebezpečný prostor.

Určené místo shromáždění je stanoveno u zařízení staveniště. Je-li zpracován havarijný plán – nadřazený dokument

Příloha č. 3: PODMÍNKY ZAJIŠTĚNÍ BOZP PŘI PRÁCI NA SILNICÍCH ZA PROVOZUPovinnosti zhotovitele:

- 1) Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré platné technické a právní předpisy týkající se zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví pracujících a bezpečnosti technických zařízení při práci na silnicích za provozu.
- 2) Zhotovitel se zavazuje vysílat k provádění prací zaměstnance odborně a zdravotně způsobilé a řádně proškolené v předpisech bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
- 3) Zhotovitel se zavazuje zajistit vlastní dozor nad bezpečností práce a soustavnou kontrolu na pracovištích.
- 4) Zástupce zhotovitele předá při převzetí pracoviště písemné jmenování osob zajišťujících tento dozor zástupci zadavatele.
- 5) Zhotovitel nebude bez písemného souhlasu používat zařízení zadavatele a naopak.
- 6) V případě pracovního úrazu zaměstnance zhotovitele vyšetří a sepíše záznam o pracovním úrazu vedoucí zaměstnanec zhotovitele ve spolupráci s vedoucím zaměstnancem zadavatele a zhotovitel následně splní veškeré povinnosti v souladu s § 105 zákoníku práce a nařízením vlády č.201/2010 Sb. v platném znění.
- 7) Zhotovitel si je vědom, že podle § 421 odst.1 zákona č. 509/1991 Sb. odpovídá i za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze přístroje nebo jiných věcí, jichž bylo při plnění závazků použito, a že této odpovědnosti nemůže zbavit.
- 8) Zhotovitel se zavazuje používat stroje a zařízení, které svým konstrukčním provedením a na základě výsledků kontrol a revizí jsou schopny bezpečného provozu.
- 9) Porušování předpisů bezpečnosti práce a technických zařízení a předpisů o bezpečnosti provozu na silnicích se považuje za neplnění povinnosti zhotovitele podle smlouvy o dílo.
- 10) V případě, že se jedná o stavbu podléhající režimu zákona č. 309/2006 Sb. z hlediska ohlášení zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce, ustanovení funkce koordinátora BOZP a zpracování plánu zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví je povinen plnit úkoly uvedené v § 16 uvedeného zákona.

Příloha č. 4: INFORMACE O ZPŮSOBU OZNAČOVÁNÍ PRACOVNÍCH MÍST NA SILNICÍCHZákladní předpisy:

TP 66 – Zásady pro přechodné dopravní značení na pozemních komunikacích.

Pracovní místo je oblast na pozemní komunikaci, kde dopravní plochy silnice jsou přechodně užívány k jiným účelům než dopravním z důvodu stavebních nebo jiných prací.

Rozlišují se na:

- 1) Pracovní místa s delší dobou trvání – všechna pracovní místa, která průběžně existují nejméně jeden kalendářní den a jsou vázána na jedno stanoviště.
- 2) Pracovní místa s kratší dobou trvání – všechna pracovní místa, která existují jen omezený počet hodin zpravidla za denního světla jednoho kalendářního dne, i když práce pokračují ve dnech následujících.
- 3) Pracovní místa pohyblivá – všechna pracovní místa, která zpravidla kontinuálně pohybují ve směru jízdy dopravního pruhu.
- 4) Práce kontrolní činnosti správy a údržby silnic apod. se nepovažují za pracovní místa ve smyslu těchto zásad.

Dle způsobu a rozsahu označení se dělí na:

- 1) *Operativní*: pro potřeby běžné údržby nebo v důsledku neplánované události na kratší dobu
 - a) Může být i pohyblivé. Označují se operativními zařízeními, např. pojízdnou uzavírkovou tabulí, dopravními kužely apod.
 - b) Dopravní kužely nebo vodící desky, tvořící podélnou uzávěru v délce do 500 m se umísťují v odstupech nejvíce 18 m.
 - c) Dopravní kužely nebo vodící desky, tvořící podélnou uzávěru v délce nad 500 m se umísťují v odstupech nejvíce 50 m.
 - d) Mezi pojízdnou uzavírkou tabulí a pracovním vozidlem (pracovním strojem) je nutno dodržovat stálou vzdálenost 50 - 80 m.
- 2) *Standardní*: předem plánované, s nepřetržitou delší dobou trvání.

Práce související se zmírňováním závad ve sjízdnosti vlivem povětrnostních jevů, kontrolní činnost a prohlídka tělesa pozemní komunikace se nepovažují za pracovní místo ve smyslu této pomůcky.

Označování pracovních míst se provádí podle vzorových schémat. Smějí být zaváděna jen taková opatření, která jsou bezpečné označení pracovních míst nutná.

- A) Přechodné vodorovné značení – vodorovné dopravní značení žluté nebo oranžové barvy, zřízené pro účely přechodného vedení provozu v oblasti pracovního místa.
- B) Přenosná dopravní značka – svislá dopravní značka umístěná na červenobíle pruhovaném sloupku (stojánku) nebo na vozidle.
- C) Pojízdná uzavírková tabule – slouží k vytváření příčné uzávěry před uzavírkou určitého jízdního pruhu a k usměrňování provozu ve směru dopravní značky č. C 4a/b „Příkazaný směr objíždění“ nebo ve směru světelné šipky.
- D) Zařízení předběžné výstrahy – výstražná světla (většinou v kombinaci s dopravními značkami):
 - světelná šipka, světelný kříž,
 - světelné zábrany,
 - vodící tabule, vodící desky.
- E) Výstražná světla – jsou užívána ve stanovené kombinaci s různými dopravními zařízeními nebo dopravními značkami.
- F) Výstražné označení vozidel a strojů: Všechna vozidla musí být příslušným výstražným označením (kruhové všesměrné návěstidlo – maják nebo světelná rampa). Je nepřípustné užívání výbojkového světla na uzávěrách. Toto světlo může být vzhledem ke svému charakteru (velmi krátká doba trvání záblesku) pro řidiče matoucí (zejména není zřejmé stanoviště světla, vznikají optické klamy při odhadu vzdálenosti, atd.). Světelná rampa schválená pro užití na vozidle se skládá zpravidla z pěti světel. Má být na vozidle umístěna co nejvýše (na střeše vozidla nebo kabiny). Užívání jednotlivých světelných režimů je nutné zvažovat s ohledem na konkrétní dopravní situaci.
- G) Výstražné oblečení: Osoby, které se trvale nebo příležitostně pohybují na komunikaci **JSOU POVINNY NOSIT VÝSTRAŽNÉ OBLEČENÍ**. Výstražné oblečení má zářivou (oranžovou, žlutou) barvu a je doplněno retroreflexními bílými pásy o šířce minimálně 50 mm. Provedení musí odpovídat evropské normě ČSN EN 471. Plocha nápadného materiálu musí splňovat alespoň požadavky na oděvy třídy 1 dle tabulky č.1 ČSN EN 471. Retroreflexní materiál musí splňovat požadavky na třídu 2 dle tabulky č.5 téže normy. Výstražné oblečení musí plnit výstražnou a ochrannou funkci.

Regulace provozu: **Nejvyšší povolená rychlost v oblasti pracovního místa činí 10km/hod.**

Příloha č. 5: PŘEHLED PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ (v platném znění)

- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).
- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění.
- Zákon č. 225/2017 Sb., kterým se mění zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony
- Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, v platném znění.
- Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění.
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění.
- NV č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
- NV č. 592/2006 Sb., o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti.
- NV č. 217/2016 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, kterým se mění nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění nařízení vlády č.
- NV č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.
- NV č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.
- NV č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky. V dopravě platí dále nařízení vlády č. 589/2006 Sb., kterým se stanoví odchylná pracovní doba a doba odpočinku zaměstnanců v dopravě. Významné je i nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.
- NV č. 375/2017 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, v platném znění.
- NV č. 390/2021 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování ochranných prostředků, mycích, čistících a desinfekčních prostředků.
- Nařízení vlády č. 170/2014 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
- NV č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí.
- NV č. 9/2013 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

- Vyhláška Ministerstva pro místní rozvoj č. 526/2006 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona ve věcech stavebního řádu.
- Vyhláška 63/2013 Sb., kterou se mění vyhláška č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního řízení, veřejnoprávní smlouvy a územního opatření.
- Vyhláška 405/2017 Sb., kterou se mění vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění vyhlášky č. 62/2013 Sb., a vyhláška č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.
- Vyhláška č. 323/2017 Sb., kterou se mění vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění vyhlášky č. 20/2012 Sb.
- Vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení v platném znění.
- NV 168/2002 Sb., organizace práce a postupů při provozování dopravy.
- Zákon č. 509/1991 Sb., kterým se mění, doplňuje a upravuje občanský zákoník.
- Vyhláška č. 251/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 146/2008 Sb., o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb.
- Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně.
- Vyhláška č. 221/2014 Sb., kterou se mění vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru
- zákonu č. 250/2021 Sb., o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a o změně souvisejících zákonů, je nařízení vlády č. 192/2022 Sb., o vyhrazených technických tlakových zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti.
- NV č. 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu.
- Zákon č. 176/2018 Sb., kterým se mění zákon č. 500/2004 Sb., správní řád správní řád, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií.
- NV č. 589/2006 Sb., kterým se stanoví odchylná úprava pracovní doby a doby odpočinku pracovníků v dopravě.
- Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb.
- Vyhláška č. 269/2009 Sb., o obecných požadavcích na využívání území.
- Vyhláška č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.
- Vyhláška č. 317/2016 Sb., kterou se mění vyhláška č. 70/2012 Sb., o preventivních prohlídkách.






- Vyhláška č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice.
- Zákon č. 265/2017 Sb., kterým se mění zákon č. 90/2016 Sb., o posuzování shody stanovených výrobků při jejich dodávání na trh, a zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- Nařízení vlády 21/2003 Sb. o technických požadavcích na OOPP.
- Nařízení vlády č. 339/2017 Sb. o bližších požadavcích na způsob organizace práce a pracovních postupů při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru.
- Vyhláška č. 86/2019 Sb., kterou se mění vyhláška č. 189/2013 Sb., o ochraně dřevin a povolování jejich kácení, ve znění vyhlášky č. 222/2014 Sb.
- Zákon č. 250/2021 Sb., o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a o změně souvisejících zákonů
- Nařízení vlády č. 190/2022 Sb., o vyhrazených technických elektrických zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti
- Nařízení vlády č. 191/2022 Sb., o vyhrazených technických plynových zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti
- Nařízení vlády č. 192/2022 Sb., o vyhrazených technických tlakových zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti
- Nařízení vlády č. 193/2022 Sb., o vyhrazených technických zdvihacích zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti.
- Nařízení vlády č. 194/2022 Sb., o odborné způsobilosti k výkonu činnosti na el. zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice

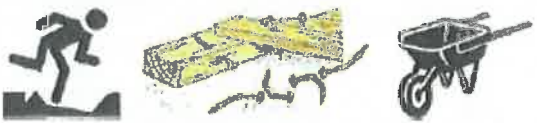

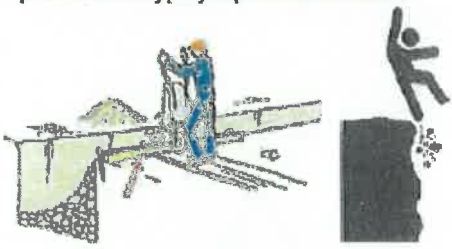

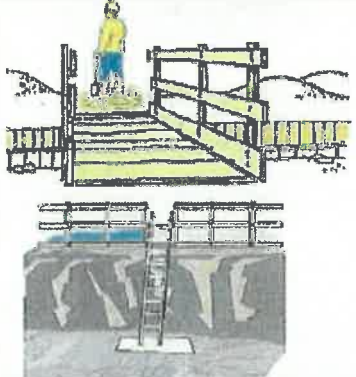

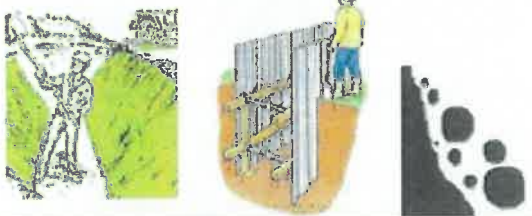


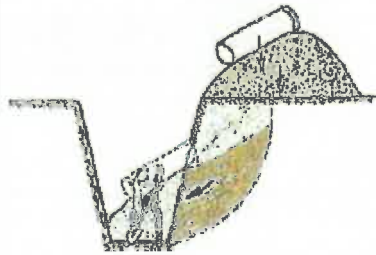
Provizorní dopravní značení bude provedeno dle těchto předpisů:


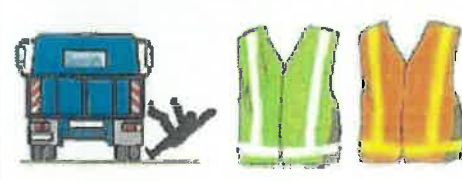




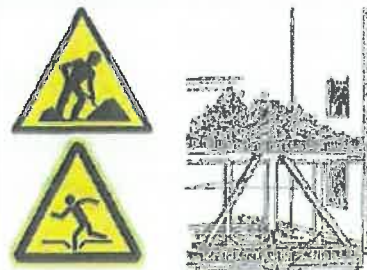

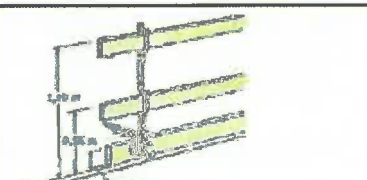

- Vyhláška 294/2015 Sb., kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích.
- Zákon 13/1997 Sb. o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška 104/1997 Sb., kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů.

Příloha č. 6: PŘEHLED RIZIK A POVINNOSTI PRACOVNÍKŮ

Přehled neodstranitelných rizik, rizik vyplývajících z možných chyb pracovníků a častých rizik vznikajících v průběhu pracovních činností na staveništích - k využití pro identifikaci rizik, jejich vyhodnocení a stanovení opatření zaměstnavatelů v rámci prevence rizik dle § 102 odst. 3 a 4 ZP a 3 odst. 2 NV č. 101/2005 Sb. a k využití pro koordinátora BOZP při informování zhotovitelů o rizicích na staveništi dle § odst. 2 písm. a) zákona č. 309/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

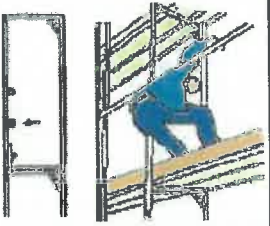
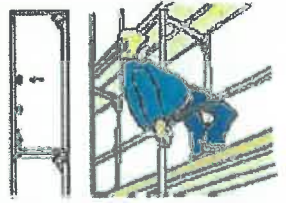
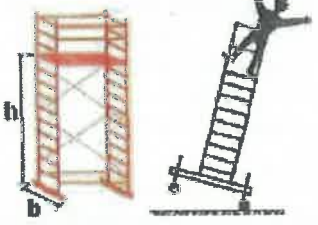
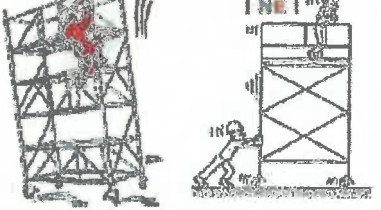

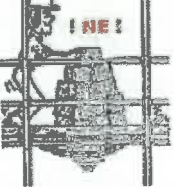

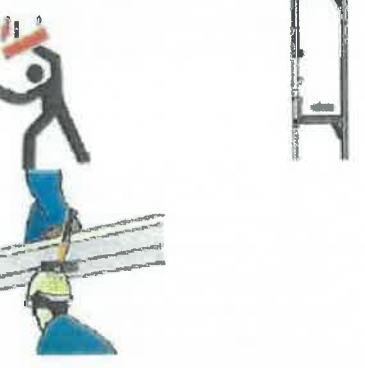


Povinnosti fyzických osob pracujících na stavbě	RIZIKO	OBRÁZEK - SYMBOL
• používat na stavbě ochranné přilby	padající materiál na hlavu osoby	
• používat ochranné brýle při sekání, broušení apod. a správné pracovní postupy, nepoužívat vadné nářadí (sekáče, kladiva apod.) 	zasažení oka drobnými částmi	
• používat ochrannou masku/polomasku při bourání a jiných pracích, kdy dochází k prašnosti (pro práce s materiály obsahujícími azbest platí zvláštní opatření)	ohrožení dýchadel 	
• používat vhodnou pracovní obuv	pád osoby na rovině, propíchnutí chodidla	
• ke vstupu na stavbu a přístupu jednotlivá pracoviště používat jen určené vstupy a příchody 	pád osoby na rovině, jiná nebezpečí	
• pro vjezd na stavbu používat určené vjezdy a dodržovat dopravní řád, dopravní značky a nařízení stavby	střet osoby a vozidla, vozidel, jiná nebezpečí	

<ul style="list-style-type: none"> • na pracovišti udržovat pořádek a čistotu, včas odstraňovat odpad a překážky dle pokynu nadřízeného 	<p>pád osoby na rovině, uklouznutí, propíchnutí chodidla apod.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • zajištění výkopů proti pádu osob zábradlí, zábrana), řízení bezpečných přechodových lávek a můstků, zřízení žebříkových sestupů do výkopu • pro ruční zásyp výkopu zřídit zarážku 	<p>pád osoby do výkopu</p> 	
<ul style="list-style-type: none"> • pro přepravu zeminy kolečkem zřídit dostatečně širokou a únosnou komunikaci ve sklonu nejvýše 1 : 5, bez prudkých přechodů; její povrch nesmí být kluzký a podle okolností musí být zpevněn (řídí se pokyny mistra). 	<p>pád osoby na rovině, uklouznutí při jízdě s naloženým kolečkem</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • při provádění výkopů (rýh, stavebních jam) nevstupovat do výkopů, pokud stěny nejsou zajištěny proti sesutí (pažením, sešikmením stěn - svahováním), nevstupovat, svévolně k výkopům 	<p>zasypání, zavalení osoby ve výkopu</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • nezatěžovat volný okraj výkopu (ponechávat volný pruh o šířce min. 0,5 m), strojem pojíždět: nebo pracovat v dostatečné vzdálenosti od okraje výkopu nebo svahu (respektovat pokyny odpovědné osoby) 	<p>sesutí stěny výkopu</p>	





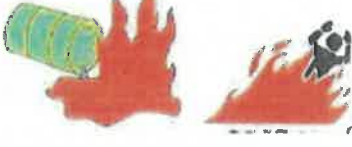

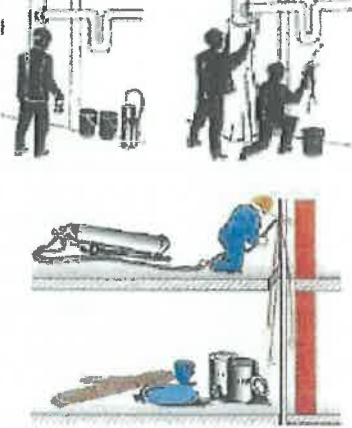
<ul style="list-style-type: none"> • nepřecházet, nepřekračovat a nepřeskakovat přes pracovní jámu, výkopy, prohlubně, a neseskakovat do nich. • zajistit pracovní jámu, otvor, prohlubeň vhodnou zábranou, zábradlím, poklopem 	<p>pád osoby do hloubky</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • nezdržovat se v dráze jedoucích, zejména couvajících vozidel, pojezdných strojů apod. 	<p>náraz stroje na osobu</p> 	
<ul style="list-style-type: none"> • opustit ohrožený prostor při výstražném znamení daném obsluhou stroje, řidičem vozidla apod. • nezdržovat se v nebezpečném prostoru 	<p>sražení, naražení strojem nebo jeho části, pád materiálu</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • udržovat pracoviště v bezpečném stavu, všechna nakládací a pracovní místa a průchody musí být udržovat průchodné a rovné bez překážek a prohlubní, včas odstraňovat odpady. • každý zhotovitel je povinný zpracovat vzniklý odpad dle platných předpisů. 	<p>pád osoby na rovině, zakopnutí</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • nepodlézat, nepřelézat zábradlí, zábrany a jiná ochranná zařízení 	<p>pád osoby z výšky, do hloubky nebo na rovině</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • neseskakovat ze zvýšených ploch, pracovišť, podlah lešení, přeskakovat přes více schodů apod. 	<p>pád osoby na z výšky</p>	

<ul style="list-style-type: none"> • nepracovat na nedostatečně osvětlených pracovištích (zejména v suterénních prostorech apod.) 	snížení orientace, špatná viditelnost, pravděpodobnost úrazu	
<ul style="list-style-type: none"> • s ohledem na druh jím vykonávané práce se podle svých možností podílet na odstraňování nedostatků zjištěných při kontrolách a nedostatků, které mohou bezprostředně ohrozit bezpečnost osob 	pád osoby	
<ul style="list-style-type: none"> • nepoužívat poškozené el. zařízení a stroje apod. 	úraz el. proudem	
<ul style="list-style-type: none"> • při obsluze el. zařízení dbát příslušných návodů a instrukcí k jeho používání, dbát, aby el. zařízení nebylo nadměrně přetěžováno nebo jinak poškozováno.  	úraz el. proudem	
<ul style="list-style-type: none"> • pohyblivé a poddajné el. přívody klást a používat tak, aby nemohlo dojít k jejich poškození, případně je chránit krytem, ochranným obložním, polohou (vyvěšením). 	úraz el. proudem,	
<ul style="list-style-type: none"> • el. spotřebiče připojené zásuvkami k el. síti dobře klidu odpojovat od sítě 	úraz el. proudem	
<ul style="list-style-type: none"> • nezdržovat se pod zavěšenými břemeny nebo v prostoru možného pádu manipulovaného břmene při nakládce, vykládce, přemístování a jiných manipulačních pracích. 	pád předmětu, materiálu na osobu, přiražení břemenem	

<ul style="list-style-type: none"> • v místě odebírání nebo nakládání materiálu ve výšce pomocí el. vrátku zajistit ochranu osob proti pádu dvoutýčovým zábradlím, pokud by střední tyč zábradlí znemožňovala bezpečnou manipulaci s přepravovaným břemenem, lze ji v nezbytném rozsahu vynechat popřípadě odstranit. 	<p>pád osoby z výšky nebo do hloubky při odebírání břemene z háku vrátku</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • předměty ukládat stabilně, tak, aby se při běžném provozu nemohly převrhnout, spadnout, sklopit ap.. 	<p>pád předmětu, materiálu na osobu</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • před použitím žebříku předem zkontrolovat jeho stav. poškozené žebříky se nesmí používat. Žebřík se musí zajistit proti ztrátě stability, proti bočnímu zvrácení, poodjetí. Při práci na žebříku se nesmí zaměstnanec vyklánět do strany a nesmí pracovat v nebezpečné blízkosti u horního konce žebříku. Žebříku použít pouze pro krátkodobé a jednoduché práce, které nevyžadují pevné postavení pracovníka, jinak se musí použít lešení. plošiny, pomocné pracovní podlahy apod. Další požadavky viz část III. Příl.k nař. vl. č. 362/2006 Sb Žebřík může být použit pro práci ve výšce pouze v případech, kdy použití jiných bezpečnějších prostředků není s ohledem na vyhodnocení rizika opodstatněné a účelné, případně kdy místní podmínky, použití takových prostředků neumožňují. 	<p>pád osoby ze žebříku, pád žebříku, podklouznutí žebříku apod.</p> 	
		
<ul style="list-style-type: none"> • při práci ve výškách a nad volnou hloubkou (tj. většinou výška 1,5 m) být chráněn proti pádu ochrannou konstrukcí (zábradlím, ohrazením, poklopem apod.) nebo alespoň osobním zajištěním - prostředky osobního zajištění tj. zachycovacím postrojem, bez zajištění je zakázáno se přibližovat k volným nezajištěným okrajům stavby (blíže než 1,5 m od hrany pádu). 	<p>pád osoby z výšky</p> 	

<ul style="list-style-type: none"> • k výstupům na zvýšená místa práce používat bezpečné komunikační prostředky (žebříky, schodiště). Nepoužívat lešení s chybějícím zábradlím 	<p>pád z lešení osoby</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • při montáži pojízdného lešení dodržovat montážní návody a nepoužívat nedokončená a neúplná lešení, s nezajištěnou stabilitou (poměr b: h 1 : 3, příp. u dokonale rovné podlahy 1 : 4), 	<p>převrácení pojízdného lešení</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • při užívání lešení a přemísťování pojízdných lešení dodržovat montážní návody a pokyny pro práci na lešení, nepoužívat nedokončená a neúplná lešení, s nezajištěnou stabilitou, dodržovat zakázané manipulace. 	<p>pád osoby z lešení, převrácení pojízdného lešení</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • nepřetěžovat podlahy lešení, jiné konstrukce 	<p>propadnutí osoby, zřícení konstrukce</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • vyloučit pád předmětů, neshazovat svévolně, předměty a materiál na níže položená místa nebo plochy (výjimečně to lze jen za předpokladu, že místo dopadu je zabezpečeno proti vstupu osob) • u lešení a jiných konstrukcí doplnit zábradlí zárazkou u podlahy 	<p>pád předmětu, materiálu z výšky</p> 	
<ul style="list-style-type: none"> • otvory v podlahách, stropích a jiných pochůzných plochách zabezpečit zábradlím nebo únosným poklopem zajištěným proti posunutí, platí i pro neúnosné plochy a konstrukce 	<p>pád osoby, propadnutí</p> 	

<ul style="list-style-type: none"> • povrch šikmých ramp o sklonu větším než 1 : 5 upravit proti uklouznutí náležitě upevněnými příčnými lištami nebo zářázkami 	<p>pád osoby na rovině, uklouznutí</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • při ruční manipulaci si předem zkontrolovat pevnost míst uchopení (držadel, ok apod.), zajistit volný manipulační prostor, podle potřeby upravit manipulační plochy a místo uložení břemene. Manipulované předměty a břemena se vždy musí zajistit proti pádu, překlacení, zvrácení, skutálení popř. jiné nebezpečné nežádoucí změně polohy nebo stavu. 	<p>pád břemene</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • provádí-li manipulaci více pracovníků, musí určitý pracovník, který manipulační práce řídí vydávat jednoznačné pokyny, aby činnost byla koordinována, aby nedošlo k nedorozumění, aby nedošlo k pádu břemene a zranění pracovníků (přimáčknutí prstů, nohy při spouštění a ukládání břemene apod.). 	<p>pád břemene</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • při vykládce a nakládce vozidel, při otvírání bočnic, a zadního čela zabezpečit, aby nikdo nemohl být jímí nebo uvolněným nákladem zasažen; je-li nutno vystoupit resp. sestoupit na kožnou plochu vozidla použít žebřík nebo jiné rovnocenné zařízení a prostředky jako např. schůdky, nášlapné patky a pod. prvky). 	<p>pád břemene, zasažení částí vozidla</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • spouštěcí a zastavovací prvky strojů a zařízení jasně označeny a snadno přístupné 	<p>ohrožení osoby pohybující se částí stroje</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • při zacházení s nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky chránit zdraví lidí a životní prostředí a řídit se výstražnými symboly nebezpečnosti, standardními větami označujícími specifickou rizikovost a standardními pokyny pro bezpečné zacházení podle zákona č. 356/2003 Sb.; řídit pokyny uvedenými na obalu a v bezpečnostní listě příslušné látky 	<p>působení látky, otrava, poleptání</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • počínat si při práci tak, aby nedocházelo ke vzniku požáru, zejména při používání tepelných, elektrických, plynových a jiných spotřebičů, při skladování a používání hořlavých nebo požárně nebezpečných látek, manipulaci s nimi nebo s otevřeným ohněm či jiným zdrojem zapálení 	<p>požár, popálení, udušení</p>	

<ul style="list-style-type: none"> v prostorách s na pracovištích s nebezpečím požáru dodržovat zákaz kouření a zacházení s otevřeným ohněm, dbát zákazu kouření a zákazu manipulace s otevřeným ohněm v prostorách a místech, kde jsou tyto zákazy stanoveny a označeny 	požár, popálení, udušení	
<ul style="list-style-type: none"> dodržovat požárně bezpečnostní předpisy a příkazy nebo pokyny a respektovat zákazy, omezení nebo podmínky za tímto účelem vydané 	požár, popálení, udušení	
<ul style="list-style-type: none"> spotřebiče a nářadí s otevřeným ohněm a el. tepelné spotřebiče (benzínové lampy, hořáky PB, vařiče apod. zařízení) neponechávat bez dozoru, obsluhující osoba se od nich nesmí vzdalovat 	požár, popálení, udušení	
<ul style="list-style-type: none"> dodržovat protipožární opatření (viz vyhl. č. 87/2000 Sb.), PB agregáty i jednotlivé hořáky používat pouze k určenému účelu podle návodu výrobce 	požár, výbuch PB ve směsi se vzduchem	
<ul style="list-style-type: none"> odpady, znečištěné hadry, látky nasáklé olejem, benzinem, naftou a jinými hořlavými kapalinami ukládat na bezpečná a k tomu vyhrazená místa a ukončení práce z pracoviště je odstranit a odklidit na k tomu určené, bezpečné místo (do uzavíratelné plechové nádoby) 	požár, popálení, udušení	
<ul style="list-style-type: none"> při svařování dodržovat podmínky požární bezpečnosti dle vyhlášky č. 87/2000 Sb., nesvařovat bez vyhodnocení zda v prostorách svařování i v prostorách přilehlých (nad, pod, vedle) nepůjde o práce se zvýšeným nebezpečím. V případě zvýšeného nebezpečí se svařuje pouze na písemný příkaz a po provedení v něm nařízených doplňujících bezpečnostních opatření 	požár, popálení	

Příloha č. 7: OSVĚDČENÍ KOORDINÁTORA BOZP

ROVS-Rožnovský vzdělávací servis s.r.o., Maničky 163/7, Žabovřesky, 616 00 Brno
Držitel akreditace pro provádění zkoušek z odborné způsobilosti k činnostem koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle ustanovení § 20 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů a podle rozhodnutí Ministerstva práce a sociálních věcí o udělení akreditace na 3 roky čj.: MPSV-2021/168361-423/1



vydává

OSVĚDČENÍ

o získání odborné způsobilosti

k činnostem koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Evidenční číslo osvědčení: **ROVS/010/KOO/2022****Ing. Pavla Kasálková**

Datum a místo narození: 21. 4. 1972, Uherské Hradiště


úspěšně vykonala dne 3. 3. 2022 v Brně periodickou zkoušku z odborné způsobilosti k činnostem koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi před odbornou zkušební komisí jmenovanou držitelem akreditace ROVS – Rožnovský vzdělávací servis s.r.o., Maničky 163/7, Žabovřesky, 616 00 Brno.


Toto osvědčení je dokladem o úspěšném vykonání periodické zkoušky z této odborné způsobilosti podle ust. § 10 odst. 2 písm. c) zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) a podle ust. § 8 odst. 1, odst. 2 a odst. 3 nařízení vlády č. 592/2006 Sb., o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti, ve znění pozdějších předpisů. Osvědčení o úspěšně vykonané zkoušce má podle ust. § 10 odst. 3 zákona platnost 5 let ode dne jejího vykonání.

Periodická zkouška z odborné způsobilosti se skládá opakovaně každých 5 let.

Platnost osvědčení je do: **3. 3. 2027**Datum a místo vydání osvědčení: **3. 3. 2022 v Brně**

ROVS – Rožnovský vzdělávací servis s.r.o.
Maničky 163/7
616 00 BRNO – Žabovřesky
IČO: 26857359, DIČ: CZ26857359


předseda
odborné zkušební komise
Jaromír Borecký


držitel akreditace
ROVS – Rožnovský vzdělávací servis s. r. o.
Ing. Hana Martinát Loudinová, jednatel

[illegible]

[illegible]

Příloha č. 10: ZÁZNAMY O SEZNÁMENÍ ZHOTOVITELŮ S PLÁNEM

Svým podpisem odpovědný zástupce zhotovitele potvrzuje, že obsahu plánu BOZP a jeho přílohám porozuměl a bude se jimi na staveništi řídit. Dále zhotovitel potvrzuje, že byl seznámen a porozuměl celému obsahu dokumentace BOZP uložené v šanonu BOZP, který vede koordinátor BOZP. Neprodleně bude hlásit změny ve stavebních pracích, které budou do plánu aktualizovány. Plán BOZP na staveništi je zpracován na základě informací od zadavatele a zhotovitelů stavby a dále bude aktualizován dle skutečností na staveništi.

Níže uvedení zhotovitelé svým podpisem potvrzují souhlas, že Plán BOZP, jeho aktualizace a zápisy z kontrol stavby k dodržování plánu BOZP budou zasílány na níže uvedený mailový kontakt.

Dále zodpovědný zástupce zhotovitele prohlašuje, že srozumitelně a prokazatelně seznámí s Plánem BOZP a s předanými riziky veškeré ostatní pracovníky/jiné osoby, které se budou pod jeho vedením na staveništi pohybovat, ještě před jejich samotným nástupem na staveniště/pracoviště.

Datum	Jméno, příjmení	Telefon, e-mail	Zhotovitel, společnost	Podpis

Níže podepsané osoby potvrzují svým podpisem, že jsou seznámeny s pracovištěm, komunikacemi, specifiky staveniště, s povinností používat předepsané OOPP (ochranné přilby, výstražné vesty, pracovní obuv), traumatologickým plánem, umístěním lékárníčky, opatřením BOZP, s umístěním hlavních vypínačů energií, způsobem jejich vypnutí a vzájemným seznámením s riziky dodavatelů a jejich opatřeními vyplývající z činností těchto firem, plánem BOZP a že dané tématice porozuměli. Současně byli upozorněni, že nesmí samostatně vstupovat na staveniště bez doprovodu odpovědného pracovníka stavby a jsou si tím plně vědomi své odpovědnosti za nedodržování bezpečnostních předpisů, opatření a prevence rizik.

[illegible]

POZNÁMKA:

„Plán BOZP byl zpracován z dostupných materiálů a další přílohy dle níže uvedeného seznamu budou zpracovány zhotovitelem:

- situace ZOV
- provozní řád na staveništi
- identifikační údaje - jmenný seznam dodavatelů

Plán BOZP je závazný pro všechny zhotovitele a jiné osoby podílející se na realizaci stavby. Každý ze zhotovitelů musí být s tímto „Plánem BOZP“ seznámen a musí seznámení s ním potvrdit podpisem.

Tento dokument, bez vlivu na vlastní dokumentaci firmy, předloží níže podepsaný “Zhotovitel stavebních prací” všem účastníkům výstavby k podpisu a do „Plánu BOZP“ tyto změny zapíše.

Zhotovitel:

Koordinátor BOZP:

Předáno **dne:**.....

