

D - ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

D1.f.0 TECHNICKÁ ZPRÁVA

Stavební objekt S002 – demolice

Název stavby: Rekonstrukce kanalizace a zpevněných ploch
Hlavní náměstí 9-12; Krnov

Místo stavby: Krnov město
vnitroblok s městskou zelení za průchodem z Hlavního náměstí směrem
k ulici U Požárníků viz grafická část PD

Katastrální území: Krnov - HorníPředměstí [674737]
parcely stavbou dotčené: 93/5 ; 93/1 ; 93/6 ; 85 ; 88 ; 89 ; 90 ; 91 ; 92

stavebník / investor: **Město Krnov**
Hlavní náměstí 96/1, Pod Bezručovým vrchem
79401 Krnov

IČ: 00296139
DIČ: CZ00296139
dat: ndgbdc9

Stupeň dokumentace: projektová dokumentace pro provedení stavby (DPS)

Zpracovatel projektu: **hProjekce - Libor Horák**
Holasická 1069/57
747 05 Opava - Kateřinky
tel.: 723 629 925
hprojekce@gmail.com
IČ: 66720222
DIČ: CZ7308075478

Vypracoval/projektant: **Libor Horák**

Autorizovaný projektant: **Ing. Pavel Konečný**
adresa: Příčná ul.č.233; 747 91 Štítina
vedený u ČKAIT ev.č.: **11000277** IV00 stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství
TP00 pozemní stavby

Datum: květen 2021
zak.č. 17-2020

účel objektu, funkční náplň, kapacitní údaje

Rekonstrukce komunikací vnitrobloku Hlavní náměstí 9-12, bude provedena ve stávající zastavěné městské aglomeraci (centrum města Krnov). Stavba bude probíhat v intencích stávajících funkčních ploch a inženýrských objektů.

Jedná se o urbanizovanou část městské aglomerace, využívanou především k bydlení v městských domech a komerčním účelům prodejen v přízemí bytových domů. Součástí lokality jsou plochy městské zeleně, doplněné o drobný mobiliář. Lokalita je vybavena sítí služeb občanské vybavenosti.

Jedná se o rekonstrukci povrchu stávajících provozovaných zpevněných ploch, sloužících jako komunikace pro pěší a vozidla obyvatel bytových domů. Komunikace slouží také k zásobování prodejen v přízemí městských bytových domů. Oprava povrchu bude provedena v intencích stávající komunikace, nedojde k žádným změnám ve funkčnosti, ani ve změně organizace dopravy. Sekundární prvky provozu komunikace (napojení na stávající sjezdy, úrovně / povrchové objekty poklopy víka insp.šachet apod.) budou zachovány. Odvodnění zpevněných ploch bude řešeno novou koncepcí, navazující na inž. Objekt IO01 rekonstrukce stokové sítě.

Stávající provozované zpevněné plochy a kanalizace se nachází v urbanizované části města Krnov. Terén lze z hlediska morfologie označit za plochý s minimálními výškovými rozdíly. Maximální výškový rozdíl ověřený geodetickým zaměřením je cca 400mm.

Z hlediska hydrogeologie se jedná o městskou část vybavenou stokovou sítí jednotné kanalizace, s možností lokálního povrchového zasakování dešťových vod.

Obnova povrchu komunikace bude probíhat ve striktní návaznosti na stávající výškové uspořádání stávajících, sjezdů, vjezdů, vstupů (vchody, vjezdy, vrata apod.), nájezdových ramp garáží a dalších úrovněných prvků.

SO 02

Stavební objekt zahrnující demolice a odstraňování konstrukcí, sanační a rekultivační práce v rámci zeleně. Objekt SO02 je dělen na jednotlivé objekty.

- **SO02.1**
Částečná demolice podzemní bezodtokové jímky 5.85x5.30m
- **SO02.2**
Částečná demolice podzemní bezodtokové jímky 4.85x2.65m
- **SO02.3**
Částečná demolice podzemní bezodtokové jímky 5.80x3.70m
- **SO02.4**
Částečná demolice podzemní bezodtokové jímky Ø 2.50m
- **SO02.5**
demolice živičných pojízdných vrstev zp.ploch (AB kryt)
demolice betonových pojízdných vrstev zp.ploch (litý beton)
odstranění stávajícího erodovaného živičného povrchu prorostlého zelení
odstranění stávajícího travnatého povrchu v intencích demolice podzemních objektů
bezodtokových jímek
odstranění stávajících obrubníků
odstranění insp.šachet vč. poklopů
- **SO02.6**
sanační a rekultivační práce v rámci zeleně

SO 02

Stavební objekt zahrnuje demolice stávajících podzemních bezodtokových jímek (žump), celoplošné odstranění stávajících živičných povrchů zpevněných ploch, částečné odstranění stávajících litých betonových povrchů zpevněných ploch, odstranění inspekčních šachet stávající kanalizace, odstranění stávajících poklopů, přírub a přírubových rámců stávajících inspekčních šachet a kolektorů, odstranění stávajících obrub, kácení zeleně a rekultivaci travnatých ploch. Objekt SO02 je dále rozdělen na části. Popis jednotlivých částí zpevněných ploch vyžaduje současně náhled do výkresové části PD.

SO02.1 podzemní jímka 5.85x5.30x3.0m

Stávající bezodtoková jímka bude částečně demolována. Zastropení bude odstraněno, obsah jímky bude odčerpán a zbylá kaverna bude vyčištěna tlakovou vodou. svislé kce budou odstraněny do hloubky cca 0.8m od P.T., tak aby nebyly ovlivněny podkladní vrstvy nových zpevněných ploch. Dno jímky bude perforováno v minimálně osmi bodech. Zbylá kaverna jímky bude následně zavezena kamenivem, případě jiným inertním materiálem. Před provedením povrchových pojízdných vrstev proběhne geodetické zaměření

SO02.2 podzemní jímka 4.85x2.65x2.6m

Stávající bezodtoková jímka bude částečně demolována. Zastropení bude odstraněno, obsah jímky bude odčerpán a zbylá kaverna bude vyčištěna tlakovou vodou. svislé kce budou odstraněny do hloubky cca 1.1m od P.T., tak aby nebyly ovlivněny podkladní vrstvy nových zpevněných ploch. Dno jímky bude perforováno v minimálně šesti bodech. Zbylá kaverna jímky bude následně zavezena kamenivem, případě jiným inertním materiálem. Před provedením povrchových pojízdných vrstev proběhne geodetické zaměření

SO02.3 podzemní jímka 5.80x3.70x3.2m

Stávající bezodtoková jímka bude částečně demolována. Zastropení bude odstraněno, obsah jímky bude odčerpán a zbylá kaverna bude vyčištěna tlakovou vodou. svislé kce budou odstraněny do hloubky cca 0.9m od P.T., tak aby nebyly ovlivněny podkladní vrstvy nových zpevněných ploch. Dno jímky bude perforováno v minimálně osmi bodech. Zbylá kaverna jímky bude následně zavezena kamenivem, případě jiným inertním materiálem. Před provedením povrchových pojízdných vrstev proběhne geodetické zaměření

SO02.4 podzemní jímka Ø2.50x2.0m

Stávající prefabrikovaná bezodtoková jímka bude částečně demolována. Zastropení bude odstraněno, obsah jímky bude odčerpán a zbylá kaverna bude vyčištěna tlakovou vodou. svislé kce budou odstraněny do hloubky cca 0.7m od P.T., tak aby nebyly ovlivněny podkladní vrstvy nových nezpevněných ploch. Dno jímky bude perforováno v minimálně dvou bodech. Zbylá kaverna jímky bude následně zavezena kamenivem, případě jiným inertním materiálem. Před provedením povrchových vrstev proběhne geodetické zaměření.

SO02.5

zpevněné plochy živičného povrchu

S=670m²

Stávající zpevněné plochy tvořící většinu povrchů zp.ploch vnitrobloku budou odstraněny v celém rozsahu.

zpevněné plochy živičného povrchu erodované zelení

S=13m²

Stávající zpevněné plochy erodované travou a náletovými dřevinami budou odstraněny v celém rozsahu.

zpevněné plochy litého betonového povrchu

S=78m²

Stávající zpevněné plochy tvořící sjezd na obslužnou komunikaci k zadním vchodům ZUŠ 42/9 (parc.č.89) a objektu bytového domu 2140/8 (parc.č.85) budou odstraněny v celém rozsahu

konstrukční vrstvy zpevněných ploch

S=715m²

Stávající konstrukční vrstvy zpevněných ploch budou odstraněny v celém rozsahu, na hloubku odpovídající požadované niveletě a skladbě rekonstruovaných zpevněných ploch SO01.

perforace stávající zpevněné plochy litého betonu

L=85bm

Stávající zpevněné plochy tvořící obslužnou komunikaci k zadním vchodům ZUŠ 42/9 (parc.č.89) a objektu bytového domu 2140/8 (parc.č.85) budou v intencích dlažby ZP3 perforovány diagonálními zářezy.

odstranění stávajících obrub**L=119bm**

Stávající obrubníky budou odstraněny po obvodu rekonstruovaných zpevněných ploch v místech sousedících s nezpevněnými plochami travnatých ploch, v místech demolice podz. objektů a v místech kolizí zemních prací. Obruby budou rovněž odstraněny po dohodě se zadavatelem, v případě že jejich technický stav nebude uspokojivý. Obruby které budou v dobrém technickém stavu, budou následně znovu využity.

celková demolice stávajících inspekčních šachet**3x**

Demolice bude spočívat v odstranění stávajícího víka insp.šachty, zához stávající insp.šachty inertním materiálem, zneprůchodnění stávajícího trubního vedení.

demontáž stávajících poklopů inspekčních šachet**3x**

demontáž bude spočívat v odstranění stávajícího poklopu šachty, odstranění stávajícího rámu víka (příruby) zabezpečení odkryté šachty (pád do šachty, zanášení prostor šachty stavebním materiálem) při dokončení nových povrchů budou osazeny nové poklopy, ppř renovované stávající poklopy

SO02.6 rekultivace zeleně a zelených ploch**S=179m²**

Travnatý ostrůvek mezi zpevněnými plochami SO01.3 a SO01.4 bude (s ohledem na rozsah zásahu stavebních prací) v celém rozsahu rekultivován. Budou provedeny nové terénní úpravy, modelace podloží a následně nové založení travnatých ploch. Je třeba dbát na to aby byly v maximální míře odstraněny porosty břečťanu, které v současnosti zabírají většinu stávající zelené plochy.

Zelené plochy v sousedství s novými obrubami budou rekultivovány ve vzdálenosti cca 500mm od vnějšího líce obruby. V této šíři bude po ukončení prací provedena rekultivace a osev parkovou travní setbou do polostínu

Stávající vzrostlé stromy budou odborně ošetřeny (prořízka a ošetření větví, ošetření výlomů a prasklin, ošetření napadení dřevokaznými škůdci) následně bude dodatečně provedeno "kořenové okružní" k ochraně kořenového systému vystupujícího na povrch či mělce ve stávající zemině. Okružní bude provedeno návozem a modelací zeminy a následným osemem parkové travní setby do stínu.

Zásady organizace výstavby

Před započítím veškerých prací budou na místě vytýčeny veškeré podzemní sítě!!!

Před započítím výstavby je nutné zajistit provizorní (dočasná) odběrná místa elektřiny a vody.

Předpokládá se dohoda mezi realizační firmou a zadavatelem tj. Město Krnov o poskytnutí měřeného odběru médií s následnou zápočtovou fakturací.

Před započítím výstavby je nutné projednat a navrhnout dočasné řešení dopravní situace v místě která bude patrně složitá. Předpokládá se rozdělení prací na sekvence.

Před započítím výstavby je nutné projednat dočasné řešení likvidace splaškových a dešťových vod z objektů jednotlivých bytových domů. Předpokládá se rozdělení prací na sekvence s dočasnou čerpací jímkou.

Zařízení staveniště bude sloužit jako zázemí pro pracovníky, se skladem náradí a hmot. Zásadní velkoobjemové a velkorozměrové prvky budou na staveniště naváženy v návaznosti na jejich potřebu dle koordinace materiálových požadavků (JIT).

Lokalita je frekventovaným koridorem mezi ulicí U Požárníků a Hlavním náměstím. Denně tudy prochází velké množství lidí. Dále zde projíždějí vozidla zásobování obchodů, které jsou provozovány v přízemích BD. Lokalita slouží jako plocha pro stání a odstavení osobních vozidel obyvatel BD. Realizací stavby budou veškeré tyto aktivity významně ovlivněny. Realizační firma se musí pečlivě seznámit s místní situací

a s veškerými konsekvencemi z této situace vyplývajícími. Teprve poté bude možné sestavit harmonogram prací a zvolit vhodné stavební technologie.

- odvodnění staveniště

Staveniště bude v rozsahu odvodněných ploch. Staveniště se nenachází v území ohroženém „bleskovou povodní“, v průběhu realizace se nepředpokládá kumulace dešťových vod a následné odvodnění. Trubní vedení dešťových svodů, bude mít vždy v danou sekvenci provádění stavby připravenou alternativní povrchovou trasu provedenou z PE potrubí v návinu, které bude v případě deště napojeno na přerušený dešťový svod na straně jedné a do funkční části kanalizace na straně druhé.

- napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Zásobování stavby bude prováděno výhradně přes stávající napojení na komunikaci ul. U požárnků.

- vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Vzhledem k rozsahu a relativně krátké době trvání výstavby, nebude mít provádění stavby vliv na okolní stavby a pozemky.

- Hodnocení hluku ze stavební činnosti

V období realizace stavebních prací, které bude časově omezeno, dojde v okolí k minimálnímu nárůstu hladiny hluku (akustického tlaku) způsobeném nákladními automobily se stavebním materiálem a provozem stavebních mechanismů. Vzhledem k relativně malému rozsahu prací lze konstatovat, že hygienické limity pro období výstavby budou splněny.

- Opatření proti hluku

Předpokládané hlukové vlivy z období stavebních prací budou ve sledovaném venkovním prostoru a při předpokládaných činnostech zajištěny v nižších hodnotách, než stanoví hygienické požadavky z hlediska ochrany zdraví před nepříznivými účinky hluku. Tyto vlivy, časově omezené obdobím výstavby, lze hodnotit, ve vztahu na uživatele okolních budov, jako únosné a bez nutnosti řešení protihlukových opatření. Práce na realizaci stavby budou probíhat v pracovní dny mezi 7.00 a 17.00. Jiné termíny budou vždy projednány se zadavatelem a následně s nimi budou obeznámeni (prostřednictvím vývěsky) obyvatelé bytových domů

- ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Staveniště, respektive jeho části, nacházející se ve veřejně přístupných plochách, bude oploceno souvislým oplocením výšky minimálně 1,8 m tak, aby byla zajištěna ochrana staveniště a byl oddělen prostor staveniště od okolí. Pro ochranu okolí stavby z hlediska hlukových poměrů je potřeba důsledně postupovat podle nařízení vlády ze dne 21.1.2004, kterým se mění nařízení vlády č. 502/2000 Sb. o ochraně zdraví před nebezpečnými účinky hluku a vibrací, uveřejněné ve sbírce zákonů ČR č. 88/2004 Sb. a zejména § 11 – Hluk v chráněném venkovním prostoru, v chráněných vnitřních prostorech staveb a v chráněných venkovních prostorech staveb a § 12 – Nejvyšší přípustné hodnoty hluku ve venkovním prostoru. Vzhledem k tomu, že se jedná o realizaci jednoduché stavby a při stavbě budou použity běžné drobné stavební elektrické stroje a ruční nářadí, které splňují výše uvedené akustické požadavky (např. míchačka, vrtačka, el. kompresor) a pracovní doba, při provádění stavby, bude v časovém rozmezí dle výše uvedeného předpisu, budou požadavky na nejvyšší přípustnou ekvivalentní hladinu akustického tlaku dle příslušného předpisu splněny. Skladovaný prašný materiál bude řádně zakryt a při manipulaci s ním bude pokud možno zkrápěn vodou, aby se zamezilo nadměrné prašnosti. Dopravní prostředky musí mít ložnou plochu zakrytu plachtou nebo musí být uzavřeny. Zároveň budou při odjezdu na veřejnou komunikaci očištěny. Odpady, které vzniknou při výstavbě, budou likvidovány v souladu se zákonem č. 154/2010 Sb. o odpadech, jeho prováděcími předpisy a předpisy s ním souvisejícími (vyhláška MŽP č. 381/2001, 383/2001). Při veškerých pracích je nutno

dodržovat bezpečnostní předpisy, zejména vyhl.č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Staveniště se musí zařídit, uspořádat a vybavit přísunovými cestami pro dopravu materiálu tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně provádět.

Asanace stavebního pozemku bude provedena rekultivací zelených ploch (viz SO02.6) rozprostřením ornice s následným zatravněním. Jiné plochy nebudou dotčeny bez úpravy.

Kácení mimolesních dřevin, se v rámci stavby týká pouze jediné vzrostlé thúje. Tento jehličnatý strom je alokovan na konci obslužné komunikace vedoucí k zadním vchodům ZUŠ 42/9 (parc.č.89) a objektu bytového domu 2140/8 (parc.č.85). Tento strom nepředstavuje žádným způsobem zásadní prvek lokálního biotopu. Výška je cca 4m obvod kmene ne výšce 1.3m od P.T. je 520mm.

- maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Stavba nevyžaduje zábor ploch mimo pozemky stavebníka (Město Krnov). Trvalé zábory stavba nevyžaduje. Dočasné zábory budou představovat plochy realizace stavby a zařízení staveniště.

- ochrana životního prostředí při výstavbě

Základní principy ochrany životního prostředí

Při realizaci je bezpodmínečně nutné, aby zhotovitel dodržoval harmonogram výstavby a stanovené dopravní trasy. Při realizaci je nutné, aby dodavatel využíval veškerá zařízení jen pro ty účely, pro které jsou navržena. Při provádění prací je bezpodmínečně nutné dodržovat limity imisí (hluk, prach, vibrace) stanovené příslušnými předpisy.

Ochrana stávající zeleně

Při provádění prací bude dodržena ČSN 83 9011 Práce s půdou, ČSN 83 9021 Rostliny a jejich výsadba, ČSN 83 9031 Travníky a jejich zakládání, ČSN 83 9041 Technicko-biologické způsoby stabilizace terénu, ČSN 83 9051 Rozvodová a udržovací péče o vegetační plochy a ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Stávající dřeviny budou chráněny kmenovým bedněním, zemní práce budou brát ohled na kořenové systémy vzrostlých stromů, budou minimalizovány zásahy do kořenových systémů.

Ochrana před hlukem, vibracemi a otřesy

Zhotovitel stavby bude provádět a zajistí stavbu tak, aby hluková zátěž v chráněném venkovním prostoru stavby vyhověla požadavkům stanovených v nařízení vlády č. 272/2011 Sb. O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Po dobu výstavby bude zhotovitel používat stroje, zařízení a mechanismy s garantovanou nižší vyzařovanou hlučností, které jsou v náležitém technickém stavu. Hluk ze stavební činnosti související s výstavbou objektu bude v chráněném venkovním prostoru staveb přilehlé obytné zástavby vyhovující současně platnému nařízení pro časový úsek dne od 7 do 21 hodin, tzn., nebude překročen hygienický limit $L_{Aeq} = 65$ dB. Je ovšem nutné dodržovat následující

zásady:

- Provést výběr strojů s co nejnižší hlučností, tzn. použít nové a tím méně hlučné, neopotřebované mechanismy (toto by měla být podmínka pro výběrové řízení dodavatele stavby). V případě, že to umožňuje technologie, je třeba použít menší mechanismy. Pokud bude používán kompresor, případně elektrocentrála, musí být tato zařízení v protihlukové kapotě.
- Důležité z hlediska minimalizace dopadu hluku ze stavební činnosti na okolní zástavbu, a tím i minimalizace možných stížností ze strany obyvatel dotčené oblasti je provedení časového omezení hlučných prací tak, aby tyto práce byly nejmenším zdrojem rušení. Je nutné práce v etapě hloubení

stavební jámy (provoz rypadla, vrtné soupravy, nakladače) provádět v době od 8 do 12 hodin a od 13 do 16 hodin (doba s pozdějším začátkem, pracovní přestávkou na oběd a s koncem, kdy se lidé vracejí z práce), a to pouze v pracovní dny (mimo sobot a nedělí)

- Je nepřípustné z hlediska rušení hlukem provádět stavební činnosti v době od 21 do 7 hodin, kdy platí snížené limitní ekvivalentní hladiny hluku v případě blízké obytné zástavby.

Ochrana před prachem

Zvýšení prašnosti v dotčené lokalitě provozem stavby bude eliminováno:

- Zpevněním vnitrostaveništních komunikací (tj. užíváním oklepové plochy), užíváním plochy pro dočištění
- Důsledným dočištěním dopravních prostředků před jejich výjezdem na veřejnou komunikaci tak, aby splňovala podmínky §52 zákona č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích v platném znění.
- Používané komunikace musí být po dobu stavby udržovány v pořádku a čistotě. Při znečištění komunikací vozidly stavby je nutné v souladu s §28 odstavce 1 zákona číslo 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích v platném znění znečištění bez průtahů odstranit a uvést komunikaci do původního stavu.
- Uložení sypkého materiálu musí být zakryto plachtami dle §52 zákona číslo 361/2000 Sb., V případě dlouhodobého sucha skrápěním stavenišť.

Ochrana před exhalacemi z provozu stavebních mechanismů

- Zhotovitel stavby je odpovědný za náležitý technický stav svého strojového parku.
- Po dobu provádění stavebních prací je třeba výhradně používat vozidla a stavební mechanismy, které splňují příslušné emisní limity na základě platné legislativy pro mobilní zdroje.
- Použité mechanismy budou povinně vybaveny prostředkem k zachycení případných úniků olejů či PHM do terénu.
- Stavbu je nutno provádět takovým způsobem, aby nedošlo ke kontaminaci půdy, povrchových a podzemních vod cizorodými látkami.
- Stavba bude vybavena soupravou pro asanaci případného úniku ropných látek.
- Jakékoliv znečištění bude okamžitě asanováno.

Ochrana proti znečištění podzemních a povrchových vod a kanalizace

Po dobu výstavby je nutno při provádění stavebních prací a provozu zařízení staveniště vhodným způsobem zabezpečit, aby nemohlo dojít ke znečištění podzemních vod a zanesení kanalizačních řadů.

a) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Pokud bude stavba realizována vyšším dodavatelem stavby jako jeden celek, zajistí činnost koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci tento zhotovitel v rámci své organizační struktury.

Pokud se bude na stavbě podílet více subdodavatelů, zajistí stavebník koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, který bude tuto činnost vykonávat po celku dobu realizace stavby.

Dodavatel zajistí zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví, kontrolu jeho dodržování během celé doby výstavby zajistí koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

S ohledem na rozsáhlé zemní – výkopové práce, projektant upozorňuje na komplikované geologické podmínky. Veškeré výkopové rýhy bude nutné pažit. Veškeré stavební jámy se doporučují provádět štětováním se zajištěním. Návrhy zajištění výkopových rýh posoudí geotechnik, nebo statik na základě zpracovaného IGP, který je nedílnou součástí PD.

Přehled předpisů BOZP

Po dobu provádění stavby dodavatelem stavby spolu se stavebníkem a stavebním dozorem zajistí dodržování platných právních předpisů pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci.

Platné právní předpisy v oboru stavebnictví, pro projektování a provádění:

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce (hlava pátá, §§ 132 až 137)
- Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve znění novely z 1.3.2012
- Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění vyhlášek č. 324/1990 Sb., č. 207/1991 Sb., ve znění nařízení vlády č. 352/2000 Sb., 192/2005 Sb.)
- Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, ve znění vyhlášky č. 98/1982 Sb.
- Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 18/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhlášek č. 97/1982 Sb., č. 551/1990 Sb., ve znění nařízení vlády č. 352/2000 Sb., vyhlášky č. 118/2003 Sb. a vyhlášky č. 393/2003 Sb.
- Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhlášky v. ČÚBP a ČBÚ č.552/1990 Sb. a ČSN ISO 12480-1, ČSN 270142, ČSN ISO 9927-1
- Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 20/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená elektrická a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhlášky č. 553/1990 Sb., nařízení vlády č. 352/2000 Sb. a vyhlášky č. 159/2002 Sb.
- Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 21/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhlášky č. 554/1990 Sb., nařízení vlády č. 352/2000 Sb. a vyhlášky č. 395/2003 Sb.
- Vyhláška ČÚBP č. 91/1993 Sb., k zajištění bezpečnosti práce v nízkotlakých kotelnách.
- Nařízení vlády č. 272/2011Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.
- Nařízení vlády s omezenou platností dle ustanovení § 23 zákona č. 309/2006 Sb.
- Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění nařízení vlády č. 523/2002 Sb. a č. 441/2004 Sb.
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí

- Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů v souladu s nařízením vlády č. 405/2004 Sb.
- Související technické normy
- Přehled základních bezpečnostních požárních norem:
- ČSN 73 0802 - PBS - Nevýrobní objekty
- ČSN 73 0810 - PBS - Společná ustanovení
- ČSN 73 0818 - PBS - Obsazení objektů osobami
- ČSN 73 0821 - PBS - Požární odolnost stavebních konstrukcí
- ČSN 73 0831 - PBS - Shromažďovací prostory
- ČSN 73 0833 - PBS - Budovy pro bydlení a ubytování
- ČSN 73 0834 - PBS - Změny staveb
- Přehled základních bezpečnostních norem pro svařování:
- ČSN 05 0600 – Svařování. Bezpečnostní ustanovení pro svařování kovů. Projektování a příprava pracovišť.
- ČSN 05 0601 – Svařování. Bezpečnostní ustanovení pro svařování kovů. Provoz + (Změna 1 až 3)
- ČSN 05 06010 – Svařování. Bezpečnostní ustanovení pro plamenové svařování kovů a řezání kovů (+ Změna 1)
- ČSN 05 06030 – Svařování. Bezpečnostní ustanovení pro obloukové svařování kovů (+ Změna 1)
- ČSN 05 06050 – Svařování. Bezpečnostní ustanovení pro odporové svařování kovů.
- ČSN 05 06061 – Svařování. Bezpečnostní ustanovení pro třecí svařování kovů.
- ČSN 05 06071 – Svařování. Bezpečnostní ustanovení pro laserové svařování kovů.
- ČSN 05 06072 – Svařování. Bezpečnostní ustanovení pro elektronové svařování kovů. Další související normy, jako například:
- ČSN 34 1090 – Elektronické předpisy ČSN. Předpisy pro prozatímní elektrická zařízení
- ČSN 73 3050 – Zemní práce. Všeobecná ustanovení.
- ČSN 73 0601 – Ochrana staveb proti radonu z podloží.
- ČSN 73 0602 – Ochrana staveb proti radonu a záření gama ze stavebních materiálů
- ČSN 73 4201 – Komíny a kouřovody. Navrhování, provádění a připojování spotřebičů paliv.
- ČSN 73 8101 – Lešení. Společná ustanovení
- ČSN 74 3305 – Ochranná zábradlí. Základní ustanovení.
- ČSN EN 365 – Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky
- zásady pro dopravní inženýrská opatření

Dojde k zásadnímu omezení dopravy v lokalitě. Provoz na staveništi bude realizován s maximálním ohledem na veřejnost. Provoz na veřejných komunikacích v okolí staveniště bude organizován bez dočasného značení, pokud rozsah stavby nezasáhne do veřejně přístupných ploch. V případě stavebních prací probíhajících mimo intence pozemku stavebníka bude před jejich započatím vypracován projekt dočasného dopravního značení který schválí DI PČR.



Libor Horák

V Opavě květen 2021