



Obsah

B	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	3
B.1.	Popis území stavby	3
a)	Charakteristika stavebního pozemku	3
b)	Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů	3
c)	Stávající ochranná a bezpečnostní pásma	3
d)	Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území atd.	3
e)	Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území.	4
f)	Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin.	5
g)	Požadavky na maximální zábor zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených pro plnění funkce lesa.	5
h)	Územně technické podmínky	5
i)	Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	5
B.2.	Celkový popis stavby	5
B.2.1.	Účel užívání stavby, základní kapacita funkčních jednotek	5
B.2.2.	Celkové urbanistické a architektonické řešení	6
B.2.3.	Celkové provozní řešení, technologie výroby	6
B.2.4.	Bezbariérové užívání stavby	6
B.2.5.	Bezpečnost při užívání	6
B.2.6.	Základní charakteristika objektu	6
B.2.7.	Základní charakteristika technických a technologických zařízení	6
B.2.8.	Požárně bezpečnostní řešení	8
B.2.9.	Zásady hospodaření s energiemi	8
B.2.10.	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí.	8
	Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů atd.) a dále zásady řešení stavby na okolí (vibrace hluk, prašnost atd)	8
B.2.11.	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí. Pronikání radonu z podloží, bludné proudy, seismická, hluk, protipovodňová opatření atd.	8
B.3.	Připojení na technickou infrastrukturu	9
a)	Napojení na místní technickou infrastrukturu, přeložky.	9
B.4.	Dopravní řešení	10
a)	Popis dopravního řešení	10
b)	Napojení na stávající dopravní infrastrukturu.	10
c)	Doprava v klidu	10



B.5.	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav.....	10
a)	Terénní úpravy	10
b)	Použité vegetační prvky	10
c)	Biotechnická opatření.	10
B.6.	Popis vlivu stavby na životní prostředí a jeho ochrana.....	10
a)	Vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda.....	10
b)	Vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památkových stromů, ochrana rostlin a živočichů atd.), zachování ekologických funkcí a vazeb v přírodě.	10
c)	Vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000.....	10
d)	Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA.....	11
e)	Navrhovaná bezpečnostní nebo ochranná pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.	11
B.7.	Ochrana obyvatelstva	11
B.8.	Zásady organizace výstavby	11
a)	Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	11
b)	Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice a kácení dřevin.....	11
c)	Maximální zábory pro staveniště	16
d)	Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo depote zemin	16



B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1. Popis území stavby

a) Charakteristika stavebního pozemku

Stavba se nachází v zastavěném území města Ostravy. Území stavby je svažité s napojením na dopravní komunikačními systémy (komunikace a chodníky).

Dešťová kanalizace bude provedena u objektu č.p. 631 v katastrálním území Slezská Ostrava na parcele č. 3167 a pozemků č. 3170/1:

- parcela č.3167,	čísl LV 3425,
Vlastnické právo:	Statutární město Ostrava
Druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří
- parcela č.3170/1,	čísl LV 3425,
Vlastnické právo:	Statutární město Ostrava
Druh pozemku:	zahrada

Výše uvedené pozemky jsou v majetku objednatele (stavebníka).

b) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Na pozemku bylo provedeno místní vizuální šetření.

Samotný geologický průzkum nebyl proveden.

Jiné průzkumy nebyly nutné.

c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Projektovaná přístavba v 2.NP nenarušuje žádné ochranné nebo bezpečnostní pásma.

d) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území atd.

Projektované objekty se nenachází v zátopové, nebo záplavové oblasti.

Projektované objekty se nenachází v oblasti s hrozcí sesuvy půdy.

Projektované objekty se nenachází v chráněné krajinné oblasti.

Dle mapového serveru MSK se jedná o území kategorie **M** – „Plocha bez podmínek zajištění stavby proti účinkům poddolování“ (Generální závazné stanovisko krajského úřadu k dané ploše je uloženo na stavebním úřadě. Povinnost žadatele doložit závazné stanovisko je tímto předem splněna.).

Projektované objekty se nachází v území s účinky seismicity – špičkové referenční zrychlení podloží ($a_{gR} = 0,06g$) dle ČSN EN 1998-1(2016) „Navrhování konstrukcí odolných proti zemětřesení“.

Prostor výstavby se nenachází v památkové zóně ani se zde nenachází žádné památkově chráněné objekty.

Lokalita leží mimo ochranná pásma vodních zdrojů (dle §30 Zákona č.254/2001 Sb. o vodách v platném znění) a není součástí velkoplošného ani maloplošného zvláště chráněného území (dle §



14 Zákona č.114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v platném znění) a není ani součástí Chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV).

e) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území.

Výstavba přípojky dešťové kanalizace a oprava zpevněných ploch – bez vlivu na okolní stavby, pozemky, ochranu okolí a odtokové poměry.

Při realizaci stavby

Očekávané negativní dopady stavby v průběhu jejího provádění na okolí:

Zeleň :

Dotčené zatravněné plochy stavbou budou po dokončení stavebních prací obnoveny. Stavbou nebudou dotčeny chráněné druhy vegetace ani památné stromy.

Zvyšování emisí :

Stavebními úpravami nedochází ke zvyšování emisí.

Hluk-opatření:

Hlučnost z provozu stavby nesmí přesáhnout hodnoty stanovené hygienickými předpisy.

Zvýšení prašnosti – opatření :

1. Pokud dojde v průběhu přepravy k úniku stavebního odpadu, je přepravce povinen toto znečištění odstranit.
2. Stavební mechanizmy a dopravní prostředky před výjezdem řádně očistit.
3. Během stavebních prací je nutno eliminovat vliv na stávající prostory, které budou v provozu.

Zvýšení exhalací a kontaminace ropnými látkami – opatření :

Dodavatel stavby je odpovědný za náležitý technický stav stavebních mechanismů, které bude používat na stavbě. Případný únik ropných látek musí být neprodleně a účinně likvidován.

Zvýšené rušení okolí stavby – opatření :

Dodavatel odpovídá za udržování pořádku na staveništi. Stavba bude používat pouze plochy určené pro výstavbu.

Ostatní opatření :

1. Stavební suť a další odpady, které je možné využít jako zdroj druhotných surovin, recyklovat.
2. Obaly od barev, ředidel, lepidel apod. musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad – doklady o zneškodnění doložit při kolaudaci.
3. Veškeré odpady budou likvidovány ve smyslu ustanovení Zák. č. 185/2001 Sb. o odpadech, Vyhl. č. 383/2001 Sb., a Vyhl. č. 93/2016 Sb., o katalogu odpadů.

Likvidace odpadů ze stavební činnosti – charakteristika a zatřídění odpadů ze stavby dle Katalogu odpadů z Vyhlášky č. 93/2016 Sb., o katalogu odpadů.:

Řešení ochrany stavby před vniknutím nepovolaných osob

Staveniště musí být ohrazeno nebo jinak zabezpečeno proti vstupu nepovolaných fyzických osob. Objekt rodinného domu je ohraničen stávajícím oplocením, které bude zároveň sloužit jako oplocení staveniště.



Zhotovitel určí způsob zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných fyzických osob, zajistí označení hranic staveniště tak, aby byly zřetelně rozeznatelné i za snížené viditelnosti, a stanoví lhůty kontrol tohoto zabezpečení. Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vstupech, a na přístupových komunikacích, které k nim vedou.

f) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin.

Stavba nevyvolá požadavky na asanace a kácení dřevin.

g) Požadavky na maximální zábor zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených pro plnění funkce lesa.

Samotnou výstavbou nedojde k záboru zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených pro plnění funkce lesa.

h) Územně technické podmínky

Napojení na stávající dopravní infrastrukturu

Stávající bez změn.

Přístup na stavební pozemek po dobu výstavby

Stávající bez změn - přístup bude ze stávajících komunikací a zpevněných ploch..

Napojení na vodovod

Stávající bez změn.

Napojení na dešťovou kanalizaci

Nová přípojka kanalizace – podrobněji viz. projektová dokumentace.

Napojení na splaškovou kanalizaci

Stávající bez změn.

Napojení na plynovod

Stávající bez změn.

Napojení na elektrickou rozvodnou síť

Stávající bez změn.

Napojení na telekomunikační síť

Stávající bez změn.

i) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.

Bez požadavku.

B.2. Celkový popis stavby

B.2.1. Účel užívání stavby, základní kapacita funkčních jednotek

Jedná se o přípojku dešťové kanalizace a opravu zpevněných ploch – bez změn.



B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení

Jedná se o přípojku dešťové kanalizace a opravu zpevněných ploch – bez změn.

B.2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby

Stávající bez změn.

B.2.4. Bezbariérové užívání stavby

Stávající bez změn.

B.2.5. Bezpečnost při užívání

Stávající bez změn.

Pro zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení zpracuje uživatel následující provozní řády:

- řád požární ochrany
- provozní řád odpadového hospodářství
- provozní řád VZT, chlazení a M + R
- provozní řád ÚT
- provozní řád silnoproudých a slaboproudých zařízení
- provozní řád vnitřního vodovodu a kanalizace
- technologické předpisy

Stavba svým charakterem patří do oblasti s běžným nárokem na bezpečnost pracovního prostředí. V rámci výstavby je zajištěna bezpečnost tím, že konstrukce budou navrhovány v souladu s platnými předpisy. Bude respektována zejména vyhláška č.268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby a ČSN 269030 a 269010. Je třeba upozornit na bezpodmínečné dodržování všech bezpečnostních předpisů, předpisů o zdraví a bezpečnosti pracujících na stavbách, protipožárních a hygienických předpisů.

Při vlastním užívání stavby budou dodržovány veškeré zákony, vyhlášky a nařízení vlády, týkající se podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Pracovníci musí absolvovat pravidelná bezpečnostní a požární školení, musí používat pracovní ochranné pomůcky. Pro zvýšení bezpečnosti pracovníků budou v místech zvýšeného nebezpečí umístěny bezpečnostní značky dle ČSN ISO 3864

B.2.6. Základní charakteristika objektu

Stávající bez změn.

B.2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Stávající dešťová kanalizace řešená zasakováním, které je nevhodné, protože v době dlouhodobých dešťovou podmáčí zahradu a vytváří bažinu, bude zrušena.

Likvidace dešťových vod není řešena vsakem, z důvodu nevhodných hydrologických podmínek viz. HG posudek.

Stávající dešťové svody D1-D3 budou mít nové lapače střešních splavenin dále bude na potrubí dešťové kanalizace napojen, navržený ACO DRAIN . Nové potrubí přípojky dešťové kanalizace PVC SN 4 DN 150 - 35 m , min. spád 1,5 % bude vedené od odvodňovacího žlabu směrem ke



stávající přípojce kanalizace. Nutno ověřit skutečnou hloubku stávající kanalizace. Na nové přípojce budou osazené 3 kontrolní šachty DN 425 s betonovým poklopem tř. A.

Materiálem pro kanalizační přípojku je navrženo potrubí PVC SN 4 hrdlové spojované gumovými kroužky. Po provedené montáži bude potrubí propláchnuto a bude provedena zkouška těsnosti. Výkopové práce budou prováděny strojně popř. ručně.

Dno rýhy bude vysypáno pískem a po uložení potrubí zasypáno prohozenou zeminou.

Aby bylo vyhověno Zákonu o vodách č. 254/2001 Sb., §5 odst. 3 zákona 254/2001 Sb.

Je navržena na přípojce dešťové kanalizace akumulací nádob Nautilus 3 m³ s přepadem.

Zachycené dešťové vody budou sloužit k zalévání zahrady.

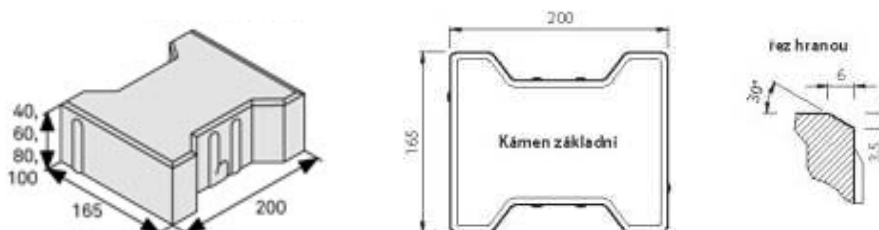
Stávající konstrukce zpevněných ploch v rozsahu odsouhlaseném objednatelem budou odstraněny a nově provedeny s krytem z betonových zámkových dlaždic a částečně s krytem z asfaltového betonu.

Nová konstrukce zpevněné plochy podél zadní obvodové zdi budovy MŠ byla navržena podle TP 170 – Navrhování vozovek pozemních komunikací, jejichž součástí je Katalog vozovek.

Na základě předpokládaného dopravního zatížení byly zpevněné plochy zařazeny do třídy dopravního zatížení V a zvolena byla tato skladba konstrukčních vrstev:

▪ betonová zámková dlažba (šedá)	DL I	80 mm	ČSN 73 6131
▪ lože z drobného kameniva 0-4 mm	L	40 mm	ČSN 73 6126-1
▪ podklad ze štěrkodrti	ŠD _A	250 mm	ČSN 73 6126-1
konstrukce zpevněné plochy celkem		min. 370 mm	

Předpokladem pro zhotovení konstrukce zpevněné plochy v navrženém složení bude dosažení únosnosti na upravené a ztuhnuté konstrukční pláni, která je dána *minimální hodnotou modulu přetvárnosti* $E_{def,2} = 30 \text{ MPa}$, nebo jejím překročením.



tvár a rozměry betonových dlaždic pro zpevněné plochy

Kryt zpevněné plochy z betonových zámkových dlaždic bude proveden až k lici zadní obvodové zdi budovy MŠ, k podezdívkám oplocení a lici obvodové zídky pozemku. V úseku mezi budovou MŠ a podezdívkou oplocení bude okraj zpevněné plochy lemován betonovými obrubníky 10/25 cm kladenými do lože z betonu C 12/15 s betonovou opěrou. Výška převýšení horní hrany obrubníku nad povrchem přilehlého krytu zpevněné plochy bude +10 cm.

Betonový obrubník 10/25 cm s převýšením +5 cm bude rovněž osazen na spojnici obou konců obvodové zídky, z důvodu dosažení potřebných příčných a podélných sklonů rekonstruované zpevněné plochy.

Část stávajících vrstev krytu zpevněné plochy v zaústění přístupové účelové komunikace k zázemí objektu MŠ bude odstraněna v průměrné tl. 50 mm a po očištění podkladu bude provedena pokládka nového krytu v této skladbě:

▪ asfaltový beton pro ohrubné vrstvy ACO 11	40 mm	ČSN EN 13108-1
▪ asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 16	60 mm	ČSN EN 13108-1
kryt zpevněné plochy celkem	100 mm	



Plocha s asfaltovým krytem bude po stranách lemována betonovými obrubníky 10/25 cm kladenými do lože z betonu C 12/15 s betonovou opěrou. Výška převýšení horní hrany obrubníku nad povrchem přilehlého krytu zpevněné plochy bude +10 cm.

B.2.8. Požárně bezpečnostní řešení

Stávající bez změn.

B.2.9. Zásady hospodaření s energiemi

Stávající bez změn.

B.2.10. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí.

Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů atd.) a dále zásady řešení stavby na okolí (vibrace hluk, prašnost atd).

Odvodňovaná stávající plocha střechy	318 m ²
Odvodňovaná nová plocha	194 m ²
Odtokový součinitel – dlažba do písku	0,7
Odtokový součinitel	0,9 (střecha)
Množství dešťových vod	300 l/s/ha

$$Q = 0,03 \cdot 0,7 \cdot 194$$

$$Q = 4 \text{ l/s}$$

$$Q = 0,03 \cdot 0,9 \cdot 318$$

$$Q = 8,6 \text{ l/s}$$

$$\text{Odtok celkem} = 12,6 \text{ l/s.}$$

B.2.11. Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí. Pronikání radonu z podloží, bludné proudy, seismičita, hluk, protipovodňová opatření atd.

Radon z podloží

Stávající bez změn.

Bludné proudy

S ohledem na situování stavby se nepředpokládá vznik bludných proudů.

Povodně

Projektovaný objekt se nenachází v zátopové, nebo záplavové oblasti.

Sesuvy půdy

Projektovaný objekt se nenachází v oblasti s hrozící sesuvy půdy.

Poddolování

Lokalita náleží do plochy bez podmínek zajištění stavby proti účinkům poddolování.



Seizmicita

Projektované objekty se nachází v území s účinky seismicity – špičkové referenční zrychlení podloží ($a_{gR} = 0,06g$) dle ČSN EN 1998-1(2016) „Navrhování konstrukcí odolných proti zemětřesení“.

Atmogeochemický průzkum

Dle mapy kategorizace území OKR s aktualizací z roku 2014 se území nachází v prostoru s možným výstupem metanu na povrch.

Hluk v chráněném venkovním prostoru a chráněném venkovním prostoru stavby

Projektovaná stavba, je svou stavební konstrukcí dostatečně chráněna před hlukem z venkovního prostředí.

B.3. Připojení na technickou infrastrukturu

a) Napojení na místní technickou infrastrukturu, přeložky.

Napojení na vodovod

Stávající bez změn.

Napojení na dešťovou kanalizaci

Stávající dešťové svody D1-D3 budou mít nové lapače střešních splavenin dále bude na potrubí dešťové kanalizace napojen, navržený ACO DRAIN . Nové potrubí přípojky dešťové kanalizace PVC SN 4 DN 150 - 35 m , min. spád 1,5 % bude vedené od odvodňovacího žlabu směrem ke stávající přípojce kanalizace. Nutno ověřit skutečnou hloubku stávající kanalizace. Na nové přípojce budou osazené 3 kontrolní šachty DN 425 s betonovým poklopem tř. A.

Napojení na splaškovou kanalizaci

Stávající bez změn.

Napojení na plynovod

Stávající bez změn.

Napojení na elektrickou rozvodnou síť

Stávající bez změn.

Napojení na telekomunikační síť

Stávající bez změn.



B.4. Dopravní řešení

a) Popis dopravního řešení.

Stávající bez změn.

b) Napojení na stávající dopravní infrastrukturu.

Stávající bez změn.

c) Doprava v klidu

Stávající bez změn.

B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) Terénní úpravy

Nejsou součástí této projektové dokumentace.

Dotčené zatravněné plochy stavbou budou po dokončení stavebních prací obnoveny. Stavbou nebudou dotčeny chráněné druhy vegetace ani památné stromy.

b) Použité vegetační prvky

Nejsou součástí této projektové dokumentace.

c) Biotechnická opatření.

Nejsou součástí této projektové dokumentace.

B.6. Popis vlivu stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) Vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Realizací navrhované stavby nedojde ke zhoršení stávající úrovně životního prostředí.

Stavba je navržena tak, aby splňovala všechny technické normy, vyhlášky případně nařízení vlády.

Během výstavby nutno dbát na čistotu okolních prostor a maximálně omezit obtěžování okolí hlukem, prachem, apod.

b) Vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památkových stromů, ochrana rostlin živočichů atd.), zachování ekologických funkcí a vazeb v přírodě.

Stávající bez změn.

Stavbou nedochází k dotčení památkových stromů ani vzrostlo zeleně, rostlin, živočichů atd.

c) Vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000.

Výstavba nikterak nenaruší soustavu chráněných území Natura 2000.



d) Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA.

S ohledem na charakter stavby - nespadá do režimu zjišťovacího řízení EIA

e) Navrhovaná bezpečnostní nebo ochranná pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

V rámci výstavby není za potřeby navrhovat žádné bezpečnostní nebo ochranná pásma.

B.7. Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků na situování a stavební řešení stavby z hlediska ochrany obyvatelstva.

Opatření vyplývající z požadavků civilní ochrany na využití staveb k ochraně obyvatelstva

Realizací stavebních úprav nedojde k dotčení zájmů z hlediska civilní obrany. Na projektovanou stavbu nejsou kladeny požadavky na využití staveb k ochraně obyvatelstva.

Řešení zásad prevence závažných havárií

Stavební úpravy se nevyznačují rizikem vzniku závažné havárie. Riziko vzniku závažné havárie je dáno charakterem provozu objektu.

Zóny havarijního plánování

Charakter provozu – stavba nepožaduje stanovení zón havarijního plánování.

B.8. Zásady organizace výstavby

a) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Stávající - bez změn.

b) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice a kácení dřevin

Součástí výstavby nejsou žádné asanace a kácení vzrostlých dřevin.

Všechny stavební práce budou prováděny za předpokladu dodržení příslušných interních a celostátně platných bezpečnostních a technických předpisů a technologických postupů. V zásadě platí nařízení vlády č. 591/2006 ze dne 12.prosince 2006" o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při pracích na staveništích v návaznosti na zákon č.309 ze dne 23.května 2006, 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). V návaznosti k zákonu č.309/2006 Sb. se postupuje také podle prováděcích právních předpisů:

- nařízení vlády **č.362/2005 Sb.**, o bližších **požadavcích** na **BOZP** na pracovištích **nebezpečím pádu z výšky** nebo **do hloubky**, téměř v plném rozsahu, pokud zhotovitel bude vykonávat **práce ve výškách**, práce s použitím **technických konstrukcí** a různých typů **dočasných stavebních konstrukcí** (viz např. **lešení, ohrazení, zábrany, ochranné konstrukce proti propadu, zřízení** apod.), nebo bude-li používat **žebříky**, zejména při výstupu do výšky nad **5m**, popř. musí při **výstavbě, bourání** apod. resp. musí ke zvyšování místa práce použít **pohyblivou pracovní plošinu**.
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí



- nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí,
- nařízení vlády č.168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky
- nařízení vlády č.11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění nařízení vlády č.405/2004 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. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků.

Dalšími všeobecnými předpisy, jejichž znění je třeba respektovat při výstavbě jsou:

- zákon č. 174/68 Sb. o státním odborném dozoru nad bezpečností práce.
- se změnami 575/1990 Sb., 159/1992 Sb., 47/1994 Sb., 71/2000 Sb., 124/2000 Sb., 151/2002 Sb., 320/2002 Sb., 436/2004 Sb., 253/2005 Sb.
- Vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb.
- zákon č. 262/2006 Sb. zákoník práce, část pátá, hlava I. a II. – ve znění pozdějších předpisů

Zadavatel stavby zajistí dle zákona č.309/2006 Sb. §15, odst.(2), aby před zahájením prací na staveništi byl koordinátorem plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi aktualizován dle technologických postupů vybraného zhotovitele.

Výstavba bude postupovat podle harmonogramu dodaného zhotovitelem stavby, který zajistí návaznost a dokončení prací v požadovaném termínu za předpokladu splnění všech podmínek bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí.

Zadavatel stavby je povinen doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli. Oznámení může být doručeno v listinné nebo elektronické podobě. Dojde-li k podstatným změnám údajů obsažených v oznámení, je zadavatel stavby povinen provést bez zbytečného odkladu jeho aktualizaci. Stejnopis oznámení o zahájení prací musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání. Uvedené údaje mohou být součástí štítku nebo tabule umístěvané na staveništi nebo stavbě.

Zhotovitel prací musí v rámci své dodavatelské dokumentace vytvořit podmínky k zajištění bezpečnosti práce. Součástí dodavatelské dokumentace je i technologický nebo pracovní postup, který bude po dobu prací k dispozici na stavbě. V pracovním postupu budou stanoveny požadavky na provádění stavebních prací při dodržení zásad bezpečnosti práce. Dodavatel stavebních prací zpracuje technologický postup montáže, který bude obsahovat časový sled montážních záběrů, podmínky nasazení a pohyb mechanizačních prostředků, zásadní řešení přístupu pracovníků ke stykovým uzlům včetně jejich ochrany a zabezpečení dotčených pracovišť.

Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce musí být mezi účastníky výstavby dohodnuty předem a musí být obsaženy v zápise o odevzdání staveniště (pracoviště), pokud nejsou přímo zakotveny ve „Smlouvě o dílo“. Shodně se postupuje při souběhu stavebních prací s pracemi za provozu investora. Zhotovitel stavebních prací je povinen seznámit ostatní dodavatele s požadavky bezpečnosti práce, obsaženými v projektu stavby a v dodavatelské dokumentaci.

Při stavebních pracích za provozu investora je provozovatel povinen seznámit pracovníky dodavatele se zásadami bezpečného chování na daném pracovišti a s možnými místy a zdroji



ohrožení. Obdobně je povinen dodavatel stavebních prací seznámit určené pracovníky provozovatele s riziky stavební činnosti.

V rámci předání staveniště budou všichni zaměstnanci zhotovitele včetně jeho subdodavatelů proškoleni.

Při realizaci stavby bude dodavatel na staveništi dodržovat podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci /dle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. o ochraně zdraví a o změně některých souvisejících předpisů včetně změny č. 274/2003 Sb., hygienické předpisy o hygienických požadavcích na pracovní prostředí a bude garantovat dodržení hlukových limitů v průběhu stavby ve venkovním prostoru /ve smyslu Nařízení vlády č. 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací/. Dodavatel zajistí pro provádění prací taková zařízení /převážně kompresory, rýpadla, apod./, která při provozu nebudou překračovat povolenou hladinu hluku.

Na viditelných místech se umístí tabule s čísly první pomoci, požární ochrany, vedením stavby a výstražné tabule upozorňující na zákaz vstupu nepovolaným osobám do prostoru stavby. Označení na vstupech, vjezdech a výjezdech ze staveniště bude dle ČSN ISO 3864 (01 8010) – Bezpečnostní barvy a značky ve smyslu nařízení vlády č. 11/2002 Sb. ve znění předpisu č. 405/2004 Sb.

- Při převězení staveniště upřesní bezpečnostní technici dodavatelů podmínky zabezpečení pracovníků před úrazem v souladu se zákoníkem práce a příslušným bezpečnostním předpisem.

- Před zahájením prací je nutno všechny pracovníky řádně proškolit a pro práci vybavit potřebnými ochrannými pomůckami v nepoškozeném stavu. O seznámení pracovníků s bezpečnostními předpisy se provede prokazatelně zápis v knize hromadných školení.

- Přerušování stavebních prací - pracovník, který zpozoruje nebezpečí, které by mohlo ohrozit zdraví nebo životy osob nebo způsobit provozní nehodu nebo poruchu technického zařízení, případně příznaky takového nebezpečí, je povinen, pokud nemůže nebezpečí odstranit sám, přerušit práci a oznámit to ihned odpovědnému pracovníkovi.

Práce musí být přerušeny při ohrožení pracovníků stavby vlivem zhoršených povětrnostních podmínek, nevyhovujícího technického stavu konstrukce, stroje nebo zařízení.

Při přerušování práce je nutno provést nezbytná opatření k ochraně zdraví a majetku a musí být o tom vyhotoven zápis.

Nepředpokládá se provádění prací za ztížených podmínek, v nebezpečném prostředí, nebezpečném prostoru a extrémních klimatických podmínkách.

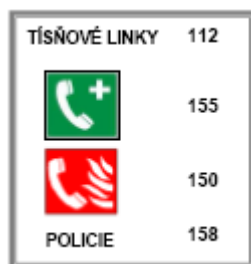
Vyskytnou-li se mimořádné podmínky v průběhu prací, určí zhotovitel, případně ve spolupráci s projektantem, potřebná opatření k zajištění bezpečnosti práce a seznámí s nimi pracovníky, kterých se to týká.

- Před zahájením prací zhotovitel požádá provozovatele všech souběžných vedení o jejich přesné vytýčení a o určení výškové polohy a o stanovení podmínek při pracích souvisejících se stavbou. Bez vytýčení a znalosti přesné polohy všech překážek nesmí zhotovitel zahájit stavební práce.

Staveniště bude ohrazeno v prostoru na hranicích staveniště včetně objektů a ploch zařízení staveniště oplocením neprůhledným vyšším než 1,8m. Při stavebních pracích za snížené viditelnosti musí zhotovitel prací zajistit dostatečné osvětlení. Na viditelných místech se umístí tabule s čísly první pomoci, požární ochrany, vedením stavby a výstražné tabule upozorňující na zákaz vstupu nepovolaným osobám do prostoru stavby.



Vzory používaných výstražných a informativních tabulí:



Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení, popřípadě zařízení technického vybavení.

Před zahájením stavebních prací je nutno požádat provozovatele všech souběžných a křížujících podzemních vedení v místě ploch zařízení staveniště a umístění věžových stavebních jeřábů a osobonákladních výtahů o jejich přesné vytýčení, určení výškové polohy a stanovení podmínek při pracích souvisejících se stavbou plynovodů.

Vzhledem k výstavbě, která si vyžádá křížení, přiblížení a souběh s ostatním vedením a zařízeními, kde budou prováděny práce a činnosti, které vyžadují zvlášť vysoké nároky na požadavky v oblasti BOZP, budou v rámci aktualizace „plánu“ řešena konkrétní opatření zabraňující ohrožení života nebo poškození zdraví pracovníků vyskytující se na daném pracovišti a to na základě zvolené technologie výstavby.

Tato opatření, která budou navržena, musí být konzultována s projektantem, koordinátorem BOZP a dalšími osobami podílejícími se na realizaci stavby. Návrhy opatření budou poté zahrnuty do aktuálního plánu BOZP.

Realizace stavby neklade nároky na změnu technické infrastruktury v daném prostoru. Významné sítě technické infrastruktury v okolí stavby jsou zakresleny v situaci stavby (viz samostatná část dokumentace) včetně jejich ochranných pásem.

Ochranná pásma a jejich šířky:

a) Elektroenergetická zařízení

I. Nadzemní el. vedení – od krajního vodiče vedení na obě jeho strany je vzdálenost:

- u napětí nad 1 kV a do 35 kV včetně

1) pro vodiče bez izolace 7 m

2) pro vodiče s izolací základní 2 m

3) pro vodiče závěsná kabelová vedení 1 m

- u napětí nad 35 kV do 110 kV včetně 12 m

- u napětí nad 110 kV do 220 kV včetně 15 m

- u napětí nad 220 kV do 400 kV včetně 20 m

- u napětí nad 400 kV 30 m

- u zavěšeného kabelového vedení 110 kV 2 m

- u zařízení vlastní telekomunikační sítě držitele licence 1 m

II. Podzemní el. vedení – po obou stranách krajního kabelu je vzdálenost:

- do 110 kV včetně, vedení řídicí, měřicí a zabezpečovací techniky 1 m

- nad 110 kV 3 m



b) Plynárenská zařízení

Ochranným pásmem se rozumí souvislý prostor v bezprostřední blízkosti plynárenského zařízení vymezený svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti od jeho půdorysu.

- plynovody nízkotlaké a středotlaké v zastavěném území 1 m od vnějšího okraje
- plynovody ostatní 4 m od vnějšího okraje

c) Vodovod a kanalizace

- do DN 500 včetně 1,5 m
- nad DN 500 2,5 m

d) účinky starého důlního díla

- odplyňovací vrtý 3,0 m

Ochranná pásma je nutné označit výstražnými tabulemi!

Požární bezpečnost během provádění stavby

Při realizaci stavby musí být v plném rozsahu ze strany všech zúčastněných dodržovány požadavky ustanovení zákona č. 133/1985 Sb. "O požární ochraně", ve znění pozdějších předpisů v návaznosti na vyhlášku č.246/2001 Sb. O stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)". Současně bude dodržována vyhláška č.23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb Vyhláška o technických podmínkách požární ochrany staveb, která stanoví jednotné technické podmínky požární ochrany při výstavbě, stavebních úpravách, udržovacích pracích, změnách dokončených staveb a zařízení staveníště. Během výstavby musí být dále dodržovány všechna požární a bezpečnostní opatření stanovená v současné době platných právních a technických předpisech. Jedná se zejména o ty pracoviště, na kterých se budou provozovat činnosti se zvýšeným požárním nebezpečím, mezi které patří mimo jiné:

- svařování, pro které platí vyhláška č. 87/2000 Sb. "Stanovení podmínek požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živic v tavných nádobách";
- skladování a manipulace s tlakovými nádobami, jenž řeší ČSN 07 8304 "Tlakové nádoby na plyny- Provozní pravidla";
- skladování a manipulace s hořlavými kapalinami, na které se vztahuje ČSN 65 0201 "Hořlavé kapaliny - Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci".

Pokud budou prováděny požárně nebezpečné práce uvnitř rekonstruovaného objektu, musí zhotovitel zajistit k místu těchto prací vhodné přenosné hasící přístroje.

Během výstavby bude dodavatel dodržovat všechna požární a bezpečnostní opatření na jednotlivých pracovních úsecích, zejména tam, kde se předpokládá zvýšené požární nebezpečí (svařování, broušení, práce s otevřeným ohněm, apod.).

Za požární bezpečnost v prostoru svých pracovišť odpovídají jednotliví dodavatelé, kteří jsou povinni dbát, aby jejich pracovníci dodržovali protipožární opatření ve smyslu výše citovaného zákona o požární ochraně a citovaných vyhlášek.

UPOZORNĚNÍ!

Před započítáním bouracích a demoličních prací předloží dodavatel investorovi v písemné formě návrh technologického postupu. Technologický postup musí zahrnovat vyjmenování a stanovení jednotlivých rizik dle BOZP. (tyto předložit koordinátoru) Změny v technologickém postupu musí být předem projednány se zástupci investora.

Před zadáním do výroby si dodavatel ověří veškeré rozměry nových výrobků na místě.



c) Maximální zábory pro staveniště

S ohledem na rozsah prací se nepředpokládá se zřízením zařízení staveniště.

Zábory nebudou provedeny.

d) Balance zemních prací, požadavky na přísun nebo depote zemin

Balance zemních prací je plusová. V rámci stavby dojde pouze k výkopům a zásypům spojených s provedením přípojky kanalizace. Přebytek zeminy bude uložen na skládku.