



B.1 .	Popis území stavby .....	5
a)	charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území, .....	5
b)	údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci, .....	5
	Výstavba je navržena v území, jehož využití je v Územním plánu Ostravy zahrnuto do funkční plochy „Plochy pozemních komunikací“ .....	5
c)	informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území, .....	5
d)	informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů, .....	5
e)	výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.), .....	5
f)	ochrana území podle jiných právních předpisů, .....	5
g)	poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod, .....	5
h)	vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území. ....	6
i)	požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin, .....	8
j)	požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa, .....	8
k)	územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě, .....	8
l)	věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice .....	8
m)	seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí .....	9
n)	seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo .....	9
B.2 .	Celkový popis stavby .....	9
B.2.1.	Základní charakteristika stavby a jejího užívání .....	9
a)	nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí, .....	9
b)	účel užívání stavby, .....	10
c)	trvalá nebo dočasná stavba, .....	10
d)	informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby, .....	10
e)	informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů, .....	10
f)	ochrana stavby podle jiných právních předpisů, .....	11
g)	navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod., .....	11
h)	základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod., .....	11
i)	základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy, .....	11
j)	orientační náklady stavby, .....	11
B.2.2.	Celkové urbanistické a architektonické řešení .....	11
a)	urbanismus – území regulace, kompozice prostorového řešení .....	11
b)	architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálového a barevného řešení, .....	11
B.2.3.	Celkové provozní řešení, technologie výroby .....	12
B.2.1.	Bezbariérové užívání stavby .....	12



B.2.2.	Bezpečnost při užívání stavby .....	12
B.2.6.	Základní charakteristika objektů .....	13
a)	stavební řešení, .....	13
b)	konstrukční a materiálového řešení .....	14
c)	mechanická odolnost a stabilita, .....	14
B.2.7.	Základní charakteristika technických a technologických zařízení .....	14
a)	technické řešení, .....	14
b)	výčet technických a technologických zařízení .....	14
B.2.8.	Zásady požárně bezpečnostního řešení .....	14
B.2.9.	Úspora energie a tepelná ochrana .....	14
B.2.10.	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí .....	14
B.2.11.	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí .....	15
a)	ochrana před pronikáním radonu z podloží, .....	15
b)	ochrana před bludnými proudy, .....	15
c)	ochrana před technickou seizmicitou, .....	15
d)	ochrana před hlukem, .....	15
e)	protipovodňová opatření, .....	15
f)	ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod., .....	15
B.3 .	Připojení na technickou infrastrukturu .....	16
a)	nápojevací místa technické infrastruktury, přeložky .....	16
b)	připojevací rozměry, výkonové kapacity a délky. ....	16
B.4 .	Dopravní řešení .....	16
a)	popis dopravního řešení, včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace, .....	16
b)	nápojení území na stávající dopravní infrastrukturu, .....	16
c)	doprava v klidu, .....	16
d)	pěší a cyklistické stezky .....	16
B.5 .	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav .....	16
a)	terénní úpravy, .....	16
b)	použité vegetační prvky, .....	17
c)	biotechnická opatření. ....	17
B.6 .	Popis vlivů navrženého způsobu využití území na životní prostředí a jeho ochrana .....	17
a)	vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda, .....	17
b)	vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině, .....	17
c)	vliv na soustavu chráněných území Natura 2000, .....	17
d)	způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem, .....	17
e)	v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno, .....	17
f)	navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů .....	17
B.7 .	Ochrana obyvatelstva .....	17
B.8 .	Zásady organizace výstavby .....	18



a)	potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění, .....	18
b)	odvodnění staveniště, .....	18
c)	napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, .....	18
d)	vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky, .....	18
e)	ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin, .....	19
f)	maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště, .....	19
g)	požadavky na bezbariérové obchozí trasy, .....	19
h)	maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace, .....	19
i)	bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin, .....	20
j)	Ochrana životního prostředí při výstavbě .....	20
k)	Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi .....	20
l)	Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb .....	31
m)	Zásady pro dopravní inženýrská opatření .....	31
n)	Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby .....	31
o)	Postup výstavby rozhodující dílčí termíny .....	31
B.9 .	Celkové vodohospodářské řešení .....	31



## B.1 . Popis území stavby

### a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území,

Řešeným územím jsou vybrané prostory v prostoru Haly I. – Hala těžké údržby.

Stavba se nachází v uzavřeném areálu společnosti Dopravní podnik Ostrava, a.s., provozovna autobusy Hranečník. Jedná se o rovinaté území, v části města Ostrava – Poruba. Jedná se o zastavěnou část města. Na pozemku v areálu provozovny se nacházejí stávající inženýrské sítě, které nebudou navrhovanými stavebními úpravami dotčeny.

Pozemky s objekty se nacházejí v zastavěné části města Ostrava (parc.č. 4132).

Výměra pozemku nebo částí pozemků zabraných stavbou:

Parcela	Vlastník / LV	Druh pozemku	Využití pozemku	Výměra /m2/
4132	Dopravní podnik Ostrava a.s., Poděbradova 494/2, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava	Zastavěná plocha a nádvoří	---	1891

### b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci,

Výstavba je navržena v území, jehož využití je v Územním plánu Ostravy zahrnuto do funkční plochy „Plochy pozemních komunikací“.

### c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území,

Není součástí této projektové dokumentace.

### d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,

Stavebně technické řešení stavebních objektů bylo konzultováno s příslušnými veřejnoprávními orgány. Všechny zásadní připomínky jsou zapracovány do předkládané projektové dokumentace.

### e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.),

Vzhledem k charakteru projektovaných stavebních úprav nebyly prováděny průzkumy, byla provedena vizuální prohlídka dotčených prostorů a provedeno potřebné zaměření stávajících prostorů.

### f) ochrana území podle jiných právních předpisů,

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).

### g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod,

Projektované objekty se nenachází v zátopové, nebo záplavové oblasti.

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.).

Stavba se nenachází v památkové zóně.

Zhodnocení seismického zatížení zájmové oblasti bylo provedeno podle novelizované normy ČSN EN 1998-1 Eurokód 8: „Navrhování konstrukcí odolných proti zemětřesení – Část 1: Obecná pravidla, seizmická zatížení a pravidla pro pozemní stavby“. Podle mapy seismických oblastí ČR (obrázek NA.1), uvedené ve výše citované normě, platí pro zájmové území hodnota referenčního zrychlení základové půdy podloží  $a_g R = 0,06g$ . Podle článku 3.2.1 v národní poznámce 2.7 a 2.8 na str. 165 se za případy malé seismicity v ČR považují oblasti, ve kterých hodnota součinu  $a_g S$  (součin referenčního zrychlení  $a_g R$  a součinitele podloží  $S$ ) není větší než  $0,10g$ . Při hodnotě součinu  $a_g S \leq 0,05g$  jsou pak příslušné oblasti považovány za případy velmi malé seismicity. Dále lze podle tabulky 3.1 Typy základových půd v článku 3.1.2 této normy (Sedimenty velmi ulehleho písku, štěrk nebo velmi tuhý jíl v tloušťce alespoň několik desítek metrů, s mechanickými vlastnostmi rostoucí s hloubkou) klasifikovat základové podmínky jako podloží třídy B s průměrnou rychlostí šíření smykových vln  $v_{S,30} 360-800 \text{ m.s}^{-1}$ .

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). Zájmová lokalita ani její část není v databázi ČGS- GEOFONDU evidována jako aktivní ani potenciální plocha sesuvu.

#### **h) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území.**

Stavba se nenachází v chráněné krajinné oblasti ani v ochranném pásmu vodních zdrojů nebo léčebných pramenů.

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

Ve stavbě se nenacházejí prostory, kde by mohlo dojít k úkapu ropných látek, případně jiných chemikálií a vzniku tak významných ekologických havárií. Parkovací plochy jsou ošetřeny odlučovači ropných látek.

Odtokové poměry se nemění.

- V dotčeném území se nenachází prvky územního systému ekologické stability, a to ani na lokální ani na regionální úrovni. Do doby zpracování následujícího stupně projektové dokumentace bude zpracován biologický průzkum lokality a jeho výsledky zapracovány do projektové dokumentace pro stavební řízení – jeden bod z podmínek závěrů zjišťovacího řízení v souvislosti s připomínkami veřejnosti.
- V dotčeném území se nenachází žádné zvláště chráněné území ani není dotčené území součástí žádného zvláště chráněného území. Dotčené území neleží v národním parku nebo chráněné krajinné oblasti, v dotčeném území nejsou vyhlášeny žádné národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky nebo přírodní památky.
- Dotčené území není součástí přírodního parku.
- Dotčené území není součástí soustavy Natura 2000. Realizace předloženého záměru nebude mít významný vliv (přímý ani dálkový) na evropsky významné lokality vyhlášené nařízením vlády č. 132/2005 Sb., ani na ptačí oblasti.
- Posuzovaný záměr nezasahuje do žádného registrovaného významného krajinného prvku.
- V dotčeném území se nevyskytují povrchové vody, území neleží v zátopovém území a rovněž neleží v pásmu hygienické ochrany vodního zdroje. Území není situováno do zranitelné



oblasti dle NVč. 103/2003 Sb. a rovněž není součástí chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV).

- Dotčené území neleží v oblasti památkové rezervace, ani v jejím ochranném pásmu, nenacházejí se zde kulturní ani historické památky podléhající zákonu č. 20/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů, o státní památkové péči a evidované v Ústředním seznamu kulturních památek České republiky.

V dotčeném území nebyly zjištěny extrémní poměry, které by mohly mít vliv na proveditelnost navrhovaného záměru.

Navrhovaná stavba ani předmětné území nejsou dotčeny ochranným pásmem stanoveného záplavového území..

V rámci stavebních úprav nebudou prováděna žádná speciální opatření.

### ***Při realizaci stavby***

*Očekávané negativní dopady stavby v průběhu jejího provádění na okolí:*

#### Zeleň:

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. 381/2001 Sb., a Vyhl. č. 383/2001 Sb. o nakládání s odpady.

Likvidace odpadů ze stavební činnosti – charakteristika a zařazení odpadů ze stavby dle Katalogu odpadů z Vyhlášky č. 381/2001 Sb.:

#### Řešení ochrany stavby před vniknutím nepovolaných osob

Staveniště musí být ohrazeno nebo jinak zabezpečeno proti vstupu nepovolaných fyzických osob. Staveniště v prostoru výstavby bude na jeho hranici souvisle oploceno do výšky nejméně 1,8 m. Při vymezení staveniště bude brán ohled na sousedící přilehlé prostory a pozemní komunikace s cílem tyto komunikace, prostory a provoz na nich co nejméně narušit.



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.

**i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,**

Stavba nevyvolá požadavky na asanace a kácení dřevin.

**j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,**

Bez požadavku.

**k) územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě,**

***Napojení na stávající dopravní infrastrukturu***

Stávající – bez změn.

***Přístup na stavební pozemek po dobu výstavby***

Stávající – bez změn.

***Napojení na vodovod***

Stávající – bez změn.

***Napojení na dešťovou kanalizaci***

Stávající – bez změn.

***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.

**l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice**

Předpokládané zahájení stavby: 3Q 2020

Předpokládaná doba výstavby: 1 měsíc

Stavba není členěna na etapy.

Se stavbou nejsou spojeny další investice nebo stavby.





**m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí**  
Pozemky dotčené stavbou se nachází v katastrálním území Slezská Ostrava [714828].

Výměra pozemků nebo částí pozemků zabraných stavbou:

Parcela	Vlastník / LV	Druh pozemku	Využití pozemku	Výměra /m2/
4132	Dopravní podnik Ostrava a.s., Poděbradova 494/2, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava	Zastavěná plocha a nádvoří	---	1891

**n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo**

V rámci stavby nevzniká ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

Pozemky dotčené stavbou se nachází v katastrálním území Moravská Ostrava [713520].

## B.2 . Celkový popis stavby

### B.2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání

**a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,**

#### Popis stávajícího stavu

Stávající Hala I. – hala těžké údržby je jednodílná a z části dvoupodlažní objekt, vlastní prostor haly údržby je jednopodlažní část objektu. V 1.NP haly je vlastní prostor těžké údržby, dále jsou zde uzavřené vestavky kanceláře mistra, převodovkárna, svařovna a místnosti dílny učňů, čerpadlovny, sociální zázemí a sklady. Ve 2.NP se nachází jídelna, šatny, umývárny a sociální zázemí pracovníků. U zadní štitové stěny haly je vně objektu ocelový přístavek.

Prostory vlastní haly údržby (prostor 01) slouží jako opravná autobusů, je zde možno provádět opravy na max. čtyřech autobusech najednou, je zde uvažováno s počtem maximálně 16-ti pracovníků najednou na ranní směně, na noční směně pět pracovníků.

Hala I. – hala těžké údržby, o půdorysném rozměru 23,000 x 82,00m je jednodílná, z části dvoupodlažní, nepodsklepený objekt, výška haly pod vazník je 8,50m, v úrovni hřebene cca 10,70m, výška u okapu cca 9,70m.

Svislou nosnou konstrukci haly tvoří ocelové sloupy I 400, nosnou konstrukci střechy tvoří ocelové příhradové vazníky sedlového tvaru a ocelové vaznice z válcovaných profilů IPE 180, na kterých je dřevěné bednění z fošen. Obvodové hrázdné zdivo je tl. 200mm a 150mm, z plných cihel, vnitřní zdivo je rovněž řešeno jako hrázdné, tl. 150mm z plných cihel. Obvodové stěny haly jsou zateplené minerální vlnou tl.80mm, opláštění tvoří AL tvarovaný plech.

Stropy nad 1.NP ve dvoupodlažní části haly tvoří válcované profily IPE 160 do kterých jsou uloženy železobetonové stropní desky tl.150mm na který je proveden cementový potěr pod vlastní pochůzí vrstvou podlahy. Konstrukce střechy haly je sedlová, střešní plášť tvoří tepelně izolační vrstva minerální vlny tl.120mm a AL tvarovaný plech. Ve střeše jsou čtyři pásové světlíky prosklené polykarbonátovými deskami.





Okna v hale jsou z části s polykarbonátovou výplní, ve 2.NP jsou plastová okna zasklená dvojsklem. Vstupní dveře do haly jsou ocelové otevíravé, vjezdová vrata do haly jsou ocelová otevíravá. Vestavky 2.NP jsou pak provedeny výzděním z cihel.

### **Zjištěné skutečnosti**

V prostorech určených k stavebním úpravám jsou patrné dílčí známky amortizace a degradace zejména povrchových úprav a vykazuje vysokou morální zastaralost.

Pod sociálním zázemím ve 2.NP bylo zjištěno zatékání v prostoru sprch. S ohledem na delší dobu zatékání došlo k povrchové korozi některých I – nosníků a obnažení výztuže části stropních desek.

### **Bourací práce, demontáže**

Bourací práce jsou patrné z výkresové části dokumentace. Bourací práce jsou vztaženy k bourání stávajícího obkladu a dlažby včetně odstranění sanitárního vybavení (umyvadla, sprchové vaničky...atd). Budou také vybourány stávající dveře vč. zárubní.

Bourací práce a demontáže jsou specifikovány na výkrese demontážních a bouracích prací.

Před zahájením bouracích prací předloží dodavatel stavby k odsouhlasení technologický postup bouracích prací!

### **Stavební úpravy**

Stavební úpravy jsou patrné z výkresové části dokumentace. Stavební úpravy této části objektu se budou týkat nahrazení stávajících povrchových úprav stěn, podlahy, stropu za nové keramické obklady, keramickou dlažbu resp. omítka + výmalba vč. úpravy stávajících sprch (úprava odtoku). Dále výměny vstupních dveří včetně úpravy ostění otvorů ve stěnách a nové zařizovací (sanitární) prvky. V rámci stavebních úprav bude provedena kompletní revitalizace daných prostor a to tak, že zde budou provedeny všechny nové rozvody medií.

**Výběr systému může být závislý na dodavateli stav. prací. Postupy prací jsou předepsány v technických listech. Provádějící firma musí být odborně vyškolená (vč. osvědčení) firmou dodávající zateplovací systém, respektive hydroizolační systém.**

### **b) účel užívání stavby,**

Hala I. – hala těžké údržby je jednodílný a z části dvoupodlažní objekt, vlastní prostor haly údržby je jednopodlažní část objektu. V 1.NP haly je vlastní prostor těžké údržby (01), dále jsou zde uzavřené vestavky kanceláře mistra (02), převodovkárna (03), svařovna (04) a místnosti dílny učňů, čerpadlovny, sociální zázemí a sklady. Ve 2.NP se nachází jídelna, šatny, umývárny a sociální zázemí pracovníků. U zadní štítové stěny haly je vně objektu ocelový přístavek.

Prostory vlastní haly údržby (prostor 01) slouží jako opravná autobusů, je zde možno provádět opravy na max. čtyřech autobusech najednou, je zde uvažováno s počtem maximálně 29-ti pracovníků najednou.

### **c) trvalá nebo dočasná stavba,**

Trvalá stavba.

### **d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,**

Není součástí této projektové dokumentace.

### **e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,**

Stavebně technické řešení stavebních objektů bylo konzultováno s příslušnými veřejnoprávními orgány. Všechny zásadní připomínky jsou zapracovány do předkládané projektové dokumentace.



**f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů,**

S ohledem na charakter stavby – bez požadavků.

**g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.,**

Stávající beze změn

Zastavěná plocha objektu: Hala I. 1880 m<sup>2</sup>

Obestavěný prostor objektu: Hala I. 16900 m<sup>3</sup>

**h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.,**

Základní bilance objektu se nezmění.

**i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy,**

Předpokládané zahájení stavby : 3Q 2020

Předpokládaná doba výstavby : 1 měsíc

Členění na etapy se nepředpokládá

**j) orientační náklady stavby,**

Orientační náklady stavebních prací cca 2.mil Kč

**B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení**

**a) urbanismus – území regulace, kompozice prostorového řešení**

Hala I. – hala těžké údržby je jednodílný a z části dvoupodlažní objekt, vlastní prostor haly údržby je jednopodlažní část objektu. V 1.NP haly je vlastní prostor těžké údržby (01), dále jsou zde uzavřené vestavky kanceláře mistra (02), převodovkárna (03), svařovna (04) a místnosti dílny učňů, čerpadlovny, sociální zázemí a sklady. Ve 2.NP se nachází jídelna, šatny, umývárny a sociální zázemí pracovníků. U zadní štítové stěny haly je vně objektu ocelový přístavek.

Prostory vlastní haly údržby (prostor 01) slouží jako opravná autobusů, je zde možno provádět opravy na max. čtyřech autobusech najednou, je zde uvažováno s počtem maximálně 29-ti pracovníků najednou.

**b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálového a barevného řešení,**

**Jedná se o opravu a údržbou kterou se nemění užívání dotčené části objektu a ani nedochází k zásahu do nosných konstrukcí. Prováděnými pracemi se nemění vzhled ani nemají vliv na požární bezpečnostní řešení.**

Hala I. – hala těžké údržby, o půdorysném rozměru 23,000 x 82,00m je jednodílný, z části dvoupodlažní, nepodsklepený objekt, výška haly pod vazník je 8,50m, v úrovni hřebene cca 10,70m, výška u okapu cca 9,70m.



Svislou nosnou konstrukci haly tvoří ocelové sloupy I 400, nosnou konstrukci střechy tvoří ocelové příhradové vazníky sedlového tvaru a ocelové vaznice z válcovaných profilů IPE 180, na kterých je dřevěné bednění z fošen. Obvodové hrázděné zdivo je tl. 200mm a 150mm, z plných cihel, vnitřní zdivo je rovněž řešeno jako hrázděné, tl. 150mm z plných cihel. Obvodové stěny haly jsou zateplené minerální vlnou tl.80mm, opláštění tvoří AL tvarovaný plech.

Stropy nad 1.NP ve dvoupodlažní části haly tvoří válcované profily IPE 160 do kterých jsou uloženy železobetonové stropní desky tl.150mm a cementový potěr pod vlastní pochůzí vrstvou podlahy. Konstrukce střechy haly je sedlová, střešní plášť tvoří tepelně izolační vrstva minerální vlny tl.120mm a AL tvarovaný plech. Ve střeše jsou čtyři pásové světlíky prosklené polykarbonátovými deskami.

Okna v hale jsou z části s polykarbonátovou výplní, ve 2.NP jsou plastová okna zasklená dvojsklem. Vstupní dveře do haly jsou ocelové otevíravé, vjezdová vrata do haly jsou ocelová otevíravá.

### **B.2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby**

Hala I. – hala těžké údržby je jednodílná a z části dvoupodlažní objekt, vlastní prostor haly údržby je jednopodlažní část objektu. V 1.NP haly je vlastní prostor těžké údržby (01), dále jsou zde uzavřené vestavky kanceláře mistra (02), převodovkárna (03), svařovna (04) a místnosti dílny učňů, čerpadlovny, sociální zázemí a sklady. Ve 2.NP se nachází jídelna, šatny, umývárny a sociální zázemí pracovníků. U zadní štítové stěny haly je vně objektu ocelový přístavek.

Prostory vlastní haly údržby (prostor 01) slouží jako opravná autobusů, je zde možno provádět opravy na max. čtyřech autobusech najednou, je zde uvažováno s počtem maximálně 29-ti pracovníků najednou.

### **B.2.1. Bezbariérové užívání stavby**

Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby s osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením,

Stavebními úpravami nedochází ke změně přístupu a užívání stavby a příslušných zpevněných ploch pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.

### **B.2.2. Bezpečnost při užívání stavby**

Hlavní právní předpisy v oblasti bezpečnosti práce a ochrany zdraví při užívání stavby:

- 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)
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění nařízení vlády č. 68/2010 Sb. Toto NV upravuje mj. požadavky na větrání, osvětlení a světlou výšku pracovišť, objemový prostor a podlahovou plochu, rozměry, provedení a vybavení sanitárních a pomocných zařízení).

Prováděcí předpisy zrušeného zákoníku práce (zákon č. 65/1965 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů, zrušen zákonem č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů):

- nařízení vlády č. 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí;
- nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky;
- nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí.



- Prováděcí předpisy zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů
- 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.375/2017 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů.
- Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků.

Podle zákona č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, ve znění pozdějších předpisů, kontrolují dodržování povinností vyplývajících z právních předpisů k zajištění bezpečnosti práce, právních předpisů k zajištění bezpečnosti provozu technických zařízení se zvýšenou mírou ohrožení života a zdraví a právních předpisů o bezpečnosti provozu vyhrazených technických zařízení Státní úřad inspekce práce a oblastní inspektoráty práce.

Požadavky na bezpečnost při používání stavby jsou uvedeny v příloze č.3 Plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (Dále jen „Plán BOZP“), který je zpracován jako samostatný dokument.

Z hlediska budoucího užívání stavby je povinností uživatele provozovat ji v souladu s požadavky na bezpečnost práce a ochranu zdraví a pro tento účel vypracovat patřičnou dokumentaci. Pro napojování, opravy a údržby el. zařízení mohou být povolány jen osoby, které mají k těmto úkolům potřebnou kvalifikaci.

Pro údržbu střech halových objektů bude navržen a realizován systém zachycení pádu a zadržovací systém určený pro údržbu střech dle ČSN EN 363 Prostředky ochrany proti pádu – Systémy ochrany osob proti pádu. Návrh bude v souladu s ČSN 73 1901 Navrhování střech – základní ustanovení.

Systém bude na střeše objektů navržen pro tyto předpokládané aktivity:

- Pohyb při nezabezpečeném okraji střešního pláště při údržbě a odstraňování sněhu.
- Pohyb při kontrole střešního pláště.
- Revizní činnosti.
- Údržba světlíků a otvorů nechráněných proti propadnutí.
- Činnosti při udržovacích pracích – viz nařízení vlády č. 591/2006Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
- Další aktivity na ploše s rizikem možného pádu – viz 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 a zák. 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 prováděcích předpisů. Přístup na střechu je pomocí přístupových žebříků s ochranným košem na fasádě objektu.

## **B.2.6. Základní charakteristika objektů**

### **a) stavební řešení,**

Hala I. – hala těžké údržby, o půdorysném rozměru 23,000 x 82,00m je jednolodní, z části dvoupodlažní, nepodsklepený objekt, výška haly pod vazník je 8,50m, v úrovni hřebene cca 10,70m, výška u okapu cca 9,70m.

Svislou nosnou konstrukci haly tvoří ocelové sloupy I 400, nosnou konstrukci střechy tvoří ocelové příhradové vazníky sedlového tvaru a ocelové vaznice z válcovaných profilů IPE 180, na kterých je dřevěné bednění z fošen. Obvodové hrázděné zdivo je tl. 200mm a 150mm, z plných cihel, vnitřní zdivo je rovněž řešeno jako hrázděné, tl. 150mm z plných cihel. Obvodové stěny haly jsou zateplené minerální vlnou tl.80mm, opláštění tvoří AL tvarovaný plech.

Stropy nad 1.NP ve dvoupodlažní části haly tvoří válcované profily IPE 160 do kterých jsou uloženy železobetonové stropní desky tl.150mm a cementový potěr pod vlastní pochůzí vrstvou podlahy. Konstrukce střechy haly je sedlová, střešní plášť tvoří tepelně izolační vrstva minerální vlny tl.120mm a AL tvarovaný plech. Ve střeše jsou čtyři pásové světlíky prosklené polykarbonátovými deskami.



Okna v hale jsou z části s polykarbonátovou výplní, ve 2.NP jsou plastová okna zasklená dvojsklem. Vstupní dveře do haly jsou ocelové otevíravé, vjezdová vrata do haly jsou ocelová otevíravá.

Všechny použité materiály a systémy musí splňovat požadavky technických norem. Musí být u nich doloženy certifikáty o shodě.

Stavba musí být, pokud to daný systém požaduje, prováděna vyškolenými pracovníky.

**Výběr systému může být závislý na dodavateli stav. prací, případně zvolený systém může ovlivnit výběr dodavatele. Postupy prací jsou předepsány v technických listech. Provádějící firma musí být odborně vyškolená (vč. osvědčení) firmou dodávající dané systémy.**

#### **b) konstrukční a materiálového řešení**

Součástí projektové dokumentace.

#### **c) mechanická odolnost a stabilita,**

Do nosné konstrukce objektu se nezasahuje.

### **B.2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení**

#### **a) technické řešení,**

Stávající bez změn

Stávající objekt Haly I. je napojen na stávající technickou infrastrukturu, do objektu je zavedena pitná voda, el.energie, splaškové a dešťové vody jsou svedeny do stávající kanalizace. V objektu je stávající teplovodní vytápění.

#### **b) výčet technických a technologických zařízení**

Nejsou součástí této projektové dokumentace.

### **B.2.8. Zásady požárně bezpečnostního řešení**

Není součástí této projektové dokumentace.

### **B.2.9. Úspora energie a tepelná ochrana**

**Kritéria tepelně technického hodnocení - Stávající bez změn.**

**Energetická náročnost stavby - Stávající bez změn.**

**Posouzení využití alternativních zdrojů energií.**

Není řešeno.

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

S ohledem na druh a rozsah prováděných udržovacích prací není součástí této projektové dokumentace.

Budou dodrženy požadavky Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění nařízení vlády č. 68/2010Sb. V řešených prostorech je zajištěno stávající přímé větrání místností, VZT zařízením je zajištěn odvod zplodin z výfuků autobusů. Osvětlení je stávající přímé a umělé. Do objektů je přivedena pitná voda, el. energie. Prostory jsou vytápěny stávajícím teplovodním ústředním vytápěním.

Stavebními úpravami nedojde ke zhoršení současných podmínek z hlediska vibrací, hluku ani prašnosti. Vlastní provoz objektu nebude negativně ovlivňovat zdraví osob ani životní prostředí.



Z hlediska stavebních konstrukcí a prací se neočekávají žádné negativní vlivy na životní prostředí. Budou se využívat v maximální míře přírodní materiály. Při realizaci této stavby nedojde ke znečištění podzemních a povrchových vod.

Veškerá manipulace s látkami, které mohou způsobit znečištění vody v době stavby musí být prováděna tak, aby bylo zabráněno nežádoucímu úniku těchto látek do půdy nebo jejich nežádoucímu smísení s odpadními nebo srážkovými vodami.

#### **B.2.11. Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

##### **a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,**

Není řešeno

##### **b) ochrana před bludnými proudy,**

Není řešeno

##### **c) ochrana před technickou seizmicitou,**

Stávající bez změn.

Projektovaný areál se nenachází v poddolovaném území. ŽB skelet objektu je navržen s ohledem na účinky seismicity dle ČSN EN 1998 Eurokód 8: Navrhování konstrukcí odolných proti zemětřesení.

Zhodnocení seismického zatížení zájmové oblasti bylo provedeno podle novelizované normy ČSN EN 1998-1 Eurokód 8: „Navrhování konstrukcí odolných proti zemětřesení – Část 1: Obecná pravidla, seismická zatížení a pravidla pro pozemní stavby“. Podle mapy seismických oblastí ČR (obrázek NA.1), uvedené ve výše citované normě, platí pro zájmové území hodnota referenčního zrychlení základové půdy podloží  $a_g R = 0,06g$ .

##### **d) ochrana před hlukem,**

###### *Hluk při výstavbě*

Během výstavby nebudou překročeny maximální povolené hodnoty hluku v daném území, a to zejména s ohledem že všechny drobné stavební úpravy probíhají uvnitř objektu. Vybraný dodavatel stavby bude maximálním možným způsobem minimalizovat hluk na staveništi užitím vhodných technologií a respektovat požadavky uživatelů okolních objektů.

V těsné blízkosti navrhované průmyslové zóny se nenachází stavby ani venkovní prostory, které by podléhaly režimu ochrany před hlukem.

Požadavky na ochranu před hlukem vycházejí ze zákona 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a následně nařízení vlády č. 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, které stanoví nejvyšší přípustné hodnoty hluku v chráněném venkovním prostoru staveb a v chráněném venkovním prostoru (§11).

###### *Hluk při provozu*

Nejvyšší přípustné hladiny hluku uvnitř v provozních plochách budovaných objektů nepřekročí hodnoty dle nařízení vlády č. 148/2006 Sb.

##### **e) protipovodňová opatření,**

Projektovaný objekt se nenachází v zátopové, nebo záplavové oblasti.

##### **f) ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.,**

Stavba není na poddolovaném území a není zde zjištěn výskyt metanu





## **B.3 . Připojení na technickou infrastrukturu**

- a) napojovací místa technické infrastruktury, přeložky
- b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

### **Napojení na vodovod**

Stávající – bez změn

### **Napojení na dešťovou kanalizaci**

Stávající – bez změn

### **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, včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace,

Stávající bez změn.

- b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

Stávající bez změn.

- c) doprava v klidu,

Stávající bez změn.

- d) pěší a cyklistické stezky

Stávající bez změn.

## **B.5 . Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

- a) terénní úpravy,

Nejsou součástí této projektové dokumentace.





**b) použité vegetační prvky,**

Nejsou součástí této projektové dokumentace.

**c) biotechnická opatření.**

Nejsou součástí této projektové dokumentace.

## **B.6 . Popis vlivů navrženého způsobu využití území na životní prostředí a jeho ochrana**

**a) vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,**

Stávající bez změn.

Stavbou nedojde ke zhoršení stávající úrovně životního prostředí.

Ve stavbě se nenacházejí prostory, kde by mohlo dojít k úkapu ropných látek, případně jiných chemikálií a vzniku tak významných ekologických havárií.

Stavebními úpravami objektu nedojde ke změně odtokových poměrů dané lokality.

Objekt neprodukuje hluk.

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

**b) vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině,**

Stávající bez změn.

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

**c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,**

Stavba nemá vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

**d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,**

S ohledem na druh a rozsah prací – není součástí této projektové dokumentace.

**e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno,**

Není součástí.

**f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní 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 navrhované stavby nedojde k dotčení zájmů z hlediska civilní obrany. Na projektovanou stavbu nejsou kladeny požadavky na využití staveb k ochraně obyvatelstva. Vzhledem k této skutečnosti není řešení této problematiky zahrnuto do zpracované dokumentace. Na stavbu nejsou z hlediska, CO vznášeny zvláštní požadavky. Projekt byl zpracován hlavně dle norem ČN 038370 a skupiny 72.

#### Řešení zásad prevence závažných havárií

Projektovaná stavba se nevyznačuje 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) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,**

Vzhledem k charakteru stavby je předpoklad potřeby a spotřeby médií. Media budou zajištěna ze stávajících rozvodů v objektu. Odběr jednotlivých medií bude měřen, a to prostřednictvím staveništního rozvaděče a přes osazený vodoměr. Stavba bude napojena na zdroj vody a elektrické energie v místě, které určí provozovatel.

### **b) odvodnění staveniště,**

Vzhledem k rozsahu stavby není s jeho odvodněním uvažováno.

### **c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,**

Stávající bez změn.

Odběr jednotlivých medií bude měřen a to prostřednictvím staveništního rozvaděče a přes osazený vodoměr. Stavba bude napojena na zdroj vody a elektrické energie v místě, které určí provozovatel.

Napojení na dopravní infrastrukturu – stávající bez změn (bude se využívat stávající dopravní infrastruktura).

### **d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,**

K zásadnímu zhoršení či zlepšení životního prostředí stavbou nedojde.

Předmětná stavba nevyžaduje kácení stromů ani vzrostlé zeleně.

Stavba musí splňovat veškeré technické požadavky na výstavbu vůči svému okolí, zejména vyhlášku č. 268/2009 Sb. a vyhlášku č. 501/2006 Sb., jak vyplývá se změn provedených vyhláškou č. 269/2009.

Stavební činnost musí být omezena dle hygienických předpisů na dobu mezi 6-22 hod a v hodinách od 22 -06 hod, musí být dodržen noční klid.

Obecně se počítá, že likvidace odpadu bude zajištěna oprávněnou osobou či organizací v zařízení k tomu určeném na objednávku dodavatele, pokud on sám není vlastníkem takového oprávnění.

V případě, že dojde k znečištění nebo poškození komunikace, dodavatel na své náklady neprodleně závadu odstraní a uvede komunikaci do původního stavu. Pokud závadu nelze neprodleně odstranit, místo alespoň provizorním způsobem neprodleně označí a závadu oznámí vlastníkově komunikace.



**e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,**

Dodavatel musí učinit potřebná opatření na ochranu veřejnosti, která se může dostat do blízkosti stavby. Také musí zakázat vstup na staveniště pro veřejnost.

Dodavatel opatří a vymezí všechny dočasné ploty, ohrady, prkenné chodníky, zábradlí a Stavební řešení nepředpokládá složité stavební procesy, které by vyžadovaly samostatné řešení technologického postupu náročných stavebních prací. Před započítím prací je nutné prostory kompletně zmapovat v oblasti rozvodů elektroinstalací a ZTI atd., aby se předešlo případným škodám na majetku a nehlášeným výpadkům el. energie ve zdravotnickém zařízení.

Součástí výstavby nejsou žádné asanace a kácení dřevin.

**f) maximální dočasné a trvalé zábery pro staveniště,**

Staveniště bude zařízeno dle potřeb a požadavků dodavatele a po dohodě s provozovatelem.

S ohledem na rozsah prací se nepředpokládá zřízení.

**g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,**

S ohledem na rozsah a druh stavebních prací – bez požadavku.

**h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,**

Likvidace odpadu vzniklého při stavební činnosti bude v souladu s předpisy. Při realizaci předmětné stavby lze předpokládat vznik běžného staveništního rumu a suti s různých druhů stavebního materiálu jako jsou např. beton, kovy, asfaltové výrobky, izolační materiály, dřevo, papír, plasty apod. Investor stavby zajistí nakládání s odpady tak, aby bylo v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcích vyhlášek. Na požádání oprávněné osoby bude předložen protokol o řádné likvidaci odpadů a ten bude také součástí dokumentace při předání hotového díla investorovi pro kolaudační řízení.

*Odpady vznikající v průběhu výstavby*

Kód	Kat. odpadu	Druh odpadu	Množství odpadu (t)	* Způsob likvidace
15 01		Odpady obalů		
15 01 02	O	Plastové obaly	0,05	1,3,4
15 01 04	O	Kovové obaly	0,05	1,3,4
17 01		Beton, cihly, tašky a keramika		
17 01 01	O	Beton	1,00	1,2
17 01 02	O	Cihly	1,50	1,2
17 02		Dřevo, sklo a plasty		
17 02 01	O	Dřevo	0,01	1,2,3
17 02 03	O	Plasty	0,10	1,2,3
17 03		Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu		
17 03 02	O	asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01 (živičný kryt vozovek a zpevněných ploch)	0,05	1,2
17 04		Kovy (včetně jejich slitin)		
17 04 07	O	směsné kovy	0,07	1,2
17 04 11	O	kabely neuvedené pod 17 04 10	0,05	1
17 09		Jiné stavební a demoliční odpady		
17 09 03	N	jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů)	1,00	2
20 01 01	O	Papír a lepenka	0,10	2
20 02 01	O	Biologicky rozložitelný odpad	0,05	1,4
20 03 01	O	Směsný komunální odpad	0,10	1,3,4



\* Způsob likvidace

- 1 - skladování
- 2 - recyklace, regenerace, druhotné využití
- 3 - spalování
- 4 - kompostování
- O - obyčejný odpad
- N - nebezpečný odpad

Zhotovitel stavby zajistí manipulaci s tímto odpadem dle platných předpisů. Zejména se jedná o likvidaci odpadů se zbytkovým obsahem škodlivin (N).

Původce odpadu je povinen vést evidenci o produkci odpadů a při kolaudačním řízení předložit doklad o způsobu jejich likvidace.

Dodavatel musí zajistit kontrolu práce a údržby stavebních mechanismů s tím, že pokud dojde k úniku ropných látek do zeminy, je nutné kontaminovanou zeminu ihned vytěžit a uložit do nepropustné nádoby (kontejneru). U malých nepropustných ploch možno provést dekontaminaci vhodným absorbentem. U stacionárních strojů bude osazena olejová vana pro zachyt unikajících olejů.

**i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,**

S ohledem na druh a rozsah stavebních prací – bez požadavku

**j) Ochrana životního prostředí při výstavbě**

Realizací navrhované stavby nedojde ke zhoršení stávající úrovně životního prostředí.

Stavba se nenachází v chráněné krajinné oblasti ani v ochranném pásmu vodních zdrojů nebo léčebných pramenů. Stavba je navržena tak, aby splňovala všechny technické normy, vyhlášky případně nařízení vlády.

Objekt je stavebně proveden tak, aby hlukem z provozu objektu nebylo obtěžováno okolí a zároveň, aby okolní hluk nenarušoval provoz objektu. Navrhovaná stavba nevyžaduje zřizování bezpečnostních a ochranných pásem.

Ochranná pásma inženýrských sítí a technologických provozních souborů se řídí příslušnými technickými normami a předpisy.

**k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi**

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 umístované 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 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 a 68/2010 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.272/2011 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.375/2017 Sb..

Při převěření 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 proškolen a pro práci vybavit potřebnými ochrannými pomůckami v nepoškozeném stavu. O seznámení pracovníků s bezpečnostními předpisy se provede prokazatelně zápis v knize hromadných školení.

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.

Při realizaci stavby bude dbáno zvýšení bezpečnosti, aby nedošlo k sesunutí zeminy a zasypání osob ve výkopu, zvýšená opatrnost při sestupování po žebříku do výkopu, zachycení zemním strojem, pád předmětu do výkopu při práci ve výkopu, manipulace břemen ve výkopu (pád břemen), úraz el. proudem při zemních pracích v blízkosti el. vedení, pohyb v prostoru komunikací se silničním provozem. Zemní práce budou v místě křížení a souběhu s inženýrskými sítěmi prováděny ručně.

#### 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	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 |

Ochranná pásma je nutné označit výstražnými tabulemi!

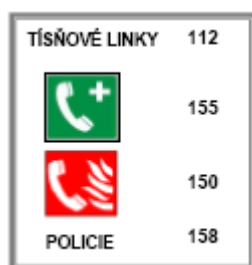
Zhotovitel je povinen řídit se podmínkami jednotlivých správců sítí, daných v jednotlivých vyjádřeních o existenci sítí (viz. Dokladová část) a v protokolech o vytýčení.

Staveniště v zastavěném území musí být na jeho hranici souvisle oploceno do výšky nejméně 1,8 m. Při vymezení staveniště se bere ohled na související přilehlé prostory a pozemní komunikace s cílem tyto komunikace, prostory a provoz na nich co nejméně narušit.

Výkopy v zastavěném území a na veřejných prostranstvích, kde probíhají současně i jiné činnosti, musí být zakryty, nebo u okraje, kde hrozí nebezpečí pádu fyzických osob do výkopu zajištěny. Ve vzdálenosti větší než 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 nebo překážka nejméně 0,6 m vysoká. Při krátkodobém provádění prací může být staveniště ohrazeno také bezpečnostní páskou. 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:



### 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.





### *Manipulace s materiály*

Jeden pracovník smí ručně přenášet, nakládat nebo vykládat jenom břemena do 50 kg hmotnosti, pokud zvláštní předpisy nestanoví hodnotu nižší (např. pro ženy, mladistvé atd.). Je-li hmotnost břemene větší než 50 kg, provede ruční manipulaci pracovní četa s příslušným počtem pracovníků.

Je-li hmotnost břemene větší, než by odpovídalo celkovému počtu pracovníků čety a u břemen nevhodných rozměrů nebo tvarů, je nutné při manipulaci s nimi použít mechanizačních prostředků. Tyto práce musí provádět četa pro tento účel vyškolená. Jestliže manipulaci provádí četa, která není pro tuto práci trvale určena, musí řídit manipulaci odpovědný zaměstnanec.

Odpovědný zaměstnanec, který řídí manipulaci je zejména povinen:

- a) poučit členy pracovní čety o pracovním postupu a o použití osobních ochranných pracovních prostředků a mechanizačních prostředků podle druhu,
- b) upozornit na nebezpečné úkony nebo místa při manipulaci, dbát na správný a bezpečný provoz mechanizačních prostředků.

Ruční manipulace s těžšími a rozměrnějšími břemeny se provádí vždy s použitím pracovních pomůcek. Pracovní pomůcky (sochory, lyžiny, můstky, vrátky, navijáky apod.) musí být náležitě dimenzovány a v dobrém stavu, zakotveny proti sklouznutí nebo překlopení.

Pracovníkům, kteří se nepodílejí na manipulaci, je zakázáno zdržovat se na pracovišti, kde se manipulace provádí.

Vertikální přeprava materiálů a nářadí musí být zorganizována a provedena způsobem, který zajišťuje před pádem a nepředstavuje ohrožení a komplikace pro okolí.

### *Dočasné stavební konstrukce – lešení*

V závislosti na složitosti zvolené dočasné stavební konstrukce navrhne odborně způsobilá osoba konkrétní postup montáže, používání a demontáže.

Dočasné stavební konstrukce lze považovat za bezpečné tehdy, pokud

- a) jsou založeny na dostatečně únosném terénu nebo konstrukci, jejíž únosnost je dostatečná
- b) nosné součásti jsou zajištěny proti podklouznutí,
- c) jsou provedeny tak, aby tvořily prostorově tuhý celek,
- d) jsou dostatečně pevné a odolné vůči vnějším silám a nepříznivým vlivům,
- e) rozměry, tvar a vybavení podlah odpovídají povaze prováděných prací, podlahy umožňují bezpečný pohyb a výkon práce ve vhodné pracovní poloze,
- f) podlahy jsou osazeny takovým způsobem, aby se jejich součásti při běžném použití neposouvaly, v podlahách a mezi podlahovými dílci a svislou kolektivní ochranou proti pádu nejsou nebezpečné mezery,
- g) pracovní plochy na nich jsou přístupné po bezpečných komunikacích (žebříky, schody, rampy nebo výtahy).

Pokud nejsou části dočasných stavebních konstrukcí připraveny k používání, například během montáže, demontáže nebo přestavby, musí být vstup na tyto části dočasných stavebních konstrukcí zamezen vhodnými zábranami a označen bezpečnostními značkami.

Na montáž i demontáž lešení musí být vždy vystavena povolenka na práci.

Lešení lze montovat, demontovat nebo podstatným způsobem přestavovat jen v souladu s návodem na montáž a demontáž obsaženým v průvodní dokumentaci a pod vedením osoby, která je k tomu odborně způsobilá a která odpovídá za bezpečný pracovní postup.

Konstrukce každého lešení musí být technicky dokumentována. Samostatná dokumentace (projekt, statický výpočet) se nevyžaduje, jestliže konstrukční uspořádání i ostatní potřebné údaje zcela jasně (popis, nákres) vyplývají z technických norem, případně technických podmínek (návodu) výrobce, a jedná se tudíž o konstrukce normalizované.





Při montáži a demontáži lešení musí pracovníci používat přidělené OOPP, zvláště ochranné přilby a vhodné prostředky osobního zabezpečení (zachycovací stroj, apod.), které je účinným způsobem zabezpečí před pádem z výšky. Vzniknou-li nepříznivé klimatické podmínky, musí být práce přerušena. Za bezpečný pracovní postup odpovídá odpovědný zaměstnanec provádějící firmy.

V případě možnosti vzniku nepřijatelného rizika pádu osob z výšky je zhotovitel lešení povinen přijmout okamžitě účinná opatření, která eliminují nebo minimalizují toto riziko na přijatelnou úroveň.

Všechny kraje lešení musí být vybaveny zábradlím, které se skládá alespoň z horní tyče (madla) a záračky u podlahy (ochranné lišty) nebo jiným odpovídajícím zajištěním, které zabraňuje pádům. Je-li výška podlahy nad okolní úrovní větší než 2 m, musí být prostor mezi horní tyčí (madlem) a záračkou u podlahy zajištěn proti propadnutí osob osazením jedné nebo více středních tyčí, případně jiné vhodné výplně, s ohledem na místní a provozní podmínky.

Konstrukce lešení převyšující střechu přilehlých budov, popř. jiných objektů (nádříž apod.) se musejí uzemnit na ochranu před bleskem.

Žebříky se nesmí používat jako podpěrný nebo nosný prvek podlah lešení, s výjimkou žebříků, které jsou k tomuto účelu výrobcem určeny.

Montáž a demontáž lešení mohou provádět pouze zaměstnanci, kteří byli vyškoleni a jejich znalosti a dovednosti byly ověřeny.

Obsah a četnost školení s ohledem na nová nebo změněná rizika práce, způsob ověřování znalostí a dovedností účastníků školení a vedení dokumentace o školení stanoví zaměstnavatel.

Postavené lešení musí zajišťovat možnost provedení prací v pohodlné poloze, které nevyžaduje nadměrné úsilí, volný přístup na pracoviště a bezpečnou komunikaci. Provoz na lešení smí být zahájen až po jeho úplném dokončení, vybavení a vystrojení ve smyslu požadavků technických norem, příp. návodů výrobce. Pokud firma zhotovující lešení toto lešení nestaví pro sebe, musí postavené lešení před zahájením jeho používání protokolárně předat objednavateli. Akt předání a převzetí se uskutečňuje odbornou prohlídkou a výsledek musí být dokladován „Protokolem o předání a převzetí lešení“

Každé lešení musí být před zahájením jeho používání označeno „Kartou lešení“ a bez platné prohlídky nesmí být použito.

Zápis o předání a převzetí se nevyžaduje u:

- a) typizovaných lehkých pracovních lešení o výšce pracovní podlahy do 1,5 m,
- b) pohyblivých pracovních plošin, pokud při přemísťování na jiné pracoviště nebyly demontovány jejich nosné části, přičemž za demontáž se nepovažuje úprava nosných částí do přepravní polohy.

Lešení se smějí používat pouze k účelům, pro které byla projektována, předána a převzata do provozu.

Dočasné stavební konstrukce musí udržovány tak, aby mohly bezpečně plnit funkci, pro kterou byly zřízeny. Musí být pravidelně odborně kontrolovány ve stanovených intervalech (do 30 dnů od předání či předchozí prohlídky). Po uplynutí stanovené doby a provedené prohlídce se provede výměna Karty lešení a na novou kartu se uvede termín provedené prohlídky. Lešení, která nemá Kartu lešení nebo na kartě lešení není datum předání či kontroly lešení kratší než 30 dnů, se nesmí používat. V případě déletrvajících nepoužívání se prohlídky provádějí vždy před zahájením prací. Prohlídka musí být provedena kvalifikovaným lešenářem. Po mimořádných událostech (vichřice, bouře) se odborná prohlídka lešení provádí ihned. Mimo tyto kontroly provádí zaměstnanec pracující na lešení zběžné prohlídky denně, vždy před zahájením práce. Zjištěné závady u všech prohlídek musí být neprodleně odstraněny.

Po skončení práce musí být z lešení neprodleně odstraněny veškeré předměty (demontované díly, izolace atd.).



Pro zajištění bezpečnosti provádění prací ve vztahu k okolí stavby, budou na lešení nataženy záchytné sítě a pro vstup do objektu bude vytvořený chráněný koridor.

#### *Dočasné stavební konstrukce – žebříky*

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, týkající se práce ve výškách, použití takových prostředků neumožňují. Na žebříku mohou být prováděny jen krátkodobé, fyzicky nenáročné práce při použití ručního nářadí. Práce, při nichž se používá nebezpečných nástrojů nebo nářadí jako například přenosných řetězových pil, ručních pneumatických nářadí, se na žebříku nesmějí vykonávat.

Při výstupu, sestupu a práci na žebříku musí být zaměstnanec obrácen obličejem k žebříku a v každém okamžiku musí mít možnost bezpečného uchopení a spolehlivou oporu.

Po žebříku mohou být vynášena (snášena) jen břemena o hmotnosti do 15 kg, pokud zvláštní právní předpisy nestanoví jinak

Po žebříku nesmí vystupovat (sestupovat) ani na něm pracovat současně více než jedna osoba.

Žebřík nesmí být používán jako přechodový můstek s výjimkou případů, kdy je k takovému použití výrobcem určen.

Žebříky používané pro výstup (sestup) musí svým horním koncem přesahovat výstupní (nástupní) plošinu nejméně o 1,1 m, přičemž tento přesah lze nahradit pevnými madly nebo jinou pevnou částí konstrukce, za kterou se vystupující (sestupující) zaměstnanec může spolehlivě přidržet. Sklon žebříku nesmí být menší než 2,5 : 1, za příčlemi musí být volný prostor alespoň 0,18 m a u paty žebříku ze strany přístupu musí být zachován volný prostor alespoň 0,6 m.

Žebřík musí být umístěn tak, aby byla zajištěna jeho stabilita po celou dobu použití. Přenosný žebřík musí být postaven na stabilním, pevném, dostatečně velkém, nepohyblivém podkladu tak, aby příčle byly vodorovné. Závěsný žebřík musí být upevněn bezpečným způsobem a s výjimkou provazových žebříků zajištěn proti posunutí a rozkývání. Provazový žebřík může být používán pouze pro výstup a sestup.

U přenosných žebříků musí být zabráněno jejich podklouznutí zajištěním bočnic na horním nebo dolním konci použitím protiskluzových přípravků nebo jiných opatření

Na žebříku smí zaměstnanec pracovat jen v bezpečné vzdálenosti od jeho horního konce, za kterou se u žebříku opěrného považuje vzdálenost chodidel nejméně 0,8 m, u dvojitého žebříku nejméně 0,5 m od jeho horního konce.

Při práci na žebříku musí být zaměstnanec v případech, kdy stojí chodidly ve výšce větší než 5 m, zajištěn proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky.

Zaměstnavatel zajistí provádění prohlídek žebříků v souladu s návodem na používání.

Chůze na dřevěném dvojitém žebříku (malířské práce) může být prováděna zaškolenými zaměstnanci, pohybují-li se po ploše, kde je vyloučeno nebezpečí ztráty stability žebříku.

#### *Zajištění proti pádu předmětů a materiálu*

- Materiál, nářadí a pracovní pomůcky musí být uloženy, popřípadě skladovány ve výškách tak, že jsou po celou dobu uložení zajištěny proti pádu, sklouznutí nebo shoení jak během práce, tak po jejím ukončení.

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

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

#### *Zajištění pod místem práce ve výšce a jeho okolí*

Prostory, nad kterými se pracuje, musí být vždy bezpečně zajištěny, aby nedošlo k ohrožení pracovníků a zájmu jiných osob.

Za bezpečné zajištění ohrožených prostorů lze považovat:

- a) vyloučení provozu,
- b) použití ochranné konstrukce v úrovni práce ve výšce nebo použití záchytné konstrukce,



c) ohrazení dvoutyčovým zábradlím minimální výšky 1,1 m s tyčemi upevněnými na nosných sloupcích s dostatečnou stabilitou; pro krátkodobé práce s jednoduchým nářadím, pokud nepřesáhnou pracovní rozsah jedné směny, postačí vymežit ohrožený prostor jednotyčovým zábradlím, popřípadě lanem upevněným ve výšce 1,1 m,

d) střežení prostoru dostatečným počtem odpovědných pracovníků po celou dobu ohrožení, kteří zamezí přístupu do ohroženého prostoru ze všech stran.

Ochranné pásmo, vymezující ohrazením ohrožený prostor, musí mít šířku od okraje pracoviště nebo pracovní podlahy nejméně:

a) 1,5 m při práci ve výšce od 3 m do 10 m včetně

b) 2 m při práci ve výšce nad 10 m do 20 m včetně

Šířka ohroženého prostoru se vytyčuje od paty svislice, která prochází vnější hranou volného okraje pracoviště ve výšce.

Při práci na plochách se sklonem větším než 25° se šířka ohroženého prostoru podle předchozího bodu zvětšuje každé pásmo o 0,5 m. Obdobně se zvětšuje tato šířka o 1 m na všechny strany od půdorysného profilu vertikálně dopravovaného břemene v místech dopravy materiálu.

Práce nad sebou lze provádět pouze výjimečně, nelze-li zajistit provedení prací jinak.

#### *Přerušení práce ve výškách:*

Práce ve výškách v prostorech nechráněných proti povětrnostním vlivům musí být přerušeny při:

a) bouři, silném dešti a sněžení, tvoření námrazy,

b) silném větru,

c) dohlednosti menší než 30 m,

d) teplotě prostředí nižší než -10 °C.

Zaměstnanec vykovávající práce ve výšce musí být poučen o povinnosti přerušit práci, pokud v ní nemůže pokračovat bezpečným způsobem, a o přerušení práce musí neprodleně informovat vedoucího zaměstnance, popřípadě zaměstnavatele.

#### *Shazování předmětů a materiálu*

Shazování předmětů, zbytků stavebních hmot a materiálu na níže položená pracoviště, komunikace nebo podobné plochy je dovoleno jen za předpokladu, že

a) místo dopadu bude zabezpečeno proti vstupu osob a jeho okolí chráněno proti případnému odrazu nebo rozstříku shozeného předmětu nebo materiálu,

b) materiál bude shazován uzavřeným shozem až do místa uložení,

c) je provedeno opatření, zamezující nadměrné prašnosti, hluchosti, popřípadě vzniku jiných nežádoucích účinků.

Je zakázáno shazovat předměty, u kterých není možno bezpečně předpokládat místo dopadu (plechy, krytina, desky apod.), nebo předměty, které by mohly pracovníka strhnout z výšky.

#### *Práce nad sebou*

Práce nad sebou lze provádět pouze výjimečně, pokud se bez nich z pracovních technických důvodů nelze obejít a musí být zajištěna bezpečnost pracovníků na nižších pracovních úrovních. Minimální vzdálenost mezi dvěma pracovišti ve dvou různých podlažích je 5 metrů, v případě menší vzdálenosti musí být mezi pracovišti minimálně jedna neprůchozí plošina, mimo plošiny, na níž probíhají práce.

Pod místy vytahování, zvedání a spouštění materiálu musí být zajištěn dostatečný volný prostor pro manipulaci s materiálem. Po celou dobu těchto prací musí být do ohroženého prostoru zamezit přístup pracovníkům, kteří nejsou pro tyto práce určeni.



### *Práce na střeše*

- Zaměstnanec vykonávající práci na střeše je nutné chránit proti:
- pádu ze střešních pláštů na volných okrajích,
- sklouznutí z plochy střechy,
- propadnutí střešní konstrukcí.
- Ochranu proti pádu ze střechy nejen po obvodu, ale i do světlíků, technologických a jiných otvorů, zaměstnavatel zajistí použitím ochranné, případně záchytné konstrukce nebo použitím osobních ochranných pracovních prostředků proti pádu.
- Zajištění proti sklouznutí zaměstnavatel zajistí použitím žebříků upevněných v místě práce a potřebných komunikací, případně použitím ochranné konstrukce nebo osobních ochranných pracovních prostředků proti pádu.
- Zajištění proti propadnutí se provádí na všech střešních pláštích, kde je půdorysná vzdálenost mezi latěmi nebo jinými nosnými prvky střešní konstrukce větší než 0,25 m a kde není zaručeno, že jednotlivé střešní prvky jsou bezpečné proti prolomení zatížením osobami včetně náradí, pracovních pomůcek a materiálu, případně není toto zatížení vhodně rozloženo pomocnou konstrukcí (pracovní nebo přístupová podlaha apod.).

### Odborná a zdravotní způsobilost pracovníků pro stavební práce

Každý pracovník, který se podílí na přípravě, organizaci, řízení a provádění stavebních prací, musí mít potřebné znalosti k zajištění bezpečnosti práce. Dodavatel stavebních prací je povinen pracovníky, kteří se podílejí na stavebních pracích, vyškolit z předpisů k zajištění bezpečnosti práce, popřípadě prakticky zaučit, a to v rozsahu potřebném pro výkon jejich práce.

Dodavatelé stavebních prací jsou povinni zajišťovat školení, popřípadě zaučení pracovníků a ověřování jejich znalostí z předpisů uvedených v předchozím odstavci nejméně jedenkrát za 12 měsíců, pokud provádějí nebo řídí stavební práce:

- a) ve výškách nad 1,5 m, kdy pracovníci nemohou pracovat z pevných a bezpečných pracovních podlah,
- b) na pohyblivých pracovních plošinách,
- c) na žebřících ve výšce větší než 5 m,
- d) pomocí horolezecké (speleologické) techniky,
- e) ve výškách při montáži a demontáži pomocných konstrukcí.

Školení, zaučení a ověřování znalostí pracovníků, kteří provádějí nebo řídí práce prováděné uvedené pomocí horolezecké (speleologické) techniky mohou vykonávat jen instruktoři horolezecké (speleologické) techniky a práce ve výškách při montáži a demontáži pomocných konstrukcí jen instruktoři lešenářské techniky.

Stavební práce, k jejichž provádění je požadována odborná způsobilost, mohou dodavatelé stavebních prací a jejich zaměstnanci vykonávat jen po jejím získání.

Dodavatelé stavebních prací nesmějí pověřit pracovníky prováděním stavebních prací, pokud nesplňují podmínky odborné a zdravotní způsobilosti.

### Zajištění pracovníků proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky

1. Zaměstnavatel zajistí, aby zvolené osobní ochranné pracovní prostředky odpovídaly povaze prováděné práce, předpokládaným rizikům a povětrnostní situaci, umožňovaly bezpečný pohyb a aby byly pravidelně prohlíženy a zkoušeny v souladu s požadavky průvodní dokumentace
  - osobní ochranné pracovní prostředky pro pracovní polohování a prevenci proti pádům z výšky (pracovní polohovací systémy),
  - osobní ochranné pracovní prostředky proti pádům z výšky (systémy zachycení pádu).
2. Osobní ochranné pracovní prostředky se používají samostatně nebo v kombinaci prvků a součástí systémů a v souladu s návody k používání dodanými výrobcem tak, že je:
  - zaměstnanci zamezen přístup do prostoru, v němž hrozí nebezpečí pádu z výšky
  - zaměstnanec je držen v pracovní poloze tak, že pádu z výšky je zcela zabráněno
  - pád je bezpečně zachycen a zachyceného zaměstnance lze neprodleně a bezpečně vyprostit, popřípadě dopravit do bezpečného místa; k zachycení pádu musí dojít v dostatečné



výšce nad překážkou (terénem, podlahou, konstrukcí apod.), aby se vyloučilo zranění zaměstnance.

3. zaměstnanec se musí před použitím osobních ochranných pracovních prostředků přesvědčit o jejich kompletnosti, provozuschopnosti a nezávadném stavu.
4. vhodný osobní ochranný pracovní prostředek proti pádu, popřípadě pracovní polohovací systém, včetně kotevních míst, musí být určen v technologickém postupu. Pokud se jedná o práce, které zpracování technologického postupu nevyžadují, určí vhodný způsob zajištění proti pádu, respektive pracovního polohování, včetně míst kotvení, odborně způsobilý zaměstnanec pověřený zaměstnavatelem. Místo kotvení osobního ochranného pracovního prostředku proti pádu musí být ve směru pádu dostatečně odolné.
5. Přístupy v závěsu na laně a pracovní polohovací systémy lze používat jen v případech, kdy z posouzení rizik vyplývá, že práce může být při použití těchto prostředků vykonána bezpečně a že použití jiných prostředků není opodstatněné. S ohledem na související rizika, čas potřebný pro provedení práce a plnění ergonomických požadavků musí být přednostně používána sedačka s vhodnými doplňky.
6. Použití závěsu na laně s prostředky pro pracovní polohování je dále možné, jen pokud:
  - systém je tvořen nejméně dvěma nezávislými lany, přičemž jedno slouží jako nosný prostředek pro výstup, sestup a zavěšení v požadované poloze (pracovní lano) a druhé jako záložní (zajišťovací lano),
  - zaměstnanec používá zachycovací postroj, který je prostřednictvím pohyblivého zachycovače pádu, jenž sleduje pohyb zaměstnance, připojen k zajišťovacímu lanu,
  - k pohybu po pracovním laně se používají výhradně k tomu určené prostředky pro výstup a sestup (např. slaňovací prostředky) a připojení k pracovnímu lanu zahrnuje samosvorný systém k zabránění pádu zaměstnance, který ztratil kontrolu nad svými pohyby,
  - nářadí a další vybavení užívané při práci je přichyceno k postroji nebo k sedačce, popřípadě jinak zajištěno proti pádu,
  - práce je prováděna podle zpracovaného technologického postupu a pod dozorem tak, aby zaměstnanec konající práci mohl být v případě nouze neprodleně vyproštěn.
7. Za výjimečných okolností, kdy s ohledem na posouzení rizik by použití druhého lana mohlo způsobit, že provádění práce by bylo nebezpečnější, lze připustit použití jediného lana, pokud byla učiněna náležitá opatření k zajištění bezpečnosti a součásti systému jsou výrobcem k takovému způsobu použití určeny a vyhovují parametrům jejich stanovené životnosti.
8. Zaměstnavatel zajistí, aby zaměstnanec provádějící práce při použití osobních ochranných pracovních prostředků proti pádu byl pro předpokládané činnosti vyškolen, zejména pak pro vyprošťovací postupy při mimořádných událostech.

#### 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 živců 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".

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.

#### Legislativní podmínky pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví

Během výstavby musí být dbáno všech platných výnosů a předpisu o bezpečnosti při práci. 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 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- 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 nářadí,
- nařízením vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- 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.375/2017 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů.
- zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění.
- nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, s úpravou dle nařízení vlády 68/2010 Sb. a 93/2012 Sb.
- nařízení vlády č.201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
- 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, jejíž znění je třeba respektovat při výstavbě jsou:

- zákon č. 174/1968 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., 338/2005 Sb., 198/2008 Sb., 223/2009 Sb., 341/2011 Sb.
- zákon č. 262/2006 Sb. zákoník práce, část pátá, hlava I. a II. – ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 251/2005 Sb. o inspekci práce v platném znění
- vyhláška č. 369/2001 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace, ve znění pozdějších předpisů
- vyhláška č.268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby
- vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb. v platném znění
- nařízení vlády č.163/2002 Sb. kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky
- směrnice rady 92/57/EHS z 24.6.1992 o minimálních bezpečnostních a zdravotních požadavcích, které se musejí dodržovat na dočasných nebo mobilních staveništích

#### Posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Při přípravě a realizaci stavby, u nichž vzniká povinnost doručení oznámení o zahájení prací podle § 15 odst. 1, protože 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 a celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu, je nutno určit koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi pro přípravu a realizaci stavby.

Budou-li na staveništi působit současně zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci ve fázi



přípravy a ve fázi jeho realizace. Činnosti koordinátora při přípravě díla a při jeho realizaci mohou být vykonávány toutéž osobou.

Plán BOZP při práci na staveništi bude zpracován pro tuto stavbu na základě naplnění požadavků nařízení vlády č. 591/2006 Sb., přílohy č. 5 bodu 5. Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m a bodu 11. Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů určených pro trvalé zabudování do staveb.

#### Povinnosti koordinátora BOZP

Koordinátor je povinen zachovávat mlčenlivost o všech informacích a skutečnostech, o nichž se v souvislosti s činností dozvěděl a které nelze sdělovat dalším osobám.

#### Povinnosti koordinátora BOZP ve fázi přípravy stavby

Povinnosti koordinátora BOZP ve fázi přípravy stavby stanovuje zákon č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb.:

- a) V dostatečném časovém předstihu před zadáním díla zhotoviteli stavby předat zadavateli stavby;  
Přehled právních předpisů vztahujících se ke stavbě,  
Informace o rizicích, která se mohou při realizaci stavby vyskytnout, se zřetelem na práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví  
- další podklady nutné pro zajištění bezpečného a zdraví neohrožujícího pracovního prostředí a podmínek výkonu práce, na které je třeba vzít zřetel s ohledem na charakter stavby a její realizaci.
- b) Bez zbytečného odkladu předat projektantovi, zhotoviteli stavby, pokud byl již určen, popřípadě jiné osobě veškeré další informace o bezpečnostních a zdravotních rizicích, které jsou mu známy a které se dotýkají jejich činnosti.
- c) Dává podněty a doporučuje technická řešení nebo organizační opatření, která jsou z hlediska zajištění bezpečného a zdraví neohrožujícího pracovního prostředí a podmínek výkonu práce vhodná pro plánování jednotlivých prací, zejména těch, které se uskutečňují současně nebo v návaznosti; dbá, aby doporučované řešení bylo technicky realizovatelné a v souladu s právními a ostatními předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a aby bylo, s přihlédnutím k účelu stanovenému zadavatelem stavby, ekonomicky přiměřené.
- d) Poskytuje odborné konzultace a doporučení týkající se požadavků na zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce, odhadu délky času potřebného pro provedení plánovaných a zdraví neohrožující práce, prací nebo činností se zřetelem na specifická opatření, pracovní nebo technologické postupy a procesy a potřebnou organizaci prací v průběhu realizace stavby,
- e) Zabezpečuje, aby Plán obsahoval, přiměřeně povaze a rozsahu stavby a místním a provozním podmínkám staveniště, údaje, informace a postupy zpracované v podrobnostech nezbytných pro zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce, a aby byl odsouhlasen a podepsán všemi zhotoviteli, pokud jsou v době zpracování plánu známi,
- f) Zajistí zpracování požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci při udržovacích pracích.

#### Povinnosti koordinátora BOZP ve fázi realizace stavby

Povinnosti koordinátora BOZP ve fázi realizace stavby stanovuje zákon č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb.:

- a) Informovat všechny dotčené zhotovitele stavby o bezpečnostních a zdravotních rizicích, která vznikla na staveništi během postupu prací.
- b) Upozornit zhotovitele stavby na nedostatky v uplatňování požadavků na BOZP zjištěné na pracovišti převzatém zhotovitelem stavby a vyžadovat zjednání nápravy, k tomu je oprávněn navrhnout přiměřená opatření.
- c) Oznamit zadavateli stavby případy podle bodu b), nebyla-li zhotovitelem stavby neprodleně přijata přiměřená opatření ke zjednání nápravy.
- d) Koordinuje spolupráci zhotovitelů nebo osob jimi pověřených při přijímání opatření k zajištění BOZP se zřetelem na povahu stavby a na všeobecné zásady prevence rizik a činnosti prováděné na staveništi současně popřípadě v těsné návaznosti, s cílem chránit zdraví fyzických osob, zabránit pracovním úrazům a předcházet vzniku nemocí z povolání.
- e) Dává podněty a na vyžádání zhotovitele doporučuje technická řešení nebo opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pro stanovení pracovních nebo technologických postupů





a plánování bezpečného provádění prací, které s ohledem na věcné a časové vazby při realizaci stavby uskuteční současně nebo na sebe budou navazovat.

- f) Spolupracuje při stanovení času potřebného k bezpečnému provádění jednotlivých prací nebo činností.
- g) Sleduje provádění prací na staveništi se zaměřením na zjišťování, zda jsou dodržovány požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci, upozorňuje na zjištěné nedostatky a požaduje bez zbytečného odkladu zjednatí nápravy, v potřebných intervalech
- h) Kontroluje zabezpečení obvodu staveniště, včetně vstupu a vjezdu na staveniště s cílem zamezit vstup nepovolaným fyzickým osobám.
- i) Spolupracuje se zástupci zaměstnanců pro oblast bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a s příslušnými odborovými organizacemi, popřípadě s fyzickou osobou provádějící technický dozor stavebníka.
- j) Zúčastňuje se kontrolní prohlídky stavby, k níž byl přizván stavebním úřadem podle zvláštního předpisu.
- k) Navrhuje termíny kontrolních dnů k dodržování plánu za účasti zhotovitelů nebo osob jimi pověřených a organizuje jejich konání.
- l) Sleduje, zda zhotovitelé dodržují plán a projednává s nimi opatření a termíny k nápravě zjištěných nedostatků.
- m) Provádí zápisy o zjištěných nedostatcích v bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, na něž prokazatelně upozornil zhotovitele, a dále zapisuje údaje o tom, zda a jakým způsobem byly tyto nedostatky odstraněny.

#### **I) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

Stavba, respektive prováděné stavební udržovací práce nespádají do působnosti vyhlášky č.398/2009 Sb. o obecně technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

#### **m) Zásady pro dopravní inženýrská opatření**

Vzhledem k velikosti a charakteru stavby – bez požadavku.

#### **n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby**

*(provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě atd.)*

Stavba bude prováděna tak aby nedošlo k narušení provozu okolních prostorů.

#### **o) Postup výstavby rozhodující dílčí termíny**

Předpokládané zahájení stavby : 3Q 2020

Předpokládaná doba výstavby : 1 měsíc

Stavba není členěna na etapy.

Se stavbou nejsou spojeny další investice nebo stavby.

## **B.9 . Celkové vodohospodářské řešení**

S ohledem na rozsah a druh udržovacích prací není součástí této projektové dokumentace.