

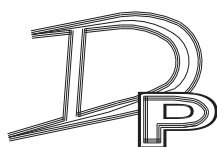
ŽATEC – OPRAVA BYTOVÉ JEDNOTKY

www.DESIGNPROJEKT.cz

Ing. Břetislav Sedláček

Adolfa Heyduka 1114,
438 01, Žatec

tel.: 732 912 301
IČO: 718 84 220



A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Vypracovala: ing. arch. Lucie Hantáková

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Obsah:

- A.1 Identifikační údaje
- A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení
- A.3 Seznam vstupních podkladů

A.1) Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě:

a) Název stavby: ŽATEC – OPRAVY BYTOVÉ JEDNOTKY

b) Místo stavby: k.ú. ŽATEC, st.p.č.887

c) Předmět projektové dokumentace:

Předmětem projektové dokumentace je oprava bytové jednotky ve výpravní budově železniční stanice Žatec o celkové rozloze 120m².

Stávající prostor bytové jednotky je dlouhodobě nevyužívaný. Dojde k obnově povrchových úprav stěn a stropů, dále k celkovým opravám podlahové krytiny. Dojde k opravě všech dveřních otvorů v interiéru, výplně okenních otvorů však zůstanou stávající. Dále budou rekonstruovány všechny vnitřní rozvody vodovodu, kanalizace, včetně osazení zařizovacích předmětů a kuchyňské linky. Z hlediska vytápění dojde k výměně plynové kotle a k obnově rozvodů vnitřního plynovodu, rozvodů vytápění a všech otopných těles. Projektová dokumentace řeší i návrh osvětlovacích těles, zásuvek, vypínačů a kompletní opravu rozvodů silnoproudu a slaboproudu.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi:

Investor: Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Dlážděná 1003/7,
110 00 Praha 1 – Nové Město

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace:

Projektant: DESIGN PROJEKT
Ing. Břetislav Sedláček
Adolfa Heyduka 1114,
438 01, Žatec
tel. : 732 912 301
IČO: 718 84 220

Autorizovaná osoba: Ing. Břetislav Sedláček, ČKAIT evidenční č. 0301452
Autorizovaný technik pro pozemní stavby

A.2) Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba nebude členěná na jednotlivé či samostatné objekty. Stavba nebude obsahovat technická ani technologická zařízení.

A.3) Seznam vstupních podkladů

- zaměření stavby
- kopie katastrální mapy
- fotodokumentace
- podklady od investora

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Obsah:

- B.1) Popis území stavby
- B.2) Celkový popis stavby
- B.3) Připojení na technickou a dopravní infrastrukturu
- B.4) Dopravní řešení
- B.5) Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav
- B.6) Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana
- B.7) Ochrana obyvatelstva
- B.8) Zásady organizace výstavby

B.1) Popis území stavby

a) Charakteristika území a stavebního pozemku:

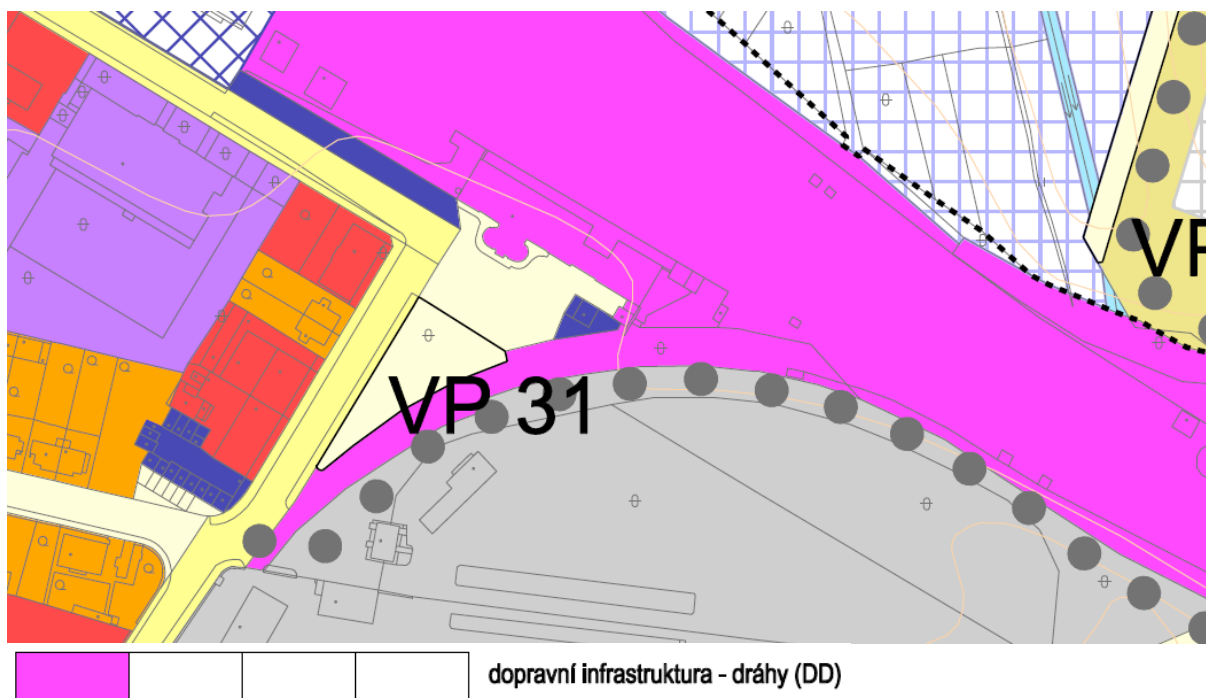
Objekt hlavního vlakového nádraží, ve kterém se bytová jednotka nachází, je situován v intravilánu obce Žatce, ovšem v její okrajovější části.

Stavební pozemek je rovinatý, parcela je v celém svém rozsahu zastavěna dotčenou budovou. Kolejiště na severu je oproti hlavnímu vstupu z jihu vyvýšeno o výšku přibližně jednoho podlaží.

b) Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem:

K plánované rekonstrukci nebylo vydáno územní rozhodnutí ani regulační plán.

c) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby:



ÚZEMNÍ PLÁN – textová část :**6.2.16. Dopravní infrastruktura – dráha (DD)**

Hlavní využití:

Dráha a drážní zařízení.

Přípustné využití území, činnosti a stavby:

- železniční doprava
- odstavování vozidel železniční dopravy
- železniční zařízení a stavby související se železniční dopravou
- vlečky
- plochy pro nakládku a vykládku, manipulační plochy
- administrativní, provozní a skladové budovy pro funkci zóny
- odstavná a parkovací stání
- komunikace místní, účelové a pěší
- sítě a zařízení technické infrastruktury
- zeleň (veřejná, ochranná, ostatní apod.)

Podmínečně přípustné využití území, činnosti a stavby

Podmínkou je, že: - nesmí být v rozporu s činností hlavní
- plochy hygienické ochrany nesmí být ohroženy hlukem,

prachem a zápachem

- trvalé bydlení a přechodné ubytování pro funkci zóny
- objekty integrovaného záchranného systému – hasičský záchranný sbor, policie
- veřejné stravování
- stavby pro maloobchod

Nepřípustné využití území, činnosti a stavby:

- jiné funkční využití než přípustné a podmíněně přípustné

Pravidla uspořádání území:

Max. plocha zastavění: nestanoveno

Min. plocha zeleně: nestanoveno

Max. hladina zástavby: 2 NP + podkroví

d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využití území:

Nebyly vydány žádné výjimky.

e) Informace o zohlednění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů

K rekonstrukci dotčené bytové jednotky se dotčené orgány nevyjadřovaly.

f) Provedené průzkumy a rozborů a jejich závěry, geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.

Nebyly provedeny žádné průzkumy a rozborů. Při realizaci díla je doporučeno provést sondu podlahy ve stávajících komorách (č.m.206 a 208)

g) Ochrana území podle jiných právních předpisů:

Nevztahuje se.

h) Poloha vzhled k záplavovému území:

Parcela	Kraj: Ústecký kraj	Katastrální území: Žatec
	Okres: Louny	Parcela: 887
	Obec: Žatec	Typ parcely: Stavební

Riziková zóna pro vybranou parcelu

Zóna 2

zóna s nízkým nebezpečím výskytu povodně/ záplavy.

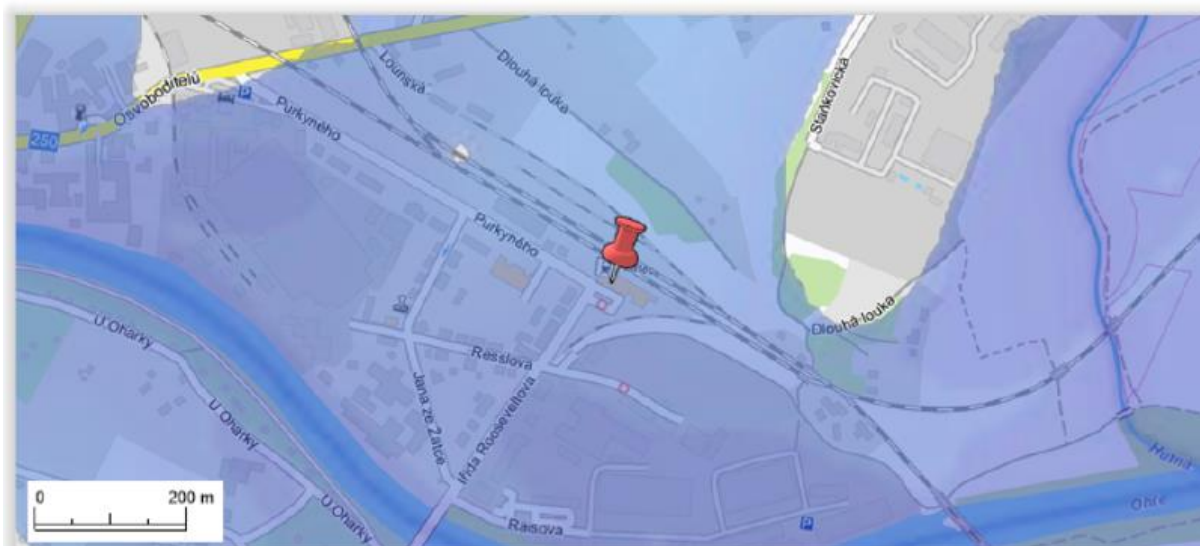
Doplňující informace

Souřadnice S-JTSK: X: -800078 Y: -1006830

Souřadnice GPS: N: 50°20'10,84" E: 13°33'18,01"

Kód parcely 1531410533 (dle registru RÚIAN)

Přesnost: parcela byla zaměřena s přesností na definiční bod



i) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území:

Zůstane neměnné.

j) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin:

Nebudou prováděny asanace území a demoliční práce.

k) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa:

Nevztahuje se.

I) Územně technické podmínky, napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě:

Napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu zůstane neměnné, ke stavbě je bezbariérový přístup, bytová jednotka nelze řešit jako bezbariérová.

m) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující vyvolané, související investice:

Předpokladem je, že stavba je bude zahájena v roce 2019.

n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí:

- St.p.č.887 – zastavěná plocha a nádvoří

o) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo:

Nevztahuje se.

B.2) Celkový popis stavby**B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání****a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby. Údaje o současném stavu stavby a jejího využití, závěry stavebně technického popř. historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí:**

Jedná se o stavební úpravy bytové jednotky, průzkumy provedeny nebyly. Nosné konstrukce v bytové jednotce jsou po vizuální prohlídce v dobrém stavu.

b) Účel užívání stavby:

Dotčená část objektu byla a bude užívána jako bytová jednotka pro zaměstnance ČD.

c) Trvalá nebo dočasná stavba:

Jedná se o stavbu trvalého charakteru.

d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby:

Nevztahuje se.

e) Informace o zohlednění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů:

Nevztahuje se, nebyla vydána žádná závazná stanoviska.

f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů:

Nevztahuje se.

g) Navrhované parametry stavby:

Zastavěná plocha byt.jednotky:	120 m ²
Obestavěný prostor byt.jednotky:	cca 400 m ³ (bez prostoru půdy)
Podlahová plocha (interiér):	126 m ²

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.:

VÝPOČET POTŘEBY VODY

Výpočet potřeby vody dle zákona č. 274/2001 Sb a prováděcí vyhlášky č.120/2011 Sb. Nerovnoměrnost spotřeby dle směrnice č.9/1973.

SKUPINA A DRUH POTŘEBY	skupina	směrné číslo roční potřeby vody (m ³ /rok)	směrné číslo roční potřeby vody (l/den)	osob/zařízení		l/den
byt		35	100	4	=	400
			Q_d	=		400 l/den
OBJEKT CELKEM			$Q_d \text{ MAX}$	=		600 l/den
SOUČ. MAX. DEN. NEROVNOMĚRNOSTI k_d		1,5	$Q_d \text{ MAX}$	=		0,007 l/s
SOUČ. MAX. HOD. NEROVNOMĚRNOSTI k_h		1,8	$Q_{h\text{max}}$	=		45,000 l/h
			$Q_{h\text{max}}$	=		0,013 l/s
TÝDENNÍ POTŘEBA		7	$Q_{\text{týden}}$	=		2,80 m ³ /týd
MĚSÍČNÍ POTŘEBA PRŮMĚRNÁ			$Q_{\text{měsíc}}$	=		12,17 m ³ /měs
MĚSÍČNÍ POTŘEBA MAXIMÁLNÍ			$Q_{\text{měsíc MAX}}$	=		18,25 m ³ /měs
ROČNÍ POTŘEBA MAXIMÁLNÍ		365	$Q_{\text{rok MAX}}$	=		219,00 m ³ /rok
ROČNÍ POTŘEBA PRŮMĚRNÁ		365	Q_{rok}	=		146,00 m ³ /rok

VÝPOČET ODTOKU ODPADNÍCH VOD

Výpočet potřeby vody dle zákona č. 274/2001 Sb a prováděcí vyhlášky č.120/2011 Sb. Nerovnoměrnost spotřeby dle směrnice č.9/1973. Hodinová nerovnoměrnost dle ČSN 756101.

SKUPINA A DRUH POTŘEBY	skupina	směrné číslo roční potřeby vody (m ³ /rok)	směrné číslo roční potřeby vody (l/den)	počet osob		l/den
byt		35	100	4	=	400
			Q_d	=		400 l/den
OBJEKT CELKEM			$Q_d \text{ MAX}$	=		600 l/den
SOUČ. MAX. DEN. NEROVNOMĚRNOSTI k_d		1,5	Q_{Dp}	=		0,007 l/s
SOUČ. MAX. HOD. NEROVNOMĚRNOSTI k_h		7,2	$Q_{h\text{max}}$	=		120,0 l/h
			$Q_{h\text{max}}$	=		0,033 l/s
TÝDENNÍ POTŘEBA		7	$Q_{\text{týden}}$	=		2,80 m ³ /týd
MĚSÍČNÍ POTŘEBA PRŮMĚRNÁ			$Q_{\text{měsíc}}$	=		12,17 m ³ /měs
MĚSÍČNÍ POTŘEBA MAXIMÁLNÍ			$Q_{\text{měsíc MA}}$	=		18,25 m ³ /měs
ROČNÍ POTŘEBA MAXIMÁLNÍ		365	$Q_{\text{rok MAX}}$	=		219,00 m ³ /rok
ROČNÍ POTŘEBA PRŮMĚRNÁ		365	Q_{rok}	=		146,00 m ³ /rok

BILANCE PLYNU

- Minimální (redukována) spotřeba zemního plynu je stanovena na 0,4 m³/hod.
- Maximální (redukována) spotřeba zemního plynu je stanovena na 3,7 m³/hod.
- Roční potřeba plynu se předpokládá 3 400 m³/rok (35,7 MWh)

ENERGETICKÉ BILANCE OBJEKTU

Tepelná ztráta

Tepelná ztráta byla vypočtena dle ČSN EN 12 831 - Tepelné soustavy v budovách – Výpočet tepelného výkonu.

Celková tepelná ztráta objektu : 11 Kw**Bilance potřeby tepla:**

Vytápění 26,9 MWh/rok = 96,9 GJ

Ohřev teplé vody 7,4 MWh/rok = 26,8 GJ

34,3 MWh/rok = 123,7 GJ

Spotřeba paliva:

plyn (energetická účinnost 96%): 35,7 MWh/rok = 3400 m³

Uvedené hodnoty spotřeby tepla jsou orientační. Při výpočtu potřeby tepla se vychází s odhadovaného využití zdrojů tepla, z průměrné teploty v otopném období a počtu dní otopného období.

i) Základní předpoklady výstavby, časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy:

Bytová jednotka je připravena pro rekonstrukci, začátek stavebních prací se předpokládá na rok 2019.

j) Orientační náklady stavby:

1 500 000,-

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení:**a) Urbanismus:**

Nejsou stanoveny žádné územní regulace.
Prostorové řešení stavby vychází ze stávajícího stavu.

b) Architektonické řešení:

Architektonické řešení stavby bude vycházet z požadavků investora. Ve stávajícím stavu je bytová jednotka o dispozici 3+1 se schodišťovou halou a nevyužitelnými komorami, všechny místnosti jsou průchozí, což není vyhovující. Dle nového návrhu bude bytová jednotka nově o dispozici 4+kk, vystavěním nových příček vzniknou neprůchozí ložnice, z nevyužitých komor je navržena šatna k ložnici a ze druhé kuchyňský kout se spíží, kuchyňský kout bude propojen s obývacím pokojem a vytvoří velký vzdušný prostor. Místnost přístupná ze schodiště bude kvůli své pozici vůči bytové jednotce využívána jako technická místnost + prádelna.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby:

Nevztahuje se.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby:

Bytová jednotka není navržena pro bezbariérový provoz.

B.2.5 Bezpečnost při užívání:

Stavba byla, je a bude provedena tak, aby byla zajištěna maximální bezpečnost při užívání.

B.2.6 Základní charakteristika objektů:

a) Stavební řešení:

Bytová jednotka se nachází v budově hlavního vlakového nádraží, v jejím pravém křídle. Vstup má situovaný z 1.NP – z úrovně kolejiště, veškeré zbylé místnosti jsou umístěny ve 2.NP, které je se vstupem propojeno schodišťovou halou. Bytová jednotka je nepravidelného obdélníkového půdorysu s podélným nosným stěnovým systémem, který tvoří kombinované zdivo (převážně CP). Předpokladem je, stropní konstrukce jsou tvořeny dřevěnými trámy s prkenným záklopem a rákosníkovým podhledem.

V rámci stavebních úprav dojde k výměně podlah, snížení stropů, repasování interiérových dveří, vestavění nového sanitárního vybavení a kuchyňské linky, k nové výmalbě. Do okenních výplní nebude zasahováno. V rámci úprav bude bytová jednotka zateplena z prostoru půdy podél přilehlých stěn, zateplení stropu bude řešeno SDK podhledem s minerální vatou.

Nové přičky budou postaveny sádkartonové s dvojím opláštěním, stropy budou sníženy také sádkartonem. Novou nášlapnou vrstvu podlah bude tvořit vinyl, stávající keramická dlažba v hale a na chodbě bude důkladně očištěna, parkety v obytných místnostech budou repasovány.

b) Mechanická odolnost a stabilita:

Všechny nosné prvky musí být prováděny podle pokynů výrobce, aby byla zajištěna jejich spolehlivá statická funkce. Stavba sama osobě prokázala svou mechanickou odolnost a stabilitu.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení:

Stavba ani projektová dokumentace neobsahuje žádná technická a technologická zařízení.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení:

Při provádění stavby musí být respektovány níže uvedené normy, z kterých se rovněž vycházelo při projektovém návrhu:

- *Zákon č. 350/2012 Sb., kterým se mění zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu*
- *Vyhláška č.20/2012 Sb., kterou se mění vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby*
- *Vyhláška č.62/2013 Sb., kterou se mění vyhláška č. 499/2009 Sb., o dokumentaci staveb*
- *Vyhláška 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru*
- *Vyhláška 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb*
- *Vyhláška 268/2011 Sb., kterou se mění vyhl. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb*
- *Informace zadavatele*

Pro stavební úpravy nebylo zpracováno požárně bezpečnostní řešení. Ve stávajícím stavu jsou vchodové dveře do bytové jednotky provedeny jako protipožární uzávěr typu **EW30-CO/DP3**. Pokud by stávající dveře byly měněny, je nutné dodržet požární odolnost, aby bytová jednotka tvořila samostatný požární úsek.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana:

Bytová jednotka bude vytápěna plynovým kotlem, pro úsporu energie je navrženo mírné snížení stropů se zateplením, zateplení bude také provedeno na stěnách ve styku s nevytápěnou půdou z prostoru půdy.

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

Bytová jednotka je orientována na jih, tzn. na opačnou stranu, než se nachází kolejiště. Nebude zde tedy docházet k omezování zvýšenou hlučností či prašností.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí:

Nevztahuje se.

B.3) Připojení na technickou infrastrukturu

a) Napojovací místa technické infrastruktury:

Napojovací místa jsou řešena v rámci objektu připojením na stávající rozvody.

b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky:

Nevztahuje se.

B.4) Dopravní řešení

a) Popis dopravního řešení vč. bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace:

Objekt je přístupný ze stávající místní komunikace, bytová jednotka není řešená pro přístup osob se sníženou schopností pohybu a orientace.

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu:

Řešeno ve stávajícím stavu.

c) Doprava v klidu:

Parkování je řešeno podél jižní fasády.

d) Pěší a cyklistické stezky:

Nevztahuje se.

B.5) Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Nevztahuje se.

B.6) Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

Dokumentace odpovídá požadavkům vyhlášky Českého úřadu bezpečnosti práce č.48/82 Sb. Zejména je dbáno na dobrou přístupnost všech technických zařízení, bezpečnou úpravu komunikačních a únikových prostor. Obsluha všech technických

zařízení smí být prováděna pouze zaškolenou obsluhou. Veškerá elektrická zařízení a instalace musí odpovídat platným normám a předpisům.

a) Vliv stavby na životní prostředí:

Stavba jako taková nemá negativní vliv na životní prostředí, avšak během stavby vznikne:

Odpady: v průběhu provozu vznikne odpad a to stavební suť. Zatřídění odpadu bude provedeno na základě analýz, které provede odborná firma na základě žádosti realizátora stavby. Možnosti odstranění u "ostatního" odpadu externí skládka, "nebezpečný" odpad skládka nebezpečného odpadu. V případě, že odpad nebude splňovat limity pro uložení na skládku, bude předán externí firmě k likvidaci.

V průběhu provozu stavby bude vznikat jiný druh odpadu, tj.:

Tabulka druhů odpadů a návrh jejich využití popř. likvidace:

Kód druhu odp.	POPIS	KATEG.	MNOŽSTVÍ	ZPŮSOB VYUŽITÍ - LIKVIDACE
170201	DŘEVO	0	200 kg	Opakované využití
170102	CIHLY	0	1000 kg	Předání oprávněné osobě
170101	BETON	0	20 kg	Předání oprávněné osobě

Dále:

- 15 01 01 Papírové obaly, cca 0,3 t, předání oprávněné osobě
- 15 01 02 Plastové obaly, cca 0,1 t, předání oprávněné osobě

Uvedené odpady viz tabulka, budou odvezeny na řízenou skládku odpadů.

Bude použito veškerých dostupných technik k zamezení vzniku prašnosti.

b) Vliv stavby na přírodu a krajinu:

Stavba nebude mít negativní vliv na přírodu a krajinu.

c) Vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000:

Nevztahuje se.

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

Nevztahuje se.

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

Nevztahuje se.

B.7) Ochrana obyvatelstva:

Stavba splňuje svou situací základní požadavky na situování a stavební řešení stavby z hlediska ochrany obyvatelstva.

B.8) Zásady organizace výstavby:

a) Informace o rozsahu a stavu staveniště, předpokládané úpravy

Staveniště se bude nacházet v okolí stavebního objektu a to na pozemcích, které jsou v majetku investora.

b) Oplocení staveniště

Staveniště bude dle volby investora opatřeno stálým plotem nebo ohrazeno páskou na kůlech.

c) Deponie a mezideponie

Výkopek bude ukládán na dočasnou mezideponii vedle budovy a bude použit zásypům a terénním úpravám. Přebytečná zemina bude odvezena na vhodnou povolenou skládku.

d) Přístup a příjezd na staveniště

Přístup a příjezd na staveniště bude po stávající komunikaci. V případě tvorby bláta na travnatých plochách, se plochy vyspravi štěrkem frakce 16/32 nebo 32/63, případně se vytvoří cesta ze silničních železobetonových panelů. Dopravní prostředky musí být před výjezdem ze staveniště očištěny, aby neznečišťovaly veřejnou komunikaci.

e) Významné sítě technické infrastruktury

Nevztahuje se.

f) Napojení staveniště na zdroje vody, elektřiny, odvodnění staveniště

Zdroj vody a elektřiny bude ve stávající bytové jednotce.

g) Řešení zařízení staveniště, využití nových a stávajících objektů

Stavební materiál bude skladován na pozemcích investora. Bude použita mobilní buňka, sloužící jako šatna a sociální zařízení. Písky a kamenivo budou uskladněny na travnaté ploše vedle stavby.

h) Popis staveb zařízení staveniště vyžadující ohlášení

Vzhledem k tomu, že se bude využito mobilních stavebních strojů a zbylé sociální zařízení a šatny budou v mobilní buňce, nebudou vybudována zařízení staveniště vyžadující ohlášení.

i) Podmínky pro ochrany životního prostředí

V prostoru stavby je zakázáno mytí strojů a motorových vozidel a jejich součástí s výjimkou očísty kol před vjezdem na veřejnou komunikaci.

V prostoru stavby je zakázáno skladování a manipulace s látkami nebezpečnými vodám. Pokud je to z technologických a provozních důvodů nezbytné, musí být tyto látky skladovány v souladu s platnými předpisy tak, aby nevznikla možnost ohrožení podzemních a povrchových vod.

Odpady vzniklé během stavby budou likvidovány předepsaným způsobem. Za správnou likvidaci odpadů odpovídá jejich původce.

Zemní práce budou prováděny po etapách vždy v rozsahu nezbytně nutném, dodavatel bude v případě nutnosti eliminovat sekundární prašnost pravidelným kropením prostoru staveniště, deponií zemin a stavebních komunikací.

Je nutné minimalizovat zásoby sypkých stavebních materiálů a ostatních potenciálních zdrojů prašnosti.

V průběhu stavby a po jejím ukončení je třeba vyloučit ukládání odpadů do půdy a podloží zemin a hornin. Výjimku tvoří pouze výkopová zemina.

V rámci stavebních prací je vyloučeno likvidovat odpady pálením na staveništi.

Vlastní přípravu stavebního pozemku a následnou výstavbu je nutné organizačně zabezpečit způsobem, který maximálně omezí možnost narušení faktorů pohody, a to zejména v nočních hodinách a ve dnech pracovního klidu.

Je nutné provést základní opatření k zabezpečení záchrany případných archeologických nálezů.

Při realizaci je nutno dodržovat obecné zásady ochrany životního prostředí v souladu s § 9.11 a 17 zákona č. 17/1992 jako : ochrana životního prostředí zahrnuje činnosti, jimiž se předchází znečišťování nebo poškozování živ. prostředí, nebo se toto znečišťování nebo poškozování omezuje a odstraňuje. Zahrnuje ochranu jednotlivých složek, druhů organismů nebo konkrétních ekosystémů a jejich vzájemných vazeb, ale i ochranu živ. prostředí jako celku. Území nesmí být zatěžováno lidskou činností nad míru únosného zatížení každý je povinen především opatřeními přímo u zdroje předcházet znečišťování nebo poškozování živ. prostředí a minimalizovat nepříznivé důsledky své činnosti na živ. prostředí.

Při hospodaření s odpady se řídit ustanovením zák. č. 185/2001 Sb. O odpadech a ostatními předpisy v odpadovém hospodářství. Původce bude s odpady nakládat tak, aby v důsledku této činnosti nedošlo k porušení povinností vyplývajících z dalších zvláštních předpisů (např. zák. č. 20/66 Sb., č. 138/73 Sb. apod.)

j) Bezpečnost a ochrana zdraví, plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

„Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví“

Projekt pro provedení stavby je vypracován ve smyslu platných bezpečnostních předpisů. Jejich ustanovení musí být v průběhu všech stavebních prací zhotovitelem stavby dodržována.

Při provádění stavebně-montážních prací je nutné dodržet správné technologické postupy, vypracované v souladu s projektovým řešením, za jejichž zpracování odpovídá zhotovitel stavby. Vedení stavby musí zajistit plnění všech zásad a předpisů bezpečnosti práce a ochrany zdraví při provádění stavby. O zajištění předepsaných opatření, použití ochranných prostředků, předávání pracovišť zhotovitelům a o provedení instruktaže pracovníků na staveništi/pracovišti stavby je třeba pořídit zápis do stavebního deníku. Dále upozorňuje zpracovatel dokumentace zhotovitele stavby na nutnost zamezit možnosti přístupu nepovolaných fyzických osob a hlavně dětí na staveniště a nutnost zpracování podrobného projektu POV pro realizaci stavby zkoordinovaného s odsouhlaseným časovým harmonogramem prací. Pracovníci zhotovitele stavby budou podrobně seznámeni před započatím výstavby se závaznými předpisy pro organizaci bezpečné práce. Stavba bude prováděna dodavatelským způsobem právnickou, nebo fyzickou osobou oprávněnou k podnikání, která má stavební nebo montážní práce v předmětu své činnosti povolené podle zvláštních předpisů. Při provádění stavby musí být dodrženy požadavky správců veškerých inženýrských sítí, které jsou součástí stavebního povolení. Všechny fyzické osoby pohybující se s vědomím stavby po staveništi a to nejen pracovníci zhotovitelů, musí být řádně proškoleny, v rozsahu působnosti a své pracovní činnosti na staveništi a vybaveny patřičnými osobními ochrannými pracovními pomůckami. Za dodržování bezpečnosti práce na staveništi v průběhu výstavby plně zodpovídá zhotovitel stavby a jím pověřené osoby.

Stavba musí být provedena podle schválené projektové dokumentace. Změny oproti schválenému projektu musí být do příslušné dokumentace zaznamenány a odsouhlaseny stavebním úřadem.

Dodavatel (zhotovitel stavby) a technologie musí provést její realizaci v odpovídající kvalitě při dodržování požadovaných vlastností a parametrů a požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci.

Zhotovitel stavby zodpovídá za respektování všech předpisů, včetně předpisů k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení chránící život a zdraví osob přímo uplatnitelných na práce prováděné na staveništi.

V průběhu výstavby se hlavní zhotovitel a ostatní zúčastnění zhotovitelé dále řídí požadavky bezpečnosti práce obsaženými v plánu BOZP, technologických postupech, v pracovních postupech jednotlivých prací, v návodech výrobců a vlastními řídicími dokumenty v oblasti bezpečnosti práce.

Péče o bezpečnost a ochranu zdraví při práci je nedílnou součástí povinností vedoucích zaměstnanců na všech stupních řízení v rozsahu pracovních míst, která zastávají. Mezi tuto povinnost spadá i prokazatelné seznámení zaměstnanců a zhotovitelů s plánem BOZP. Pracovníci na staveništi jsou povinni řídit se pokyny vedoucích zaměstnanců, koordinátora BOZP, osob zajišťující technický dozor stavebníka (TDS) a dalších osob stavebníka zastupujících.

A. Povinnosti zhotovitele stavby na staveništi

Zhotovitel stavby odpovídá za plnění svých povinností, které mu ukládají právní předpisy upravující požadavky na BOZP (tj. zejména zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, zákon č. 309/2006 Sb., NV č. 591/2006 Sb., NV č. 362/2005 Sb. a NV č. 101/2005 Sb.) Povinnosti zhotovitele stavby (i podnikajících fyzických osob, které pracují na staveništi jako zhotovitelé a osobně zde pracují) je spolupodílet se na zabezpečení bezpečného a zdraví neohrožujícího pracovního prostředí a pracovních podmínek, postupovat případně v dohodě s koordinátorem BOZP a ve spolupráci s ostatními zhotoviteli a jinými osobami a činit příslušná potřebná opatření. Základní povinnosti zhotovitele vůči svým zaměstnancům a dalším osobám jsou vymezené ZP, zejména § 101 až § 103.

Zhotovitel stavby je povinen dle § 16 zákona č. 309/2006 Sb.:

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

Identifikace nebezpečí, hodnocení a řízení rizik stavby:

Zásadním úkolem pro zhotovitele stavby z hlediska bezpečnosti práce pro práce prováděné na staveništi je identifikace možných nebezpečí, vyhodnocení rizik a přijetí odpovídajících opatření k jejich odstranění nebo eliminaci, která se v navrhované stavbě mohou nebo budou vyskytovat během výstavby.

Pro účely identifikace nebezpečí jsou rozlišovány především tyto druhy nebezpečí:

fyzikální (hluk a vibrace, mechanická, prašnost, ionizovaná a neionizovaná záření, elektrická, tepelná);

chemická (nebezpečí vznikající z nebezpečných vlastností jednotlivé CHLP, kombinované účinky více CHLP působící pozvolna a působících překotně – požár, výbuch, apod.);

biologická (onemocnění přenosná na člověka, parazitární a přenosná ze zvířat, náhlé poškození zdraví a nemoci z prachů);

ergonomická (uspořádání pracovního místa, fyzická namáhavost práce, pracovní polohy a pohyby, psychická zátěž, pracovní doba a odpočinek).

Povinnosti zhotovitele (zaměstnavatele) plní-li na jeho pracovišti práce jiné osoby (zaměstnanci jiných zaměstnavatelů)

Plní-li na jednom pracovišti úkoly zaměstnanci dvou a více zaměstnavatelů, jsou zaměstnavatelé povinni vzájemně se písemně informovat o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením, která se týkají výkonu práce a pracoviště, a spolupracovat při zajišťování BOZP pro všechny zaměstnance na pracovišti. Na základě písemné dohody zúčastněných zaměstnavatelů touto dohodou pověřený zaměstnavatel koordinuje provádění opatření k ochraně bezpečnosti a zdraví zaměstnanců a postupy k jejich zajištění.

Každý ze zaměstnavatelů je přitom povinen:

- a) zajistit, aby jeho činnosti a práce jeho zaměstnanců byly organizovány, koordinovány a prováděny tak, aby současně byli chráněni také zaměstnanci dalšího zaměstnavatele,
- b) dostatečně a bez zbytečného odkladu informovat odborovou organizaci nebo zástupce zaměstnanců pro oblast BOZP při práci, a nepůsobí-li u něj, přímo své zaměstnance o rizicích a přijatých opatřeních, které získal od jiných zaměstnavatelů.

Povinnost zhotovitele (zaměstnavatele) zajišťovat BOZP se vztahuje na všechny fyzické osoby, které se s jeho vědomím zdržují na jeho pracovištích. Zhotovitel (zaměstnavatel) je dále povinen zabezpečit, aby zaměstnanci jiného zhotovitele (zaměstnavatele) vykonávající práce na jeho pracovištích obdrželi před jejich zahájením vhodné a přiměřené informace a pokyny k zajištění BOZP a o přijatých opatřeních, zejména ke zdolávání požárů, poskytnutí první pomoci a evakuace fyzických osob v případě mimořádných událostí.

Shrnutí základních povinností a úkolů zhotovitele stavby v oblasti BOZP:

I. Mezi hlavní trvalé úkoly každého zhotovitele v oblasti prevence rizik patří:

- udržování pořádku a čistoty na staveništích, včetně označení, vymezení a ohrazení, zejména prováděných na veřejných prostranstvích,
- umístění pracoviště, jeho dostupnost, stanovení dopravních komunikací nebo prostoru pro příchod a pohyb osob, výrobních a pracovních prostředků a zařízení,
- zajištění požadavků na dopravu a manipulaci s materiálem a předcházení zdravotním rizikům při práci s břemeny,
- provádění kontroly před prvním použitím, během používání, při údržbě a pravidelném provádění kontrol strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí během používání s cílem odstranit nedostatky, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost a ochranu zdraví,
- splnění požadavků na předepsanou odbornou způsobilost osob provádějících práce na staveništi,
- zajištění správného a bezpečného uskladňování materiálu, manipulace s ním, odstraňování a odvoz odpadu a zbytků materiálů,
- přizpůsobování času potřebného na jednotlivé práce nebo jejich etapy podle skutečného postupu prací,
- předcházení ohrožení života a zdraví osob, které se s vědomím zhotovitele mohou zdržovat na staveništi,

- přijetí odpovídajících opatření, pokud budou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující zaměstnance ohrožení života nebo poškození zdraví,
- zajištění spolupráce mezi zhotoviteli i jinými osobami,
- předcházení rizikům vzájemného působení činností prováděných na staveništi nebo v jeho těsné blízkosti.
- v rámci přípravy staveb se podrobněji zabývat riziky a stanovovat konkrétní reálná bezpečnostní opatření, neomezovat tuto fázi pouze na odkazy dodržování právních předpisů,
- zvýšení náročnosti a úrovně řízení BOZP na stavbách ze strany stavbyvedoucích a mistrů při provádění výše uvedených činností,
- prokazatelně informovat jiné zhotovitele a případně koordinátora BOZP o rizicích vznikajících při jeho práci na staveništi a spolupracovat při zajišťování BOZP na stavbě, zejména dodržováním bližších minimálních požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích stanovených NV č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a NV č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovišti s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

Zabezpečení staveniště musí být v souladu s přílohou č. 1 NV č. 591/2006 Sb.

Střežení staveniště zajišťuje zhotovitel stavby.

II. Prozatímní el. zařízení na staveništi:

Elektrické prozatímní zařízení staveniště musí odpovídat ČSN 34 1090 a dále být provozováno v rozsahu stanoveném v příloze č. 1 NV 591/2006 Sb.

Hlavní zásady provedení lze doplnit takto:

- zařízení VN a NN nesmí být přístupná veřejnosti, proto musí být alespoň označena předepsanou výstražnou tabulkou ve směru přístupu (zařízení vn musí být navíc uzavřena),
- zařízení musí být pod pravidelným dohledem pověřeného odborníka znalého s vyšší kvalifikací (kromě prohlídky musí ihned odstraňovat zjištěné závady),
- četnost kontrol musí před uvedením do provozu stanovit prokazatelně organizace podle místní situace,
- zařízení se musí vypínat i v pracovní době, pokud jej není z provozních nebo bezpečnostních důvodů zapotřebí,
- rozvodnice musí být uzavřené i za provozu tak, aby byl přístupný jejich označený hlavní vypínač,
- hlavní vypínač prozatímního zařízení, přístupný všem zaměstnancům, musí být v době noční práce osvětlen,
- el. spotřebiče v době pracovního klidu musí být odpojeny vysunutím vidlice ze zásuvky,
- pojízdné pracovní stroje musí být při přemístění odpojeny od sítě,
- pro zařízení nn se musí používat el. předmětů a vodičů, které odpovídají vnějším vlivům,
- zásuvky nízkého napětí musí být chráněny proudovým chráničem se jmenovitým vybavovacím proudem do 30 mA nebo napájeny ze samostatného oddělovacího transformátoru,
- nesmí se používat opravovaných pojistek a pojistek vyšší proudové hodnoty než přísluší podle předpisu pro jištění el. zařízení, vyskytují-li se v bezprostředním okolí zařízení hořlavé látky, jistí se pojistkami o stupeň nižšími,
- pohyblivé šňůry se nesmí klást na tělesa vozovek.

Odborná způsobilost pracovníků zajišťujících údržbu, provoz, kontrolu a revize el. prozatímního zařízení staveniště musí splňovat podmínky vyhlášky č. 50/1978 Sb., v platném znění.

III. Osobní ochranné pracovní prostředky

Není-li možné rizika odstranit nebo dostatečně omezit prostředky kolektivní ochrany nebo opatřeními v oblasti organizace práce, je každý zhotovitele (zaměstnavatel) povinen poskytnout zaměstnancům osobní ochranné pracovní prostředky (dále jen OOPP). Osobní ochranné pracovní prostředky jsou ochranné prostředky, které musí chránit zaměstnance před riziky, nesmí ohrožovat jejich zdraví, nesmí bránit při výkonu práce a musí splňovat požadavky stanovené zvláštním právním předpisem. (§ 104 ZP). Při výběru OOPP se postupuje zejména podle příloh č. 2 a 3 k nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků.

B. Odpovědnost zadavatele stavby (stavebníka)

Povinnost zpracovat plán je dána zákonem č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů a nařízením vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů, v případech výkonu činností vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví.

Plán je určen pro pracovníky na stavbě bez ohledu na to, jsou-li zaměstnanci hlavního zhotovitele nebo pracovníky ostatních zhotovitelů, kteří se podílejí na realizaci stavby.

Níže jsou zadavateli položené otázky s odůvodněnými odpověďmi, podle kterých by se měl řídit v dalších fázích přípravy a realizace stavby:

C. Požadavky BOZP na stavbě

Při realizaci stavby platí v plném rozsahu právní předpisy v oblasti bezpečnosti práce platné v zemi dodavatele stavby a právní předpisy platné v zemi, kde se stavba realizuje. Při vlastní realizaci se použijí právní předpisy, které upravují danou oblast přísněji.

V průběhu výstavby se zhotovitel stavby a ostatní zhotovitelé dále řídí požadavky bezpečnosti práce obsaženými v projektové dokumentaci, v technologických postupech, v pracovních postupech jednotlivých prací, v návodech výrobců a vlastními řídicími dokumenty v oblasti bezpečnosti práce.

Každý pracovník musí plnit na stavbě požadavky na bezpečnost práce, mezi které patří zejména:

- počínat si při práci tak, aby neohrozil zdraví své ani svých spolupracovníků, dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a předepsané pracovní postupy,
- při práci vždy myslet na bezpečnost svého jednání a nepřeceňovat své schopnosti,
- neuvádět do chodu stroj nebo zařízení, pokud se nepřesvědčil, že tím neohrozí zdraví nebo život svůj či jiné osoby,
- neprovádět práce, pro něž není poučen ani vyškolen, zejména práce, které vyžadují zvláštní odbornou kvalifikaci,
- dodržovat pořádek na pracovištích a komunikacích na stavbě,
- každý úraz si dát řádně ošetřit a ihned jej hlásit nejbližší nadřízenému a koordinátorovi BOZP stavby,
- při zjištění nedostatků v oblasti BOZP, které zaměstnanec nemůže sám odstranit, informovat o nich neodkladně nadřízeného,
- používat při práci ochranná zařízení a předepsané osobní ochranné pracovní prostředky, včetně ochranné přilby a výstražné vesty
- dodržovat protipožární opatření,
- ochraňovat životní prostředí.

Pracovníkům je na stavbě zakázáno především:

- vstupovat na stavbu pod vlivem alkoholu, požívat alkohol na stavbě a v průběhu pracovní doby i mimo areál stavby,
- odstraňovat nebo poškozovat bezpečnostní zařízení, kryty, značky,

- opravovat a čistit stroje, přístroje a jejich součásti, pokud jsou tyto v pohybu a pokud není spolehlivě zajištěno, že se nemohou samovolně rozběhnout,
- bez vědomí nadřízeného neopouštět pracoviště.

D. Před zahájením prací zabezpečí zhotovitel stavby na stavbě zejména:

- způsob přivolání rychlé lékařské pomoci, vybavení stavby skříňkami první pomoci - lékárníčkami podle počtu pracovníků,
- způsob přivolání hasičů, instalaci a označení hasičských přístrojů na stavbě,
- s postupem výstavby prostřednictvím odborně způsobilé osoby v PO, začlenit objekt do příslušné kategorie s pohledu požárního nebezpečí
- označení hlavních přívodů elektrického proudu, vody, plynu atd.,
- prokazatelné seznámení všech pracovníků (včetně pracovníků svých zhotovitelů) s riziky na stavbě,
- koordinaci jednotlivých prací s ostatními účastníky výstavby v průběhu stavby se zaměřením na BOZP dle zákoníku práce a dle pokynů koordinátora BOZP stavby,
- zpracování technologického – pracovního postupu pro již výše vyjmenované práce se zvýšeným rizikem - zemní práce, montážní práce, betonářské práce, práce související se stavební činností apod.
- vymezení staveniště (ohrazení, oplocení..) k zajištění ochrany stavby, zařízení a osob,
- zpracování havarijního plánu na danou stavbu, pokud to charakter stavby, používaná technologie nebo právní předpisy vyžadují.

E. Hlavní zásady o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích

Při stavební činnosti musí být zhotovitelem stavby a případnými ostatními zhotoviteli dodržovány zejména tyto zásady:

- veškeré vjezdy na staveniště a přístupy k nim, musí být označeny bezpečnostními dopravními značkami a tabulkami se zákazem vstupu na staveniště nepovolaným osobám,
- po celou dobu výstavby musí být udržován bezpečný stav přístupových komunikací na staveništi,
- při stavebních pracích za snížené viditelnosti musí být zajištěno dostatečné osvětlení,
- před odevzdáním staveniště investor (stavebník) písemně odevzdá a zhotovitel stavby převezme vyznačení inženýrských sítí a jiných překážek (nadzemní elektrické vedení),
- před započítím zemních prací musí být odpovědným pracovníkem zhotovitele stavby zajištěno na terénu vyznačení tras podzemních vedení inženýrských sítí a jiných překážek s určením druhu a hloubky těchto sítí musí být seznámeni pracovníci, kteří budou zemní práce provádět, toto platí i pro inženýrské sítě v blízkosti staveniště, které by mohly být stavební činností narušeny,
- před započítím každé práce musí zhotovitel zpracovat technologický postup (zejména upozornění na provedení zemních prací, výkopových prací a zajištění stability stěn výkopových rýh; montážních prací ocelové konstrukce; betonářských prací, prací souvisejících ze stavební činností atd.); odpovídá zhotovitel stavby
- výkopy v zastavěném území a na veřejných prostranstvích musí být zakryty nebo u okraje, kde hrozí nebezpečí pádu do výkopu zajištěny, je-li zajištění ve větší vzdálenosti než 1,5 m od hrany výkopu, považuje se za vyhovující zábranu jednotyčové zábradlí vysoké 1,1 m nebo nápadná překážka 0,6 m vysoká,

- výkopy přiléhající k veřejným komunikacím nebo zasahující do nich, musí být opatřeny výstražnou značkou, v noci a za snížené viditelnosti musí být označeny červeným výstražným světlem na začátku a konci výkopu a dále výstrahami pro nevědomé,
- přes výkopy hlubší než 0,5 m musí být zřízeny bezpečné přechody o šířce nejméně 0,75 m (na veřejných prostranstvích 1,5 m), které jsou vybaveny jednotýčovým oboustranným zábradlím o výšce min. 1,1 m, přechody nad hloubkou větší než 1,5 m musí být vybaveny oboustranným dvoutýčovým zábradlím o výšce 1,1 m se zarážkou,
- pro pracovníky ve výkopu musí být zřízen bezpečný sestup a výstup,
- okraje výkopu nesmí být zatěžovány do vzdálenosti 0,5 m od hrany výkopu,
- stěny výkopů musí být zajištěny proti sesutí, a to např. pažením boků výkopů od hloubky 1,3 m, v zastavěném území a 1,5 m v nezastavěném území,
- zhotovitel stavebních prací musí zpracovat technologický postup montáže jím montovaných stavebních a technologických konstrukcí, odpovídá zhotovitel stavby, který musí 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; při zpracování technologického postupu montáže musí být stanoveny podmínky pro osobní nebo kolektivní zajištění pracovníků proti pádu,
- při provádění betonářských prací musí být bednění těsné, únosné a prostorově tuhé,
- podpěry musí být umístěny tak, aby stály v ose nad sebou,
- bednění z dílců a bednění sestav do velkoplošných panelů musí být v každém stadiu montáže i demontáže zajištěno proti pádu jeho prvků a částí,
- podpěry musí být opatřeny patkami, hlavicemi nebo jinou úpravou pro rozložení zatížení,
- před započítím betonářských prací musí být celé bednění a jeho části, zejména podpěry, řádně zkontrolovány,
- při odebírání dílců ze skládky nebo dopravního prostředku musí být dílce vždy řádně zajištěny proti překlopení nebo sesutí,
- při skladování materiálu musí být zajištěn jeho bezpečný přísun a odběr v souladu s postupem prací na stavbě,
- skladovací plochy musí být urovňány, odvodněny, zpevněny a označeny bezpečnostními tabulkami, zakazujícími vstup nepovolaným osobám,
- rozmístění skladovaných materiálů, šířka a únosnost komunikací musí odpovídat používané mechanizaci,
- skladovaný materiál musí být uložen tak, aby byla po celou dobu skladování zajištěna jeho stabilita a nedošlo k jeho znehodnocení,
- stavební prefabrikáty lze skladovat jen za podmínek stanovených výrobní dokumentací,
- na skládce sypkých materiálů se spodním odebíráním, se pracovníci nesmí zdržovat v nebezpečné blízkosti místa odběru,
- prvky a dílce pravidelných tvarů při skladování nebo odebírání při ukládání nebo odebírání mechanizačními prostředky je možno skladovat až do výšky 4 m, pokud výrobce nebo zvláštní předpis nestanoví jinak,
- upínání nebo odepínání dílců se musí provádět ze země nebo z bezpečných plošin nebo podlah tak, aby nebyly upínány ve větší pracovní výšce než 1,5 m,
- jeden pracovník smí ručně přenášet, nakládat nebo vykládat břemena do 50 kg hmotnosti – nejedná se o souvislou práci, dále musí viz. NV č. 178/2001 Sb., v platném znění.

F. Základní bezpečnostní předpisy

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovišti 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,

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. 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu,

Zákon č. 458/2000 Sb. o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon) ve znění pozdějších předpisů,

Zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů,

Vyhláška MV č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci),

Vyhláška MV č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů,

Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Nařízení vlády č. 375/2017 Sb. o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů.

Vyhláška MZd č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.

G. Požární ochrana

Na staveništi je nutno dodržovat zásady, které vyloučí možnost vzniku požáru a tím i škod na zdraví osob a zařízení staveniště. Zhotovitel vypracuje pro stavbu požární řád a požární poplachové směrnice. Při provádění stavby je nutno dodržovat požárně-bezpečnostní předpisy ve smyslu vyhlášky MV č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci) a zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, v platném znění.

Na staveništi bude zadavatel stavby v plném rozsahu respektovat všeobecně platné technické a technologické požadavky a příslušné ČSN pro příslušný charakter činnosti.

V blízkosti skladů a sociálního zařízení staveniště musí být k dispozici hasící prostředky jako písek, voda, lopaty, krumpáče, hasící přístroje a pod. .

Při svařování plamenem, nebo elektrickým obloukem musí být postupováno v souladu s vyhláškou č. 87/2000 Sb., včetně upozornění na zajištění požárního dozoru po dobu svařování a nejméně 8 hod. po skončení svařování.

Při provádění stavby v zastavěném území musí být zachována možnost příjezdu vozidel požární ochrany (dále i pohotovostních vozidel zdravotní služby, policie apod.) ke všem objektům podél staveniště.