

Ing. Radek Píchal
Statika a dynamika inženýrských
konstrukcí a pozemních staveb

NOVOSTAVBA LÁVKY CH-06
LÁVKA PRO PĚŠÍ – ZLATÝ VRCH
CHEB

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Vypracoval: Ing. Radek Píchal
Zodp. osoba: Ing. Radek Píchal
Autorizoval: Doc.Dr.Ing. Jakub Dolejš

č. výtisku:

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

Dotčené pozemky stavbou stávající a nově navržené konstrukce lávky se nacházejí v intravilánu města Cheb. Pozemky pod stavbou tvoří uměle vytvořený zářez, ve kterém je vedena komunikace I.třídy.

Pozemky jsou z větší části zatravněny se vzrostlými stromy. Zbylé pozemky jsou dle stávajícího stavu zastavěny zpevněnými plochami (asfaltové směsi a betonová dlažba).

S ohledem na povahu stavby, její rozsah a úpravy, stavba jako taková není územním plánem nijak omezena.

Pozemky jsou částečně zasíťovány dešťovou a splaškovou kanalizací, elektrosítí NN a vodovodního řádu.

b) Údaje o souladu stavby v územně plánovací dokumentaci, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci

Stavba a její rozsah oprav je v souladu s územním plánem. Výška stavby se v rámci oprav konstrukce lávky nebude měnit.

c) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Nejsou známy výjimky a účelová řešení.

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

Nejsou známy žádné podmínky vycházející ze závazných stanovisek dotčených orgánů.

e) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.

Byl proveden technologický a laboratorní průzkum spodní stavby konstrukce lávky s doporučeními na provedení zásadní rekonstrukce spodní stavby stávající lávky. Dále byla provedena hlavní mostní prohlídka pro zjištění stávajícího stavu lávky. Výsledné doporučení je shodné s laboratorním a technologickým průzkumem.

Rozsah prací a plánované náklady vynaložené na sanaci stávajících konstrukcí lávky budou investovány do novostavby nové konstrukce lávky na stávajícím místě původní konstrukce lávky.

Zhodnocení geologických parametrů místa stavby bude provedeno po demolici stávajících konstrukcí spodní stavby lávky. Základová spára bude zhodnocena a případně bude provedeno dodatečné posouzení nosné konstrukce koncových opěr.

f) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Dotčené pozemky se nenachází v území chráněné krajinné oblasti CHKO, ani v žádném jiném režimu ochrany či v ochranném pásmu.

g) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Poloha stavby se nenachází v záplavovém území ani v jiné nebezpečné oblasti ohrožující funkci stavby.

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

Stavba svým charakterem nemá žádný negativní vliv na okolní stavby a pozemky.

Odtokové poměry v území nebudou stavbou ovlivněny.

i) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

V rámci oprav může dojít ke kácení vzrostlých dřevin, které budou před realizací stavby případně vyznačeny a zajištěno povolení k jejich kácení.

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

Pro realizaci stavby není nutné vyjmutí zastavěné plochy ze ZPF.

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

Stavba bude vyžadovat zábor veřejné komunikace I. třídy ve správě Karlovarského kraje, na které bude vyčleněna dočasná montážní plocha pro provedení demontáže lávky a její transport na montážní stanoviště, které je vyčleněno mimo stavební plochu a místo stavby, kde bude provedena nová konstrukce lávky.

l) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice



Zahájení stavby 03/2022 (konec měsíce)


Dokončení stavby 08/2022 (konec měsíce)

Lhůta výstavby 5 měsíců – předpokládaná doba

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

Parcela stavebníka:

2301/2	Karlovarský kraj Závodní 353/88, Dvory 360 06 Karlovy Vary
887/3	
965/2	město Cheb nám. Jiřího z Poděbrad 1/14 350 02 Cheb
971/1	město Cheb nám. Jiřího z Poděbrad 1/14 350 02 Cheb
971/2	
737	město Cheb nám. Jiřího z Poděbrad 1/14 350 02 Cheb
736/3	město Cheb nám. Jiřího z Poděbrad 1/14 350 02 Cheb
736/2	město Cheb nám. Jiřího z Poděbrad 1/14 350 02 Cheb

736/4	město Cheb nám. Jiřího z Poděbrad 1/14 350 02 Cheb
3263	město Cheb nám. Jiřího z Poděbrad 1/14 350 02 Cheb
975/48	město Cheb nám. Jiřího z Poděbrad 1/14 350 02 Cheb
975/36	
2296/1	město Cheb Nám. Jiřího z Poděbrad 1/14 350 02 Cheb

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

Bezpečností pásmo bude vyhrazeno oplocením místa stavby na dotčených pozemcích v oddíle B.1.m.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

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

Navrhovaná novostavba lávky pro pěší CH-06, Ašská ulice, Zlatý Vrch, Cheb.

b) Účel užívání stavby

Stavba je ve stávajícím stavu užívána jako lávka pro pěší a cyklisty. Novostavba lávky má za následek výměnu konstrukce za novou ocelovou konstrukci. Účel nové konstrukce zůstane stejný, jako pro původní stávající konstrukci lávky.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu s návrhovou životností min 50 let.

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

Stavba je svým konstrukčním řešením využívána jako bezbariérová stavba.

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

Nevztahuje se.

f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Na stavbu se nevztahuje žádný režim ochrany.

g) Navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikost apod.

Délka lávky:	37 m
Světlý průchozí rozměr:	3,0 m
Statické schéma:	prostý nosník s celkovou délkou přemostění 37 m
Konstrukční řešení:	Příhradová nosná konstrukce ve tvaru oblouku - ocelová

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.

Viz. oddíl D.1.2. této PD.

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

Zahájení stavby	03/2022 (konec měsíce)
Dokončení stavby	08/2022 (konec měsíce)
Lhůta výstavby	5 měsíců

j) Orientační náklady stavby

Odhadovaná cena 8.500.000,- Kč

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

V řešeném území není známá žádná regulace nebo prostorové požadavky, které by měly vliv na tvarování a umístění stavby. Výškovou hladinu zástavby 10 m stavba nepřekračuje. Novostavba konstrukce bude řešena jiným konstrukčním řešením hlavní nosné konstrukce, oproti původní komorové konstrukci lávky. Navržená nová konstrukce je řešena jako prostý nosník, který je navržen pomocí příhradové konstrukce ve tvaru oblouku a dřevěnou mostovkou.

b) Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Novostavba konstrukce je jiným typem konstrukce než původní nosná komorová konstrukce. Navrhované řešení konstrukce bylo vybráno z hlediska ceny a jednoduchého konstrukčního systému, který není tak náročný na údržbu a případné opravy nebo sanace. Barevné řešení lávky bude vycházet z požadavků investora na trojkombinaci barev Chebské trikolóry, které bude definována zastupiteli města Cheb.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Provozní řešení se realizací novostavby nemění.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby. Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením.

Navržená stavba je plně v souladu s obecnými požadavky na výstavbu, tedy s vyhláškou č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby a vyhláškou č. 269/2009 Sb. o obecných požadavcích na využívání území.

Bezbariérové užívání stavby pro osoby se zhoršenou orientací a pohybem v prostoru zůstane nezměněno. Stavba může být využívána osobami s omezenou schopností vnímání prostoru.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

V průběhu stavby bude muset být místo stavby uzavřeno s ohledem na přemístění lávky na montážní plochu a zpět na stávající úložné místo po provedení nových plánovaných konstrukcí a demolicí stávajících konstrukcí. V těchto termínech bude místo stavby při zdvihání lávky uzavřeno a bude zakázán vstup na staveniště třetím osobám.

Projektová dokumentace byla vypracována v souladu s vyhláškou č. 268/2009 Sb., o obecných tech. Požadavcích na výstavbu a v souladu se stavebním zákonem 183/2006 Sb.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) Stavební řešení

Novostavba lávky bude provedena jako celek s novými nosnými konstrukcemi spodní stavby, které budou zhotoveny dle výkresů tvaru a geodetických vytyčovacích bodů v místě svahování zářezu v místě stavby. Nosná ocelová konstrukce je pak navržena jako nová příhradová konstrukce ve tvaru oblouku, která bude montážně svařena na dočasné montážní ploše a jako celek pak dovezena na místo stavby a zde osazena na zhotovené nové koncové opěry. Stávající nosné konstrukce budou plně demontovány a demolovány.

b) Konstrukční a materiálové řešení

Nosná konstrukce: Ocelová konstrukce (ocel S355J2)

Základové konstrukce: Plošné základové konstrukce C30/37 – XC2, XF3, XA1

c) Mechanická odolnost a stabilita

Stavebně konstrukční část a statické posouzení je samostatnou součástí této projektové dokumentace (část D.1.2.).

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) Technické řešení

Parcely v místě stavby jsou zasíťovány splaškovou kanalizací, vodovodním řádem a nízkonapětovou soustavou elektrické energie.

Oprava lávky nebude napojena na žádnou technickou infrastrukturu.

b) Výčet technických a technologických zařízení

V prostoru stavby nejsou umístěna žádná technická a technologická zařízení.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Nevztahuje se.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Konstrukce lávky není posuzována z hlediska úspory energie a úniku tepla. Stavba není vytápěna a napojena na žádné energetické zdroje.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí. Zásady řešení parametrů stavby – větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí – vibrace, hluk, prašnost apod.

Stavba z povahy svého účelu nevyžaduje specifické řešení hygieny, ochrany zdraví a životního prostředí. Projektová dokumentace byla vypracována v souladu s vyhláškou 268/2009 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu a v souladu se stavebním zákonem 183/2006 Sb.

Stavba se řadí do kategorie staveb, které svým provozem neovlivňují negativně životní prostředí v okolí stavby.

Veškeré odpadní materiály vzniklé při provozu objektu budou tříděny, skladovány ve speciálních nádobách (plast, papír, sklo, směsný odpad). Likvidovány budou pravidelným odvozem na příslušné sběrné dvory a zde tříděny do kontejnerů.

V objektu se vzhledem k jeho účelu nenachází žádné zdroje hluku, které by mohly zvyšovat hladinu akustického hluku v okolí stavby nad normové hodnoty.

Stavba negativně neovlivní okolní pozemky.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Protiradonová ochrana není v projektu uvažována. Stavba nebude sloužit k trvalému ani krátkodobému obytnému užívání stavby.

b) Ochrana před bludnými proudy

Ochranu před bludnými proudy není nutné vzhledem k povaze stavby zajišťovat.

c) Ochrana před technickou seizmicitou

Ochranu před technickou seizmicitou není vzhledem k povaze a poloze stavby zajišťovat.

d) Ochrana před hlukem

Stavba není vybavena žádnou nadstandardní ochranou před hlukem.

e) Protipovodňová opatření

Ochranu před povodní není nutné vzhledem k povaze a poloze stavby zajišťovat.

Výskyt agresivních vod není na pozemku pozorován.

f) Ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Ostatní účinky nejsou známy.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) Napojovací místa technické infrastruktury

Konstrukce lávky není napojena na zdroje technické infrastruktury.

b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Nevztahuje, nejsou realizovány přípoje na technickou infrastrukturu.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

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

Přístup na stavbu v provozním stavu je zajištěn volným přístupem z pozemků 736/3 a 3263.

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu zůstává beze změny.

c) Doprava v klidu

Viz. stávající stav.

d) Pěší a cyklistické stezky

V rámci provozu lávky po provedení novostavby zůstane beze změn. Při stavebních úpravách je využití lávky zakázáno, dokud nebude lávka předána investorovi jako hotové dílo.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

a) Terénní úpravy

Terénní úpravy se týkají zhotovení nových koncových opěr lávky (spodní stavby lávky), které budou provedeny na hranách svahování. Svahování a následné odvodnění zachytávané srážkové vody z lávky bude provedeno novými liniovými žlaby, které budou provedeny do nového obložení svahů lomovým kamenem. Navazující dopojení chodníků k lávce není součástí této PD a bude dopracováno jako samostatný projekt na sanaci stávajících konstrukcí chodníků.

b) Použité vegetační prvky

Stávající pozemek je z větší části s travním porostem. Po zhotovení stavby bude i nadále pozemek s travním porostem.

c) Biotechnická opatření

Vzhledem k povaze stavby není řešeno.

B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

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

Stavba se řadí do kategorie staveb, které svým provozem neovlivňují negativně životní prostředí v okolí stavby.

Veškeré odpadní materiály vzniklé při provozu objektu budou tříděny, skladovány ve speciálních nádobách (plast, papír, sklo, směsný odpad). Likvidovány budou pravidelným odvozem na příslušné sběrné dvory a zde tříděny do kontejnerů.

V objektu se vzhledem k jeho účelu nenachází žádné zdroje hluku, které by mohly zvyšovat hladinu akustického hluku v okolí stavby nad normové hodnoty.

Stavba negativně neovlivní okolní pozemky. Stavební odpad, případně vzniklý při stavbě bude zlikvidován odbornou formou na příslušné skládky. Stavební práce na objektu budou prováděny pomocí drobné mechanizace, která nepřekročí ekvivalentní hladinu hluku 60 dB. Práce budou prováděny zásadně v denních hodinách od 7:00 do 17:00.

Stavba nebude používat žádných materiálů ani provozů, které by ohrožovaly životní prostředí.

Bude zajištěna ochrana zdraví a bezpečnosti pracovníků v rámci platných ČSN norem.

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

Po realizaci stavby nedojde ke zhoršení vlivu na životní prostředí v jejím okolí.

c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba nemá vliv na systém Natura 2000.

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

Vzhledem k povaze stavby nebyla prováděna žádná zjišťovací řízení. Vzhledem k povaze stavby nebylo vypracováno stanovisko EIA.

- 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**

Nevztahuje se.

- f) **Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů**

Nevztahuje se.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA. SPLNĚNÍ ZÁKLADNÍCH POŽADAVKŮ Z HLEDISKA PLNĚNÍ ÚKOLŮ OCHRANY OBYVATELSTVA

Vzhledem k povaze stavby nejsou známe žádné požadavky na řešení civilní ochrany obyvatelstva.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

- a) **Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění**

Stavba v rámci výstavby napojena na zdroje technické infrastruktury pomocí mobilních agregátů nebo bude zřízena přípojka el. energie. Při stavbě budou používány obvyklé elektrické mechanismy.

- b) **Odvodnění staveniště**

Vzhledem k povaze stavby bude odvodnění stavby řešeno samovolně po povrchu dotčených pozemků. Místo stavby je řešeno zpevněnými plochami s dostatečným příčným a podélným spádem pro gravitační odtok srážkové vody.

- c) **Napojení staveništěm stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

Pro stavbu bude používána stávající veřejná komunikace (v její části). Vzhledem k povaze území a poloze pozemku vůči komunikaci dojde k omezení provozu na místní komunikaci.

Stavba bude probíhat pouze na pozemku 2301/2 a 2296/1 a na dotčených pozemcích spodní stavbou lávky. Jako zázemí po dobu stavby bude zhotoveno zázemí (hygienické a technologické).

Dodavatel stavby bude stavbu plynule zásobovat a dovážet stavební materiály až před vlastním použitím. Totéž platí o odvozu materiálu. Pro všechny dávky materiálu bude používáno vyhrazené stání staveniště.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Uspořádání a bezpečnost staveniště bude zajištěna dodavatelskou firmou. Stavba bude probíhat pouze v denních hodinách, tak aby nepřekročila přístupné normy hluku.

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

Stavba svým rozsahem a technickým řešením bude při realizaci zatěžovat okolí místa stavby. Pro provedení stavby je nutné provést sanační práce, odstraňovat stávající části původní stavby a v případě nedostatečného místa při manipulaci s konstrukcí i kácet část vzrostlých stromů.

f) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Staveništní plocha bude provedena z větší části na pozemku 2296/1 ve správě města Cheb a na pozemku 2301/2 ve správě Karlovarského kraje, kde bude část vozovky zúžena za účelem provedení nových základových konstrukcí. Nutnost záboru části komunikace a provedení omezení a zúžení je navrženo z důvodu komplikovaných terénních podmínek v místě stavby.

g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Navrhované bezbariérové trasy budou řešeny v dodatečném dopravně inženýrském opatření stavby.

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

Při výstavbě budou vznikat odpady z použitých stavebních materiálů, z jejich obalů, dřevo z tesařských prací jako podpůrné prvky, umělé hmoty a podobně. Při stavbě budou také vznikat klasické odpady podobné komunálním odpadům a odpady ze sociálních zařízení. V rámci terénních úprav bude odtěžená zemina použita na lokalitě, přebytečná zemina bude odvezena na skládku.

Množství odpadů produkovaných při výstavbě objektů nelze stanovit, protože je do určité míry ovlivněno stavebnětechnickými a technologickými podmínkami výstavby a profesionalitou stavebních a montážních firem. Povinností původce odpadů je kromě správného nakládání s odpady dle požadavků zákona o odpadech a jeho prováděcích předpisů především jejich minimalizace.

V rámci výstavby se předpokládají následující druhy odpadů zatříděné dle Katalogu odpadů (vyhláška MŽP ČR č. 381/2001 Sb.):

Katalogové číslo	Název a druh odpadu	Kategorie odpadu	Odhadované množství
12 01 13	Odpady ze svařování	O	0,2 t
15 01 01	Papírové lepenkové obaly	O	0,2 t
15 01 02	Plastové obaly	O	0,2 t
15 01 06	Směsné obaly	O	0,5 t
17 01 01	Beton	O	1 t
17 04 05	Železo a ocel	O	0,7 t
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod č 17 05 03	O	4 t
20 01 01	Papír a lepenka	O	0,1 t
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	1,0 t

O- obyčejný odpad, N- nebezpečný odpad

Způsob shromažďování, třídění a zabezpečení odpadů na staveništi.

Veškeré odpady a manipulace s nimi bude prováděna dle příslušné kategorie. S odpady bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 o odpadech. Pro shromažďování odpadů vzniklých v průběhu stavby bude vyčleněn prostor, ve kterém budou umístěny odpadové kontejnery, přičemž jejich množství a kapacita bude uzpůsobeno množství a druhu produkovaných odpadů. Odpady budou důsledně tříděny dle druhu – samostatně budou ukládány odpady určené k recyklaci (plast, beton) a samostatně odpady určené do sběrných surovin (kovy). Kontejnery budou zabezpečeny proti úniku odpadů – např. rozfoukáním větrem – zakrytím plachtami.

Odpady ze stavby budou odvezeny na nejbližší skládku, odpady určené pro sběrné suroviny budou odvezeny do nejbližší sběrné sběrných surovin (výběr sběrný dle uvážení dodavatele – v co možná nejbližší vzdálenosti od staveniště).

Původce je povinen dle zák. č. 185/2001:

- zařadit vzniklé odpady dle jednotlivých druhů a kategorií v souladu s vyhláškou č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů,
- odpady, které nemůže sám využít nebo odstranit v souladu se zákonem o odpadech a prováděcími právními předpisy, převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí dle ust. § 12 odst. 3 zákona o odpadech,
- ověřovat nebezpečné vlastnosti odpadů dle ust. § 6 odst. 4 zákona o odpadech a nakládat s nimi dle jejich skutečných vlastností,
- shromažďovat odpady utříděné dle jednotlivých druhů a kategorií
- zabezpečit odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem,

- vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi a při roční produkci odpadů nad 100 kg nebezpečných odpadů nebo 100 tun ostatních odpadů za rok, zašle roční hlášení o produkci odpadů a způsobech nakládání s nimi dotčenému správnímu orgánu, a to do 15. února následujícího roku,

- při nakládání s nebezpečnými odpady mít k této činnosti souhlas od příslušného orgánu státní správy dle ust. § 16 odst. 3 zákona o odpadech,

- zeminu a jiné přírodní materiály vytěžené během stavební činnosti, které nepoužije v místě stavby v jejich přirozeném stavu považovat za odpad. Dále musí prokázat, že jejich použití nepoškodí nebo neohrozí životní prostředí nebo lidské zdraví,

- na vyžádání správního orgánu předložit průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi, doklady o materiálovém využití odpadů o uložení odpadů na skládkách a o předání odpadů oprávněným osobám k jejich zneškodnění,

- pokud v posledních 2 letech nakládal s nebezpečnými odpady v množství větším než 100 t za rok, zajistit odborné nakládání s odpady prostřednictvím odborně způsobilé osoby („odpadový hospodář“),

- pokud produkuje ročně více než 10 t nebezpečného odpadu nebo více než 1000 t ostatního odpadu, zpracovat plán odpadového hospodářství původce odpadů.

- Zařízení, kde budou odpady předány k využití, odstranění, příp. ke sběru nebo výkupu.

- Stavební suť, kromě materiálu určeného k recyklaci, a směsný odpad budou uloženy na skládkách k tomu určených – dle možností dodavatelské firmy. Plasty, sklo, beton a ocel budou přednostně předány k druhotnému zpracování. Železo a ocel, vzácné kovy (měď ...) popř. materiály, které je možno vykupovat v zařízeních k tomu určených (papír, dřevo...) bude odvezeno do sběrných surovin k výkupu (Cheb, Fr. Lázně apod.).

i) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Zemní práce budou provedeny v co nejmenším nutném rozsahu, pro terénní a zásypové práce budou použity buďto stávající deponované nebo dovezené zeminy vhodné do zásypu.

j) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Vlastní stavební činnost, která probíhá na území investora, nesmí způsobit únik škodlivých látek do ovzduší ani vod. Dodavatel je povinen udržovat své mechanizační prostředky v takovém technickém stavu, aby nemohlo dojít k úniku ropných produktů a to i při jejich skladování. Prašnost bude omezována na minimum důsledným čištěním mechanizačních prostředků dodavatelů při výjezdu na veřejné komunikace. Zhotovitel bude dodržovat hlukové limity stavebních strojů a dopravních prostředků, vhodnou technologií výstavby bude omezovat znečišťování ovzduší výfuko-

vými plyny a prachem, dbát na ochranu vegetace před poškozením, dbát na ochranu proti znečišťování pozemních a povrchových vod a kanalizací, omezovat znečišťování komunikací blátem a zbytky stavebního materiálu a v případě znečištění bude provádět úklid komunikací. Dále je dodavatel povinen řídit se zákonem č.185/2001 Sb. O odpadech a likvidovat odpady vyprodukované v průběhu výstavby ve smyslu tohoto zákona, tj. likvidovat odpady na skládkách k tomu určených, popř. likvidovat odpady prostřednictvím autorizovaných firem, zabývajících se likvidací nebezpečných či jiných odpadů. V tomto smyslu musí být roztríděny a uloženy nebo likvidovány odpady ze stavby na odpovědnost organizace provádějící stavbu. Stavební suť (beton, cihly, asfaltové směsi) a směsný stavební odpad budou uloženy na skládkách k tomu určených. Plasty, dřevo a ocel budou přednostně předány k druhotnému zpracování

Vliv stavby na ovzduší:

Zdrojem znečištění ovzduší v době výstavby budou zejména emise poletavého prachu na ploše odpovídající výměře staveniště. Tyto emise budou vznikat provozem stavebních mechanismů. Prašnost je projevem každé stavební činnosti. Prašnost související se stavební činností je nepravidelná, krátkodobá a z hlediska imisních koncentrací nahodilá. Působení zdroje prašnosti bude přechodné. Rozsah stavební činnosti při přípravě území není významného rázu, bude časově omezen na dobu vlastní realizace stavby. Prašnost se může projevit především za nepříznivých klimatických podmínek a při špatné organizaci práce. Organizace práce bude významným faktorem eliminace možných vlivů. Při zemních pracích je nutné objekty a terén v době sucha skrápět vodou tak, aby se prašnost eliminovala. Dále bude zvýšená prašnost omezována řádným čištěním stavebních mechanismů před vjezdem na veřejné komunikace. Pro přepravu sypkých hmot musí být použity vhodné dopravní prostředky.

Ochrana proti hluku:

Při výstavbě budou dodržovány limitované hladiny hluku před nejbližší obytnou zástavbou. Provozem v objektu nebude vznikat nadměrný hluk ani vibrace. Hluk z provozu nebude překračovat hygienické limity upravené prováděcím právním předpisem pro chráněný venkovní prostor, chráněné vnitřní prostory staveb a chráněné venkovní prostory staveb a nebude docházet k nadlimitnímu přenosu vibrací na fyzické osoby. Po celou dobu provozu musí být dodrženy hygienické limity hluku v chráněných prostorech, vyjádřené hodinou akustického tlaku pro den a noc.

Vliv stavby na vodu:

Provozem objektu nevznikají splaškové vody. Dešťové vody jsou svedeny na pozemek investora do vsaku. V rámci projektu nedochází k jejich nárůstu.

V rámci opravy konstrukce musí být zajištěna likvidace veškerého odpadu tak, aby i polétavé částice vzniklé z oprav nekontaminovaly povrchové vody.

Vliv stavby na ukládání odpadů:

Záměr neovlivní vliv stavby na ukládání odpadů. Veškeré odpady a manipulace s nimi je prováděno dle příslušné kategorie. S odpady bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 o odpadech. Odpady kategorie „O“ budou separovány a ukládány do kontejneru v blízkosti objektů a budou likvidovány v rámci centrálního svozu komunálního odpadu. Nebezpečné odpady budou shromažďovány ve speciálních obalech a likvidace bude zajištěna prostřednictvím autorizovaných firem, zabývajících se likvidací nebezpečných či jiných odpadů. S ohledem na použité materiály stávající konstrukce budou muset být provedeny testy PAU pro definování způsobu likvidace asfaltových směsí.

Vliv stavby na půdu:

Stavbou nebudou dotčeny pozemky pod ochranou ZPF. V rámci stavby dojde k výkopovým pracím z důvodu obnažení/odkrytí spodní stavby lávky a k následné demolici spodní stavby. Při výstavbě musí dodavatel udržovat strojní park v řádném technickém stavu, aby bylo zabráněno možnosti úniku ropných látek do půdního prostředí. Při výstavbě budou dodržovány limitované hladiny hluku před nejbližší obytnou zástavbou. Provozem v objektu nebude vznikat nadměrný hluk ani vibrace. Hluk z provozu nebude překračovat hygienické limity upravené prováděcím právním předpisem pro chráněný venkovní prostor, chráněné vnitřní prostory staveb a chráněné venkovní prostory staveb a nebude docházet k nadlimitnímu přenosu vibrací na fyzické osoby.

k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Všichni pracovníci podílející se na výstavbě musí být prokazatelně poučeni o dodržování bezpečnostních předpisů a jiných zákonných opatření zajišťujících bezpečnost ochrany zdraví pracujících. Jedná se především o zákon 88/2016 Sb., kterým se mění zákon č.309/2006 Sb.. Rovněž je nutno jak v objektech zařízení staveniště, tak v budovaných objektech zabezpečit protipožární opatření a staveniště vybavit protipožární technikou. Při práci musí být splněny požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích dle nařízení vlády 591/2006 Sb. v platném znění.

Pro všechny činnosti musí dodavatelé vytvořit taková bezpečnostní opatření, která zajistí organizačním nebo technickým způsobem bezpečný výkon práce a bezpečný provoz stavebních a montážních mechanismů používaných při montáži nových zařízení. V případě, že by se v průběhu stavebních prací vyskytly z hlediska bezpečnosti práce mimořádné stavy, určí příslušný dodavatel potřebná opatření k zajištění bezpečné práce a seznámí s nimi všechny pracovníky, kterých se tato opatření týkají.

Technický popis, návody k montáži, obsluze, provozu a bezpečnostní předpis pro příslušné zařízení uvedené v dokumentech výrobce musí být respektovány.

Podle §7 zákona č. 309/2006 Sb. o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, jestliže je zaměstnavatel povinen pravidelně zajišťovat a kontrolovat byly vyloučeny nebo alespoň omezeny na nejmenší rozumně dosažitelnou míru.

Při provádění stavebních prací a demolice budou rizikovými faktory hluk a vibrace, prach, nepříznivé mikroklimatické podmínky. Ostatní rizikové faktory se nevyskytují. Působení uvedených rizikových faktorů bude omezeno organizačními a technickými opatřeními a používáním vhodných osobních ochranných pracovních prostředků. Podmínky ochrany zdraví při práci s rizikovými faktory vznikajícími v důsledku nepříznivých mikroklimatických podmínek jsou uvedeny v §3 až 8 nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Vzhledem k předpokládané době realizace se nebude jednat o velkou zátěž za běžných klimatických podmínek. V případě nižších teplot při provádění konstrukce (teplota nižší než 4°C) budou stavebníci vybaveni pracovním oděvem, obuví a rukavicemi chránící je před chladem. Rizikovým faktorem z dané oblasti je prach. Prašnost se bude snižovat kropením, případně budou používány osobní ochranné pracovní prostředky. Hluk a vibrace na pracovišti je předmětem nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, §3 až 10 a §13 až 17. Hluk v chráněných prostorech staveb a chráněném venkovním prostoru je předmětem § 11 a 12 uvedeného nařízení vlády.

Kromě výše uvedených bezpečnostních předpisů je nutné dodržovat veškeré platné normy a interní předpisy týkající se bezpečnosti práce na všech zařízeních, se kterými musí obslužný personál prokazatelně seznámen.

Zajištění požadavků na pracoviště a pracovní prostředí:

Požadavky na pracoviště a pracovní prostředí jsou uvedeny v §2 a 3 zákona č. 30/2006 Sb., v platném znění (změna – zákon č. 88/2016 Sb.) Na staveništi bude k dispozici šatna, umývárna, záchody, místnost pro oddech a svačinu. Zajištěna bude pitná voda a ochranné nápoje podle potřeby. Budou použity mobilní objekty zařízení staveniště nebo po dohodě s investorem je možné použít vnitřní prostory objektu.

Hygienické požadavky na zásobování vodou, na sanitární a pomocná zařízení, jsou uvedeny v § 53 až 55 nařízení vlády č. 361/2007 Sb. Dodavatel stavby je povinen zajistit splnění těchto požadavků. Při realizaci v zimním období musí jít o vytápěné objekty.

Na všech místech možného přístupu na staveniště bude staveniště označeno bezpečnostními tabulkami "Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám". Do prostoru staveniště budou vozidla vjíždět jen výjimečně a to za účelem složení nebo naložení kontejneru. Stejnopis oznámení o zahájení prací bude vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště, vstup bude zajištěn z jižní strany pozemku investora.

Stavbyvedoucí bude odborně způsobilý podle zákona č. 360/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů, pro odborné vedení provádění stavby nebo její změny (autorizovaný inženýr nebo autorizovaný technik) v oboru "pozemní stavby". Úkolem stavbyvedoucího bude rovněž zajistit, aby každá osoba podílející se na stavbě splňovala odbornou způsobilost pro práce, které vykonává. Odbornou způsobilost bude splňovat také koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a svářeči. Koordinátor musí splňovat podmínky uložené § 10 zákona č. 309/2006 Sb v platném znění (změna – zákon č. 88/2016 Sb., včetně zkoušky podle § 22 citovaného zákona). Veškerý odpad na staveništi bude tříděn a průběžně likvidován. Zbytky stavebních materiálů a bouraných konstrukcí budou průběžně odváženy (respektive přímo na staveništi recyklovány). Každý stroj, technické zařízení, přístroj a nářadí používané na staveništi bude vybaveno provozní dokumentací. Na staveništi bude zakázán vstup cizích osob. Každá osoba vstupující na staveniště proto musí být považována za osobu, která se zdržuje na staveništi s vědomím jednotlivých zaměstnavatelů. Povinnosti stavbyvedoucího bude sledovat výskyt cizích osob na jemu svěřeném úseku stavby a zajistit této osobě bezpečný doprovod po staveništi, v případě nepovolané osoby, její vyprovození vně staveniště. Stavbyvedoucí zajistí poučení všech povolaných osob vstupujících na staveniště v rozsahu potřebném pro zajištění bezpečnosti práce při splnění účelu návštěvy této osoby a její vybavení potřebnými osobními ochrannými pracovními prostředky. Tato povinnost se vztahuje také na osoby vykonávajících případné kontroly. Zhotovitel povede vlastní evidenci přítomnosti všech zaměstnanců a dalších fyzických osob, včetně vymezení jejich právního postavení (např. zaměstnanec, OSVČ). Přitom je nutné vzít v úvahu, že OSVČ, která nikoho nezaměstnává, nemá rozsah povinností stanovených zákonem v rozsahu zaměstnavatelů a není proto povinen tuto evidenci vést (nemá vlastní pracoviště, ale je na pracovišti zhotovitele – zaměstnavatel, na jehož pracovišti se pohybuje). Aktualizovaná evidence osob pracujících na staveništi bude součástí záznamů ve stavebním deníku. Na staveništi budou používány elektrospotřebiče, které mohou být napojeny na prodlužovací šňůru napojenou na nejbližší objekt. Prodlužovací šňůra bude vedena volně na pozemku. Při přerušení nebo po dokončení práce bude ihned odstraněna. Ochrana šňůry bude zajištěna všude, kde bude procházet konstrukcemi (např. okny, stropy, přes hrany podlah, podest, apod.). Tato ochrana bude provedena odolnou chráničkou (např. pryžová hadice, atd.). Přesah ochrany proti poškození musí být nejméně 1 m od prostupu nebo hrany, přičemž osoba používající tento vodič bude dbát, aby se chránička neposunula mimo možné zdroje poškození kabelu. Všechna elektrická zařízení používaná na staveništi budou mít řádně vedenou provozní dokumentaci, včetně revizí a kontrol. Všichni zaměstnanci na staveništi budou používat výstražné vesty v době, kdy na staveništi bude probíhat pohyb mechanizace. Všichni zaměstnanci na staveništi budou používat ochranné přilby.

Dále je zhotovitel povinen zajistit:

- řádné vyznačení podzemních inženýrských sítí (vytýčením či vyznačením trasy jejich vedení);
- před zahájením stavebních prací - zemních prací (strojních či ručních) seznámit zaměstnance, kteří budou práce vykonávat s druhy sítí, jejich trasami, hloubkou uložení, ochrannými pásmy a postupem prací, určit jim zakázané činnosti a způsoby řešení mimořádných situací, pokud nastanou;
- předem projednat se správcem - provozovatelem sítě opatření zabráňující, eliminující případná rizika výkopových prací, dále respektovat čl. 55 ČSN 73 3050; vhodnou zábranu, která chrání osoby před nebezpečím pádu, bude tvořit konstrukce dřevěného dvoutyčového zábradlí se spodní ochrannou zarážkou, jehož výška bude 1,1 m, zde respektovat čl. 141 - 151 ČSN 73 3050;
- při provádění svislých a vodorovných konstrukcí bude zajištěna ochrana osob proti pádu z výšky, především budou-li prováděny ve výškách nad 1,5 m, instalací konstrukcí kolektivní ochrany, tedy lešením, jehož stavbu provedou osoby s kvalifikací lešenáře;
- konstrukce k zajištění kolektivní ochrany (lze použít trubková nebo dílcová lešení), lešení musí být dostatečně pevná a odolná proti vnějším vlivům, únosnost ochranných a záchytných konstrukcí bude staticky prokázána; volné okraje pracovišť budou zajištěny proti pádu ochranným zábradlím (o min. výšce 1,1 m), která budou zhotovena jako:
 - a) jednotyčová při výšce chráněného pracoviště nad podlahou od 1,5 až 2 m;
 - b) dvoutyčová (zarážka u podlahy) při výšce chráněného pracoviště nad okolím více jak 2 m (viz. čl. 29 ČSN 73 8106);
- při montáži střešních konstrukcí bude ochrana montérů proti pádu z výšky zajištěna během prací takto:
 - a) konstrukcemi kolektivní ochrany (lešením, které bude umístěno v prostoru mezi nosníky);
 - b) prostředky osobního zajištění (tj. bezpečnostního postroje s tlumičem pádové energie), zejména v případech, kdy bude potřeba, v důsledku ukotvení apod., vystoupit přímo na krytinu a nelze-li použít konstrukci lešení;
- před zahájením prací ve výškách musí být montéři seznámeni s návodem k použití POZ a také s místy jejich ukotvení (upevnění), místo ukotvení ve směru pádu musí odolat statické síle 15 kN (cca 1500 kg), pro ukotvení lze využít již instalované nosníky;
- místa upevnění, kotvení POZ musí zajišťovat, po celou dobu montáže, bezpečné ukotvení prostředků, toto platí i při přesunech montéra na jiná pracovní místa, i během pohybu po střešních krytinách;
- prostory pod místem prací musí být během prací bezpečně zajištěny proti vstupu jiných osob, např. zákazem vstupu osob pod místo práce (prostor bude viditelně označen červenobílým pásem a zajištěn);

- při dopravě nosníků mobilní technikou - jeřábem, které tvoří střešní konstrukci je pro vázání břemen požadována kvalifikace obsluh - vazačů břemen.

Kromě výše uvedených opatření jsou pro provádění jednotlivých činností stanovena následující opatření vyplývající z předpokládaných rizik.

Nebezpečné procesy a činitelé pracovního prostředí:

- práce ve výšce
- vysoká prašnost a hluchost

Zdroje rizik:

- stavební stroje;
- dopravní prostředky;
- uvolněné kusy bouraného objektu;
- ostré hrany plechů;
- poloha pracoviště ve výšce
- okraje podlah, střecha, lešení;
- el. proud;
- mechanizace;
- řezné nástroje

Rizika:

- poranění celého těla při přitlačení stavebními stroji a jinými dopravními prostředky k pevné konstrukci (zemi, zdi, k jiným prostředkům);
- zavalení kusem zdi nebo jinou částí objektu;
- poranění celého těla působením kinetické energie při pádu předmětů z výšky;
- pořezání o ostré hrany plechů a skla v případě rozbití tabulí skla;
- poranění celého těla po pádu z výšky – ze všech zvýšených pracovišť;
- poranění zejména končetin při přitlačení o pevné části konstrukcí při manipulaci s těžkými předměty;
- selhání srdce a popáleniny po zásahu el. proudem;
- poškození dýchacího ústrojí při působení vysoké prašnosti (zejména bourání);
- poškození sluchu při vysoké hluchosti (při obsluze strojů nebo v jejich blízkosti);
- poškození očí při sekání, vrtání, rozbíjení skel;
- poškození rukou od hran přemísťovaných předmětů.

Výše uvedená rizika vyplývají z předpokládaného možného postupu provádění prací a nikoliv z informací od jednotlivých zhotovitelů. Z těchto důvodů je nutné je před zahájením jednotlivých

fází prací zkontrolovat z hlediska nových poznatků od zhotovitelů a případně aktualizovat tento plán.

Během výstavby i při využívání objektu je nutno dodržovat veškeré zákonné bezpečnostní předpisy, zejména:

- zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění;
- zákon č. 309/2006 Sb. a v platném znění - změna zákon č. 88/2016 Sb., o zjištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci;
- zákon č. 258/2000 Sb., v platném znění o ochraně veřejného zdraví, v platném znění;
- zákon č. 183/2006 Sb., stavební zákon, v platném znění;
- zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, v platném znění;
- zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, v platném znění;
- zákon č. 247/2000 Sb., o získávání a zdokonalování odborné způsobilosti k řízení motorových vozidel, v platném znění; · zákon č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, v znění;
- zákon č. 455/1991 Sb., živnostenský zákon, v platném znění;
- zákon č. 373/2011 Sb., o zvláštních zdravotnických službách, v platném znění;
- 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. 591/2006 Sb., v platném znění o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích;
- 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. 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu; ·
- nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky; · nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, v platném znění;
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění;
- nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků;

- nařízení vlády č. 201/2010 Sb., v platném znění, který se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu;

- nařízení vlády č. 272//2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací;

- nařízení vlády č. 23/2003 Sb., kterým se stanoví požadavky na zařízení a ochranné systémy pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu;

- nařízení vlády č. 176/2008 Sb., o technických požadavcích na strojní zařízení;

- vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb v platném znění;

- vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby;

- vyhláška č. 48/1982 Sb., v platném znění kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, v platném znění;

- vyhláška č. 180/2015 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým, a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání;

- vyhláška č. 432/2003 Sb., 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;

- vyhláška č. 18/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, v platném znění;

- vyhláška č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, v platném znění;

- vyhláška č. 73/2010 Sb., kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, v platném znění;

- vyhláška č. 21/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, v platném znění;

- vyhláška č. 85/1978 Sb., o kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení, v platném znění;

- vyhláška č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, v platném znění;

- vyhláška č. 77/1965 Sb., o kvalifikaci obsluh stavebních strojů, v platném znění;

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

- ČSN 743305 Ochranná zábradlí. Základní ustanovení;

- ČSN 269030 Manipulační jednotky – Zásady pro tvorbu, bezpečnou manipulaci a skladování;

- ČSN 386420 Průmyslové plynovody;

- ČSN 386405 Plynová zařízení. Zásady provozu;
- ČSN 341610 Elektrotechnické předpisy ČSN;
- ČSN EN 50110-1 ed. 2 Obsluha a práce na elektrických zařízeních;
- ČSN 332000-[1-7] Elektrotechnické předpisy – elektrická zařízení.

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. příloha č.5 v platném znění – Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán

1. Práce vystavující zaměstnance riziku poškození zdraví nebo smrti sesuvem uvolněné zeminy ve výkopu o hloubce větší než 5 m.

2. Práce související s používáním nebezpečných vysoce toxických chemických látek a přípravků nebo při výskytu biologických činitelů podle zvláštních právních předpisů.

3. Práce se zdroji ionizujícího záření pokud se na ně nevztahují zvláštní právní předpisy

4. Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí.

5. Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m.

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

7. Studnařské práce, zemní práce prováděné protlačováním nebo mikrotunelováním z podzemního díla, práce při stavbě tunelů, pokud nepodléhají doзору orgánů státní báňské správy.

8. Potápěčské práce.

9. Práce prováděné ve zvýšeném tlaku vzduchu (v kesonu).

10. Práce s použitím výbušnin podle zvláštních právních předpisů.

11. Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.

Koordinátor se neurčuje při přípravě a realizaci staveb:

a) u nichž nevzniká povinnost doručení oznámení o zahájení prací podle §15 odst. 1 zákona 309/2006 Sb a změny - zákon č. 88/2016 Sb.;

b) které provádí stavebník sám pro sebe svépomocí podle zvláštního právního předpisu), nebo

c) nevyžadujících stavební povolení ani ohlášení podle zvláštního právního předpisu.

Koordinátora BOZP může vykonávat pouze osoba odborně způsobilá, podle právních předpisů (§10 zákona 309/2006 a změny – zákon č. 88/2016 Sb.). Koordinátorem nemůže být zhotovitel, jeho zaměstnanec, ani fyzická osoba, která odborně vede realizaci stavby.

Investor je povinen ve fázi projektu zajistit koordinátora BOZP, který vypracuje plán BOZP:

Není předmětem této projektové dokumentace.

l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Přístup veřejnosti na stavbu nebude povolen, pouze při návštěvách stavby za doprovodu poučených osob. Stávající oplocení stavby zamezí přístupu nežádoucích osob. Během stavby budou v maximální možné míře stavebně ochráněny všechny sousední pozemky.

Stavba bude ochráněna proti pádu předmětů a stavebního materiálu.

Dodavatelská firma se bude řídit předpisem bezpečnosti práce a platnými ČSN normami, především §15 zákona č. 309/2006.

Stavba je v souladu s vyhláškou č. 369/2001 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace, stavba nevyžaduje řešení bezbariérového vstupu.

m) Zásady pro dopravní inženýrská opatření

V rámci stavby budou provedena dopravní inženýrská opatření. Druh stavby a její rozsah vyžaduje dopravní opatření v místě stavby.

n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby – provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.

Vzhledem k rozsahu a druhu stavby je nutné zajišťovat speciální podmínky pro provádění stavby.

o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Orientační lhůty výstavby:

Předpokládané zahájení stavby	03/2022 (konec měsíce)
Předpokládané dokončení stavby	8/2022 (konec měsíce)
Předpokládaná lhůta výstavby	5 měsíců

Přesné termíny výstavby budou předmětem smlouvy o dodávce materiálu na stavbu mezi zadavatelem a dodavatelem stavby.

Kontrolní prohlídky stavby budou probíhat dle §133 a §134 zákona 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu. Kontrolní prohlídky budou probíhat dle požadavků příslušného Odboru výstavby.

B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Na pozemcích dotčených stavbou není umístěno žádné vodní dílo, dešťové vody jsou svedeny na zpevněné veřejné plochy a komunikace, kde jsou zachytávány a odvedeny dešťovou kanalizací pryč.