


Odpovědný projektant	Vypracoval	Kreslil	 ALB plus spol. s r.o. ① Božich bojovníků 1140/4, LIBEREC 1 Tel./fax: 485 109 494 DIČ: CZ62242563, IČ: 62242563	
Ing. Petr Rendl	Ing. P. Vajsejtlová			
Objednatel: Statutární město Liberec, nám. Dr. E. Beneše 1, Liberec Úprava cest a zpevněných ploch u ul. Burianova v Liberci			Stupeň	DPS
			Datum	03/2019
			Čísl.zak. 06/2018	Čísl.soup.
			M	
Souhrnná technická zpráva			č.v. B	

B Souhrnná technická zpráva

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,

Řešené území se nachází v JV části Liberec VI – Rochlice.

Plocha je situována ve svahu se J-S expozicí, kde na jižní straně navazuje na frekventovanou Vratislavickou ulici, východní část navazuje na další část revitalizace území – „Revitalizace Rochlice II. etapa - Lokalita domů s pečovatelskou službou Liberec“. Severní strana je ukončena ulicí Burianovou a západní soukromými pozemky – plocha zeleně takto nemůže být řešena zcela komplexně, ale pouze na pozemcích ve vlastnictví Statutárního města Liberec.

Předmětné území nezastavěné, jedná se převážně o plochy urbanizované zeleně – parky a parkově upravené plochy a plochy urbanizované zeleně – ostatní městská zeleň (regulativ 3430). Navazující na plochy bydlení městského a plochy dopravy a dopravní vybavenosti.

Projektová dokumentace svým charakterem splňuje podmínky regulativu 3430.

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

V současné době je původní travnatá plocha osídlena náletovými dřevinami, trpí množstvím biologického odpadu. Zpřístupnění plochy nedostatečné, pěšinou, neumožňující přístup obyvatel okolních objektů ani umístění aktivit.

Projektová dokumentace řeší posílení rekreačního potenciálu lokality stabilním celoročně funkčním chodníkem propojující lokality Burianova a Vratislavická, umístění základního mobiliáře a umístění rekreačních aktivit (dětské hřiště a posilovací sestava) je pak řešeno samostatnou částí vegetační složka včetně odstranění a rekultivace starých zátěží.

Při návrhu byly zvoleny zejména přírodní materiály dřevo a kámen. Chodníky z dlažby z kamenných odseků, schodišťové stupně z kamenných krajníků, zpevněné plochy dle doporučení vyhovující z hlediska bezpečného provozu. Mobiliář a vybavení hřiště zejména dřevěné prvky.

zastavěnost území :

celková plocha pozemků 23 802m² – částečně zastavěny zejména komunikacemi pro pěší, vzhledem k rozsahu nelze přesně stanovit stávající zastavěnost.

Řešené území 6 883m² – viz příloha PD – pozemky dotčené stavbou

stávající zastavěnost	- vyhlídkový chodník	60m ² (v rámci úpravy zrušeno)
nová zastavěnost	- komunikace pro pěší	385m ²
	- herní prvky	241m ²
celková zastavěnost		626 m ²

Požadavky § 18 a § 19 zákona 183/2006 Sb. v platném znění.

soulad s [§ 18 :](#)

(1) Cílem územního plánování je vytvářet předpoklady pro výstavbu a pro udržitelný rozvoj území, spočívající ve vyváženém vztahu podmínek pro příznivé životní prostředí, pro hospodářský rozvoj a pro soudržnost společenství obyvatel území a který uspokojuje potřeby současné generace, aniž by ohrožoval podmínky života generací budoucích.

Stavba svým řešením negativně neovlivňuje přírodní, kulturní a civilizační hodnoty území, včetně urbanistického a architektonického dědictví.

(2) Územní plánování zajišťuje předpoklady pro udržitelný rozvoj území soustavným a komplexním řešením účelného využití a prostorového uspořádání území s cílem dosažení obecně prospěšného souladu veřejných a soukromých zájmů na rozvoji území. Za tím účelem sleduje společenský a hospodářský potenciál rozvoje.

Stavba je účelným řešením v rámci dotváření prostorového uspořádání lokality s cílem dosažení obecně prospěšného souladu veřejných a soukromých zájmů na rozvoji území. Využití celospolečenské, svým charakterem dotváří stávající infrastrukturu.

(3) Orgány územního plánování postupem podle tohoto zákona koordinují veřejné i soukromé záměry změn v území, výstavbu a jiné činnosti ovlivňující rozvoj území a konkretizují ochranu veřejných zájmů vyplývajících ze zvláštních právních předpisů.

Stavba svým charakterem posiluje rekreační potenciál lokality.

(4) Územní plánování ve veřejném zájmu chrání a rozvíjí přírodní, kulturní a civilizační hodnoty území, včetně urbanistického, architektonického a archeologického dědictví. Přitom chrání krajinu jako podstatnou složku prostředí života obyvatel a základ jejich totožnosti. S ohledem na to určuje podmínky pro hospodárné využívání zastavěného území a zajišťuje ochranu nezastavěného území a nezastavitelných pozemků. Zastavitelné plochy se vymezují s ohledem na potenciál rozvoje území a míru využití zastavěného území.

Stavba svým charakterem není v rozporu s přírodními, kulturními a civilizačními hodnotami území, včetně urbanistického, architektonického a archeologického dědictví.

(5) V nezastavěném území lze v souladu s jeho charakterem umisťovat stavby, zařízení, a jiná opatření pouze pro zemědělství, lesnictví, vodní hospodářství, těžbu nerostů, pro ochranu přírody a krajiny, pro veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu, pro snižování nebezpečí ekologických a přírodních katastrof a pro odstraňování jejich důsledků, a dále taková technická opatření a stavby, které zlepší podmínky jeho využití pro účely rekreace a cestovního ruchu, například cyklistické stezky, hygienická zařízení, ekologická a informační centra. Uvedené stavby, zařízení a jiná opatření včetně staveb, které s nimi bezprostředně souvisejí včetně oplocení, lze v nezastavěném území umisťovat v případech, pokud je územně plánovací dokumentace výslovně nevylučuje.

Není s ohledem na charakter stavby řešeno.

(6) Na nezastavitelných pozemcích lze výjimečně umístit technickou infrastrukturu způsobem, který neznemožní jejich dosavadní užívání.

Není s ohledem na charakter stavby řešeno.

soulad s [§ 19](#):

(1) Úkolem územního plánování je zejména

a) zjišťovat a posuzovat stav území, jeho přírodní, kulturní a civilizační hodnoty,

Stavba svým charakterem, pouze lokální výstavba infrastruktury neovlivňuje přírodní, kulturní a civilizační hodnoty. Naopak přispívá k celkovému rozvoji lokality včetně obnovy a stabilizace vegetační složky.

b) stanovovat koncepci rozvoje území, včetně urbanistické koncepce s ohledem na hodnoty a podmínky území,

Stavba svým charakterem respektuje koncepci rozvoje území, včetně urbanistické koncepce.

c) prověřovat a posuzovat potřebu změn v území, veřejný zájem na jejich provedení, jejich přínosy, problémy, rizika s ohledem například na veřejné zdraví, životní prostředí, geologickou stavbu území, vliv na veřejnou infrastrukturu a na její hospodárné využívání,

Stavba je svým charakterem veřejným zájmem – zpřístupnění lokality a posílení rekreačního potenciálu lokality.

d) stanovovat urbanistické, architektonické a estetické požadavky na využívání a prostorové uspořádání území a na jeho změny, zejména na umístění, uspořádání a řešení staveb,

Stavba dotváří infrastrukturu a respektuje stávající poměry. Byly voleny zejména přírodní materiály kámen, dřevo.

e) stanovovat podmínky pro provedení změn v území, zejména pak pro umístění a uspořádání staveb s ohledem na stávající charakter a hodnoty území,

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

f) stanovovat pořadí provádění změn v území (etapizaci),

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

g) vytvářet v území podmínky pro snižování nebezpečí ekologických a přírodních katastrof a pro odstraňování jejich důsledků, a to přírodě blízkým způsobem,

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

h) vytvářet v území podmínky pro odstraňování důsledků náhlých hospodářských změn,

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

i) stanovovat podmínky pro obnovu a rozvoj sídelní struktury a pro kvalitní bydlení,

Stavba svým charakterem rozvíjí sídelní strukturu a zkvalitňuje bydlení

j) prověřovat a vytvářet v území podmínky pro hospodárné vynakládání prostředků z veřejných rozpočtů na změny v území,

Stavba svou realizací bude mít výrazný vliv na zvýšení bezpečnosti, zejména pěších v lokalitě.

k) vytvářet v území podmínky pro zajištění civilní ochrany,

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

l) určovat nutné asanační, rekonstrukční a rekultivační zásahy do území,

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

m) vytvářet podmínky pro ochranu území podle zvláštních právních předpisů, před negativními vlivy záměrů na území a navrhopvat kompenzační opatření, pokud zvláštní právní předpis nestanoví jinak,

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

n) regulovat rozsah ploch pro využívání přírodních zdrojů,

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

o) uplatňovat poznatky zejména z oborů architektury, urbanismu, územního plánování a ekologie a památkové péče.

Při návrhu byly voleny zejména přírodní materiály dřevo a kámen. Chodníky z dlažby z kamenných odseků, schodišťové stupně z kamenných krajníků, zpevněné plochy dle doporučení vyhovující z hlediska bezpečného provozu. Mobiliář a vybavení hřiště zejména dřevěné prvky.

(2) Úkolem územního plánování je také posouzení vlivů politiky územního rozvoje, zásad územního rozvoje nebo územního plánu na udržitelný rozvoj území (§ 18 odst. 1). Pro účely tohoto posouzení se zpracovává vyhodnocení vlivů na udržitelný rozvoj území. Jeho součástí je také vyhodnocení vlivů na životní prostředí s náležitostí stanovenými v příloze k tomuto zákonu, včetně posouzení vlivu na evropsky významnou lokalitu nebo ptačí oblast.

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

c) geologická, geomorfologická a hydrogeologická charakteristika, včetně zdrojů nerostů a podzemních vod,

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

d) výčet a závěry provedených průzkumů a měření - geotechnický průzkum, hydrogeologický průzkum, korozní průzkum, geotechnický průzkum materiálových nalezišť (zemníků), stavebně historický průzkum apod.,

Pro stanovení vhodného zásahu do stávajících vegetačních prvků byl proveden dendrologický průzkum, závěry zpracovány (viz samostatná část PD).

e) ochrana území podle jiných právních předpisů) - památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, poddolované území, lokality soustavy Natura 2000, záplavové území, stávající ochranná a bezpečnostní pásma apod.

CHKO se nevyskytují, LPF výstavbou není dotčen, zásah do ZPF

f) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,
stavba se nenachází v záplavovém území.

g) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,
stavba svým charakterem nemá vliv na své okolí, odtokové poměry beze změn

h) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Vzhledem na charakter a umístění stavby byl proveden dendrologický průzkum, jeho výsledky vyhodnoceny a zapracovány v samostatné části PD.

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

ZPF – je zasažen p.p.č. 1715/1 a 1714 a 34 v k.ú. Rochlice u Liberce.

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

Bezbariérové přístupy řešeny v rámci výstavby. Chodník napojen na stávající infrastrukturu, dle možnosti proveden bezbariérově v návaznosti na herní a rekreační prvky. Celkově území překračuje povolené podélné sklony. Možnost obslužnosti imobilních po již realizovaných komunikacích pro pěší v lokalitě.

k) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice,

Věcné a časové vazby nejsou.

V rámci stavebních úprav bude ochráněno vedení **ČEZ** a **UPS** v místě napojení na stávající chodník v ulici Vratislavická.

Vedení bude v místě střetu ručně odkopáno, pod chodníkem budou kabely uloženy do půlených chrániček (např. KOPOHALF), vše s dostatečným přesahem. Předpoklad 2x5m.100mm nad vedením budou uloženy plastové krycí desky a 100mm nad desky bude uložena výstražná folie oranžové barvy.

Územím prochází zařízení **teplárny - parovod** – ochranné pásmo 2,5m od hrany zařízení. Při návrhu by pásmo dle možností co nejvíce respektováno. V ochranném pásmu jsou navrženy terénní úpravy – výkopy min. - pouze přesvahování, násypy lokální 0-1,2m (viz. vzorový řez 3-3') nutné pro zřízení dětského hřiště – vyrovnaní terénu ve sklonu HTU 3% . V ochranném pásmu jsou navrženy převážně rozebitelné chodníky a zpevněné plochy z drceného kameniva. Umístění sloupku oplocení – min. 1 od hrany zařízení, výškově v násypu cca 1m, a podpěrného sloupku herního prvku – min.1,5m od hrany zařízení, výškově v násypu cca 0,5m.

Případné další ochrany, jež vyplynou z výstavby po vytyčení a ověření průběhu IS příčnou sondou budou řešeny ve spolupráci se správci těchto zařízení.

l) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí,

Viz pozemky dotčené stavbou a průvodní zpráva.

m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo,
Nejsou.

n) požadavky na monitoringy a sledování přetvoření,
nejdou

o) možnosti napojení stavby na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu.
Neřeší se, stávající.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Celková koncepce řešení stavby

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

jedná se o novou stavbu

obj. Komunikace pro pěší :

Navržený chodník pro pěší propojuje území zastavěné sídlištěm Rochlice MK Burianova, Nádražní se stávajícím územím se vzrostlou zelení s ulicí Vratislavická s napojením na stávající chodníková tělesa v území. V současné době v tomto území pouze vyšlapané pěšiny bez zpevnění využívané veřejností výhradně s pěším provozem. Úprava bude spočívat ve výstavbě chodníkových těles doplněných schodišti a úpravou stávající OZ z betonových prvků Atalus pro možnost realizace a bez zásahu do pozemků jiných vlastníků. Navržené chodníky propojují navržené plochy pro dětská hřiště, relaxační a pohybové aktivity v území úpravy zelených ploch a dřevin včetně jejich doplnění řešeno v rámci jiného projektu. Návrh řešen v koordinaci se zpracovatelem této části. VO není navrhováno. Chodníkové těleso zpevněno kamennými odseky z místně příslušného materiálu (liberecká žula), případně žulou v rozpadu – liberecký perk.

Obj. Sadové úpravy:

V rámci tohoto objektu jsou navrženy asanační a arboristická opatření, budou realizovány vhodné dosadby pro stabilizaci a posílení druhové a prostorové diverzity. Mimo těchto doplňkových výsadeb dřevin budou v rekultivovaných plochách po odstranění starých zátěží a po provedení terénních úprav v koordinaci se zpřístupněním a umístěním rekreačních aktivit založeny travnaté plochy. Nezbytnou součástí zpřístupnění a využití plochy je její vybavení mobiliářem. Doplněny budou parkové lavičky, odpadkové koše, provozní řád, stojan na kola a dřevěné zábradlí.

V rámci souvisejících terénních úprav pro zpřístupnění plochy bezbariérovým přístupovým chodníkem dojde k přípravě území i pro instalaci tohoto sportovního prvku a robinzonádního dětského hřiště.

b) účel užívání stavby,

Rekreační aktivity, zejména rezidenti.

c) trvalá nebo dočasná stavba,

Stavba trvalá.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby nebo souhlasu s odchylným řešením z platných předpisů a norem,
nejsou

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

bude předáno v samostatné příloze

f) celkový popis koncepce řešení stavby včetně základních parametrů stavby - návrhová rychlost, provozní staničení, šířkové uspořádání, intenzity dopravy, technologie a zařízení, nová ochranná pásma a chráněná území apod.,

Neřeší se.

g) ochrana stavby podle jiných právních předpisů¹⁾ - kulturní památka apod.,

Neřeší se.

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.,

Neřeší se.

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

Je odvislé na získání stavebního povolení a finanční připravenosti investora, etapizace není

j) základní požadavky na předčasné užívání staveb, prozatímní užívání staveb ke zkušebnímu provozu, doba jeho trvání ve vztahu k dokončení kolaudace a užívání stavby (údaje o postupném předávání částí stavby do užívání, které budou samostatně uváděny do zkušebního provozu),

Okamžitě po dokončení bude stavba zkolaudována a předána do užívání, zkušební provoz nebude prováděn.

k) orientační náklady stavby.

Bude znám na základě vypracování položkového rozpočtu v expertních cenách jako informace pro investora, další upřesnění bude známo po ukončení výběrového řízení na zhotovitele stavby.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,

Prostorové řešení vychází z návrhu zahradní architektura Ing. Ivan Marek.

b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.

Chodníky z dlažby z kamenných odseků stupně kamenné. Mobiliář převážně dřevěný. Dopadové plochy dle doporučení výrobce.

B.2.3 Celkové technické řešení

a) popis celkové koncepce technického řešení po skupinách objektů nebo jednotlivých objektech včetně údajů o statických výpočtech prokazujících, že stavba je navržena tak, aby návrhové zatížení na ni působící nemělo za následek poškození stavby nebo její části nebo nepřípustné přetvoření,

Celkové technické řešení zřejmé z bodu B.2.1 pro všechny objekty. Únosnost na pláni ověřena statickými zatěžovacími zkouškami Edef,2.

b) celková bilance nároků všech druhů energií, tepla a teplé užitkové vody (podmínky zvýšeného odběru elektrické energie, podmínky při zvýšení technického maxima),

Neřeší se.

c) celková spotřeba vody,

Neřeší se.

d) celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, způsob nakládání s vyzískaným materiálem, Vybouraný materiál – převážně v napojených opětovně použit, případně výkopek bude rozprostřen v prostoru pro navržené terénní a vegetační úpravy.

e) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě.
neřeší se.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace, seznam použitých zvláštních a vybraných stavebních výrobků pro tyto osoby, včetně řešení informačních systémů.

Přístup k herním prvkům po chodníku zabezpečujícím bezbariérové užívání staveb, dodrženy požadavky vyhlášky 398/2009 o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. V místě dodržen max. podélný sklon 1:12 (8,3%).

Vodící linie umělá – řešeno kamenným krajníkem s nášlapem min. 60mm.

Další charakter stavby a zejména sklonové poměry území neumožňují širší přístup imobilních. Celkově je území zpřístupněno po stávajících chodnících a komunikacích dostatečně.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

při návrhu jsou respektovány veškeré předpisy zajišťující bezpečnost užívání stavby

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) popis současného stavu,

Převažující charakter tohoto svažitého prostoru s převýšením cca 26 m tvoří aktuálně náletový, téměř neprostupný mladý porost lesního charakteru. Z ortofotomapy z 50.let 20.století patrný původní stav – travnatá plocha, doplněná pouze liniemi listnatých stromů podél původních cest.

Tyto kosterní dřeviny se částečně v ploše dosud vyskytují, převážně na sousedním soukromém pozemku. V řešeném území pak tvoří jeho východní okraj – rozpadající se mezernaté dožívající stromořadí, a soliteru o západní příkré části. I proto by tyto věkovité dřeviny měly být zachovány a stabilizovány odborným arboristickým zásahem.

Původní travnatá plocha byla postupně osídlena pionýrskými náletovými dřevinami (Betula, Acer, Sambucus, Salix) a omezeně i žádoucími dlouhověkými (Quercus, Fagus). Extenzivní údržba s nahodilým vyřezáváním části nárostů způsobila pomístný vznik sekundárního porostu - „pařeziny“ regenerující z pařezových výmladků. Z velké části se jedná o přehuštěný náletový porost, trpící konkurenčním zápojem – přeštíhlení, netvárné koruny, poruchy růstu. V severní i jižní rovinaté části převládá ruderalní plevelný porost Rubus, Calamagrostis a na jihu i invazní Reynoutria. V okrajových částech spontánní dosadby obyvatel - Picea, Rosa, Acer. Pomístně vytvořený žádoucí vegetační kryt Hedera nebo Lamium – bude v rámci navržených zásahů chráněn.

Plocha dále trpí značným množstvím biologického odpadu, sem ukládaným obyvateli okolních objektů i pozůstatky z výstavby sídliště – skládkami komunálních a stavebních odpadů, jámy původních hliníků – viz Situace.

Přestože je plocha centrem hustě obydleného území, její zpřístupnění je zcela nedostatečné a rekreační i dlouhodobě funkční potenciál zanedbatelný.

Zpřístupnění plochy pouze jednou nezpevněnou vyšlapanou pěšinou, bojující s hustými nálety neumožňuje přístup obyvatel okolních objektů, ani umístění doplňkových aktivit.

b) popis navrženého řešení.

Celkové technické řešení zřejmé z bodu B.2.1 pro všechny objekty.

1. Pozemní komunikace

a) výčet a označení jednotlivých pozemních komunikací stavby,

Nový chodník spojující ulici Burianova a Vratislavická.

b) základní charakteristiky příslušných pozemních komunikací:

Chodník š. 1,5 m nebo 1,3m do kamenných krajníků nebo pásoviny. Sklon jednostranný. Kryt kamenné odseky žula.

2. Mostní objekty a zdi

a) výčet objektů a zdí,

Budou provedeny stavební úpravy stávající OZ z atalusů – rozebrání a přeskládání dle potřeby.

Součástí objektu komunikace pro pěší

b) základní charakteristiky jednotlivých objektů, zejména základní údaje - rozpětí, délky, šířky, průjezdní a průchozí prostory:

Nejsou.

3. Odvodnění pozemní komunikace

- stavebně technické řešení odvodnění, jeho charakteristiky a rozsah.

Nové chodníky a zpevněné plochy odvodněny do terénu. V místě jsou navrženy 2 propusty. Propust P1 – ŽB DN 400 se šikmými čely se zpevněním z lomového kamene délky 5 m zajišťující bezproblémový odtok v depresi území u volnočasových ploch a propust P2 ŽB DN 400 se šikmými čely dl. 7,5 m umístěný v překopu v ulici Vratislavická.

4. Tunely, podzemní stavby a galerie

neřeší se

5. Obslužná zařízení, veřejná parkoviště, únikové zóny a protihlukové clony

- navržená zařízení, která jsou součástí pozemní komunikace a jejich umístění, rozsah a vybavení.

Neřeší se.

6. Vybavení pozemní komunikace

a) záchytná bezpečnostní zařízení,

V místě víceramenného schodiště na opěrné zdi – osazeno ocelové zábradlí se svislou výplní v.1,1m .

Ostatní zábradlí dřevěná v 1,1 m, dle architektonického návrhu.

b) dopravní značky, dopravní zařízení, světelné signály, zařízení pro provozní informace a telematiku,

U vstupu do lokality umístěno DZ E13 cesta se v zimě neudrzuje – 4 ks.

Při výstupu ulice Vratislavická pak pěší a cyklistický provoz – 1 ks.

c) veřejné osvětlení,

Nebude realizováno.

d) ochrany proti vniku volně žijících živočichů na komunikace a umožnění jejich migrace přes komunikace,

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

e) clony a sítě proti oslnění.

Není požadováno

7. Objekty ostatních skupin objektů

a) výčet objektů,

Nejsou.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení
neřeší se

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení
neřeší se

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana
neřeší se

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní prostředí
neřeší se

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,
neřeší se

b) ochrana před bludnými proudy,
neřeší se

c) ochrana před technickou seismicitou,
neřeší se

d) ochrana před hlukem,
neřeší se

e) protipovodňová opatření,
neřeší se

f) ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.
neřeší se

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) zapojovací místa technické infrastruktury,

Neřeší se.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Nejsou.

B.4 Dopravní řešení

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

Řešené území s velkými podélnými sklony – nelze řešit zcela bezbariérovost. Napojeny pouze herní a rekreační plochy pro volnočasové aktivity. Pro přístup osob s omezenou schopností pohybu a orientace je možno využít stávajícího komunikačního systému v lokalitě.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

Stávající, zachováno.

c) doprava v klidu,

vzhledem k předmětu PD se neřeší

d) pěší a cyklistické stezky.

Vzhledem k předmětu PD se samostatně neřeší

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy,

V návaznosti na vybudování chodníku a volnočasových ploch.

b) použité vegetační prvky,

Výsadby

Po provedení nezbytných asanačních a arboristických opatření budou realizovány vhodné dosadby pro stabilizaci a posílení druhové a prostorové diverzity

Dosazovány budou převážně domácí dřeviny, vhodné do tohoto prostředí dle expertizy programu Arboreus, která na základě zeměpisných souřadnic a lokalizace místa určí vhodnou doporučenou domácí skladbu porostu.

Vzhledem k přírodnímu charakteru porostu bude k dosadbám využito převážně domácích druhů dřevin, pouze pro stromořadí budou použity ověřené kultivary, vhodné do městského prostředí

Kotlíkové a keřové dosadby budou realizovány pouze prostřednictvím domácích druhů dřevin.

c) biotechnická, protierozní opatření.

nejsou

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

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

Není.

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

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,
není

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

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,
neřeší se

f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.
nejsou

B.7 Ochrana obyvatelstva

neřeší se

B.8 Zásady organizace výstavby

Ustanovení této části PD se použijí přiměřeně.

B.8.1 Technická zpráva

Veřejné plochy a pozemní komunikace dočasně užívané pro staveniště při současném zachování jejich užívání veřejností (chodníky, podchody apod.), včetně osob s omezenou schopností pohybu a orientace, se musí po dobu společného užívání bezpečně chránit a udržovat.

V zápise o odevzdání staveniště musí být obsaženy vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce musí být mezi účastníky výstavby dohodnuty předem.

Před odevzdáním staveniště investor písemně odevzdá a dodavatel stavebních prací převezme vyznačení inženýrských sítí a jiných překážek. V případě, že nebyly zjištěny žádné inženýrské sítě nebo jiné překážky, potvrdí toto investor dodavateli stavebních prací.

Obecně: při stavbě je nutno všechny stávající sítě vytyčit, ve spolupráci se správcí jednotlivých zařízení, a řádně ochránit (orientační průběh sítí je vyznačen ve výkresové části, vyjádření o existenci těchto zařízení viz dokladová část). Vyznačení všech inženýrských sítí v projektu stavby musí být ověřeno a potvrzeno jejich provozovateli z hlediska směrového i hloubkového uložení. Jejich uložení je před započítím stavebních prací nutno ověřit příčnou sondou.

Zajištění bezpečnosti práce v ochranných pásmech inženýrských sítí musí být provedeno předem na základě písemné dohody s vlastníky, správcí nebo provozovateli těchto sítí, pokud zvláštní předpisy nestanoví jinak.

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,

Voda pro stavbu

Bude přivezena.

Staveništní kanalizace

Pro účely ZS bude použito chemické WC.

Potřeba elektrické energie pro stavbu

Bude použit dieselaagregát, případně napojeno na veřejnou síť, napojovací bod určí správce sítě

Telefon

Budou použity mobilní telefony.

b) odvodnění staveniště,

Odvádění srážkových, odpadních a technologických vod ze staveniště musí být zabezpečeno tak, aby se zabránilo rozmočení pozemku staveniště včetně vnitrostaveništních komunikací, nenarušovala a neznečišťovala se odtoková zařízení pozemních komunikací a jiných ploch přiléhajících ke staveništi a nezpůsobilo se jejich podmáčení.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Staveniště se musí zařídit, uspořádat a vybavit příslušnými cestami pro dopravu materiálu tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně provádět. Nesmí docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí, zvláště hlukem, prachem apod., k ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích, zejména se zřetelem na osoby s omezenou schopností pohybu a orientace, dále k znečišťování pozemních komunikací, ovzduší a vod, k omezování přístupu k přilehlým stavbám nebo pozemkům, k sítím technického vybavení a požárním zařízením.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

Odvádění srážkových, odpadních a technologických vod ze staveniště musí být zabezpečeno tak, aby se zabránilo rozmočení pozemku staveniště včetně vnitrostaveništních komunikací, nenarušovala a neznečišťovala se odtoková zařízení pozemních komunikací a jiných ploch přiléhajících ke staveništi a nezpůsobilo se jejich podmáčení.

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

Součástí dodavatelské dokumentace má být technologický nebo pracovní postup, který musí být po dobu stavebních prací k dispozici na stavbě.

Postupy týkající se kácení, ochrany a výsadby dřevin řešeny samostatnou částí.

Je nutné se řídit platnými bezpečnostními předpisy.

Zhotovitel stavby nadále zajistí:

- bezpečného koridoru pro pohyb chodců v okolí stavby - oplocení vč. patřičného bezpečnostního značení
- okolí stavby bude náležitě označeno
- během provádění stavebních úprav je nutno dbát ochrany konstrukcí, které mají být zachovány
- Ostrahu stavby
- Odvoz odpadu
- Protipožární opatření

Zhotovitel stavebních prací je povinen vést evidenci pracovníků od jejich nástupu do práce až po opuštění pracoviště. Je povinen vybavit všechny osoby, které vstupují na staveniště, osobními ochrannými prostředky odpovídajícími ohrožení, které pro tyto osoby z prováděných prací vyplývá.

Pracovník, který upozoruje nebezpečí, které by mohlo ohrozit zdraví nebo životy osob, nebo způsobit provozní nehodu, případně i příznaky takového nebezpečí je povinen, pokud nemůže nebezpečí odstranit sám, přerušit práci a oznámit to odpovědnému pracovníkovi a podle možnosti upozornit všechny osoby, které by mohly být tímto nebezpečím ohroženy.

O přerušení práce v daném úseku rozhodne odpovědný pracovník zhotovitele po posouzení důvodů. Pracovníci jsou povinni dodržovat technologické nebo pracovní postupy, návody, pravidla a pokyny. Obsluhovat stroje a zařízení a používat nářadí a pomůcky, které jim byly pro jejich práci určeny, dodržovat bezpečnostní označení a signály pověřených pracovníků dozorem na pracovišti.

Pro provádění stavebních prací za mimořádných podmínek musí být zhotovitelem stavby stanoveny zásady technických, organizačních a dalších opatření k zajištění bezpečnosti práce. Potřebná opatření určí zhotovitel stavebních prací případně ve spolupráci s projektantem nebo koordinátorem stavby.

Při provádění stavebních prací je nutné respektovat veškeré vnější znaky podzemních inženýrských sítí a rozvodů (šachty, mříže, poklapy, šoupata apod.) a podle potřeby provést jejich výškovou úpravu do úrovně nového stavu vozovek a chodníků. Veškeré bourací práce prováděné v blízkosti podzemních inženýrských sítí a rozvodů musí být prováděny ručně.

Vzhledem k charakteru prací se na staveništi nepředpokládá činnost osob se sníženou schopností pohybu a orientace, zvláštní opatření nejsou navržena.

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

Staveniště se bude nacházet na pozemcích uvedených v průvodní zprávě.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,
nejsou

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

Během rekonstrukčních prací komunikace vznikne při stavební činnosti množství odpadů.

V souvislosti se vzrůstajícím významem ochrany životního prostředí je nutné se vzniklým odpadem nakládat dle níže uvedeného textu.

Nakládání s odpady musí odpovídat následujícím právním předpisům v oblasti odpadového hospodářství v ČR :

[Zákon č. 314/2006 Sb.](#), kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů a zákon č. 140/1961 Sb., trestní zákon ve znění pozdějších předpisů. Aktualizované znění předpisu, jak vyplývá ze změn provedených předpisem 41/2009 Sb. s účinností od 1. ledna 2010 ve znění pozdějších předpisů.

[Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech](#) ve znění novely zákona č. 314/2006 Sb. (Úplné znění zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, jak vyplývá z pozdějších změn - Datum účinnosti od: 1.1.2007, část změny 314/2006 s účinností od 1.4.2007) ve znění pozdějších předpisů..

- s výjimkou §31 odst.5 (*Povinnosti při nakládání s bateriemi a akumulátory*)

a § 38 odst.3,4,5,6,7,8 (*Zpětný odběr některých výrobků*)

- s výjimkou části 16 (*tj. Změna zákona č.130/1974 Sb. o státní správě ve vodním hospodářství*), která nabyla účinnosti dnem vyhlášení, tj. 14.6.2001

Aktualizované znění předpisu, jak vyplývá ze změn provedených předpisem 229/2014 Sb. s účinností od 1. ledna 2015, ve znění pozdějších předpisů.

[Vyhláška MŽP č. 353/2005 Sb.](#), kterou se mění vyhláška č. 237/2002 Sb., o podrobnostech způsobu

provedení zpětného odběru některých výrobků, ve znění vyhlášky č. 505/2004 Sb., a vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.

[Vyhláška MŽP č. 294/2005 Sb.](#), o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Aktualizované znění předpisu, jak vyplývá ze změn provedených předpisem 93/2013 Sb s účinností od 12. dubna 2013, ve znění pozdějších předpisů.

[Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb.](#) **o podrobnostech nakládání s odpady** - aktualizované znění po změně vyhláškou č. 294/2005 Sb. s účinností od 5.8.2005 a vyhláškou č. 41/2005 Sb. Aktualizované znění předpisu, jak vyplývá ze změn provedených předpisem 27/2015 Sb. s účinností od 1. března 2015, ve znění pozdějších předpisů.

[Vyhláška MŽP 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) - aktualizované znění po změně vyhláškou č. 503/2004 Sb. Aktualizované znění předpisu, jak vyplývá ze změn provedených předpisem 374/2008 Sb. s účinností od 1. listopadu 2008, ve znění pozdějších předpisů.

[Vyhláška č. 168/2007 Sb.](#), kterou se mění vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví **Novela Katalogu 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 vyhlášky č. 503/2004 Sb. (Zařazování odpadů autovraků a upřesnění k formulářům při přepravě odpadů z ČR, platnost od 5.7.2007 – NEBUDE PŘI STAVBĚ UPLATNĚNA), ve znění pozdějších předpisů.

[Vyhláška MŽP a MZ č. 376/2001 Sb.](#) o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů - aktualizované znění po změně vyhláškou č. 502/2004 Sb. s účinností od 1.10.2004, ve znění pozdějších předpisů.

[Vyhláška MŽP č. 237/2002 Sb.](#) o podrobnostech způsobu provedení zpětného odběru některých výrobků - aktualizované znění po změně vyhláškou č. 505/2004 Sb. s účinností od 1.10.2004. Aktualizované znění předpisu, jak vyplývá ze změn provedených předpisem 353/2005 Sb. s účinností od 15. září 2005, ve znění pozdějších předpisů.

[Zákon č. 356/2003 Sb.](#) o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů Aktualizované znění předpisu, jak vyplývá ze změn provedených předpisem 375/2011 Sb. s účinností od 1. dubna 2012, ve znění pozdějších předpisů.

Dle **zákona o odpadech č.185/2001 Sb.** jsou v této zprávě uvedeny nároky na likvidaci odpadů. Podle § 10 v třetí části výše uvedeného a dosud platného zákona o odpadech je základní povinností každého stavebníka (původce odpadů) předcházet vzniku odpadu a vznik odpadu co nejvíce omezovat, omezovat nebezpečné vlastnosti odpadů; odpady, jejichž vzniku nelze zabránit, musí být využity, případně odstraněny způsobem, který neohrožuje lidské zdraví a životní prostředí a který je v souladu s tímto zákonem, popř. vytvářet předpoklady pro využívání a zneškodňování odpadů. V případě vzniku odpadu je pak nezbytné nakládat s odpadem dle uvedených předpisů. Ze zákona je povinna likvidovat odpad fyzická nebo právnická osoba, při jejíž činnosti odpad vzniká nebo odborná firma smluvně zavázaná k likvidaci odpadu. Povinností investora stavební akce je zabezpečit veškeré nakládání s odpady podle Zákona o odpadech č.185/2001 Sb. a navazujících vyhlášek.

Státní správu v oblasti s nakládání s odpady provádí dle výše citovaného zákona místně příslušný stavební úřad nebo jiný orgán po dohodě s místně příslušným odborem životního prostředí. Dle výše citovaných předpisů je provedeno zařazení odpadů, které vzniknou při realizaci této stavební akce, a určeno, jak budou tyto odpady likvidovány. Jednotlivé druhy odpadů jsou uvedeny v příložené tabulce.

α) Přehled druhů odpadů, které se na stavbě vyskytnou:

vysvětlivky: O odpad ostatní
N odpad nebezpečný (jeho výskyt se nepředpokládá)
(- prvé dvojčíslí označuje skupinu odpadů, - druhé dvojčíslí označuje podskupinu odpadů, - třetí dvojčíslí označuje druh odpadu zařazeného do příslušné skupiny (podskupiny) odpadů).

katalog.	druh odpadu	kategorie odpadu
6-místný kód		

17	STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY	
17 03	ASFALTOVÉ SMĚSI, DEHET A VÝROBKY Z DEHTU	
17 03 02	asfaltové směsi neuvedené pod 17 03 01	O
17 05	ZEMINA (VČETNĚ VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST), KAMENÍ A VYTĚŽENÁ HLUŠINA	
17 05 04	zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O
Případné další odpady viz katalog odpadů.		

Nakládání s odpady

Pro tuto stavbu jsou předpokládány dále uvedené způsoby likvidace odpadu vzniklého při provádění stavebních prací:

- α) Zeminy a kamení (odpady charakteru "O" vyjma odpadu druhu 17 03) – budou opět využity nebo odvezeny na řízenou skládku (vzdálenost skládky uvažována do 25 km – způsob likvidace a lokalita je součástí výběru zhotovitele stavby) – pouze bahno, běžný výkopek (zemina) uložen v trase

Při stavebních pracích se mohou vyskytnout ještě další zde neuvedené odpady, které souvisí s technologií zhotovení stavby vybraným zhotovitelem prací. Ve smlouvě investora a zhotovitele na dodávku stavebních prací musí být zakotvena povinnost zhotovitele likvidovat odpady, vznikající jeho činností.

Výkopek ukládán v přilehlém terénu, střední rozvozová vzdálenost je uvažována 1-2 km.

Zhotovitel díla musí během stavebních prací zajistit kontrolu práce a údržby stavebních mechanismů s tím, že pokud dojde k úniku ropných látek do zeminy, je nutné kontaminovanou zeminu ihned vytěžit a uložit do nepropustné nádoby příp. kontejneru, vyvést na příslušnou skládku nebo do spalovny. O vzniklých odpadech musí zhotovitel stavby vést evidenci, aby bylo možno při kolaudaci provést vyhodnocení. Potřebné postupy budou uvedeny v Havarijním plánu, zpracovaném v rámci stavby.

Zhotovitel stavby vypracuje program odpadového hospodářství, který předloží k odsouhlasení investorovi akce.

Skladování

Odpad charakteru "N" musí být shromažďován odděleně do zvlášť k tomu určených nádob z nepropustných materiálů, chráněných proti dešti, odcizení, neodborné manipulaci a úniku do životního prostředí – v této stavbě se nebezpečný odpad nepředpokládá. Odpady typu „N“ se při výstavbě nevyskytují.

Mezideponie materiálů charakteru "O" přichází v úvahu pouze na plochách ZS.

Mezideponie uvažována pouze pro skládku materiálů, jež budou uloženy v trase. Tyto budou zřízeny na určených místech dle potřeby (předzásobení materiálu pro výstavbu). Řeší dodavatel stavby při organizaci své činnosti.

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

j) ochrana životního prostředí při výstavbě,

Ochrana životního prostředí a hygienické předpisy:

Při realizaci postupovat s maximální šetrností k životnímu prostředí a dodržovat příslušné zákonné předpisy.

Minimalizovat dopady vyplývající z provádění prací na staveništi z hlediska hluku, vibrací a prašnosti

Základní předpisy, ve znění pozdějších předpisů:

- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Nařízení vlády 93/2012 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění nařízení vlády č. 68/2010 Sb., ve znění 9/2013 a pozdějších předpisů
- Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí (obecně)
- Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, zejména z hlediska § 31 Označování obalů a výrobků s regulovanými látkami a další povinnosti
- Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, zejména § 7 a § 8 o ochraně a kácení dřevin
- Nařízení vlády č. 9/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na výrobky z hlediska emise hluku (např. u stavebních strojů)
- a další navazující předpisy

Zvýšená prašnost je možná. Jedinou a účinnou ochranou proti ovlivňování okolí touto činností je jeho minimalizace a rychlost provádění prací. Při letním a slunném počasí a při větru bude provedeno skrápění povrchu. Jiná opatření jsou neúčinná a finančně náročná (výstavba mimo zastavěné území).

Hluková hladina od dopravy nebude dlouhodobě navýšena, tudíž není třeba provádět hlukovou studii ani provádět opatření proti těmto účinkům (výstavba mimo zastavěné území).

Výstavbou nedojde ke zhoršení ani narušení životního prostředí.

Výstavbou nedojde k záboru ZPF a LPF. Výše uvedená ustanovení (prašnost, zvýšený hluk) vzhledem k umístění stavby v neobydlené části území se neuvažují.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,

V průběhu výstavby musí být stavebníkem a dodavateli stavebních prací respektovány platné legislativní předpisy a technické normy týkající se bezpečnosti práce. Dodavatelé stavebních prací jsou povinni zajistit odpovídající podmínky k zajištění bezpečnosti práce. Pracovní postupy musí

respektovat požadavky na provádění stavebních prací při dodržení zásad bezpečnosti práce (např. při výkopových pracích, při pracích ve výškách, při manipulaci se zavěšenými břemeny, svařování, použití stavebních mechanismů a podobně).

Výstavba bude prováděna za předpokladu nutného dodržení všech platných ČSN a platných bezpečnostních předpisů ve znění pozdějších předpisů, zejména:

- ustanovení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce,
- zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích,
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí,

- nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky,

- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

- nařízení vlády č. 494/2001 Sb., kterým 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. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků,

- nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí,

- zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů a vyhlášku MV č. 246/2001 Sb., o požární prevenci.

- a další navazující předpisy

Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce musí být mezi účastníky výstavby dohodnuty předem.

Obecné požadavky na BOZP a PO:

Každý pracovník, který se podílí na přípravě, organizaci, řízení a provádění stavebních prací, musí mít potřebné znalosti k zajištění bezpečnosti práce. Dodavatel stavebních prací je povinen všechny tyto pracovníky vyškolit, nebo zajistit jejich výškolení, z předpisů k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, popřípadě prakticky zaučit, a to v rozsahu potřebném pro výkon jejich práce. Současně je jeho povinností ověřit jejich znalosti.

Při realizaci stavby platí v plném rozsahu právní předpisy v oblasti bezpečnosti práce a ostatní předpisy, které s BOZP souvisí. Pokud pracovníci provádějí práce, k nimž je třeba zvláštní odborné kvalifikace (vazač, svářeč, jeřábník, výškové práce atd.) odpovídá dodavatel, že tito pracovníci vlastní platné průkazy odborné způsobilosti. Pohyb pracovníků musí být řešen tak, aby byly dodrženy potřebné šířky a výšky průchozích profilů.

Stavba svým charakterem – práce a činnosti vykonávané na stavbě podléhají povinnosti zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a povinnosti určit koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZ) ve fázi přípravy díla. Koordinátora určí investor akce. Na tyto skutečnosti upozorněn objednatel akce a správce silnice.

Požární opatření na staveništi

V průběhu výstavby budou zajišťována opatření na úseku požární ochrany vyplývající z povinností právnických a fyzických osob stanovených zákonem č. 133/1985 Sb. o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů.

Stavba zařízení staveniště musí být řešena v souladu s požadavky uvedenými v §2-14 vyhl. č. 23/2008Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění pozdějších předpisů.

Při provádění stavby musí být splněny požadavky vyhl. č. 23/2008 o technických podmínkách požární ochrany staveb, a to v rozsahu nezbytném pro zajištění její požární bezpečnosti.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,
během výstavby vyloučeno užívání staveb

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření,
Nejsou.

n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - řešení dopravy během výstavby (přepavní a přístupové trasy, zvláštní užívání pozemní komunikace, uzavírky, objízďky, výluky), opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.,

- výkopové práce budou provedeny pouze v nezbytném rozsahu
- vybourané hmoty a výkopek nebudou ukládány v prostoru komunikací a zpevněných ploch, budou průběžně odváženy na skládku (pouze výkopek)
- v průběhu realizace nebudou komunikace znečišťovány či poškozovány ani jinak užívány v rozporu s rozhodnutími nebo platnými předpisy
- veškeré povrchy narušené výkopy budou v rámci dokončovacích prací upraveny dle dispozic správce komunikace nebo uvedeny do původního či projektovaného stavu spolu s obnovou dopravního značení vč. vodorovného tam, kde v rámci akce dojde k jeho poškození
- možné DIO projednáno s PČR

Pro zhotovitele stavby budou závazně platit stanovisko o hodnocení vlivů podle zák. č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, aktualizované znění zák. č. 39/2015 s účinností od 1. dubna 2015, ve znění pozdějších předpisů:

- zajistit ochranu podzemních a povrchových vod, půdy a horninového prostředí před únikem ropných látek na staveništi a příjezdových trasách pravidelnou kontrolou stavebních mechanismů a nákladních automobilů a pravidelnou vizuální kontrolou staveniště. V případě zjištění úniku ropných látek do prostředí postupovat podle havarijního plánu, neprodleně informovat orgány a organizace uvedené v havarijním plánu. Sanaci havárie zajistit u odborné firmy. LC v blízkosti plánovaného vodního díla ve výstavbě. Výstavba plynule navazuje na tuto výstavbu – napojení na oba břehy hráze.
- V případě požadavku zajistit při provádění zemních prací odborný archeologický dozor dle zák. č. 20/1987 Sb., ČNR o státní památkové péči, ve znění zák. č. 242/1992 Sb, aktualizované znění předpisu, jak vyplývá ze změn provedených předpisem 303/2013 Sb. s účinností od 1. ledna 2014, ve znění pozdějších předpisů V případě odkrytí archeologických nálezů tuto skutečnost oznámit a umožnit provedení záchranného archeologického výzkumu.
- zajistit údržbu silniční sítě, které budou používány jako příjezdové komunikace na staveništi, v případě poškození zajistit jejich opravu. Po dokončení výstavby uvést příjezdové komunikace alespoň do původního stavu (pouze bude-li třeba a budou-li poškozeny výstavbou).

Ochranná pásma objektů, stávajících vedení, komunikací a železničních jsou následující:

Vozovky

Místní komunikace II a III.tř.

Vodovod (do 500 mm)

15 m od osy jízdního pruhu

1,5 m od líce vedení na každou stranu

Vodovod (nad 500 mm)	2,5 m od líce vedení na každou stranu
Kanalizace (do 500 mm)	1,5 m od líce vedení na každou stranu
Kanalizace (nad 500 mm)	2,5 m od líce vedení na každou stranu
Plynovody NTL a STL a přípojk	1,0 m na obě strany od půdorysu
U ostatních plynovodů a přípojek	4,0 m na obě strany půdorysu
Rozvody tepelné energie	2,5 m od líce vedení na každou stranu
Podzemní telekomunikační vedení	1,5 m od krajního kabelu na obě strany
Podzemní elektrické vedení do 110 kV včetně	1,0 m od krajního kabelu na obě strany
Podzemní elektrické vedení nad 110 kV	3,0 m od krajního kabelu na obě strany
Nadzemní elektrické vedení nad 1 kV do 35 kV včetně .	
- pro vodiče bez izolace	7,0 m od krajního vodiče na obě strany
- pro vodiče izolací základní	2,0 m od krajního vodiče na obě strany
- pro závěsná kabelová vedení	1,0 m od krajního vodiče na obě strany
Nadzemní elektrické vedení nad 35 kV do 110 kV včetně .	
- pro vodiče bez izolace	12,0 m od krajního vodiče na obě strany
- pro vodiče izolací základní	5,0 m od krajního vodiče na obě strany
Stožárové elektrické stanice	7,0 m od vnější hrany půdorysu
Kompaktní a zděná elektrická stanice	2,0 m od vnějšího pláště stanice ve všech směrech

o) zařízení staveniště s vyznačením vjezdu,

Staveniště se musí zařídit, uspořádat a vybavit přísunovými cestami pro dopravu materiálu tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně provádět. Nesmí docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí, zvláště hlukem, prachem apod., k ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích, zejména se zřetelem na osoby s omezenou schopností pohybu a orientace, dále k znečišťování pozemních komunikací, ovzduší a vod, k omezování přístupu k přilehlým stavbám nebo pozemkům, k sítím technického vybavení a požárním zařízením. Jedná se o stavbu malého rozsahu, dotčení přístupových komunikací staveništní

dopravou bude krátkodobé. Přístup bude zajištěn po stávající komunikaci po pozemcích stavby. Vždy je třeba dbát na čistotu vozovky veřejných komunikací a zvýšené opatrnosti při výjezdu vozidel ze staveniště na veřejné komunikace.

p) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Plán kontrolních prohlídek stavby podle §133 Zákona č. 183/2006 Sb.

Projektant navrhuje jednotlivé kontrolní prohlídky pro různé stupně rozestavěnosti stavby

v tomto rozsahu:

- při předání a převzetí staveniště
- realizace stat. zatěžovacích zkoušek
- po ubourání stávající OZ
- předání stavby

Další dle potřeby vyvolané zhotovitelem stavby.

q) závěrečná upozornění

- Při provádění prací musí zhotovitel stavby postupovat v souladu s platnou legislativou, dle platných vyhlášek a veškerých souvisejících ČSN a EN ČSN.
- Veškeré práce musí zhotovitel stavby provádět v souladu s obdrženými stanovisky dotčených orgánů státní správy a správců sítí a to v rámci stavebního řízení.
- V případě výskytu nejasností, nebo pokud se skutečný stav odchyluje od předpokládaného, je třeba kontaktovat projektanta.

