

Identifikace stavby

Název stavby:	Udržovací práce
	HŘBITOVNÍ KAPLE TYRA
	Dešťová kanalizace se vsakovacím objektem
Místo stavby:	Obec Třinec
	katastrální území Tyra
	parc. č. 186; 357; 1089/1
Stavebník:	Město Třinec
	Jablunkovská 160
	739 61 Třinec
Projektant:	Přemysl Cieslar
	Beskydská 697
	73961 Třinec – Lyžbice

Základní charakteristika stavby a její účel:

Předmětem projektové dokumentace, je vypracování návrhu opravy stávající hřbitovní kaple v Tyře, která je vlivem povětrnostních podmínek v narušeném stavu. Je navržena sanace obvodového zdiva a provedení obnovy drenáže s napojením na dešťovou kanalizaci, která bude ukončena vsakovacím podmokovým drénem. Navrhuje se výměna veškerých dřevěných výplní otvorů za nové dřevěné, v provedení jako replika původních výplní otvorů. Stávající okenní otvory budou opraveny a nově zaskleny. Bude provedena výměna střešní krytiny a za novou včetně všech klempířských prvků s doplněním okapového systému střechy. Je navržena oprava fasády a vnitřních omítek. Současně bude provedena rekonstrukce bleskosvodu.

Členění stavby na dílčí části stavby

- 01 Stavebně technické řešení
- 02 Zařízení zdravotně technických instalací
- 03 Zařízení bleskosvodu

Dílčí část stavby: 01	Stavebně technické řešení
-----------------------	---------------------------

Předmětem dílčí části projektové dokumentace 01 – Stavebně technické řešení stavby je vypracování návrhu opravy vstupního schodiště, návrhu sanace svislých nosných konstrukcí, návrhu opravy střechy a věže kaple, návrh úprav povrchů, úprav podlah, výplní otvorů, doplňkových konstrukcí a dokončovacích prací.

Popis stávajícího stavebního objektu

Stávající budova je v současné době moc nevyužívaná.

Konstrukce základů stávajícího objektu jsou pravděpodobně provedeny z betonu prostého prokládaného kamenem.

Zdivo objektu je cihelné z cihly plné pálené.

Strop nad 1. NP je tvořen zřejmě z cihelných kleneb do ocelových válcovaných profilů s finální vápenocementovou omítkou.

Nosnou konstrukci střechy a věže kaple tvoří vázaný krov stolice stojaté s celoplošným bedněním.

Krytina střechy a věže je z falcovaného pozinkovaného plechu.

Omítky vnitřní i vnější jsou vápenocementové hladké.

Podlaha je betonová.

Okna jsou kovová. Dveře vstupní i vnitřní jsou dřevěné masivní do dřevěných ráků.

Popis staveniště včetně zajištění základních podmínek a označení pro běžné užívání veřejně přístupných komunikací a ploch souvisejících se stavenišťem

V případě konání pohřbů se přeruší veškeré hlučné stavební práce na dobu pro zachování pietního aktu. Stavební firma, a pracovníci určení na tuto akci budou seznámeni, se zněním zákona č. 256/2011 Sb. o pohřebnictví a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a platného řádu veřejných pohřebišť na území města Třinec.

Staviště bude omezeno stávajícími náhrobky, které bude třeba během stavby ochránit potažením geotextilií 500 g/m² s přelepením spojů.

Pro provedení stavby nebudou zřizovány žádné stavby zařízení staveniště vyžadující ohlášení.

Na vymezeném prostoru staveniště bude umístěno mobilní WC, skladovací plochy a kontejner na odpad.

Zdrojem vody pro zařízení staveniště bude mobilní PVC zásobník s objemem 1 m³, která bude doplňován dle potřeby z pojízdné cisterny v režii zhotovitele stavby.

Zdrojem elektřiny pro zařízení staveniště bude mobilní elektrocentrála (agregát) na pohonné hmoty v režii zhotovitele stavby.

Odvádění srážkových, odpadních a technologických vod ze staveniště bude 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.

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 bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích, zejména se zřetelem na osoby s omezenou schopností pohybu a orientace, k omezování přístupu k přilehlým stavbám nebo pozemkům, k sítím technického vybavení a požárnímu zařízení.

Veřejná prostranství a pozemní komunikace se pro staveniště smí použít jen ve stanoveném nezbytném rozsahu a době. Po ukončení jejich užívání jako staveniště musí být uvedeny do původního stavu, pokud nebudou určeny k jinému využití.

Veřejná prostranství a pozemní komunikace dočasně užívané pro staveniště při současném zachování jejich užívání veřejností (chodníky, přechody), včetně osob s omezenou schopností pohybu a orientace, se musí po dobu společného užívání bezpečně chránit a udržívat.

Bourací práce

Provede se prořezání asfaltových ploch s následným vybouráním pro výkopové práce.

Rozebere se stávající zámková dlažba v areálu hřbitova, včetně vytrhání poškozených bet. obrub. Zámková dlažba bude uskladněna pro zpětnou pokládku.

Šetrně bude rozebráno stávající kamenné schodiště s očištěním jednotlivých kamenných bloků.

Je navrženo odstranění původní konstrukce žumpy. Před započítím odstranění jímky bude provedeno odčerpání jímky a sonda jak je objekt založen. Bude přizván projektant aby určil následný postup prací. Nesmí dojít k narušení stability ponechávané konstrukce. Pokud budou základové konstrukce propojeny, budou spoje prořezány kotoučem.

Navrženými bouracími pracemi nedojde k narušení stability objektu za předpokladu správného dodržení pracovních postupů při vyspravování a odkopávání suterénního zdiva, kde nesmí dojít k podélnému rozebrání zdiva a současně podélnému podkopání základů !!!

Výkopy pro potřebnou opravu a sanaci suterénního zdiva se provedou z větší části ručně a strojně v případě pohodlné dostupnosti výkopové techniky.

Provede se kompletní demontáž krytiny včetně podkladní fólie.

Provede se kompletní oklepání omítek vnitřních i vnějších. Šambrány vykazují vyšší pevnost a jsou v relativně dobrém stavu, proto je navrženo ponechání těchto prvků s následnou opravou reprofilací do původního stavu opravnou hmotou!

Přípravné práce

Před zahájením stavby bude provedena demontáž oplocení (s uskladněním pro zpětnou montáž) a bude zhotoven provizorní přístupový chodník na hřbitov např. z geotextilie 500g/m² k uchycením pomocí PVC kolíků do země.

Před započítím výkopových prací bude zjištěna přesná poloha přívodu vody do blízké vodovodní šachty u objektu!

Z hlediska bezpečného provozu staveniště bude po vytýčení hranice staveniště provedeno oplocení. V zastavěném území je požadováno, podle vyhlášky č. 309/2006 Sb., souvislé oplocení do výšky nejméně 1,80 m. Příjezd a přístup na staveniště bude po stávající místní komunikaci, vstupy na oplocená staveniště budou uzamykatelné a po skončení práce na staveništi a před jeho opuštěním se musí zamknout. Všechny vstupy a přístupové cesty musí být řádně označeny bezpečnostními tabulkami.

Na vymezeném prostoru staveniště budou umístěny staveništní buňky, WC, suchý sklad a skladovací plochy, kontejner na odpad. Staveniště bude zařízeno, uspořádáno a vybaveno přísunovými cestami pro dopravu materiálu tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně provádět.

Zdrojem vody pro zařízení staveniště bude vodovodní řad na hřbitově. Pro stavbu bude proveden staveništní rozvod vodovodní, bude zajištěno měření spotřeby vody.

Zdrojem elektřiny pro zařízení staveniště bude mobilní elektrocentrála (agregát) na pohonné hmoty v režii zhotovitele stavby.

Odvádění srážkových, odpadních a technologických vod ze staveniště bude 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.

Nesmí docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí, zvláště hlukem, prachem apod., dále k znečišťování pozemních komunikací, ovzduší a vod. odpady při stavební činnosti budou tříděny a průběžně odváženy na skládku.

Výkopy

Při výkopových pracích nesmí dojít k podélnému podkopání objektu!!!

Výkopové práce se provedou ručně z důvodu špatné přístupnosti těžké technice.

Vytěžená zemina se dočasně uskladní po dobu výstavby na pozemku staveniště, tato bude použita k závěrečným terénním úpravám okolí stavby, přebytek zeminy bude odvezen a uskladněn na skládce.

Pro výkopy se předpokládá třída těžitelnosti 5–6, únosnost na základové spáře cca 0.18 MPa. Hladina podzemní vody se předpokládá dle známých místních podmínek pod úrovní projektem uvažované základové spáry stávajícího objektu.

Z bezpečnostních důvodů bude provedeno kolmé pažení výkopů.

Úprava základové spáry

Bude provedeno začistění vykopaných rýh a zpevnění základové spáry těsně před betonáží základových konstrukcí.

V případě zjištění jiných základových poměrů, než uvažovaných při návrhu projektové dokumentace po provedení výkopových prací, a při případném výskytu podzemní vody ve výkopu navrhne projektant příslušná opatření, případně bude proveden dle potřeby dodatečně geologický průzkum s vyhodnocením, a s návrhem případných úprav základových konstrukcí provedený projektantem stavby.

Základy

Konstrukce základů venkovního schodiště jsou navrženy běžného provedení, plošné, základová patka vybetonovaná do vykopané rýhy a do bednění.

Základová patka schodiště bude provedena z betonu prostého C20/25 XC1.

Nové základové konstrukce budou odděleny od stávajících konstrukcí pěn. polystyrén tl. 20 mm.

Vstupní schodiště

Navržené schodiště bude vytvořeno ze stávajících očištěných kamenných pískovcových stupňů, dle výkresové dokumentace. Stupně budou kladeny do trvale pružného mrazuvzdorného tmele. Spáry stupňů budou utěsněny tmelem.

Bude provedena oprava narušené části podlahy dveří.

Úprava svislého základového zdiva

Z důvodu předpokládaného nesouvislého stávajícího kamenného základu je navržena torkretáž základového zdiva z betonu C20/25 XC2 s výztuží kari sítí (6/100/100 mm) s kotvičkami z oceli B500B (R12) tvaru "L" (100/400 mm) zatlučenými do spár kamenného zdiva (6 ks/m²).

Izolace proti zemní vlhkosti

Po provedení torkretáže obvodového zdiva budou svisle základové konstrukce dodatečně odizolovány proti zemní vlhkosti izolací **klasickou**, stěrka 2K (Dvousložkový silnovrstvý bitumenový nátěr - 4,5 kg/m²), s vytažením min. 300 mm nad úroveň terénu. Provede se ochranná geotextilie 500 g/m². Poté bude položena ochranná nopová fólie s integrovanou textilií (tl. 0,8 mm), která bude ukončena nad kačírkem s ukončující lištou! Nopová fólie bude vysunutá ve spodní části nad drenážní potrubí!

Nopová fólie bude překryta separační vrstvou geotextilie 500g/m².

Překrytí geotextilií a nopových fólií bude min. 200 mm.

Drenážní systém objektu

Je navrženo nové spádované betonové podloží podél objektu pro zajištění trvalého spádu drenáže z betonu C8/10. Provede se svislá hydroizolace s překrytím separační vrstvou geotextilie 500g/m² a nopovou fólií s integrovanou textilií.

Poté bude uloženo perforované drenážní flexibilní potrubí PVC DN 100, Drenážní potrubí bude obsypáno drceným práným kamenivem bez prachových částic fr. 16–32 (polštářem) V= min. 300 mm kolem drenážního potrubí! Polštář bude uzavřen geotextilií 500 g/m² s napojením na svislou část objektu.

Nově navrhované revizní šachty drenáže budou provedeny ze stavebního systému pro kanalizaci pr. 425 mm. Drenáž bude napojena na dešťovou kanalizaci do revizní šachty "ŠD".

Konstrukce ze zemin

Po provedení rozvodů drenáže a dešťové kanalizace, se provede zásyp zbylých jam vykopanou vhodnou zeminou nebo štěrkodrtí. Hutnění provádět po 300 mm vrstvách. Při hutnění osadit k patě zlomu nopové fólie OSB desky tl. 15 mm proti poškození nopové fólie z hutnění! OSB deska bude poté vytažena z výkopu.

Svislé konstrukce

Bude provedeno šetrné očištění rozpadlé cihelné zdi stlačeným vzduchem, zvětralé části ručně vybrat a zpětně dozdit, doplnit zdivo z CP P15 na MC P5.

Práce na opravě vyzdívky nesmí probíhat po celé délce zdiva!!! Nutno rozdělit úseky do lichých částí a postupovat s opravou systematicky na přeskáčku!!!

Oprava střešní konstrukce

Je navržena lokální výměna dřevěného bednění s rezervou na případnou výměnu nosných prvků při odhalení konstrukce ze shora.

Současně je navržena kompletní výměna krytiny střechy za novou včetně veškerých systémových doplňků.

Nová skladba střechy:

- Střešní krytina z Pozink. plechů (svitků), tl. min. 0,6 mm, 2× stojatý spoj (falc), RŠ svitků 500 mm
- Separací střešní fólie určena k pokládce na dřevěné bednění nebo OSB desky, pod plechové krytiny
- Celoplošné bednění tl. 24 mm (na sráz), viditelné části z hoblovat!
- Stávající nosná dřevěná KCE

Celá konstrukce krovu bude opatřena impregnací proti škůdcům, hnilobě a plísním.

Krytina střechy je řešena komplexně technologií jednotného střešního systému, tj. včetně veškerých doplňkových prvků (nároží, úžlabí, krajnice, provětrání atp.).

Odvedení dešťových vod ze střechy bude podokapními žlaby a svody do kanalizace dešťové, systém podokapních žlabů a svodů bude použit z pozinkovaných plechů s povrchovou úpravou tl. min. 0,6 mm. V úrovni upraveného terénu, v přechodu střešních svodů na kanalizaci dešťovou budou umístěny lapače střešních splavenin.

Úprava povrchů vnitřních

Stěny místností objektu budou opatřeny vnitřními omítkami hladkými štukovými dvouvrstevními, jádrový podklad strojní se štukovou uzavírací vrstvou, opatřenou malbami a nátěry.

Omítky budou opatřeny ve veškerých nárožích „podmítkovými kovovými nebo plastovými rohovníky s tkaninou“.

Sokl v hlavní místnosti bude proveden olejovým nátěrem do výšky 100 mm.

Úprava povrchů vnějších

Před započítím fasádního systému bude provedeno očištění fasády stlačeným vzduchem.

Provede se oklepání zvětralých částí cihelného zdiva se zpětnou dozdívkou z CP P15 na MC 5 + nové vyspárování po celé ploše.

Provede se penetrace podkladu cihelného zdiva a nová hrubá jádrová omítka.

Finální vápenocementová štuková omítka bude opatřena finálními nátěry v odstínu dle PD.

V rámci opravy fasády objektu bude provedena oprava profilovaných šambrán z vápenocementové omítky kolem okenních a dveřních otvorů, fasádních hodin, včetně okapové a dělicí římsy věže ve složitosti třídy 4.

Hydroizolace spodní stavby bude bezpečně napojená na povrchovou úpravu soklu.

Veškeré rohy budovy, (nároží budovy, dveře atp.) budou opatřeny výztužnými „rohovníky“ dle použitého stavebního systému konečné povrchové úpravy fasády.

Konstrukce podlahy

Je navržena oprava stávající narušené podlahy ve složení:

- Ochranný nátěr betonové plochy s vytažením soklu cca 100 mm nad úroveň podlahy
- Finální vodě odolná vyrovnávací stěrka tl. do 5 mm
- Epoxidová adhezní a ochranná penetrace s přidáním křemičitého písku
- Stávající betonový potěr s olejovým nátěrem – vyrovnání trhlin a dutin hmotou Opravnou a modelovací maltou tl. do 50 mm

Výplně otvorů

Stávající kovová okna budou opravena přímo na místě.

Okna se vysklí, včetně odstranění tmelu a rzi. Provede se zaměření a výroba nových skel – v matném provedení s jednostrannou fólií proti vysypání skla. Celá kovová konstrukce rámu se opatří ochranným antikorozním nátěrem 3x + 1x základní + 2x email. Současně se provede oprava polohovacího mechanismu s promazáním větracích lamel. Nově se osadí skleněné výplně s řádným zatmelením.

Venkovní parapety oken a oplechování říms jsou navrženy plechové z hliníkového plechu s povrchovou úpravou tl. 0,7 mm, celoplošně lepeno na bitumenové lepidlo.

Venkovní i vnitřní dveře jsou navrženy nové kvalitní dřevěné masivní, včetně příslušných zárubní a prahů, v provedení jako repliky původních dveří.

Konstrukce klempířské

Veškeré konstrukce klempířské budou provedeny např. z pozinkovaných plechů s povrchovou úpravou tl. min. 0,6 mm, veškeré klempířské konstrukce objektu budou provedeny ze shodného materiálu, včetně barevného odstínu.

Konstrukce truhlářské

Konstrukce truhlářské vnitřního vybavení budou dřevěné atypické, konstrukce truhlářské budou provedeny v konečné podobě dle požadavků a vkusu investora při dokončovacích pracích v souladu s návrhem interiéru.

Konstrukce doplňkové

Bude provedena oprava fasádních ciferníků hodin. Provede se odstranění rzi a nečistot s následnou obnovou číslic s ochranným bezbarvým lakem.

Malby

Před prováděním malby bude provedeno zakrytí nemalovných ploch oken, dveří, a případně finálních úprav podlah, s olepením malířskou páskou číře 50 mm.

Vnitřní omítky stěn a stropů budou opatřeny penetračním nátěrem s jedním nátěrem v bílé barvě a pak dvojnásobnou malbou tekutou ve světlém odstínu.

Po provedení malířských prací bude provedeno vyčištění budovy, včetně omytí oken a dveří.

Nátěry

Veškeré kovové konstrukce se opatří ochranným antikoročním nátěrem 3x + 1x základní + 3x email.

Veškeré venkovní obklady dřevem budou opatřeny 3 x lakem lazurovacím transparentním.

Kvalita provedení

Všechny stavební konstrukce a práce budou provedeny v souladu s požadavky platných norem, vyhlášek a zákonů, určených pro navrhování a provádění staveb, v kvalitě požadované uvedenými předpisy, nebo v kvalitě vyšší.

Při provádění stavebních prací budou dodrženy prováděcí předpisy výrobců a dodavatelů stavebních materiálů, výrobků a stavebních systémů.

Veškeré použité materiály a výrobky musí mít platný certifikát ve smyslu platných zákonů.

Pokud se vyskytnou okolnosti vyžadující změnu navrženého řešení, je třeba tyto změny předem projednat s hlavním projektantem. Změny budou dle potřeby řešeny formou autorského dozoru a technické pomoci zpracovatele přímo při realizaci stavby.

V projektu specifikované materiály je možno (po dohodě investor – uživatel – projektant – dodavatel) měnit za předpokladu, že budou splňovat smluvní, stavebně-technické a estetické vlastnosti projektem navržených materiálů.

Dílčí část stavby:	02	Zařízení zdravotně technických instalací
--------------------	----	--

Je navržena oprava části dešťové kanalizace s osazením dešťových lapačů střešních splavenin DN 100, s napojením na dešťovou kanalizaci podél objektu.

Potrubí dešťové kanalizace kolem objektu bude provedeno z hladkých kanalizačních trubek a tvarovek z polypropylénu KG SN4.

Nově navržené revizní šachty budou provedeny ze stavebního systému pro kanalizaci např. TEGRA 425. Předávací šachtice „Šd“ bude provedena s prohlubní cca 500 mm s funkcí kalového koše.

Dešťová kanalizace bude ukončena vsakovacím podmokovým drénem o rozměrech 2×3,0×1,0×1,5 m, vystrojeno přírodním drceným kamenivem, obaleno do geotextilie (500 g/m²).

Dílní část stavby: 03

Zařízení bleskosvodu

Provede se tyčová soustava s jímačem na hřebeni. Ke svodům se připojí veškerá oplechování střechy. Svody se provedou dva. Jako zemnice se použije zemnicích tyčí. Přechodový zemní odpor uzemnění nemá překročit 15 ohmů.

Zemnicí tyč bude osazena při provádění obkopu objektu, v nadzemní části s ochranným úhelníkem kotveným do stávajícího zdiva.

Pro stavbu bleskosvodu je nutno použít normalizovaných součástek dle platných ČSN a souvisejících norem.

Po provedení stavebních úprav bude provedena revize bleskosvodu.

Oprava zpevněných ploch

Bude provedena obnova původních přístupových plocha z asfaltu a chodníků do původního stavu z betonové dlažby, která bude lemována betonovou chodníkovou obrubou ABO 15/25 a BO 5/20 do betonového lože na stojato.

Skladba ze zámkové dlažby (chodník):

- Betonová zámková dlažba	tl. 60 mm	
- Kladecí vrstva (drcené kamenivo fr. 4–8)	tl. 40 mm	
- <u>Zhutněný struskový násyp (fr. 0–32)</u>	<u>tl. 150 mm</u>	<u>145 MPa</u>
Celkem	250 mm	

Po odstranění stávajícího povrchu včetně podkladu tl. cca 200 mm a odkopu zeminy tl. cca 50 mm se provede hutnění podloží s únosností minimálně E_{def} 45 MPa. Na tento podklad se provede první konstrukční vrstva tloušťky 150 mm ze struskového materiálu zhutněného na hodnotu E_{def} 60 MPa. Na konstrukční vrstvu se provede podkladní vrstva pod dlažbu tloušťky 40 mm. Jako poslední se provede pokládka zámkové dlažby tloušťky 60 mm.

Bezpečnost práce

Při provádění montážních prací je nutno dodržovat zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v souladu s příslušnými platnými bezpečnostními předpisy a nařízeními, zejména s vyhláškou č. 309/2006 Sb. v platném znění, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení.

Veškeré užívané zařízení bude provozováno a montováno dle pokynů výrobce resp. příslušné dokumentace. Pracovníci musí používat předepsané OOPP.

Přístupové a vnitrostaveništní komunikace musí být v průběhu výstavby udržovány v bezpečném stavu, a vyžaduje-li to provoz stavby, musí být řádně osvětleny. U vnitrostaveništních komunikací je třeba zajistit průchodné a průjezdné profily. Všechny překážky na komunikacích musí být označeny, a jsou-li vyšší než 0,10 m, musí být podle vyhlášky č. 309/2006 Sb. opatřeny přejezdy odpovídající únosnosti.

Pracovníci budou zaškoleni a seznámeni s bezpečnostními předpisy, vybaveni příslušnými osobními ochrannými pracovními pomůckami. Pracovníci stavby budou rovněž předem prokazatelně seznámeni s riziky plynoucími z probíhajících provozních procesů v okolí staveniště. Pracovníci musí být provozovatelem rovněž seznámeni s předpisy pro obsluhu a se souvisejícími bezpečnostními předpisy, s požárním řádem, poplachovými směrnicemi.

Při provádění stavebních prací nutno dodržovat na stavbě následující obecně platné bezpečnostní předpisy:

- zákon č. 262/2006 Sb. Zákoník práce,
- zákon č. 309/2006 Sb. ze dne 23.května 2006, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).
- 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. 591/2006 Sb. 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 a technických zařízení,
- nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků,
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí,
- vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti a technických zařízení,

Podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě

Nesmí docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí, zvláště hlukem, prachem apod., dále k znečišťování pozemních komunikací, ovzduší a vod. odpady při stavební činnosti budou tříděny a průběžně odváženy na skládku.

Zneškodnění odpadů ze stavebních materiálů zajistí dodavatel stavby, jejich využitím, recyklací nebo odvozem na skládku. S nebezpečnými odpady bude nakládáno v souladu s platnou legislativou – zákon o odpadech. Pro likvidaci odpadů musí mít dodavatel stavby uzavřenou smlouvu o likvidaci odpadů s firmou oprávněnou ke zneškodňování odpadů. Pro výstavbu nesmí být použity materiály, u kterých není znám způsob zneškodnění po jejich použití. Během stavby bude vedena archivace evidence vzniklého odpadu a způsob nakládání s odpady pro případ kontroly. V rámci staveniště bude zajištěn dostatečný prostor pro shromažďování a třídění jednotlivých odpadů podle jejich druhů a kategorií.

Staveniště bude umístěno mimo ochranné pásmo vodovodu PVC DN80.

Vypracoval: Přemysl Cieslar