


VYPRACOVAL:	Ing. David Karbulka	ZODP. PROJEKTANT:	Ing. David Karbulka
INVESTOR:	Střední škola stavební Vysoké Mýto Komenského 1, Pražské Předměstí, 566 01 Vysoké Mýto		
AKCE:	STAVEBNÍ ÚPRAVY UČEBNY VT1 a přilehlé chodby v objektu SŠ stavební Vysoké Mýto - ul. Komenského 1/II		
VÝKRES:	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA		

 Ing. David Karbulka Švamberk 70e, 517 73 Opočno		E-mail: karbulkad@gmail.com Tel.: 737 12 45 11	
		STUPEŇ:	PD
DATUM:	01. 2024	MĚŘÍTKO:	
FORMÁT:		ST. OBJEKT:	SO
		Č. VÝKRESU:	B

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby

a) Charakteristika stavebního pozemku

- pozemek i objekt dle ÚP patří do ploch občanské vybavenosti. Pozemek je v současné době zastavěný objektem stavební školy, který je na pozemku č.parc. 230/2 v k.ú. Vysoké Mýto.

b) Výčet provedených průzkumů a rozborů

- na pozemku byly provedeny sondy zdiva. Daný objekt vyhovuje pro dané stavební úpravy.

- stanovení radonového indexu na stavbu není třeba provádět. Jedná se o stávající objekt. Měření prováděná před deseti lety nezjistila výskyt radonu v objektu. Dle radonové mapy patří lokalita k nízkému radonovému riziku

c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

- na pozemek nezasahují žádná ochranná ani bezpečnostní pásma. Stavební úpravy se týkají pouze vnitřního prostoru objektu.

d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území, apod.

- objekt neleží v záplavovém ani poddolovaném území

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

- stavba nebude mít vliv na okolní stavby a pozemky. Jedná se o stavební úpravy v objektu.

Stavba bude probíhat v objektu a nebude zasahovat na sousední pozemky. Veřejná obslužná komunikace využívaná pro dopravu stavebních materiálů na stavenišťe bude udržována v čistém stavu. Stavba bude prováděna pouze v denní době. Okolní objekty stavenišťe nebudou stavbou ovlivněny.

Zásadní vliv bude mít stavba na samotný provoz školy. Zařízení stavenišťe bude limitováno požadavky BOZP. Veškeré hlučné a technicky náročné práce je nezbytné provést v době mimo výuku – tedy odpoledne, případně prázdninách. Pro práce probíhající v průběhu školního roku budou nutná zvýšená bezpečnostní opatření a koordinační opatření

Z hlediska proslunění okolních objektu nemá vzhledem k typu záměru vliv. Stávající vzhled a rozměry otvorů se nemění

Vliv vzduchotechnického zařízení na okolní objekty a životní prostředí se projeví především v oblasti hluku. Zařízení jsou navržena tak, aby splňovala i v celkovém součtu požadavky „Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. ze dne 24. srpna 2011, o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací“. Objekt je školního charakteru a dané stavební úpravy se týkají učebny výpočetní techniky (VT1) a proto není potřeba chránit okolí před negativními vlivy. Odtokové poměry se stavbou nezmění. Dešťové svody jsou stávající a nebude s nimi hýbáno.

f) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

- na stavební úpravy objektu hygienického zařízení v areálu školy VOŠS a SŠS Vysoké Mýto se nevztahuje na asanace, demolice či kácení dřevin. Jedná se o stavební úpravy spojené pouze se změnou vnitřní dispozice.

g) Požadavky na maximální zábory ZPF nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

- daný pozemek patří druhem k zastavěné ploše, proto zde není zábor půdního fondu nebo pozemků určených k funkci plnění lesa. Zastavěná plocha se nemění.

h) Územně technické podmínky

- územně technické podmínky pro napojení na dopravní a technickou infrastrukturu není třeba řešit, jelikož jsou již provedeny a jsou stávající. Během stavebních úprav nebudou měněny a ani do nich nebude zasahováno.

- časové údaje	- zahájení	06. 2024
	- dokončení	08. 2024

B.2 Celkový popis stavby

B 2.1. Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

- stávající objekt stavební školy slouží pro středoškolské vzdělávání. Stavební úpravy se týkají místnosti VT1 a kanceláře IT. Celkové rozměry místností jsou 7,35 * 7,49 m obdélníkového tvaru. Světlá výška v místnosti je 3,84 m od ±0,0. Během stavebních úprav nedojde k zásahům do stropní konstrukce. Svislé nosné konstrukce v 1.NP a 2.NP je tvoří cihly plné na tl. 300, 450 a 600 mm.

Dále budou prováděny drobné stavební úpravy u skrytého schodiště v přílehlé chodbě při příchodu k učebně VT1, kde budou ubourány příčky, které schodiště schovávaly. Součástí bude renovace stěn (omítnutí) a schodiště (tlakové očištění), dále pak osazení nového zábradlí (podrobně v PD)

- celková kapacita upravovaných prostor se záměrem nemění a zůstává stejná.

- parkování + zpevněné plochy jsou stávající a záměrem se nemění

B 2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

- architektonický výraz objektu je vzhledem k jeho funkci a lokalitě s plochami smíšenými centrálními. Stávající objekt Střední školy stavební Vysoké Mýto má čtyři nadzemní podlaží a jedno podzemní podlaží. Část objektu s upravovanou učebnou VT1 má dvě nadzemní podlaží a půdní prostor. V poslední době se u této místnosti objevuje zvýšená vlhkost a proto je třeba stavebních úprav. Stavební úpravy se budou týkat učebny VT1, kanceláře IT a části chodby u těchto místností.

Úpravy v rámci pobytového schodiště jsou z důvodu zpřístupnění tohoto schodiště studentům pro pobyt během přestávek.

Hlavní vstupy do objektu jsou na severozápadní straně. Pět vstupů je bezbariérových a jeden s bariérami. Popsáno v souhrnné technické zprávě.

B 2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

- není řešeno tímto projektem

B 2.4 Bezbariérové užívání stavby

- protože se jedná o stavební úpravy stávající učebny výpočetní techniky pro studenty a učitele, nevztahuje se na něj vyhláška č.398/2009 Sb. o obecně technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

B 2.5. Bezpečnost při užívání stavby

- stavba bude provedena dle všeobecných stavebnětechnických norem a předpisů a tím by měla být bezpečná pro užívání

B 2.6 Základní charakteristika objektů

a) Stavební řešení

- stávající objekt je stavebně řešen jako zděný objekt s ŽB stropy a dřevěným stropem klasickou sedlovou střechou. Objekt je založen na základových pásech z prostého betonu šíře 800 mm.

b) Konstrukční a materiálové řešení

- konstrukčně se jedná o stěnový konstrukční systém s ŽB stropem přistavěné části v 50 tých letech minulého století a dřevěným stropem v původní části a s vaznicovým krovem se stojatou stolicí. Základy tvoří jedностupňové základové pásy z betonu B10. Zdivo tvoří plné cihly na tl. 450-730 a u vnitřních 300-500 mm. Střešní krytina je tašková. Jednotlivé konstrukce a materiály jsou podrobně popsány v textové části „D 1.1.1 Technická zpráva“

c) Mechanická odolnost a stabilita

není třeba posuzovat vzhledem k typu záměru. Vyhovuje zatížení pro danou lokalitu (viz statická část). Na všechny použité materiály je dodáno „Prohlášení o shodě“ s technickými požadavky na stavební výrobky podle zákona č.22/1997 Sb.

B 2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) Technické řešení

- řešení technických a technologických zařízení není předmětem projektové dokumentace.

b) Výčet technických a technologických zařízení

- řešení technických a technologických zařízení není předmětem projektové dokumentace.

B 2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Není třeba řešit vzhledem k typu stavebních úprav

B 2.9 Zásady hospodaření s energiemi

a) Kritéria tepelně technického hodnocení

- není řešeno tímto projektem. Dokumentace řeší pouze stavební úpravy učebny VT1

b) Energetická náročnost stavby

- není vzhledem k typu stavebních úprav řešena.

c) Posouzení alternativních zdrojů energií

- zdrojem vytápění v objektu jsou plynové kotle

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

- dokumentace je v souladu s dotčenými hygienickými předpisy a závaznými normami ČSN a vyhláškou č. 269/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, novelizovanou a vyhláškou 20/2012 Sb. Dále je v souladu s vyhláškou č. 431/2012 Sb., kterou se mění vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území. Dokumentace splňuje příslušné předpisy a požadavky jak pro vnitřní prostředí, tak i pro vliv stavby na životní prostředí.

Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.), a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)

Oslunění a osvětlení

Oslunění místností není třeba posuzovat, jelikož se stavebními úpravami nemění i rovněž okenní otvory. Vzdálenosti jednotlivých objektů v lokalitě jsou stávající a nedochází ke zhoršení podmínek denního osvětlení nebo oslunění. Denní místnosti splňují podmínku o minimální prosluněné ploše denních místností.

Osvětlení vnitřního prostoru upravované části je řešeno umělým osvětlením viz část PD D.1.4.d – elektroinstalace.

Mikroklima, větrání, chlazení

Projektová dokumentace řeší větrání a chlazení v rámci rekonstrukce učebny VT1 v objektu SŠ stavební Vysoké Mýto v rozsahu dokumentace pro provedení stavby.

Učebna bude větrána pomocí kompaktní jednotky (např. Duplex 5710 EC5.CP) v podstropním provedení, která bude umístěna nad akustickým podhledem v místnosti IT č.140. Je zajištěn přívod venkovního vzduchu, který je filtrovaný a v zimním období tepelně upravený.

Kompaktní větrací jednotka, obsahující ve společné skříni dva nezávisle řízené EC ventilátory, protiproudý rekuperační výměník s by-passem (úč.až.80%) , výsuvné filtry přiváděného a odváděného vzduchu, el. přehřev u protiproudého rekuperátoru a el. dohřev vzduchu. Vzduch je nasáván z fasády objektu přes kombinovanou vyústku, na vstupu vzduchu je osazena uzavírací klapka se servopohonem, na výstupu je zpětná klapka. Vzduch je do učebny přiveden a odveden pomocí vířivých anemostatů bez plenumboxů. Potrubí v rámci učebny je příznané, opatřené RAL 9010.

Zařízení bude provozováno v nastaveném režimu dle potřeby investora - přepínání režimů je automatické dle nastavené teploty. Rovnotlaké větrání dle koncentrace CO₂, funkce nočního předchlazení. Čidlo CO₂ bude osazeno ve výšce max.1,3m nad podlahou.

Pro chlazení učebny je navržen nezávislý simultánní systém inverter. Kondenzační jednotka AOYG-54KRTA – Q_{ch}=14,0kW je umístěna na konzolách na fasádě objektu. V podhledu učebny jsou osazeny dvě kazetové čtyřcestné jednotky vel.24 – AUXG-24KVLÁ á Q_{ch}=6,8kW. Všechny vnitřní kazetové výparníkové jednotky s ventilátory chladí vzduch v místnosti cirkulací vzduchu přes výměňkovou plochu s možností regulace vzduchového výkonu. Teplota vzduchu v místnosti se reguluje termostatem v mezích 18-30°C. Navržený inverter zajistí plynulou regulaci okamžitého výkonu kompresoru, což vede k výraznému snížení spotřeby el. energie a podstatně tišší provoz. Rozvody chladivového potrubí jsou vedeny nad podhledem a v tepelné izolaci fasády.

Ovládání všech vnitřních jednotek je nezávislé pomocí IR ovladačů, dle uvážení i pomocí drátového ovladače, který lze uzamknout. Použité chladivo R32.

Zastínění oken není vzhledem k typu objektu realizováno

Vytápění - plyn

Vytápění objektu je zajištěno plynovými kotli. Není řešeno tímto projektem.

Elektrická energie

Projekt řeší novou elektroinstalaci v učebně výpočetní techniky VT1 a přilehlých prostorách objektu stavební školy ve Vysokém Mýtě. Projekt zahrnuje zásuvkovou a světelnou elektroinstalaci v kabinetu 105, učebně 106 a v oddělené chodbě 104, dále přípravu tras pro nové datové rozvody a ozvučení učebny.

Stávající světelná a silnoproudá elektroinstalace dotčených prostor bude odpojována a demontována, včetně nástěnné rozvodnice R10 v chodbě 104. V kabinetu 105 zůstává původní rack a rozvody pro učebnu 102, vývody do prostoru 106 budou zrušeny. Přívodní kabel AYKY 4Bx10 od RH, kterým byla napájena nástěnná rozvodnice R10 bude použit k napojení nového rozvaděče R-10, umístěného na zdi v prostoru kabinetu 105. Přívod bude nastaven kabelem stejného typu a průřezu. Podrobné řešení silnoproudu a slaboproudu je řešeno v projektu elektro.

Zásobování vodou

Přípojka vody do objektu je stávající připojena v západní stěně. Přípojka je provedena z potrubí LDPE DN64. Stavebními úpravami je řešeno pouze dopojení přesunutého umyvadla, kde přípojovací potrubí D16 bude rovněž vedeno podlahou a stěnou(viz PD ZT).

Splaškové vody

Splašková kanalizace v objektu je stávající. Projekt splaškové kanalizace zahrnuje pouze dopojení nových zařizovacích předmětů v upravovaných částech. V chodbě bude přesunutá umyvadlo, ke kterému bude třeba dořešit odpad. Přípojovací odpadní potrubí DN50 bude vedeno v podlaze v místě bourané příčky a dopojeno na stávající potrubí vedené směrem do dvora (viz PD ZT).

Dešťové vody

Dešťové vody jsou stávající a během stavebních úprav do nich nebude zasahováno.

Odpady

Řešení odpadů v areálu je stávající a není předmětem této dokumentace.

Zásady řešení vlivu stavby na okolí:

- vzhledem k charakteru objektu je vliv na okolí z podstaty minimální a není nutné činit žádná zvláštní opatření nad rámec výše uvedeného stavebně technického řešení.
- stavba bude zajišťovat, aby hluk a vibrace působící na uživatele byla na úrovni, která neohrožuje zdraví a je vyhovující pro dané prostředí a pracoviště

B 2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží

- není řešeno tímto projektem vzhledem k typu stavebních úprav. Jak již bylo uvedeno výše, dřívější měření v objektu prokázalo nízký radonový index.

b) Ochrana před bludnými proudy

- vzhledem k charakteru založení objektu není nutné objekt před bludnými proudy chránit.

c) Ochrana před technickou seizmicitou

- ochrana před technickou seizmicitou není vzhledem k poloze objektu řešena. Namáhání technickou seizmicitou (např. trhacími pracemi, dopravou, průmyslovou činností, pulzujícím vodním proudem apod.) se v okolí stavby nepředpokládá, konkrétní ochrana není řešena.

d) Ochrana před hlukem

- ochranu před hlukem není třeba vzhledem k umístění a typu objektu řešit. Objekt je stávající a nemění se vzhledem k objektu. Objekt školy a sociálním zázemím je umístěn ve stávající lokalitě, kde je dopravně napojen na místní komunikaci (ul. Komenského) ve Vysokém Mýtě. Tato komunikace je vzdálena od objektu 5m. Nejbližší silnice III. třídy je od objektu vzdálena cca 150 m. Okolo budoucího objektu se nenachází žádné jiné stávající potenciální zdroje hluku.

Hygienické limity:

- v nařízení vlády 272/2011 Sb. se uvádí, že ze stavebního provozu nesmí ekvivalentní hladina akustického tlaku A v chráněných místech ve venkovním prostoru přesáhnout 65 dB v době od 7 do 21 hod. Mimo tuto dobu nelze stavební práce doporučit. Uvnitř chráněných prostorů pak nesmí maximální hladina akustického tlaku A přesáhnout 55 dB v době od 7 do 21 hodin. Tyto limity budou při provádění stavebních prací splněny.

Provádění prací:

Bourací práce budou prováděny pomocí ručních nástrojů a lehké mechanizace (majzlík, bourací kladivo,...). Doprava vybouraného materiálu se bude provádět v horizontálním směru ručně a pomocí stavebních koleček, popřípadě při větším množství sutě malým nakladačem typu UNC. Ve svislém směru se doprava sutě nepředpokládá z důvodu jednopodlažní stavby. Suť bude složena v kontejneru a odvezena nákladním automobilem na k tomuto účelu určenou skládku.

- Práce musí být prováděny tak, aby nebyly zbytečně generovány nadměrné hladiny hluku. Všichni pracovníci budou v tomto smyslu podrobně proškoleni. O školení bude pořízen zápis.

e) Protipovodňová opatření

- protipovodňová opatření nejsou třeba, jelikož objekt není v záplavovém území
- ostatní účinky na objekt. Vlivům zemní vlhkosti a podzemní vody bude stavba odolávat navrženým hydroizolačním souvrstvím, vlivům atmosférickým a chemickým navrženými obvodovými konstrukcemi a střechou

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

- jak již bylo uvedeno v průvodní zprávě, veškeré dostupné přípojky sítí jsou do objektu (kanalizace, vodovod, elektro a plyn). Projekt řeší pouze dopojení vnitřních rozvodů. Podrobněji popsáno v dílčí části dokumentace Elektro, TZB a ÚT.

B.4 Dopravní řešení

a) Popis dopravního řešení

- stávající objekt je dopravně napojen stávajícím sjezdem, který je na západní části pozemku, kde na něj navazuje místní komunikace ve městě (ul. Komenského).

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

- jak již bylo uvedeno výše pozemek je přístupný po stávající asfaltové komunikaci na západ od objektu, kde je vjezd do celého areálu Střední školy stavební Vysoké Mýto.

c) Doprava v klidu

- je stávající. Není řešeno tímto projektem

d) Pěší a cyklistické stezky

- jsou stávající. Není řešeno tímto projektem.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) Terénní úpravy

- nejsou prováděny

b) Použité vegetační prvky

- nejsou prováděny

c) Biotechnická opatření

- žádné biotechnická opatření se neprovádí

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

a) Vliv na životní prostředí

- stavba vzhledem k jejímu účelu nemá z hlediska ovzduší, hluku, vody, odpadů a půdy vliv na životní prostředí.

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

- vzhledem k velikosti objektu nemá vliv na přírodu a krajinu. Po dostavbě budou zachovány ekologické funkce a vazby v krajině.

c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

- objekt se nachází v intravilánu obce a nevztahuje se na něj soustava chráněných území Natura 2000.

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

- objekt se nachází v intravilánu obce a rovněž se na něj nevztahují stanoviska EIA.

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

- na daném pozemku nejsou žádná ochranná a bezpečnostní pásma

B.7 Ochrana obyvatelstva

- objekt není určen pro ochranu obyvatelstva. Obyvatelé v případě ohrožení budou využívat místní systém ochrany obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby

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

- potřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění. Staveniště bude zajištěno dodávkou elektrické energie a vody z vnitřních stávajících rozvodů na pozemek. Vycházejíc z navrhované doby výstavby a produktivity práce, předpokládá se průměrný počet dělníků cca 10 a 1 THP pracovník. Pro tento stav lidí je potřebné dimenzovat sociální objekty staveniště. Detailní řešení organizace výstavby bude součástí realizačního projektu.

b) Odvodnění staveniště

- odvodnění dešťových vod je do veřejné kanalizace ve Vysokém Mýtě (stávající stav). Splaškové vody budou řešeny mobilními WC.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

- pro napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu bude sloužit jak již bylo výše uvedeno stávajících přípojek vody a elektro (jsou zavedeny do objektu). Odtud bude přípojka pro zásobování elektro. Zásobování stavby materiálem bude prováděno po stávající komunikaci k objektu na severozápadní straně pozemku.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

- vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky bude minimální. Při realizaci stavby je potřeba minimalizovat dopady na okolí staveniště z hlediska hluku, vibrací, prašnosti apod. Stavební práce budou prováděny pouze v denních hodinách.

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

- viz bod d). Žádné asanace, demolice ani kácení dřevin nejsou potřeba.

f) Maximální zábory staveniště

1) Trvalé zábory

Trvalým záborem je část pozemku parc.č. 230/2 – stavební škola a zpevněné plochy.

2) Dočasné zábory

Dočasný zábor staveniště reprezentuje plochu dvora na pozemku parc.č. 230/2.

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

Odpady

Odpady, které mohou vznikat při realizaci stavby, jsou zařazeny podle vyhl. MŽP č. 381 / 2001 Sb., ve znění vyhl. MŽP č. 503 / 2004 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů.... Při kolaudaci bude doložen doklad o vzniklém odpadu a jeho odstranění. Jestliže původce nakládá s nebezpečnými odpady, je nutné si zajistit souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady ve smyslu § 16 odst. 3 zákona č. 185 /2001 Sb., o odpadech (úplné znění – zákon č. 106 / 2005 Sb.).

V průběhu realizace stavby

- po dobu výstavby je ze zákona původcem odpadu zhotovitel stavby. Nelze-li odpady využít, o tom je povinen zajistit jejich odstranění. Původce odpadu je zodpovědný za nakládání s odpady do doby, než jsou předány oprávněné osobě. Podle § 12 odst. 4 zákona je povinen zjistit, zda osoba, které odpady předává, je podle zákona k jejich převzetí oprávněna. V níže uvedené tabulce jsou uvedeny odpady, které by mohly pravděpodobně při provádění záměru vzniknout.

15 01 01	papírové a lepenkové obaly	O
15 01 02	plastové obaly	O
15 01 04	kovové obaly	O
17 01 01	beton	O

17 01 02	cihla	O
17 01 07	směsi nebo oddělené frakce, betonu, cihel, keramiky bez NL	O
17 02 01	dřevo	O
17 02 02	sklo	O
17 02 03	plasty	O
17 04 05	železo/ocel	O
17 05 01	zemina/kameny	O
17 05 04	zemina a kamení bez NL	O
17 06 04	izolační materiály bez NL	O
17 09 04	směsný stavební a demoliční odpad	O

Emise

- vzhledem k charakteru a rozsahu výstavby jsou emise produkované stavbou zanedbatelné.

h) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemín

- nejsou řešeny tímto projektem

i) Ochrana životního prostředí při výstavbě

-v době realizace stavby je nutné organizovat stavební práce tak, aby omezení provozu u přilehlých komunikací a prostranství bylo minimální.

Aby nedošlo k úniku ropných látek a tím ke znečištění podzemních a povrchových vod, je nutno dodržet ustanovení zákona č. 254/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Havárii je nutno hlásit HZS ČR, policii ČR, popřípadě správci povodí. Dále rovněž příslušnému odboru životního prostředí.

Mezi primární zdroje znečištění ovzduší během výstavby bude patřit doprava a manipulace se sypkými hmotami. Usazování prachu a bláta na komunikacích bude minimalizováno těmito opatřeními-čištěním pneumatik a podvozků, čištěním komunikací při výjezdu ze staveniště, vhodnou volbou dopravních prostředků, způsobem uložení materiálu, vhodnou dopravní rychlostí Zdrojem hluku na staveništi budou dopravní mechanismy a prostředky - vibrátor, nákladní automobily atd. Vzhledem k tomu, že staveniště se nachází v blízkosti stávajících objektů, je třeba při stavebně montážních pracích postupovat tak, aby nedošlo ke zbytečnému zvyšování hladiny hluku a jeho šíření. V případě zjištění nadměrného množství hluku je nutné provést měření hladiny hluku a předepsat použití příslušných protihlukových individuálních pomůcek (sluchátkové chrániče sluchu). Při práci s vibračními prostředky (příklepové vrtačky, ruční vibrátory apod.) použít antivibračních rukavic.

Při realizaci stavebních prací je nutné respektovat všechny platné předpisy. Práce budou prováděny dle schválené projektové dokumentace, dle zpracovaných a schválených technologických a pracovních postupů. Při provádění stavebních a montážních prací je nutné v plné míře dodržovat všechny bezpečnostní předpisy a zákonná ustanovení. Jedná se především o NV 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky pro ochranu zdraví při práci a NV 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. V průběhu stavební činnosti budou provedena veškerá účinná opatření spojená se snížením prašnosti. Navržené stavební objekty nebudou mít po jejich provedení negativní vliv na okolí z hlediska vibrací, hluku, prašnosti apod.

Během výstavby bude docházet ke vzniku stavebního odpadu. Na stavební odpad je kladen požadavek maximální recyklovatelnosti. Všechny odpad vzniklý v průběhu stavby bude likvidován v souladu se zákonem o odpadech.

Fyzická či právnická osoba oprávněná k podnikání, která je odpovědná za využití a zneškodňování odpadů vzniklých v rámci stavby je povinna dle §16 zákona č. 185/2001

Sb. o odpadech vést evidenci odpadů. Tato evidence a doklady o zneškodňování budou předloženy odboru životního prostředí, k termínu kolaudace stavby.

j) Zásady BOZP, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti

- pro bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků platí Zákoník práce č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů, vyhl. ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů, Vyhl.č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, Nař.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, Nař.vlády č. 378/2001 Sb. kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí, Zákon ČNR č. 133/1985 Sb. o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů s vyhl. MV č. 246/2001 Sb., o požární prevenci, kterou se provádí zákon o PO. Všichni pracovníci musí být řádně proškoleni o bezpečnosti práce a ochraně zdraví, musí mít zajištěny všechny povinné ochranné pracovní pomůcky a prostředky a musí být seznámeni se zásadami práce s el. přístroji a zařízeními, s požárními poplachovými směrnicemi (i s ostatní dokumentací požární ochrany) a únikovými cestami z objektu.

k) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

- viz odstavec B.2.4.

l) Zásady pro dopravní inženýrská opatření

- vzhledem k připojení pozemku z místní účelové komunikace nejsou nutná žádná dopravně inženýrská opatření.

m) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

- Poloha staveniště ani charakter objektu nevyžaduje žádné speciální podmínky pro provádění stavby.

n) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

- Jedná se o stavbu menšího rozsahu, která bude prováděna oprávněnou stavební firmou. Stavební firma (stavební podnikatel) bude vybrána na základě výběrového řízení investora akce. Název a adresa odborné firmy (stavebního podnikatele), která bude realizovat stavbu, včetně jména a adresy osoby, která bude vykonávat odborný dozor nad prováděním prací. Výstavba bude probíhat v jednom časovém úseku.

Doba výstavby se předpokládá v trvání cca 6 měsíců po započetí stavby. Stavba je členěna na etapy dle stavebních objektů a bude provedena dle konstrukčních zásad a montážních přestávek..

Navržená stavba i ostatní úpravy na pozemku předpokládají běžný postup výstavby:

1. Příprava území – zařízení staveniště
2. Bourací práce a zednické práce
3. Hrubá stavba
4. Instalace a rozvody
5. Dokončovací práce – kompletace
6. Likvidace zařízení staveniště
7. Dokončovací práce – revize
8. Kolaudace