

Název akce : Stavební úpravy zámku Horažďovice
úprava kotelny, systému vytápění,
prodloužení plynového řadu a plynová přípojka
Mírové náměstí 11, 341 01 Horažďovice
na parcelách č. st. 1/1, st. 6 k.ú. Horažďovice

Investor: Město Horažďovice
Mírové náměstí 1, 341 01 Horažďovice

Zodp.projektant: Jaroslav Hlávka DiS.,
Volejbalistů 9, 370 01 České Budějovice

B - SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Vypracoval: Jaroslav Hlávka
Datum: říjen 2021

Paré č.:

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,

Stavebně upravovaná stavby zámku Horažďovice se nachází na parcelách č. st. 1/1 a st. 6. Prodloužení plynového řadu povede v chodníku podél komunikace (ulice Strakonická) na parcele č. 153/1 a 2694/31. Nová plynová přípojka a domovní plynovod povede přes parcely č. 153/1 a 3208.

Pozemky stavebně upravovaného objektu jsou součástí zastavěného území obce. Navržené stavební úpravy objektu jsou v souladu se současným stavem dosavadního využití území.

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

Projektová dokumentace je zpracovaná v rozsahu pro vydání územního rozhodnutí.

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

Jedná se o stavební úpravy stávajícího objektu zámku Horažďovice.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území,

Navržená stavba splňuje požadavky vyhl. č. 501/2006 Sb. o využívání území. Z tohoto důvodu nebyla potřeba řešit povolení výjimek z citované vyhlášky.

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

Stanovisko odboru památkové péče.

Koordinované závazné stanovisko odboru životního prostředí.

f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,

Pro stavební úpravy zámku Horažďovice nebylo zapotřebí provádět průzkumy.

g) ochrana území podle jiných právních předpisů,

Navržený stavební záměr nepodléhá ochraně podle zvláštních předpisů.

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

Pozemek stavebně upravovaného objektu zámku Horažďovice se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

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

Stavební úpravy stávajícího objektu zámku Horažďovice nebudou mít negativní vliv na sousední stavby a pozemky. Při provádění prodloužení plynového řadu bude zapotřebí záboru chodníku podél Strakonické ulice. Pro provádění stavebních úprav bude použit výhradně pozemek parc.č. st. 1/1, st. 6, 3208, 153/1 a 2694/31, kde bude zařízení staveniště, spolu se zpevněnou komunikací, z níž bude umožněn vjezd na stavbu. Provedením stavebních úprav se v místě nezmění stávající odtokové poměry.

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Navržený stavební záměr nesouvisí s řešením požadavků na asanace, demolice a kácení dřevin.

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

Neřeší se.

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

Součástí stavebních úprav je prodloužení plynového řádu, provedení nové plynové přípojky a domovního plynovodu.

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

Stavební úpravy nejsou věcně ani časově vázány. Se stavbou nesouvisí podmiňující a související investice.

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje,

Stavebními úpravami budou dotčeny pozemky parc. č. st. st. 1/1, st. 6, 3208, 153/1 a 2694/31 k.ú. Horažďovice

- Parcela č. st. 1/1
k.ú.: Horažďovice
Číslo LV: 1
Výměra: 5654 m²
Druh pozemku: zastavěná plocha a nádvoří
- Parcela č. st. 6
k.ú.: Horažďovice
Číslo LV: 1
Výměra: 2443 m²
Druh pozemku: zastavěná plocha a nádvoří
- Parcela č. st. 3208
k.ú.: Horažďovice
Číslo LV: 1
Výměra: 1207 m²
Druh pozemku: ostatní plocha
- Parcela č. 153/1
k.ú.: Horažďovice
Číslo LV: 1
Výměra: 668 m²
Druh pozemku: ostatní plocha
- Parcela č. 2694/31
k.ú.: Horažďovice
Číslo LV: 1
Výměra: 30 m²
Druh pozemku: ostatní plocha

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

Stavebními úpravami zámku Horažďovice nevzniknou ochranná ani bezpečnostní pásma.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

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

konstrukcí,

Jsou navrženy stavební úpravy stávajícího objektu zámku Horažďovice. Pro stavební úpravy nebylo zapotřebí provádět průzkumy objektu.

b) účel užívání stavby,

Jedná se o stavbu občanské vybavenosti.

c) trvalá nebo dočasná stavba,

Jedná se o trvalou stavbu.

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

Navržené stavební úpravy splňují požadavky vyhl. Č. 501/2006 Sb. o využití území a požadavky vyhl. č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby. Z tohoto důvodu nebyla potřeba řešit povolení výjimek z citované vyhlášky. Bezbariérové řešení stavby není projektovou dokumentací řešeno.

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

Požadavky dotčených orgánů jsou řešeny v části této souhrnné technické zprávy B.1 písm. e).

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů,

Navržený stavební záměr nepodléhá ochraně podle zvláštních předpisů.

g) navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha a předpokládané kapacity provozu a výroby, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, apod.,

Parametry stavby nebudou stavebními úpravami dotčeny.

h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.,

- *Nový zdroj vytápění – trojice plynových kotů, každý s výkonem 100 kW. Přívodní plynové potrubí bude dimenzováno na výkon 400 kW. Roční spotřeba paliva 20 830 m³/rok.*

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

Zahájení stavby listopad 2020.

Dokončení stavby květen 2021.

Stavba nebude členěna na etapy.

j) orientační náklady stavby.

Viz položkový rozpočet stavby.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Neřeší se - jedná se o úpravu zdroje vytápění a ústředního vytápění.

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

Neřeší se - jedná se o úpravu zdroje vytápění a ústředního vytápění.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Stávající kotle na spalování uhlí umístěné v kotelně suterénu objektu budou demontovány. Do kotelny budou instalovány 4 plynové kotle každý s výkonem do 100 kW.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Bezbariérové užívání stavby nebude stavebními úpravami dotčeno.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Nově instalované plynové kotle budou pravidelně revidovány, včetně plynového přívodního potrubí a odtahů spalin.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení b) konstrukční a materiálové řešení

Plynový řad bude prodloužen v chodníku až po úroveň nového pilířku, kde bude zaslepen. Odtud bude provedena plynová přípojka do nové větrané skříně v nise stávajícího zděného oplocení na hranici pozemku s hlavním uzávěrem plynu a regulátorem tlaku. Odtud bude proveden domovní plynovod do stávající kotelny v suterénu objektu. V kotelně budou instalovány 4 nové plynové kotle každý s výkonem do 100 kW. Ústřední vytápění v objektu bude upraveno.

c) mechanická odolnost a stabilita

Odolnost objektu stavebními úpravami nebude narušena.

B.2.7 Základní charakteristika technickým a technologickým zařízení

Nový zdroj vytápění – čtyřice plynových kotů, každý s výkonem do 100 kW. Přívodní plynové potrubí bude dimenzováno na výkon 400 kW. Roční spotřeba paliva 20 830 m³/rok

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Požárně bezpečnostní řešení je zpracováno samostatně zprávou požárně-bezpečnostního řešení, která je součástí projektové dokumentace. Ze stejné zprávy bude vycházet i požadovaná požární odolnost konstrukcí.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Úspora energie je dána vyšší účinností nových zdrojů tepla (105%).

B.2.10 Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní komunální prostředí

Stavebně upravovaný objekt bude vytápěn novými plynovými kotli. Nové zdroje tepla nebudou mít negativní vliv na sousední pozemky a objekty.

Bezpečnost a ochrana zdraví třetích osob nebude stavbou dotčena. Dočasně a občasně bude také ovlivněn provoz na místní komunikaci, ale vzhledem k měřítku stavby nebude tento vliv z pohledu širšího okolí významný. Veškerá doprava pro potřeby stavby (vykládka / nakládka materiálů a hmot) se bude odehrávat na pozemcích investora. Bude dočasně omezován pohyb po pěší i silniční komunikaci, ale vždy jen krátkodobě, po čas vykládky / nakládky. Nákladní automobily dodavatele musí respektovat stav použitých místních komunikací (tonáž, rychlost atd.).

Provedením stavby nedojde ke zhoršení životního prostředí. Během výstavby dojde ke krátkodobému zhoršení životního prostředí vlivem pohybu stavební techniky a hlučností prováděných prací. Při provádění stavebních prací bude dodržena vyhláška 272 z roku 2011 (ochrana zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací). Stavební práce budou probíhat v pracovní dny od 7 do 21hod v délce trvání 8 hodin tak, aby nebyl překročen hygienický limit hluku v chráněném vnitřním prostoru stavby 55 dB v LAeq,s. a v chráněném venkovním prostoru staveb 65 dB v LAeq,s. Vlivem výstavby dojde ke zvýšení hlukové a prašné zátěže okolí. Zhotovitel stavebních prací je povinen používat především stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu a jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení. Při provozu hlučných strojů v místech, kde vzdálenost umístěného stroje od okolní zástavby nesnižuje hluk na hodnoty stanovené hygienickými předpisy, je nutno zabezpečit pasivní ochranu (kryty, akustické zástěny apod.). Při stavební činnosti bude nutno dodržovat povolené hladiny hluku pro dané období stanovené v Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Při výstavbě objektu a při provozu nedojde ke vzniku žádného zvláštního či nebezpečného odpadu (zbytky stavebních materiálů a obaly budou řádně tříděny a odváženy do sběrného dvora k likvidaci nebo na skládku TKO).

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu

Neřeší se.

b) ochrana před bludnými proudy

Elektrické rozvody v objektu jsou napojeny přes zemnicí vedení a proudový chránič.

c) ochrana před technickou seizmicitou

Neřeší se.

d) ochrana před hlukem

Neřeší se.

e) protipovodňová opatření

Neřeší se.

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

Stavba se nenachází v poddolovaném území.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury

V současné době je provedena celková plynofikace přilehlé oblasti. Hlavní řad – STL ocelový veřejný plynovod DN 100 s aktuálním pracovním přetlakem 200 kPa je veden cca 95 m od předpokládaného místa napojení nových objektů.

Prodloužený plynovod bude napojen na stávající ocelový STL plynovod DN 100 pomocí zemní přechodky ocel/PE a redukován na průměr d 63. Nový prodloužený plynovod bude vedený v zemi a bude proveden z plastového potrubí, s dodatečným velmi hladkým opláštěním (ochrannou vrstvou) z nepěněného a minerálně vyztuženého PP, ROBUST SUPERpipe d 63x3,8 SDR 11. Souběžně s plynovodním potrubím bude tažen signalizační vodič.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Prodloužený řad plynového potrubí v délce cca 95 m potrubím d 63x3,8.

Plynová přípojka v délce cca 1,5 m potrubím d 40x3,7.

Domovní plynovod v délce 30 m potrubím d 90x5,4.

B.4 Dopravní řešení

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

Stavebními úpravami nebude dotčeno.

b) napojení na stávající dopravní infrastrukturu.

Stavebními úpravami nebude dotčeno..

c) doprava v klidu

Stavebními úpravami nebude dotčeno.

d) pěší a cyklistické stezky

Nové chodníky ani cyklistické stezky nebudou stavbou vyvolány. V průběhu stavby prodloužení plynového řadu bude proveden zábor chodníku.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy

Rýha pro uložení plynového potrubí bude zasypána pískem a vykopanou zeminou. Plochy v trase plynového potrubí budou uvedeny do původního stavu.

b) použité vegetační prvky

Plochy vegetace narušené výkopovými pracemi budou uvedeny do původního stavu.

c) biotechnická opatření

Není řešeno.

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

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

Provedením stavebních úprav nedojde ke zhoršení životního prostředí. Během výstavby dojde ke krátkodobému zhoršení životního prostředí vlivem pohybu stavební techniky a hlučností prováděných prací. Při stavebních úpravách objektu a při provozu nedojde ke vzniku žádného zvláštního či nebezpečného odpadu (zbytky stavebních materiálů a obaly budou řádně tříděny a odváženy do sběrného dvora k likvidaci nebo na skládku). Organický odpad vzniklý při provozu objektu je splaškovou kanalizací sveden na místní ČOV. Pevný odpad je ukládán do nádob na komunální odpad a pravidelně vyvážen na povolenou skládku TKO.

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

Stavební úpravy nebudou mít negativní vliv na přírodu a krajinu.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

Stavební úpravy nebudou mít vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

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

Není řešeno.

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,

Není řešeno.

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

V případě, že je dokumentace podkladem pro územní řízení s posouzením vlivů na životní prostředí, neuvádí se informace k bodům a), b), d) a e), neboť jsou součástí dokumentace vlivů záměru na životní prostředí.

Stavebními úpravami stávajícího objektu nevzniknou žádná nová ochranná ani bezpečnostní pásma.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Objekt zámku Horažďovice nepodléhá požadavkům civilní ochrany.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

a) potřeby a spotřeby medií a hmot, jejich zajištění

V průběhu stavebních úprav bude využit stávající vjezd na pozemek. Elektrická energie potřebná pro stavební úpravy bude napojena na stávající rozvody v objektu.

b) odvodnění staveniště

Odtokové poměry nebudou stavebními úpravami narušeny.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Součástí stavebních úprav bude prodloužení plynového řadu, nová plynová přípojka a prodloužení domovního plynovodu.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Pro prodloužení plynového řadu bude proveden zábor chodníku.

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

Příprava staveniště bude provedena dle sbírky zákonů č.309/2006 Sb., č.362/2005 Sb. a č.591/2006 Sb. Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti BOZ musí být mezi účastníky výstavby dohodnuty předem a musí být obsaženy v zápise o předání staveniště, pokud nebudou zakotveny ve smlouvě, shodně tomu bude při souběhu stavebních prací s pracemi za provozu. Staveniště bude oploceno po dobu výstavby výstražnou bezpečnostní páskou. Vstupy a vjezdy na staveniště budou uzamykatelné a budou označeny bezpečnostními značkami a tabulkami se zákazem vstupu na staveniště nepovolaným osobám.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné, trvalé)

Pro prodloužení plynového řadu bude proveden dočasný zábor chodníku podél komunikace (Strakonická ulice). Po dokončení prodloužení plynového řadu budou narušené zpevněné plochy uvedeny do původního stavu.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Zábor části chodníku si vyžádá obchozí trasu. Dodavatel stavby zajistí a vyznačí obchozí trasy.

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

Při výstavbě objektu a při provozu nedojde ke vzniku žádného zvláštního či nebezpečného odpadu (zbytky stavebních materiálů a obaly budou řádně tříděny a odváženy do sběrného dvora k likvidaci nebo na skládku TKO). Nakládání s odpady musí splňovat požadavky zákona č.185/2001 Sb, o odpadech a souvisejících předpisů vyhlášek (vyhláška č.381/2001 Sb, č. 24/2001 sb., č.26/2001 Sb). Likvidaci pevného odpadu během výstavby bude řešit vybraný zhotovitel stavby. Odvoz drobného komunálního odpadu vzniklého provozem bytových domů bude řešen smluvním vztahem s vybraným subjektem na svoz a likvidaci komunálního odpadu. Veškerý komunální odpad z domu bude ukládán do uzavřené nádoby.

Komunální odpady včetně složek z odděleného sběru

1/ složky z odděleného sběru (kromě odpadů uvedených v podskupině 15 01)

2/ odpady ze zahrad a parků

3/ ostatní komunální odpady

Během celé fáze výstavby lze očekávat vznik zejména následujících druhů odpadů uvedených v tabulce.

Odpady vznikající ve fázi výstavby

NÁZEV ODPADU	Katalogové číslo	Kategorie	Způsob nakládání s dopadem
Beton (železobeton)	17 01 01	O	recyklace nebo skládka
Směsi nebo oddělené frakce betonu,	17 01 07	O	skládka

<i>Cihelné a keram. Výrobky</i>	<i>17 01 02</i>	<i>O</i>	<i>recyklace nebo skládka</i>
<i>Dřevo</i>	<i>17 02 01</i>	<i>O</i>	<i>recyklace nebo skládka</i>
<i>Sklo</i>	<i>17 02 02</i>	<i>O</i>	<i>recyklace</i>
<i>Plasty</i>	<i>17 02 03</i>	<i>O</i>	<i>recyklace</i>
<i>Železo a ocel</i>	<i>17 04 05</i>	<i>O</i>	<i>recyklace</i>
<i>Směsné kovy</i>	<i>17 04 07</i>	<i>O</i>	<i>recyklace</i>
<i>Zemina a kamení</i>	<i>17 05 04</i>	<i>O</i>	<i>skládka</i>
<i>Vytěžená hlšina</i>	<i>17 05 06</i>	<i>O</i>	<i>skládka</i>
<i>Kabely ostatní</i>	<i>17 04 11</i>	<i>O</i>	<i>recyklace</i>
<i>Izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky</i>	<i>17 06 03</i>	<i>N</i>	<i>skládka NO</i>
<i>Izolační materiály ostatní</i>	<i>17 06 04</i>	<i>O</i>	<i>skládka</i>
<i>Směsné stavební odpady a odpady ostatní</i>	<i>17 09 04</i>	<i>O</i>	<i>skládka</i>
<i>Papírové a lepenkové obaly</i>	<i>15 01 01</i>	<i>O</i>	<i>recyklace</i>
<i>Plastové obaly</i>	<i>15 01 02</i>	<i>O</i>	<i>recyklace</i>
<i>Dřevěné obaly</i>	<i>15 01 03</i>	<i>O</i>	<i>spalovna</i>
<i>Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné</i>	<i>15 01 10</i>	<i>N</i>	<i>spalovna NO nebo skládka NO</i>
<i>Absorpční činidla, filtrační materiály, ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami</i>	<i>15 02 02</i>	<i>N</i>	<i>spalovna NO</i>
<i>Směsný komunální odpad (odpad podobný komunálnímu)</i>	<i>20 03 01</i>	<i>N</i>	<i>spalovna KO nebo skládka</i>

Při výstavbě se nepředpokládá kontaminace zeminy. Veškerá vytěžená zemina bude použita v areálu stavby v rámci terénních prací. Nakládání se stavebními a dalšími odpady, vznikajícími ve fázi výstavby se bude řídit příslušnými vyhláškami a novými právními předpisy odpadového hospodářství, které nabyli účinnosti od 1.1.2002. Odpady budou tříděny a odděleně shromažďovány podle kategorií a vybraných druhů odpadů. Přednostně budou předávány k materiálovému a energetickému využití, zbytkový odpad bude zneškodňován.

Odpady vznikající v důsledku provozu

Po uvedení stavby do provozu se předpokládá výskyt druhů odpadů uvedených v následující tabulce. Odpady vznikající v důsledku provozu objektu:

<i>NÁZEV ODPADU</i>	<i>Katalogové číslo</i>	<i>Kategorie</i>	<i>Způsob nakládání s dopadem</i>
<i>Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování</i>	<i>02 02 03 02 03 04 02 06 01</i>	<i>O</i>	<i>využití nebo spalovna</i>
<i>Papírové a lepenkové obaly</i>	<i>15 01 01</i>	<i>O</i>	<i>recyklace</i>
<i>Plastové obaly</i>	<i>15 01 02</i>	<i>O</i>	<i>recyklace</i>
<i>Dřevěné obaly</i>	<i>15 01 03</i>	<i>O</i>	<i>recyklace</i>
<i>Skleněné obaly</i>	<i>15 01 07</i>	<i>O</i>	<i>recyklace</i>
<i>Papír a lepenka</i>	<i>20 01 01</i>	<i>O</i>	<i>recyklace</i>

Sklo	20 01 02	O	recyklace
Plasty	20 01 39	O	recyklace
Biologicky rozložitelný odpad (z údržby zeleně)	20 02 01	O	využití
Směsný komunální odpad	20 03 01	O	spalovna nebo skládka
CELKEM		O	

Z tabulky je zřejmé, že se předpokládá vznik odpadu převážně kategorie „O – ostatní odpad“ (obalový odpad papíru a lepenky, plastů, skla, dřeva, směsný komunální odpad). Jedná se o odpady převážně využitelné, s nutností odděleného sběru a shromažďování. Nepředpokládá se výskyt odpadu kategorie „nebezpečný odpad“, pokud se ten vyskytne, bude omezen na použité výrobky z běžné údržby objektu, jako jsou zářivky a výbojky, tuky a oleje. S odpady bude nakládáno v souladu s novým zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb. a s ním souvisejícími prováděcími předpisy, které nabýly účinnosti od 1.1.2001 a později. Kromě uvedených odpadů nelze vyloučit i vznik jiných druhů odpadu, jejich množství však budou nevýznamná.

Dodavatel by měl vést o odpadech vzniklých při realizaci stavby jednoduchou evidenci, kde bude uvedeno skutečné množství vzniklých odpadů a způsob jejich využití či likvidace. Komunální – domovní bude skladován v objektu ve zvláštních náležitě větraných místnostech nebo v exteriéru, bude pravidelně odvážen na místa spolehlivé likvidace dle místních zvyklostí. Smlouvy o likvidaci odpadů budou doložena ke kolaudaci stavby.

Aktuální zákony a vyhlášky, které je nutno respektovat:

- zákon o odpadech č. 185/2001 Sb.
- vyhláška 381/2001 Sb.- katalog odpadů
- vyhláška 383/2001 Sb.- o podrobnostech s odpady.

i) bilance zemních prací, požadavky na přísun a deponie zemin

Parcela č. 1135/5 bude využívána jako staveniště. Zemina vytěžená při úpravě pláň pro založení objektu a při hloubení základových pasů bude použita při tvorbě terénních úprav kolem domu.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

Provedením stavby nedojde ke zhoršení životního prostředí. Během výstavby dojde ke krátkodobému zhoršení životního prostředí vlivem pohybu stavební techniky a hlučnosti prováděných prací.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Dodavatel stavebních prací je povinen zajistit provádění prací dle sbírky zákonů č.309/2006 Sb., č.362/2005 Sb. a č.591/2006 Sb. Musí tedy vytvořit podmínky pro zajištění bezpečnosti práce, kterými jsou technologický nebo pracovní postup, jež bude zejména obsahovat tyto body:

- návaznost a souběh jednotlivých pracovních operací
- pracovní postup pro danou pracovní činnost
- použití strojů a zařízení a speciálních pracovních prostředků
- druhy a typy pomocných stavebních konstrukcí (lešení, plošiny apod.)
- způsob dopravy (vodorovné, svislé) materiálu včetně komunikací a skladovacích ploch
- technická a organizační opatření k zajištění bezpečnosti pracovníků, pracoviště a okolí
- opatření k zajištění pracoviště po dobu, kdy se na něm nepracuje

Pracovníci budou seznámeni s technologickým postupem v rozsahu, který se jich týká. Povinnosti pracovníků a dohled na jejich vykonávání v souladu s vyhláškou si zajistí dodavatel stavebních prací. Při výstavbě bude BOZ zajišťována dodavatelem stavby v souladu se sbírkou zákonů č.309/2006 Sb., č.362/2005 Sb. a č.591/2006 Sb. Vyhláška samostatně upravuje bezpečnostní aspekty provádění zemních prací (včetně průzkumu staveniště, vyznačení inženýrských sítí, výkopových prací a jejich zajištění, dopravy zemin apod.), betonářských prací, montážních prací, prací ve výškách, používání strojů a strojních zařízení a provádění prací souvisejících se stavební činností.

Veškeré práce budou dále prováděny v souladu s technickými normami jako např.:

ČSN 73 3050 Zemní práce

ČSN 73 8101 Lešení

ČSN 73 8108 Podpěrná lešení

ČSN 73 2400 Provádění a kontrola betonových konstrukcí

ČSN 73 2310 Provádění zděných konstrukcí

Vzhledem k rozsahu prací nebude stavba prováděna za účasti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (viz podmínky dle zákona č. 309/2006 Sb, §14 a §15).

i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zeminy

Vytěžená zemina z výkopu rýhy bude ukládána podél výkopu. Po uložení plynového potrubí bude vykopaná zemina použita k zasypání rýhy. Přebytečná zemina bude odvezena.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

Provedením stavby nedojde ke zhoršení životního prostředí. Během výstavby dojde ke krátkodobému zhoršení životního prostředí vlivem pohybu stavební techniky a hlučností prováděných prací.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Dodavatel stavebních prací je povinen zajistit provádění prací dle sbírky zákonů č.309/2006 Sb., č.362/2005 Sb. a č.591/2006 Sb. Musí tedy vytvořit podmínky pro zajištění bezpečnosti práce, kterými jsou technologický nebo pracovní postup, jež bude zejména obsahovat tyto body:

- návaznost a souběh jednotlivých pracovních operací*
- pracovní postup pro danou pracovní činnost*
- použití strojů a zařízení a speciálních pracovních prostředků*
- druhy a typy pomocných stavebních konstrukcí (lešení, plošiny apod.)*
- způsob dopravy (vodorovné, svislé) materiálu včetně komunikací a skladovacích ploch*
- technická a organizační opatření k zajištění bezpečnosti pracovníků, pracoviště a okolí*
- opatření k zajištění pracoviště po dobu, kdy se na něm nepracuje*

Pracovníci budou seznámeni s technologickým postupem v rozsahu, který se jich týká. Povinnosti pracovníků a dohled na jejich vykonávání v souladu s vyhláškou si zajistí dodavatel stavebních prací. Při výstavbě bude BOZ zajišťována dodavatelem stavby v souladu se sbírkou zákonů č.309/2006 Sb., č.362/2005 Sb. a č.591/2006 Sb. Vyhláška samostatně upravuje bezpečnostní aspekty provádění zemních prací (včetně průzkumu staveniště, vyznačení inženýrských sítí, výkopových prací a jejich zajištění, dopravy zemin apod.), betonářských prací, montážních prací, prací ve výškách, používání strojů a strojních zařízení a provádění prací souvisejících se stavební činností.

Veškeré práce budou dále prováděny v souladu s technickými normami jako např.:

ČSN 73 3050 Zemní práce

ČSN 73 8101 Lešení

ČSN 73 8108 Podpěrná lešení

ČSN 73 2400 Provádění a kontrola betonových konstrukcí

ČSN 73 2310 Provádění zděných konstrukcí

Vzhledem k rozsahu prací nebude stavba prováděna za účasti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (viz podmínky dle zákona č. 309/2006 Sb, §14 a §15).

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Bezbariérové řešení project neřeší.

m) zásady pro dopravně inženýrské opatření

Dodavatelská firma provádějící prodloužení plynového řadu, plynovou přípojku a domovníh plynovod zajistí dopravní opatření v průběhu stavby.

n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Zvolená stavební technologie nevyžaduje definovat žádné zvláštní podmínky pro výstavbu.