

REKONSTRUKCE KAŠNY NA MILÍČOVĚ NÁMĚSTÍ V KROMĚŘÍŽI

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Část B

DOKUMENTACE PRO SPOLEČNÉ STAVEBNÍ POVOLENÍ

Dle vyhlášky 499/2006 Sb.

| | |
|-------------------------------|---|
| Objednatel: | Město Kroměříž |
| Se sídlem: | Velké náměstí 115/1, 767 01 Kroměříž |
| Zhotovitel: | TOMÁŠ SKALÍK ATELIÉR s.r.o. |
| Adresa: | Radkov 180, 747 84 Radkov |
| Zodpovědný projektant: | Ing. Jiří Kalvach, ČKAIT: 1100980 |
| Adresa: | Jana Ziky 1964, 708 00 Ostrava |
| Stavební parcela: | parc. č. 3110/1 a 3112/4, k.ú. Kroměříž |



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:

Předmětem projektové dokumentace je restaurování částí památky - kašny a výměna jejího obvodu v původním vzhledu, společně s opravou a výměnou technologie kašny ve městě Kroměříž, na parc. č. 3110/1 a 3112/4 na katastrálním území Kroměříž.

Pozemek je přístupný z přilehlé stávající komunikace (ulice 1. Máje) na parc. č. 5076/11.

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

Dotčený pozemek je zařazen do oblasti OV dle ÚP – plochy městské zeleně – ostatní městská zeleň.

Vzhledem k charakteru záměru – restaurování kašny a nahrazení prvků replikou původního vzhledu – bude stávající využití stavby a jejího okolí zachováno.

Návrh je v souladu s územně plánovací dokumentací a cíli a úkoly územního plánování.

Zastupitelstvo města Kroměříž dne 7.11.2013 změnu č. 6A Územního plánu města Kroměříže, která nabyla účinnosti 6.12.2013.

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

Není předmětem řešení vzhledem k charakteru záměru.

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

Dotčené orgány:

1. Vodovody a kanalizace Kroměříž, a.s.
2. EG.D, a.s.
3. CETIN a.s.
4. Krajská hygienická stanice Zlínského kraje
5. Kroměřížské technické služby, s.r.o.
6. Městský úřad Kroměříž – koordinované závazné stanovisko

e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.):

Není předmětem řešení vzhledem k charakteru záměru.

f) ochrana území podle jiných právních předpisů:

Kašna se nachází v městské památkové rezervaci. Vzhledem k rozsahu a charakteru záměru nebudou dotčeny okolní významné architektonické ani historické památky či archeologická naleziště.

Na dané území nebylo vydáno územní opatření o stavební uzávěře nebo územní opatření o asanaci území.

Staveniště se nenachází v ochranném pásmu lesa.

Staveniště se nenachází v ochranném pásmu kolejí.

Staveništěm neprochází ochranné pásmo vodního zdroje.

g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.:

Pozemek je rovinného charakteru a je mimo dosah záplavového území nebo poddolované oblasti.

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

Rekonstrukce a oprava kašny nebude ohrožovat život, zdraví, životní podmínky a majetek uživatelů okolních staveb a nebude ohrožovat životní prostředí. Ve všech případech budou zachovány původní odtokové poměry.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin:

Není předmětem řešení vzhledem k charakteru záměru.

j) požadavky na max. zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé):

Není předmětem řešení vzhledem k charakteru záměru.

k) územně technické podmínky (možnost napojení na dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě):

Není předmětem řešení vzhledem k charakteru záměru.

l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice:

Není předmětem řešení vzhledem k charakteru záměru.

m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí

| parc. č. | č. LV | KÚ | výměra | druh pozemku | vlastník |
|----------|-------|----------|--------------------|----------------|---|
| 3110/1 | 10001 | Kroměříž | 901 m ² | ostatní plocha | Město Kroměříž, Velké náměstí 115/1, 76701 Kroměříž |
| 3112/4 | 10001 | Kroměříž | 551 m ² | ostatní plocha | Město Kroměříž, Velké náměstí 115/1, 76701 Kroměříž |

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

Stavbou nevzniknou žádná ochranná a 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)

Jedná se o změnu dokončené stavby - kašny ve formě stavebních a restaurátorských úprav.

Těleso středového kamenného pylonu s vrcholovou vázou se dochovalo kompaktní. Je ale značně znečištěné, jednak prachovými depozity, jednak řasou a silnými výkvěty tmavých sádrovcových krust v dešťových stínech i na exponovaných plochách. Starší tmely a vysprávky jsou vzhledově odlišné od originálu a dožívají. Vyústění trubek chrličů vody je zkorodované.

Obruba kašny - těleso nádrže zhotovené z umělého kamene je v rozích stěn rozpraskané. V minulosti bylo opakovaně opravováno a trhliny byly zatmelovány, stěny byly k sobě přimknuty kovanými pásy a kramlemi. Nicméně pravděpodobně vlivem nedostatečného založení původních základů kašny v souvislosti se současnými nároky nedaleké vozovky rušné komunikace dochází k pravidelným pohybům dlažby a základu a tím k opakovaným defektům spár tělesa kašny. Tato poškození se sezónně opakují. Těleso středového kamenného pylonu s vrcholovou vázou se dochovalo kompaktní. Je ale značně znečištěné, jednak prachovými depozity, jednak řasou a silnými výkvěty tmavých sádrovcových krust v dešťových stínech i na exponovaných plochách. Starší tmely a vysprávky jsou vzhledově odlišné od originálu a dožívají. Vyústění trubek chrličů vody je zkorodované.

b) účel užívání stavby

Účel užívání stavby je prvek veřejného prostoru.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Trvalá stavba.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby údaje a obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání stavby:

Není předmětem řešení vzhledem k charakteru záměru.

e) Dotčené orgány:

1. Vodovody a kanalizace Kroměříž, a.s.
2. EG.D, a.s.
3. CETIN a.s.
4. Krajská hygienická stanice Zlínského kraje

5. Kroměřížské technické služby, s.r.o.
6. Městský úřad Kroměříž – koordinované závazné stanovisko

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů:

Kašna se nachází v městské památkové rezervaci. Vzhledem k rozsahu a charakteru záměru nebudou dotčeny okolní významné architektonické ani historické památky či archeologická naleziště.

g) navrhované parametry stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.)

Zastavěná plocha objektu: 24,01 m²

h) základní balance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.)

Není předmětem řešení vzhledem k charakteru záměru.

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

Předpokládaný termín veřejné zakázky na stavební práce: 4Q/2024
Předpokládaný termín realizace stavby: 2024-2025

Přesný časový harmonogram výstavby a její členění na etapy budou konkretizovány při přípravě dokumentací k provedení stavby.

j) orientační náklady stavby

Předpokládané náklady na realizaci stavby jsou 2,9 milionu Kč.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení:

Není předmětem řešení vzhledem k charakteru záměru.

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

PŮVODNÍ STAV:

Těleso středového kamenného pylonu s vrcholovou vázou se dochovalo kompaktní. Je ale značně znečištěné, jednak prachovými depozity, jednak řasou a silnými výkvěty tmavých sádrovcových krust v dešťových stínech i na exponovaných plochách. Starší tmely a vysprávky jsou vzhledově odlišné od originálu a dožívají. Vyústění trubek chrličů vody je zkorodované.

Obruba kašny - těleso nádrže zhotovené z umělého kamene je v rozích stěn rozpraskané. V minulosti bylo opakovaně opravováno a trhliny byly zatmelovány, stěny byly k sobě přimknuty kovanými pásy a kramlemi. Nicméně pravděpodobně vlivem nedostatečného založení původních základů kašny v souvislosti se

současnými nároky nedaleké vozovky rušné komunikace dochází k pravidelným pohybům dlažby a základu a tím k opakovaným defektům spár tělesa kašny. Tato poškození se sezónně opakují. Těleso středového kamenného pylonu s vrcholovou vázou se dochovalo kompaktní. Je ale značně znečištěné, jednak prachovými depozity, jednak řasou a silnými výkvěty tmavých sádrovcových krust v dešťových stínech i na exponovaných plochách. Starší tmely a vysprávkky jsou vzhledově odlišné od originálu a dožívají. Vyústění trubek chrlíčů vody je zkorodované.

NOVÝ STAV:

Základní myšlenkou řešení je kompletní rekonstrukce kašny a osazení na novou ŽB monolitickou desku resp. základ. Kašna bude kompletně rozebrána, demontována. Pod kašnou bude vybudován nový základ, a zhotovena monolitická ŽB deska. Původní středový pylon bude restaurován v ateliéru a závěrem osazen zpět na původní místo v novém tělese kašny. Těleso kašny bude zhotoveno jako nová kopie z kvalitního pískovce (Božanov), sestavena na původním místě a zaizolována. Kašna bude osazena novou vodní technologií (podrobný popis řešení tělesa kašny viz kapitola VI).

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Není předmětem řešení vzhledem k charakteru záměru.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Není předmětem řešení vzhledem k charakteru záměru.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Pískovou filtrační stanicí je nutno 1 x týdně zkontrolovat a v případě nutnosti propláchnout zpětným proplachem na kanalizaci.

V rámci doporučeného režimu památky budou definovány základní požadavky a potřeby pro udržení díla v dobrém stavu. Pracovní proces bude zdokumentován v závěrečné restaurátorské zprávě.

Vypouštění kašny, se bude provádět otevřením klapky odpadu v technologické šachtě. Tím se uvolní dnová výpust, která svede vodu do kanalizace.

Během provozu se na dně šachty vyskytne voda. Ta bude odčerpána kalovým čerpadlem usazeným v dnové nioce pod úrovní podlahy šachty.

V zimním období se kašna provozovat nebude. Před zimním obdobím musí být veškeré strojní zařízení umístěné v technologické šachtě odvodněno. Vypouštěcí potrubí z bazénku musí být volně průtočné do kanalizace. Před uvedením do provozu dodavatel technologie řádně zaškolí a zaučí uživatele o obsluze i údržbě technologie a vypracuje písemný návod.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

SO01 - Objekt kašny

SO02 - Strojovna kašny

a) stavební řešení

SO01 Objekt kašny

Bude zhotovena nová pískovcová kašna jako replika současného tvaru dle opsaných rozměrů 4 x 4 x 0,8 m s

vodním režimem - přepad umístěný ze dna a přítok středovým chrličem. Výška vodní hladiny bude cca 0,6 m. Ve středu kašny je umístěn čtvercový pylon s výškou cca 3,5 m, který se skládá z patky, dříku a hlavice. Zhruba ve výšce 1,4 m bude zhotoven uvnitř dříku rozdělovač vody, ze kterého budou napájeny dva boční chrliče a jeden vrcholový chrlič. Do pískovcového tělesa kašny bude vložena nerezová vana kašny, zhotovená svařováním z matného 2 mm nerezového plechu ČSN 17349, AISI 316L, jakost nerezového materiálu třídy 1.4404. Tvar nerezové vany zapadne do připraveného lůžka v kameni stěn kašny. Vizualně se nerezová vana bude uplatňovat esteticky minimálně. Pohledové části nerezového plechu, tedy vnitřní plochy vany budou povrchově upraveny tryskáním tak, aby vznikla jemná saténově matná struktura, která se bude barevností co nejvíce přibližovat charakteru lehce oxidovaného olověného plechu. Hladina vody v kašně bude dosahovat cca 2-4 cm pod okraj nerezového plechu, cca 15 cm pod okraj kamenného madla kašny. Profilace kašny je upřesněna v příloženém výkresu. Celkový objem kamene 5 m³.

SO02 Strojovna kašny

Veškerá technologie bude umístěna v nové technologické šachtě (v místě stávající šachty). V šachtě bude umístěna technologie dopouštění vody, cirkulace, úprava napájecí vody – předfiltr hrubých nečistot, písková filtrační stanice, která bude napojena sáním a výtlačkem do akumulární nádrže kašny.

Dále zde bude nový el. rozvaděč s ovládáním a řízením vodního prvku, s napojením na stávající sloup osvětlení. Provoz čerpadla výtrysků a pískové stanice bude řízen časovým spínačem.

Do šachty budou zřízeny tyto inženýrské sítě 1 x DN 25 přípojka vody osazená vodoměrem, 1 x DN 100 kanalizační přípojka opatřená pachovou uzávěrou a klapkou proti vzduté vodě, 1 x přívodní kabel 230 V pro 3 kW vč. zemnění.

Fontána bude napájena automaticky vodou z řadu DN 32/25 přes elektromagnetický ventil DN 25. Vodovodní přípojka v technologické šachtě se využije stávající, která však musí být upravena. Za vodoměrnou sestavou bude nainstalován mechanický předfiltr hrubých nečistot pro ochranu a bezpečný provoz elektromagnetického ventilu a změkčovací stanice.

Písková filtrační jednotka d 500 mm s ovládacím šesticestným ventilem bude osazena jako monoblok včetně čerpadla s předfiltrem v technologické šachtě. Chod filtrační stanice bude řízen přes spínací hodiny. Pískovou filtrační stanici je nutno 1 x týdně zkontrolovat a v případě nutnosti propláchnout zpětným proplachem na kanalizaci. Za filtrací bude vřazena UV lampa a potrubní chlorátor, který se bude plnit kombinovanými tablety – Triplex či Komplexon. Ty zajistí správné hodnoty pH, Cl ve vodě a sníží výskyt řas.

Vypouštění kašny, se bude provádět otevřením klapky odpadu v technologické šachtě. Tím se uvolní dnová výpust, která svede vodu do kanalizace.

Během provozu se na dně šachty vyskytne voda. Ta bude odčerpána kalovým čerpadlem usazeným v dnové nioce pod úrovní podlahy šachty.

b) konstrukční a materiálové řešení

Kašna se původně sestává z pískovcového kamene a betonu – tato materialista bude zachována a replikována v novém provedení. Pod kašnou bude vybudován nový základ, a zhotovena monolitická ŽB deska. Původní středový pylon bude restaurován a závěrem osazen zpět na původní místo v novém tělese kašny. Těleso kašny bude zhotoveno jako nová kopie z kvalitního pískovce, sestavena na původním místě a zaizolována.

Polyuretanový primer – PRIMER PUR pro nátěr spar prvků, hybridní tmel – MS 150. pro vyplnění na hloubku rovnou polovině šířky spáry. Pro penetraci podkladu jako adhezní vrstva KIESOL MB, převrstvení možné v jakémkoli stadiu zasychání, hybridní izolační stěrka (pružná cementová, FDS) MB 2K.

Nerezový plech ČSN 17349, AISI 316L, jakost nerezového materiálu třídy 1.4404, síla plechu 2mm stěny, svařováno metodou TIG/WIG Dle: ČSN En 287.1.

- Výtlačné potrubí chrličů 1 x DN 32
- Bezpečnostní přepad, vypouštění 1 x DN 100

- Chránička kabelů elektro 4 x DN 32

Veškeré navrhované potrubí bude instalováno z PPR či z PVC tlakových trub 1,0 MPa spojovaných lepením. Uvedené plastové tlakové potrubí, které se bude nacházet ve strojovně, musí být uloženo do plastových objímek pevně ukotvených do stěny.

Potrubí procházejícím stěnou technologické šachty, zbude opatřeno vodotěsným trvale pružným (elastickým) vodotěsným tmelem. Dílenský výkres prostupů bude součástí dodávky technologie.

c) mechanická odolnost a stabilita

Do pískovcového tělesa kašny bude pro vyšší mechanickou odolnost vůči vlivu vody na materiál kašny vložena nerezová vana, zhotovená svařováním z matného 2 mm nerezového plechu ČSN 17349, AISI 316L, jakost nerezového materiálu třídy 1.4404. Tvar nerezové vany zapadne do připraveného lůžka v kameni stěn kašny.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení:

a) technické řešení

Návrhem technologického řešení je cirkulace vody v uzavřeném okruhu, tzn. že voda napuštěná do tělesa kašny je čerpána v uzavřeném okruhu. Pouze úbytek vody odparem a úletem je doplňován z napájecího zdroje (vodovodního řadu) a to automaticky. Předpokladem spolehlivého provozu technologického zařízení vodního prvku bude především čistota a údržba cirkulující vody. Tuto funkci zajistí písková filtrační stanice, společně s UV lampou a dezinfekcí. Provoz kašny bude automatický, kde čištění a vypouštění vody bude prováděno obsluhou.

Filtrace vody je zajištěna pískovou filtrační jednotkou délky 500 mm s ovládacím šesticestným ventilem bude osazena jako monoblok včetně čerpadla s předfiltrem v technologické šachtě. Chod filtrační stanice bude řízen přes spínací hodiny. Pískovou filtrační stanici je nutno 1 x týdně zkontrolovat a v případě nutnosti propláchnout zpětným proplachem na kanalizaci. Za filtrací bude vřazena UV lampa a potrubní chlorátor, který se bude plnit kombinovanými tablety – Triplex či Komplexon. Ty zajistí správné hodnoty pH, Cl ve vodě a sníží výskyt řas.

V zimním období se kašna provozovat nebude. Před zimním obdobím musí být veškeré strojní zařízení umístěné v technologické šachtě odvodněno. Vypouštěcí potrubí z bazénku musí být volně průtočné do kanalizace. Před uvedením do provozu dodavatel technologie řádně zaškolí a zaučí uživatele o obsluze i údržbě technologie a vypracuje písemný návod.

b) výčet technických a technologických zařízení

Strojovna kašny

Veškerá technologie bude umístěna v nové technologické šachtě (v místě stávající šachty). V šachtě bude umístěná technologie dopouštění vody, cirkulace, úprava napájecí vody – předfiltr hrubých nečistot, písková filtrační stanice, která bude napojena sáním a výtlačkem do akumulární nádrže kašny.

Do šachty budou zřízeny tyto inženýrské sítě

- 1 x DN 25 přípojka vody osazená vodoměrem
- 1 x DN 100 kanalizační přípojka opatřená pachovou uzávěrou a klapkou proti vzduť vodě
- 1 x přívodní kabel 230 V pro 3 kW vč. zemnění

Propojovací potrubí mezi šachtou a kašnou

- Výtlačné potrubí chrličů 1 x DN 32
- Bezpečnostní přepad, vypouštění 1 x DN 100
- Chránička kabelů elektro 4 x DN 32

Veškeré navrhované potrubí bude instalováno z PPR či z PVC tlakových trub 1,0 MPa spojovaných lepením. Uvedené plastové tlakové potrubí, které se bude nacházet ve strojovně, musí být uloženo do plastových objímek pevně ukotvených do stěny.

Potrubí procházejícím stěnou technologické šachty, zbude opatřeno vodotěsným trvale pružným (elastickým) vodotěsným tmelem. Dílenský výkres prostupů bude součástí dodávky technologie.

Ovládání a el. rozvaděč

Dále zde bude el. rozvaděč s ovládáním a řízením vodního prvku. Provoz čerpadla výtrysků a pískové stanice bude řízen časovým spínačem.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Není předmětem řešení vzhledem k charakteru záměru.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Není předmětem řešení vzhledem k charakteru záměru.

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

Není předmětem řešení vzhledem k rozsahu a charakteru záměru.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Není předmětem řešení vzhledem k charakteru záměru.

b) ochrana před bludnými proudy:

Není předmětem řešení vzhledem k charakteru záměru.

c) ochrana před seizmicitou:

Není předmětem řešení vzhledem k charakteru záměru.

d) ochrana před hlukem:

Není předmětem řešení vzhledem k charakteru záměru.

e) protipovodňová opatření:

Objekt se nenachází v povodňové oblasti, není nutno zavádět protipovodňová opatření.

f) ostatní účinky:

Nebyly stanoveny.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury, přeložky:

Kašna bude napájena automaticky vodou z řadu DN 32/25 přes elektromagnetický ventil DN 25. Vodovodní přípojka v technologické šachtě se využije stávající, která však musí být upravena. Za vodoměrnou sestavou bude nainstalován mechanický předfiltr hrubých nečistot pro ochranu a bezpečný provoz elektromagnetického ventilu a změkčovací stanice. Dopravní řešení není předmětem řešení vzhledem k charakteru záměru.

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení:

Není předmětem řešení vzhledem k charakteru záměru.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu:

Není předmětem řešení vzhledem k charakteru záměru.

c) doprava v klidu:

Není předmětem řešení vzhledem k charakteru záměru.

d) pěší a cyklistické stezky:

Není předmětem řešení vzhledem k charakteru záměru.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy:

Není předmětem řešení vzhledem k charakteru záměru.

b) použité vegetační prvky:

Není předmětem řešení vzhledem k charakteru záměru.

c) biotechnická opatření:

Není předmětem řešení vzhledem k charakteru záměru.

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

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

Není předmětem řešení vzhledem k charakteru záměru.

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

Není předmětem řešení vzhledem k charakteru záměru.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000:

Stavba se nevyskytuje v chráněných území Natura 2000.

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

Není předmětem řešení vzhledem k charakteru záměru.

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 předmětem řešení vzhledem k charakteru záměru.

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

Není předmětem řešení vzhledem k charakteru záměru.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Stavba je navržena a provedena takovým způsobem, aby neohrožovala život, zdraví, zdravé životní podmínky uživatelů okolních staveb a aby neohrožovala životní prostředí nad limity obsažené ve zvláštních předpisech. Použití stavebních materiálů a technologií, které svými vlastnostmi splňují nejen technické požadavky, ale i vyhovují podmínkám zdravotní nezávadnosti a škodlivého vlivu na okolí.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) potřeby a spotřeba rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění:

Není předmětem řešení vzhledem k rozsahu a charakteru záměru.

b) odvodnění staveniště:

Spádové a odtokové poměry se vzhledem k sousedním pozemkům nezmění. Ve všech případech budou zachovány původní poměry.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu:

Není předmětem řešení vzhledem k rozsahu a charakteru záměru.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky:

Není předmětem řešení vzhledem k rozsahu a charakteru záměru.

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

Ochrana okolí staveniště bude řešena dle platných bezpečnostních předpisů, norem, vyhlášek a zákonů. Dodavatel stavby zaručí bezpečnost provozu a ochranu okolních pozemků stavby. Při realizaci není nutné odstraňovat nebo kácet stávající zeleň. Po ukončení výstavby budou všechny dotčené plochy uvedeny do původního stavu. Asanace a demolice nebudou stavbou vyžadovány. Kácení dřevin nebude nutné.

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště (dočasné/trvalé):

Veškeré zábory pro staveniště budou dočasného charakteru a budou na vlastním pozemku stavebníka.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

V okolí staveniště je dostatečný prostor pro obchozí trasy, nenaruší běžný provoz.

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

Rozsah stavby je zanedbatelný, nevznikne nezvykle velké množství odpadu. Likvidace odpadu vzniklého při stavbě bude v souladu s předpisy a zákonem o odpadech. Stavební činnost musí být omezena dle hygienických předpisů na dobu mezi 6-22 hod a v hodinách 22-06 musí být dodržen noční klid.

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

Není předmětem řešení vzhledem k charakteru záměru.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě:

Po dobu výstavby bude chráněno životní prostředí. Budou používané mechanismy v dobrém technickém stavu, z nichž nehrozí úniky kapalin.

Stavební práce budou prováděny mezi 7:00 hod - 21:00 hod, tj. mimo dobu nočního klidu. Při provádění stavebních prací je nutno eliminovat hluk vypínáním motorů strojů a stavebních mechanismů mimo nutnou provozní dobu.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Veškeré prováděné práce musí být realizovány dle platných norem a předpisů zejména nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi ve znění NV 136/2016 sb., které je prováděcím předpisem k zákonu č. 309/2006 Sb. Mezi základní předpisy patří vyhláška č. 324/1990 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého úřadu ze dne 31.7.1990 o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích. Dále je třeba dodržovat vyhlášku č. 48/1982 Sb. mimo část

6 – stavební a montážní práce Českého úřadu bezpečnosti práce, která stanoví základní požadavky na zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení.

Při stavebních pracích je stavebník povinen seznámit pracovníky stavby se zásadami bezpečného chování na daném pracovišti a možnými místy a zdroji ohrožení a s riziky stavební činnosti.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Není předmětem řešení vzhledem k rozsahu a charakteru záměru.

m) zásady pro dopravně inženýrská opatření

Není předmětem řešení vzhledem k rozsahu a charakteru záměru.

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

Není předmětem řešení vzhledem k charakteru záměru.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Předpokládaný termín realizace stavby: 2024-2025

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Není předmětem řešení vzhledem k charakteru záměru.