

Projekt : Rekonstrukce potrubních rozvodů vody a kanalizace
Stupeň : Projekt pro stavební řízení

B. Souhrnná technická zpráva

Vypracoval : Ing. Daniel Kadlec
Zakázkové číslo : 71-11/19
Investor : Městský úřad Ostrov
Jáchymovská 1, 363 01 Ostrov, IČ: 0025843
Stavba : k.ú. Ostrov nad Ohří 715883, st.p.č. 823
ZŠ Májová 997, Ostrov
Datum : říjen 2019

1. Urbanistické, architektonické a stavebně technické řešení

a) Zhodnocení staveniště, u změny dokončené stavby též vyhodnocení současného stavu konstrukcí, stavebně historický průzkum u stavby, která je kulturní památkou, je v památkové rezervaci nebo je v památkové zóně

Jedná se o stávající objekt (objekt občanské vybavenosti) jehož umístění je na okraji severní části města. Objekt je přístupný z jižní strany, kde je následně napojen na komunikaci.

Výstavba rekonstrukce potrubních rozvodů vody a kanalizace se odehraje ve vnitřním prostoru objektu, st.p.č. 823 v k.ú. Ostrov nad Ohří.

b) Urbanistické a architektonické řešení stavby, popřípadě pozemků s ní souvisejících

Neřeší se – vlastní stavba se bude realizovat uvnitř objektu, pohledově nedojde k žádným změnám.

c) Technické řešení s popisem pozemních staveb a inženýrských staveb a řešení vnějších ploch

Neřeší se – v případě znečištění nebo poškození vnějších ploch stavbou bude vše uvedeno do původního stavu na náklady investora popř. provádějící firmy.

d) Napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu

Přístup k objektu bude stávající, napojení na technickou infrastrukturu zůstane beze změn.

e) Řešení technické a dopravní infrastruktury včetně řešení dopravy v klidu, dodržení podmínek stanovených pro navrhování staveb na poddolovaném a svážném území

Neřeší se – netýká se stavby

f) Vliv stavby na životní prostředí a řešení jeho ochrany

Zmiňovaná stavba ani její provoz nemá žádný negativní vliv na kvalitu životního prostředí

g) Řešení bezbariérového užívání navazujících veřejně přístupových ploch a komunikací

Navrženou stavbou se nezmění užívání pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace.

h) Průzkumy a měření, jejich vyhodnocení a začlenění jejich výsledků do projektové dokumentace

Žádné průzkumy ani měření pro provedení stavby není zapotřebí provádět.

i) Údaje o podkladech o vytýčení stavby, geodetický referenční polohový a výškový systém

Netýká se stavby – stávající

j) Členění stavby na jednotlivé stavební a inženýrské objekty a technologické provozní soubory

Stavba svým rozsahem nevyžaduje členění na jednotlivé stavební a inženýrské objekty a soubory

k) Vliv stavby na okolní pozemky a stavby, ochrana okolí stavby před negativními účinky provádění stavby a po jejím dokončení, resp. jejich minimalizace

Stavba nemá žádný negativní vliv na okolní pozemky a stavby, proto není potřeba provádět žádná opatření.

l) Způsob zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků

Uvedeno v části D.

2. Mechanická odolnost a stabilita

Do stavebně konstrukční části objektu se během stavby bude zasahovat minimálně – pouze provádění drážek ve zdivu a podlaze pro uložení kanalizačního resp. vodovodního potrubí. Zbylá část potrubních rozvodů bude vedena v podhledu v I.PP.

3. Požární bezpečnost

Při procházení potrubí jednotlivými požárními úseky bude toto opatřeno protipožárním tmelem a opatřeny protipožárními manžetami (např. Promat Unicollar) doplněné štítkem dle ČSN EN 13501-2+A1: 2010 odst. 7.5.8. Každý prostup musí zůstat volně přístupný pro možnost pravidelné kontroly jeho provozuschopnosti. Stavba bude dbát na to, aby byl případně umožněn účinný zásah požárních jednotek.

4. Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí

Během stavby nedojde k ohrožení životního prostředí.

Během provozu nového zařízení nebude vznikat nadměrný hluk ani další odpad.

5. Bezpečnost při užívání

Navržené materiály a zařízení jsou bezpečná, všechny typy jsou schváleny do provozu v ČR.

6. Ochrana proti hluku

Proti hluku není potřeba dělat zvláštní opatření.

7. Úspora energie a ochrana tepla

Stavbou se nezasáhne do tepelně technických vlastností stávajícího objektu. Energetická náročnost zůstává beze změn.

8. Řešení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Navrženou stavbou se nezmění užívání pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace.

9. Ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí

Navrženou stavbou se nezasáhne do stávajících opatření ani nevzniká požadavek na nová opatření.

10. Ochrana obyvatelstva

Navrženou stavbou se nezmění stavební řešení z hlediska ochrany obyvatelstva.

11. Inženýrské stavby

Rekonstrukcí potrubních rozvodů vody a kanalizace nedojde k ovlivnění množství ani složení odpadních vod. Nároky na odběr elektrické energie budou beze změn – stávající, přístupnost k objektu a napojení na komunikaci zůstává beze změn, nepočítá se s úpravami terénu ani vegetace.

12. Výrobní a nevýrobní technologická zařízení staveb

Netýká se stavby.