



TECHNICKÁ ZPRÁVA

07/22-SO.02-D.1.4.2 - ZTI.01-ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

Datum : 02/2023

Čís. zakázky: 07/2022

AIP : Ing. Pavel Borák

Vypracoval : Jan Černík

Stupeň : PD k provádění stavby

Akce : **Revitalizace areálu Sokolovského zámku**
-Stavební úpravy SV křídla a části SZ křídla-1.NP a 2.NP
SO.02 – depozitáře a muzejní knihovna
ZTI - TECHNICKÁ ZPRÁVA

**07/22-SO.02-
D.1.4.2-ZTI-01**





A. Všeobecná část

Předmětem projektu v profesi ZTI jsou kompletní nové rozvody studené vody, teplé užitkové vody a kanalizace od úrovně podlahy 1.NP v prostorách budoucího depozitáře a muzejní knihovny v areálu Sokolovského zámku.

Podkladem pro zpracování tohoto projektu byly stavební výkresy, prohlídka na místě, ČSN 73 6760, 73 6660, 73 6655, 01 3450 a související normy a technické předpisy.

B. Technické řešení

Vzhledem k novému dispozičnímu uspořádání budoucího depozitáře a muzejní knihovny v 1NP bude provedeno nové napojení vnitřních rozvodů vody a kanalizace na stávající rozvody vedené od úrovně podlahy 1.NP (rozvody studené vody včetně kanalizačních přípojovacích rozvodů). Bude provedena kompletní výměna zařizovacích předmětů včetně vodovodních baterií.

Bude provedena kompletní výměna stávajícího potrubí ZTI – odpady kanalizace, stoupačky vody (SV) podle výkresové dokumentace. Výměna stávajícího svodného kanalizačního potrubí bude provedena včetně vybudování nových revizních šachet včetně osazení čistícího kusu KGRE160 (místnost 1.48). Revizní šachta se opatří pachotěsným poklopem. Nově bude revizní kanalizační šachta s čistícím kusem (DN125) vybudována v místnosti 1.53 (zázemí).

Stanovení rizik-vícepráce :

V rámci stavebních prací bude zjištěna přesná poloha vedení stávajících kanalizačních přípojek – hloubka uložení stávajícího svodného kanalizačního potrubí a poloha vedení. Na základě zjištění budou nové kanalizační rozvody (ležaté potrubí) uzpůsobeny stávajícím kanalizačním přípojkám.

Vodovod

Veškeré nové rozvody studené vody budou v prostorách 1.NP napojeny na nově montované stoupací potrubí podle výkresové dokumentace (výměna stávajícího potrubí S1 v místnosti 1.48).

Na rozvod studené a teplé vody bude použito polypropylenových plastových trubek PPR, PN 20 příslušné dimenze. Všechny rozvody vody budou opatřeny kruhovou izolací Rockwool PIPO, tl. izolace bude odpovídat požadavkům vyhlášky č.193/2007 Sb.

Výtokové vodovodní armatury budou osazeny dle výkresové dokumentace.

Vodovod bude proveden v souladu s ČSN 73 6660. Po ukončení montáže vnitřního vodovodu se provedou předepsané zkoušky vnitřních rozvodů a po jejich úspěšném ukončení se provede dezinfekce celého rozvodu.

Kanalizace

Na vnitřní kanalizaci (přípojovací a odpadní potrubí) bude použito trub kanalizačních plastových odpadních hrdlových a přípojovacích Osma HT příslušné dimenze, těsněné gumovými kroužky a lepením. Napojení přípojovacího potrubí od nově osazených zařizovacích předmětů bude provedeno do nových kanalizačních odpadů vedených dle projektové dokumentace – bude provedena demontáž stávajících litinových odpadů a jejich výměna.

Po ukončení montáže budou provedeny předepsané zkoušky vnitřní kanalizace podle ČSN 73 6760. Tato zkouška se skládá z technické prohlídky, ze zkoušky vodotěsnosti svodného potrubí a ze zkoušky plynotěsnosti odpadního, přípojovacího a větracího potrubí.

Kanalizace bude provedena v souladu s ČSN EN 12056 a ČSN 75 6760.





Akce :

Revitalizace areálu Sokolovského zámku
-Stavební úpravy SV křídla a části SZ křídla-1.NP a 2.NP
SO.02 – depozitáře a muzejní knihovna
ZTI.01-Technická zpráva

Ohřev teplé vody (TV)

Ohřev teplé vody (TV) pro jednotlivé provozy budou zajišťovat elektrické ploché zásobníkové ohřívače pro svislou montáž o objemu 41 litrů, které budou osazeny podle výkresové dokumentace.

Součástí ohřívače bude i pojistný ventil se zpětným ventilem, každý ohřívač musí být na přívodu studené vody vybaven uzávěrem včetně zkušebního ventilu nebo zátky pro kontrolu funkce zpětné armatury...

Elektrické připojení ohřívačů řeší samostatný projekt „Elektroinstalace“.

Požadavky na profese :

Elektro

- stavba zajistí el. energii pro realizaci ZTI

Vzduchotechnika :

-bez požadavků na odvod kondenzátu

Vytápění

-

Stavba :

- základní konstrukce pro zavěšení potrubí
- prostupy a drážky ve stavebních konstrukcích
- transportní cesta pro zařízení

Bezpečnost práce :

Dodavatelé zajistí bezpečnostní opatření při souběhu montážních prací prováděných několika organizacemi najednou. Dodavatelé s požárním technikem zajistí opatření k protipožární bezpečnosti, zejména při svářečských pracích. Všichni pracovníci jsou povinni dodržovat všeobecně platné provozní předpisy a pokyny pro montáž jež jsou součástí dodávky zařízení.

