

AKCE :WC kontejnery u bývalého pavilonu velkých savců
INVESTOR :Zoologická zahrada hl.m.Prahy, U Trojského zámku
120/3, 171 00 Praha 7
PROJEKCE :ing. Pokorná, U Smaltovny 11, Praha 7

SEZNAM PŘÍLOH

A) Technická zpráva s výpisem materiálu

B) Výkresová část

č.v.

Půdorys 1.PP – ZTI

01

Půdorys 1.NP – ZTI

02

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Projekt zdravotní techniky řeší zásobení vodou a odkanalizování nově navrhovaných WC kontejnerů u bývalého pavilonu velkých savců v areálu Zoologické zahrady hl.m. Prahy, U Trojského zámku 120/3, Praha 7. Ve dvoře stávajícího objektu budou osazeny dva WC kontejnery, plocha mezi nimi bude zastřešena lehkou konstrukcí. WC kontejnery budou odkanalizovány do stávajících rozvodů a budou zásobeny vodou rovněž ze stávajících rozvodů v 1.PP objektu.

KANALIZACE

Navrhované WC kontejnery budou odkanalizovány do stávajících rozvodů splaškové kanalizace v objektu v 1.PP. Nový rozvod kanalizace bude veden od stávajícího litinového odpadu v 1.PP objektu pod stropem 1.PP ke dvěma prostupům ve stávajícím stropě. Potrubí bude ukončeno nad podlahou 1.NP a do něho bude napojeno připravené potrubí z WC kontejnerů.

Dešťové vody z lehké konstrukce zastřešení a střech kontejnerů budou sváděny na terén a dále zasakovány v rámci areálu.

Potrubí vnitřní kanalizace je navrženo z trub HT-systém (PPs šedé barvy). Potrubí bude smontováno dle montážních předpisů výrobce.

VODOVOD

Navrhované WC kontejnery budou zásobeny vodou ze stávajícího rozvodu vody v objektu v 1.PP. Rozvod vody bude veden od stávajícího rozvodu v 1.PP pod stropem 1.PP ke dvěma prostupům ve stávajícím stropě. Potrubí bude ukončeno nad podlahou 1.NP a na něj bude napojeno připravené potrubí studené vody z WC kontejnerů. Pod stropem 1.PP bude na potrubí osazen uzavírací kulový kohout.

Rozvody vnitřního vodovodu jsou navrženy z trub plastových z PPr, typ 3, PN16. Potrubí pod stropem 1.PP bude tepelně izolováno tepelnou izolací Mirelon. **Potrubí vedené ve volném prostoru mezi WC kontejnery a podlahou 1.NP je nutno izolovat tepelnou izolací tl.30mm z minerální vlny s Al folií a proti zamrznutí opatřit samoregulačním topným kabelem napojeným na elektro rozvod kontejnerů.**

Při montáži potrubí je třeba dodržet montážní předpisy výrobce.

VÝPIS MATERIÁLU

KANALIZACE

Potrubí z trub HT systém (PP šedé barvy)
např. fyOsma, Rehau

Ø 100	2 m
Ø 125	30 m

VODOVOD

Potrubí z trub PPr, typ 3, PN16

DN15 (d20)	2 m
DN20 (d25)	20 m

Kulový kohout uzavírací KK

DN 20	2 ks
-------	------

Samoregulační topný kabel na potrubí d25

4 m

TEPELNÉ IZOLACE

Mirelon 13 mm

13 x 25

20 m

Minerální vlna 30mm, Al folie

2 m