

D1.4 Technika prostředí staveb – kanalizace a vodovod

S e z n a m p ř í l o h

technická zpráva, str. 1 – 2
výkr.č. D.1.4 – 01 – kanalizace
výkr.č. D.1.4 – 02 – vodovod

D.1.4 Technika prostředí staveb – kanalizace a vodovod

Technická zpráva

Projektová dokumentace řeší úpravy vnitřních rozvodů splaškové kanalizace a vodovodu v souvislosti s úpravou kabinky WC a WC pro osoby s omezenou schopností pohybu. Stavební úpravy se nedotýkají stávajících přípojek výše uvedených médií.

Bilance potřeb

Bilance stávajících potřeb všech médií se nemění, protože využití objektu a počet pracovníků a návštěvníků zůstává stejný. Z tohoto důvodu jsou kapacity stávajících přípojek dostatečné a nepotřebují žádné úpravy.

Splašková kanalizace

Nové rozvody přípojovacího potrubí splaškové kanalizace jsou napojeny na stávající stoupačku splaškové kanalizace o průměru 110 situovanou v stávajícím instalačním jádru v objektu, která je odvětrána nad úroveň ploché střechy.

Po vybourání jedné z příček vymezujících instalační jádro bude část stoupačky od patního kolena až po nejbližší hrdlo (cca 2 m) odstraněna a tato část nahrazena novým polypropylenovým potrubím třídy HT o průměru 110, včetně čistícího kusu a vysazení nových odboček tak, aby mohlo být provedeno napojení nového přípojovacího potrubí. Čistící kus bude osazen v místě stávajících revizních dvířek situovaných na sousedních WC, které zůstávají bez úprav.

Nové ležaté a přípojovací potrubí od nově instalovaných zařizovacích předmětů bude vedeno v obvodovém zdivu, ve zdivu příček a v prostoru instalační šachty.

Přípojovací potrubí bude uloženo v minimálním spádu 3%.

Nové přípojovací potrubí je navrženo z polypropylenových trubek třídy HT v rozsahu uvedeném ve výkresové dokumentaci.

Součástí dodávky kanalizace jsou zkoušky těsnosti potrubí.

Veškeré trasy vedení kanalizačního potrubí včetně dimenzi jsou uvedeny ve výkresové dokumentaci.

Vodovod

Nové rozvody přípojovacího potrubí studené a teplé vody budou napojeny na stávající rozvody situované v obvodovém zdivu a stávajících příčkách vymezujících dotčená sociální zařízení. Vzhledem k tomu, že nové zařizovací předměty jsou situovány v místech stávajících zařizovacích předmětů, dojde jen k minimálním úpravám přípojovacích potrubí, které budou napojeny po jejich odhalení v bouraných příčkách.

Veškeré přípojovací potrubí je navrženo z polypropylenových trubek třídy S3,2 pn16 a bude opatřeno tepelnou izolací návleky z pěnového polyetyleny, pro vodu studenou o tl. 9 mm, pro teplou pak 20 mm.

Ohřev TUV je zajištěn prostřednictvím stávajícího závěsného svislého elektrického bojleru situovaného v předsínce přilehlých stávajících WC.

V nové příčce mezi invalidním WC montážním prostorem budou v nise vedle umývadla umístěny bytové vodoměry na teplou a studenou vodu včetně uzavíracích armatur.

Součástí dodávky vodovodu je desinfekce potrubí a tlakové zkoušky těsnosti potrubí.

Veškeré trasy vedení vodovodního potrubí včetně dimenzi jsou uvedeny ve výkresové dokumentaci.

Vzhledem k absenci původní dokumentace rozvodů kanalizace a vodovodu byl průběh stávajících rozvodů odhadnut, musí být ověřen při bouracích pracích a v případě odchylky budou trasy rozvodů připojovacích potrubí upraveny.

Specifikace materiálu

Kanalizace

odpadní potrubí HT Ø 40 mm - 6 bm

odpadní potrubí HT Ø 110 mm - 9 bm

čistící kus Ø 110 mm – 1 ks

Vodovod

plastové potrubí třídy S3,2 pn 16 – 20 x 2,8 - 10 bm + izolace
KV ½“ – 4 ks

domácí vodoměr ½“ na studenou vodu – 1 ks

domácí vodoměr ½“ na teplou vodu – 1 ks

nerezová dvířka na vodoměry 300 x 400 mm – 1 ks

Zařizovací předměty

závěsné WC s prkénkem a závěsným modulem pro obezdění 1 ks

závěsné WC s prkénkem a madly pro zdravotně postižené s
závěsným modulem pro obezdění včetně madel 1 ks

umývatko včetně pákové stojánkové baterie 1 ks

umývatko pro zdravotně postižené včetně pákové stojánkové
baterie a madlem 1 ks

zásobník toaletního papíru 2 ks

nerezový zásobník papírových ručníků 2 ks

odpadkový koš na WC pro invalidy 1 ks

nerezový háček na oděvy na WC pro invalidy 1 ks

V Praze dne 15. října 2023

Vypracoval :
Lubomír Rosenberg