

Obsah:

1.	Všeobecně	3
2.	Inženýrské sítě	3
3.	Přípojky na inženýrské sítě	3
4.	Řešení objektu	3
4.1	Vodovod	3
4.2	Kanalizace	3
4.2.1	Splašková kanalizace	3
4.2.2	Dešťová kanalizace	3
4.2.3	Provádění zkoušek těsnosti	3

1. Všeobecně

Projekt řeší vnitřní rozvody kanalizace v rámci stavebních úprav stávajícího objektu lékařské fakulty, na adrese Syllabova 2883/19, 703 00 Ostrava – Vítkovice. V rámci vybudování přístavby výtahu je samostatnými stavebními objekty řešena nová přípojka splaškové kanalizace, nová přípojka dešťové kanalizace a zrušení části řadu jednotné kanalizace. V návaznosti na tyto úpravy bude provedeno přeložení hlavního vnitřního svodu splaškové kanalizace a s tím související propojení svodů napojených na rušenou trasu. Vybudována bude nová vnitřní revizní šachta. Dále bude provedena výměna vybraných odpadů splaškové kanalizace, včetně osazení požárních manžet pod stropem podzemního podlaží. Vně objektu bude osazen nový lapač střešních splavenin a novým svodem bude napojen do revizní šachty nové přípojky dešťové kanalizace. Rozsah prací je zřejmý z výkresové části projektové dokumentace. Veškeré skutečnosti zjištěné při provádění prací, které nejsou v souladu s projektovou dokumentací, budou zaneseny do dokumentace skutečného provedení stavby. Účel objektu se nemění. Množství splaškových vod zůstává stávající, splaškové vody jsou běžně znečištěné. V rámci přístavby výtahu dojde k zanedbatelnému navýšení odvodňované plochy o 6 m², cca 1% původní plochy.

2. Inženýrské sítě

Řeší samostatná část projektové dokumentace SO 05 Zrušení kanalizace.

3. Přípojky na inženýrské sítě

Řeší samostatná část projektové dokumentace SO 02 Přípojka splaškové kanalizace a SO 04 Přípojka dešťové kanalizace.

4. Řešení objektu

4.1 Vodovod

Není řešeno.

4.2 Kanalizace

Kanalizace objektu je řešena jako oddílná.

4.2.1 Splašková kanalizace

Kanalizace je navržena podle ČSN EN 12056-1, ČSN EN 12056-2, ČSN EN 12056-5 a s ní souvisejících norem a právních předpisů.

Bude provedeno přeložení hlavního svodu splaškové kanalizace a s tím související propojení svodů napojených na rušenou trasu. Vybudována bude nová vnitřní revizní šachta. Dále bude provedena výměna vybraných odpadů splaškové kanalizace, včetně osazení požárních manžet pod stropem podzemního podlaží. Kanalizace je navržena z plastů. Svody pod podlahou budou z hrdlových trub PVC typu KG SN4. Svody budou uloženy na pískové lože a obsypány pískem do výše 200 mm nad vrchol trouby. Revizní šachta na svodném potrubí bude monolitická s lehkým ocelovým pokopem v ocelovém rámu. Odpady budou z trub polypropylénových hrdlových PPs HT. Trubky se upevní objímkami dodávanými s potrubím, každá trubka se upevní pod hrdlem, odpady se kotví ve vzdálenostech do D 50 1,5 m, nad D 50 maximálně 2 m, vedení pod stropem se zavěsí ve vzdálenosti maximálně 10 D. Závěsy musí být těsně za hrdlem. Odpadní potrubí bude izolováno rohoží z pěněného PE v tloušťce minimálně 5 mm proti rosení a šíření hluku.

4.2.2 Dešťová kanalizace

Dešťová kanalizace objektu je stávající. Vně objektu dojde k výměně stávajícího lapače střešních splavenin, ten bude osazen na betonový základek v úrovni terénu a novým svodem napojen do nové revizní šachty nové přípojky dešťové kanalizace. Svody v terénu budou z hrdlových trub PVC typu KG SN8. Svody budou uloženy na pískové lože a obsypány pískem do výše 300 mm nad vrchol trouby.

4.2.3 Provádění zkoušek těsnosti

Zkouška těsnosti kanalizace bude provedena podle ČSN EN 12056-5. Svody se odzkouší vodou, odpadní a přípojovací potrubí plynem. O provedení zkoušky bude proveden protokolární zápis, který potvrdí investor a zápis se předloží při kolaudaci.