

Předložený jednostupňový projekt řeší areálovou jednotnou kanalizaci pro objekt buňkoviště v areálu FN Brno Bohunice.

1. KANALIZACE

Bilance odtoku splaškových vod

Zaměstnanci	21 osoba	72.00 l/osoba.den	1512.00 l/den

Celkem			1512.00 l/den
Průměrný denní odtok splaškové vody			1512.00 l/den
Maximální denní odtok splaškové vody			2268.00 l/den
Maximální hodinový odtok splaškové vody			0.06 l/s
Maximální odtok splaškové vody			0.14 l/s
Maximální odtok vody podle ČSN			2.50 l/s
Roční odtok splaškové vody			378.00 m ³ /rok

1.1. Splašková kanalizace

Jednotlivé buňky budou z výroby obsahovat připravené vývody kanalizace, které se napojí na areálovou kanalizaci. Potrubí bude vedeno ve spádu 2% po fasádě objektu, napojení do stávající šachty bude provedeno jádrovým vývrtem cca 700mm pod upraveným terénem. Zapravené prostupu bude provedeno ergelitem. Potrubí bude provedeno z materiálu PVC SN4. Potrubí vně objektu bude opatřeno topným kabelem a opatřeno tepelnou izolací z PE.

1.2. Dešťová kanalizace

Dešťové vody budou odtékat na stávající zpevněnou plochu, kde jsou umístěny stávající uliční vpusti napojené a areálovou kanalizaci. Nedochází k navýšení odvodňované plochy do kanalizace ani k navýšení odtoku do kanalizace.

1.3. Zkoušky kanalizace

Instalace kanalizace budou provedeny v souladu s ČSN 75 67 60 a předpisy výrobce. Zkoušky kanalizace budou provedeny v souladu s ČSN 75 67 60 čl.14 vodou, zkouška plynotěsnosti se nevyžaduje.

2. POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESE

SILNOPROUD

-opatření potrubí kanalizace v exteriéru topným kabelem