



Hustopeče, Brněnská 48

Investor: Lomax & CO s.r.o.

Bořetice 417

691 08 Bořetice

Stavba: Areál firmy

Hustopeče

Parc.č. 3813/15

k.ú. Hustopeče u Brna

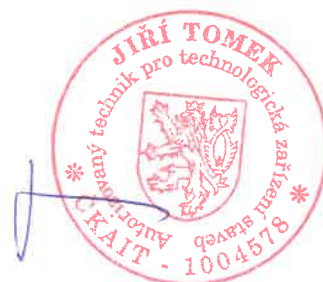
Technická zpráva

Vnitřní kanalizace a vnitřní vodovod

1

Odpovědný projektant: Jiří Tomek

Vypracoval: Michal Vala



V Hustopečích II/2009

1. Všeobecně:

Tato část projektové dokumentace řeší rozvody zdravotní techniky v objektu firmy Lomax &CO v Hustopečích. Obsahem je „Vnitřní kanalizace“ a „Vnitřní vodovod“.

2. Vnitřní kanalizace

Splašková kanalizace odvádí odpadní vody od zařizovacích předmětů přes ležaté svodné potrubí mimo objekt. Kanalizační přípojka je napojená na veřejnou kanalizaci, která ústí do ČOV v Hustopečích.

2.1 Předstěnové instalační systémy

Pro instalaci záchodových mís bude použit předstěrový instalační systém GEBERIT „KOMBIFIX“. Systém pro WC neobsahuje ovládací desku, která bude dodána dle výběru investora. Systém bude vždy obezděn.

2.2 Zařizovací předměty

Veškeré zařizovací předměty mimo dřezu budou použity od Ideal Standart, Keramické závody Teplice.

2.3 Odpadní potrubí

Na vodorovné potrubí bude použito materiálů PVC KG a na svislé PVC HT. Veškeré potrubí bude montováno dle návodu výrobce.

3. Vnitřní vodovod

Studená pitná voda do areálu firmy je dopravená přípojkou z veřejného vodovodu. Přípojka není součástí této projektové dokumentace.

3.1 Potrubní rozvody

Rozvody studené i teplé vody budou provedeny z materiálu PPR pomocí polifúzního svařování, pouze požární voda bude provedena z ocelových pozinkovaných trub spojovaných závitovými spoji. Na potrubí bude izolace Tubolit dle dimenze. Vodoměrná šachta a přívod do budovy je stávající. Vývod vody je v technické místnost, kde se umístí KK 2" a filtr na zachycení hrubých nečistot.

3.2 Ohřev vody

Teplá voda bude zajištěna ze zásobníkového ohříváče vody, který bude ohříván pomocí kondenzačního kotle Buderus GB 112-43. Objem vody v ohříváči bude 100 litrů. Přívod studené vody bude potrubím o průměru 20 mm.

Tepá voda na WC v zadní části skladovací haly bude zajištěna pomocí elektrického ohřívače vody Mora OV 10.

3.3 Vodovodní baterie

Veškeré vodovodní baterie budou použity od firmy NOVASERVIS s.r.o.

3.4 Cirkulační potrubí

Na nejvzdálenější vývod teplé vody bude napojeno cirkulační potrubí s oběhovým čerpadlem, které bude napojeno na spínací hodiny.

3.5 Tlaková zkouška

Před tlakovou zkouškou potrubí bude vnitřní vodovod prohlédnut, zda je v souladu s projektovou dokumentací. Tlaková zkouška bude provedena bez pojistných a výtokových armatur.

3.6 Požární hydranty

Ve skladovacích halách bude umístěno celkem 4 ks požárních hydrantů dle PD.