

TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH TEXTOVÉ ČÁSTI

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O STAVBĚ A STAVEBNÍKOVÍ.....	2
A.2 VNITŘNÍ KANALIZACE	3

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O STAVBĚ A STAVEBNÍKOVİ

A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby: Rekuperace – ZŠ JUDr. Josefa Mareše

Místo stavby: k.ú. Znojmo – louka – parc.č. 150/65 (Vídeňská Třída 3301/84)

Předmět projektové dokumentace:

Projektová dokumentace řeší napojení VZT jednotek na vnitřní kanalizaci budovy. Navržená kanalizace bude odvádět kondenzát od jednotlivých VZT zařízení.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Investor: Město Znojmo
Obroková 1/12, 669 02 Znojmo
IČ 00293881, DIČ CZ00293881

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Projektant: PK Zvěřina s.r.o.
Dolní Česká 358/25, 669 02 Znojmo
Tel.: 723 952 273
e-mail: zverina@znojemskaprojekce.cz
www.znojemskaprojekce.cz

Zodpovědný projektant:

Ing. Pavel Sobotka
autorizovaný inženýr pro pozemní stavby, ČKAIT –1003652
Za Sokolovnou 483, 671 82 Dobšice

Číslo zakázky: 19_67

Datum: Únor 2020

Stupeň PD: DPS - dokumentace pro provádění stavby

Základní údaje

Tento stavební objekt řeší nové rozvody kanalizace – bezpečné odvedení kondenzátu z VZT jednotek v celé budově školy. Napojení na VZT jednotkách je rozměru DN 32, DN 40. Potrubí bude zavěšeno na ocelových konzolách. Konzoly budou od sebe vzdáleny cca 1000 mm, budou zavěšeny na stávajícím stropu, popřípadě stěně. Napojení na stávající kanalizační svodné potrubí bude pomocí navrtávacích sedel s objímkou. Dle viditelných svislých odpadních potrubí se předpokládá stávající svodné potrubí z plastových lepených trub (novodur) DN 150. Navrtávací sedla bude nutné redukovat z DN 110 na DN 32 a 40. Na každém novém kanalizačním potrubí bude provedena kolenová zápachová uzávěra, která bude sloužit jako sifon.

Použité podklady

Požadavky investora, normy ČSN, část stávající dokumentace objektu.

A.2 Vnitřní kanalizace

Vnitřní kanalizace

Montáž vnitřní splaškové kanalizace bude prováděn ve shodě s zákonem č.183/2006 Sb. ve znění pozdějších změn (Stavební zákon), s zákonem č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, s ČSN 736760, ČSN 736005.

Ležatá část vnitřní kanalizace bude provedena z potrubí z trub kanalizačního PVC (polyvinylchlorid (PVC-U) neměkčený, barva oranžovohnědá nebo PP (polypropylén) , barva korálově zelená .

Ležatá část kanalizace musí být uložena pod min. sklonem rovněž 3% u potrubí do dimenze trub DN 125mm a v min. sklonu 2 % u potrubí DN150mm.

Ležatá část kanalizace musí být uložena pod podlahou nejméně 0.30m – niveleta potrubí.

Po zkoušce těsnosti kanalizace se přistoupí k úplnému zakrytí konstrukcí podlahy. V podlaze se vynechají revizní otvory, v místech čistících kusů.

Šikmé a svislé potrubí připojovací bude provedeno z trub PP (polypropylenu) vyrobených dle ČSN EN 1451 v souladu s DIN 19560. U prvků vnitřní kanalizace je zvýšena požární odolnost materiálu potrubí . Nejmenší sklon šikmého připojovacího potrubí je 3 %.

Stoupačky budou vyvedeny pod strop 2.NP kde budou přepojena na stávající větrací komínky.

Proti vniknutí zápachu do prostor školy budou všechny zařizovací předměty opatřeny zápachovou uzávěrkou.

Technické podmínky

Montáž vnitřní splaškové kanalizace bude prováděn ve shodě s zákonem č.183/2006 Sb. ve znění pozdějších změn (Stavební zákon), s zákonem č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, s ČSN 736760, ČSN 736005.

Ležatá část vnitřní kanalizace bude provedena z potrubí z trub kanalizačního PVC (polyvinylchlorid (PVC-U) neměkčený, barva oranžovohnědá, nebo PP (polypropylén) , barva korálově zelená. Šikmé a svislé potrubí přípojovací bude provedeno z trub PP (polypropylenu) vyrobených dle ČSN EN 1451 v souladu s DIN 19560. U prvků vnitřní kanalizace je zvýšena požární odolnost materiálu potrubí. Nejmenší sklon šikmého přípojovacího potrubí je 3 %. Šikmé a svislé potrubí přípojovací bude provedeno z trub PP (polypropylenu) vyrobených dle ČSN EN 1451 v souladu s DIN 19560. U prvků vnitřní kanalizace je zvýšena požární odolnost materiálu potrubí. Nejmenší sklon šikmého přípojovacího potrubí je 3 %.

Proti vniknutí zápachu do prostor budou všechny zařizovací předměty opatřeny zápachovou uzávěrkou.