

D.1.4.B TECHNICKÁ ZPRÁVA**Identifikační údaje****GYMNÁZIUM, PARDUBICE, MOZARTOVA – INTERAKTIVNÍ UČEBNÝ MATEMATIKY
STAVEBNÍ ÚPRAVY V OBJEKTU PARC. Č. ST. 6872,
K. Ú. PARDUBICE [717657], OBEC PARDUBICE [555134], KRAJ PARDUBICKÝ**

Stavebník: PARDUBICKÝ KRAJ
Komenského náměstí 125
530 02 Pardubice
Jednající: Ing. Zbyněk Brabec, Bc. Martina Pokorná

Zpracovatel dokumentace: PRO-DŮM eng., s.r.o.
Podnikatelská 539
190 11 Praha 9 - Běchovice
Jednající: Michaela Ondřejka Menoušková, jednatel

Hlavní projektant: Ing. Radovan Šmahel
Autorizovaný inženýr pro pozemní stavby
ČKAIT 0700851

Zpracovatelé jednotlivých částí projektové dokumentace

Projekt stavební: Michaela Ondřejka Menoušková
Kontroloval:
Ing. Radovan Šmahel
Autorizovaný inženýr pro pozemní stavby
ČKAIT 0700851

Projekt požární: Jitka Moravcová
Autorizovaný technik pro požární bezpečnost staveb
ČKAIT 0601255

Projekt akustika: Ing. Petr Brutar, Ing. Zdeněk Kotek
Kontroloval:
Ing. Petr Brutar
Autorizovaný technik pro prostředí staveb – technická zařízení
ČKAIT 0600394

Projekt ZTI: Michaela Ondřejka Menoušková, Vojtěch Bureš
Kontroloval:
Ing. Radovan Šmahel
Autorizovaný inženýr pro pozemní stavby
ČKAIT 0700851

Projekt elektroinstalace: Blahoslav Vávra
Autorizovaný technik pro prostředí staveb – elektrotechnická zařízení
ČKAIT 0601575

Projekt vnitřní vybavení: Ing. Zdeněk Kotek
Kontroloval:
Ing. Radovan Šmahel
Autorizovaný inženýr pro pozemní stavby
ČKAIT 0700851

A ÚVOD

Tato část D.1.4.B projektové dokumentace řeší vnitřní vodovod a kanalizaci v rámci stavebních úprav objektu parc . č. st. 6872, k. ú. Pardubice.

B VNITŘNÍ ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

- a) Vnitřní vodovod
Do vnitřních zdravotně technických instalací patří vnitřní rozvodu studené pitné vody, teplé vody a cirkulace vody. Vnitřní rozvod vodovodu bude napojen na stávající vnitřní rozvod vodovodu.
Vodovodní přípojka se neřeší.
- b) Rozvod TUV
Rozvod studené pitné vody bude proveden pomocí plastového polypropylenového potrubí. Potrubí PPR 16 vyhoví veškerým požadavkům na potrubní rozvod pitné vody. Potrubí musí být opatřeno atestem Hlavního hygienika České republiky.
Spojování vodovodního potrubí bude provedeno svařováním.
Potrubí bude vedeno tepelné izolaci podlahy nebo v drážce ve zdivu.
Přívod studené pitné vody bude napojen na stávající rozvody studené pitné vody v řešeném objektu.
Rozvod teplé vody bude proveden z plastového polypropylenového potrubí.
Rozvod bude proveden v tepelné izolaci podlahy, stejně jako rozvod studené pitné vody.
- c) Vodovodní baterie
Veškeré vodovodní baterie budou specifikovány v dalším stupni projektové dokumentace, tj. Dokumentace pro provedení stavby.
- d) Zkoušky vnitřního vodovodu
Před tlakovou zkouškou potrubí bude vnitřní rozvod vodovodu podroben technické a vizuální kontrole, zda je v souladu s projektovou dokumentací. Tlaková zkouška bude provedena bez pojistných armatur a výtokových armatur dle ČSN 73 6660.

C VNITŘNÍ KANALIZACE

- a) Vnitřní kanalizace
Vnitřní kanalizace řeší odvodnění odpadních vod splaškových od jednotlivých zařizovacích předmětů v daném objektu. Svod nové vnitřní kanalizace bude napojen na stávající kanalizační svod.
- b) Počet a druh nově umísťovaných zařizovacích předmětů
Místnost č. 37 (učebna) – je ponechán stávající stav – 1 umyvadlo
Místnost č. 38 (učebna) – je ponechán stávající stav s úpravou umístění – 1 umyvadlo
Místnost č. 39 (kabinet) – je ponechán stávající stav – 1 umyvadlo
Místnost č. 115 (úklidová komora) - stávající – 1 umyvadlo
- nové – 1 výlevka
Místnost č. 116 (bezbariérové wc) – ponechán stávající stav s úpravou umístění –
1 umyvadlo, 1 wc
- Výlevka 1 ks (DU = 0,5 l/s)
- c) Zařizovací předměty
Veškeré zařizovací předměty budou specifikovány v dalším stupni projektové dokumentace, tj. Dokumentace pro provedení stavby.
- d) Odpadní potrubí
Pro vnitřní kanalizaci bude použito potrubí PVC KG DN 40-70 mm a potrubí PP-HT 50 mm. PVC KG potrubí je použito pro ležaté svody, které jsou vedeny v nové konstrukci podlahy upravovaných prostor.
PP-HT potrubí je navrženo především pro přípojovací potrubí a svislé odpadní potrubí. Pro spojování odpadního potrubí bude použit hrdlový spoj, který bude těsněn gumovými kroužky.

Vzhledem k realizaci v rámci stávajícího objektu bude vnitřní kanalizace napojena na stávající kanalizaci objektu, která je již odvětrána. Z toho důvodu odvětrání vnitřní kanalizace není řešena.

Připojovací potrubí bude k odpadnímu potrubí napojeno pomocí odboček. Celý odpadní systém bude proveden a sestaven dle stávajících platných předpisů a norem.

Celá vnitřní kanalizace bude ukládána v minimálním spádu 2 % a více.

Připojovací potrubí od zařizovacích předmětů bude ukládáno v minimálním spádu 3 % a více.

14. listopadu 2016

Vypracoval: Michaela Ondřejka Menoušková