

**Ing. Petra Rusinová, Černá cesta 1909, 738 01 Frýdek-Místek**  
Tel. 775 445 245 , e-mail : [rusinova@inproprojekt.cz](mailto:rusinova@inproprojekt.cz) , [www.inproprojekt.cz](http://www.inproprojekt.cz)

---

Název stavby: **MŠ F-M, Příborská 37 Lysůvky- kanalizace, hydroizolace  
Č. parc. 386,340,339, k.ú. Lysůvky**

Objednatel: **Statutární město Frýdek-Místek  
Radniční 1148  
738 01 Frýdek-Místek**

Část: **Vnitřní kanalizace v 1.PP**

## **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Vypracovala: **Ing. Petra Rusinová**  
Zodpovědný projektant: **Ing. Daniel Jezerský**  
Zakázkové číslo: **01/2022**

## **A – ÚVOD**

Projektová dokumentace v části „Vnitřní kanalizace v 1.PP“ řeší:

- a) Vnitřní, splaškovou kanalizaci v 1.PP

v objektu č. p. 37 mateřské školy.

Ke zdravotnické instalaci neexistuje žádná dokumentace. Vizuální prohlídka neskýtá úplný obraz o stavu zdravotnické, zejména těch částí, které jsou zabudovány pod podlahou a ve zdivu pod omítkou. Nelze tak vyloučit, že jejich skutečná poloha i dimenze zjištěné při provádění stavebních prací se mohou odchylovat od zakresleného stavu. Nemělo by však jít o zásadní změnu řešení.

## **B – DEMONTÁŽE**

V rámci zřízení nové kanalizační přípojky dojde k likvidaci a demontáži stávající žumpy.

V objektu č. p. 37 v 1.PP bude provedena demontáž viditelných, trubních rozvodů vnitřní, splaškové kanalizace.

## **C – SPLAŠKOVÁ KANALIZACE**

Stávající nevhodné potrubí bude nahrazeno novým přípojovacím a odpadním potrubím kanalizace, které vede od zařizovacích předmětů a technologického zařízení MŠ. Vnitřní nové rozvody budou napojeny na nově vybudovanou kanalizační přípojku DN 200. – viz. samostatná část PD.

Odpadní a přípojovací potrubí je navrženo z odpadního systému – materiál PPs.

Odpady od zařizovacích předmětů z přípravy jídel nelze gravitačně napojit do stávající kanalizace. Z toho důvodu je nutno tyto čerpat do stávající kanalizace, zavěšené pod stropem 1.PP. Pro tento účel se osvědčilo kompaktní čerpací zařízení, které dokáže splašky rozmělnit a samočinně dopravovat do výšky 5 m na vzdálenost až 50 m. Pro danou dispozici zařizovacích předmětů je navržena 1 čerpací jednotka.

Pro umyvadlo, dřez, myčku je navrženo zařízení se 3-4 vstupy d40 a výstupem d28/d32. Zařízení má příkon 400W/230V a dokáže čerpat do výšky 5m a délku 50m.

K čerpacímu zařízení je svedeno přípojovací odpadní potrubí od jednotlivých zařizovacích předmětů. Toto se provede z běžného odpadního systému HT v dimenzi d40 a sklonu min.3%. Z čerpacího zařízení vede výtlačné potrubí z PVC nebo PE tlakové d32, které kolmo stoupá ke stropu a jeho ležatá vede ve sklonu 1-3% k místu napojení do kanalizace. Napojení výtlačného potrubí je navrženo v jednom místě, kde se do svislého odpadu DN150 vsadí odbočka 150/50.

Pro montáž systému platí technický manuál výrobce. Po montáži bude kanalizace podrobena tlakové zkoušce těsnosti.