



HLAVNÍ ING. PROJEKTU :		ING. ANTONÍN WACHTEL			INTER ART PROJEKT S.R.O. IČ 40233499 ŽATECKÁ 1899/25, 434 01 MOST TELEFON : 476 704 355 e-mail : iapmost@iapmost.CZ www: www.iapmost.cz	
ZODP. PROJEKTANT :		ING. DAGMAR ZACHOVÁL				
VYPRACOVAL :		ING. VÁCLAV ŠEFL				
KRAJ :	ÚSTECKÝ-JIH	OKRES :	MOST			
INVESTOR: Město Litvínov, MěÚ Litvínov Náměstí Míru 11 PSČ 436 01 Litvínov						
AKCE : STAVEBNÍ ÚPRAVY VNITŘNÍCH PROSTOR MŠ LADOVA V LITVÍNOVĚ A ÚPRAVA STÁVAJÍCÍ KOMUNIKACE K ALTÁNKU						
OBSAH : D.1.4 - ZTI 2. etapa - TECHNICKÁ ZPRÁVA DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY						
MĚŘITKO :						

## Obsah

Identifikační údaje.....	2
Podklady.....	2
Popis řešení.....	2
Navržené materiály.....	4

# Identifikační údaje

Stavba: Oprava kanalizace MŠ Ladova Litvínov

Projektant: INTER ART PROJEKT s.r.o., Žatecká 1899/25, 434 01 Most

Odpovědný zástupce: Ing. Dagmar Zachová ČKAIT 0400350

Vypracoval: Ing. Václav Šefl

## Podklady

Pro zpracování dokumentace byly poskytnuty následující podklady:

- digitální výkresy podlaží zpracované Václavem Božkem
- skenovaný projekt stávající svodné kanalizace
- firemní podklady nevržených výrobků

## Popis řešení

Stavba je rozdělena do 2 etap, oprava se bude provádět po částech.

### a) kanalizace

Řešení opravy kanalizace je dáno stávajícím stavem. Z větší části je vedena v objektech MŠ, z menší části pak venkovním vedením. Na větvi odvádějící vody z kuchyně je dle podkladů instalován lapák tuků, fyzicky ale nebyl nalezen.

Rozdělení do etap je znázorněno ve výkresové části – aktuální etapa je barevně vyznačena.

Stávající stav je tvořen kameninovým potrubím u části pod podlahami a potrubím litinovým u části nad podlahami.

Rozsah opravy je zřejmý z výkresové části. Kromě kompletní výměny kanalizace v objektu bude osazen nový lapák tuků typu OTP velikosti 2 VE DRUHÉ ETAPĚ.

Pro výměnu kanalizace v objektech je nejprve nutno demontovat zařizovací předměty. Následně pak bude demontováno potrubí.

Kanalizace je v objektech vedena skrytě tj. V podlahách a stěnách. Pro její demontáž bude nutno vybourat drážky tak, aby byla demontáž možná. Ve stěnách je pak předpokládána jejich obnova zazděním s omítnutím a vymalováním – v rozsahu poškozených stěn. Obdobně je uvažováno s podlahami – obnova opět jen v rozsahu vybouraných rýh.

Venkovní vedení bude odkryto strojovým výkopem, a bude vytvořen prostor pro výměnu lapáku tuků. Je navržen lapák OTP 2. Tento bude uložen na betonovou desku a bude obetonován. Výpočet lapáku je přílohou této technické zprávy.

Zkoušky kanalizace po montáži budou prováděny kouřem a vodou.

Vzhledem k tomu, že se jedná o rekonstrukci, byly do rozpočtů zahrnuty rezervy (hodinovými zúčtovacími sazbami) v hodnotě cca 10 %.

#### b) vodovod

Stávající vodovodní potrubí budou demontována a nahrazena potrubím z PPR. Výjimkou je požární rozvod, který zůstane beze změny zachován (je funkční s pravidelnými revizemi). Rozdělení do etap je znázorněno ve výkresové části – aktuální etapa je barevně vyznačena. Potrubí budou vedena stávajícími trasami.

Napojení umyvadel pro mytí dětí bude provedeno přes centrální směšování vždy pro jednu skupinu umyvadel. Směšování bude termostatickým směšovacím ventilem.

Po montáž bude provedena tlaková zkouška, následně proplach a dezinfekce potrubí.

#### c) zařizovací předměty

Zařizovací předměty budou vyměněny za nové. Požadavkem provozovatele je použití závěsných klozetů a stojánkových baterií u dětských umyvadel.. Sprchové vaničky budou nově instalovány níže, než je současný stav – výšky bude upravena dle možnosti napojení na kanalizaci.

#### d) výtokové armatury

Pro zařizovací předměty sloužící pro personál školky budou osazeny standardní výtokové armatury – na umyvadla stojánkové baterie, pro sprchy sprchové baterie. Konkrétní druh ponechávám na nabídku zhotovitele stavby.

Pro umyvadla určená pro děti, navrhuji tlačné výtokové armatury dle nabídky Koncept Ekotech, která je přiložena. Výtokové armatury budou napojeny na směšovanou vodu – bude zde připojení jedním potrubím. Směšování bude obdobně jako za současného stavu centrálně vždy pro skupiny umyvadel. Směšovací armatura bude opět z nabídky Koncept Ekotech.

## **Navržené materiály**

Potrubí nové kanalizace kanalizace bude provedeno z materiálu PVC a to v řadě KG pro vedení v zemi a HT pro vedení nad podlahami.

Vodovodní potrubí je navrženo z materiálu PPR nové generace s čedičovou vložkou.