

TECHNICKÁ ZPRÁVA

VYTÁPĚNÍ

Akce : **OPRAVA TOALET VE SPECIÁLNÍ ZÁKLADNÍ ŠKOLE**

Místo: **KRÁLÍKY**

Kraj. **PARDUBICE**

Investor : **Speciální základní škola Králíky, Nábřežní 130, 561 69 Králíky**

Datum : IX. 2020

Vypracoval: **Miroslav ŠRÁMEK**
Dukelských hrdinů 345
Lanškroun
IČO: 18841716

PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ:

Projektová dokumentace řeší, podlahové teplovodní vytápění upravovaných částí toalet, dle požadavku investora v souladu s ČSN. Původní toalety, byli vytápěny deskovými otopnými tělesy, které budou demontovány.

Jako tepelný zdroj tepla, bude využita stávající teplovodní kotelna. Teplota otopné vody 43°C, bude zajištěna sestavou rozdělovače HKV-N s mísicí sadou s třicestným ventilem a oběhovým čerpadlem, která bude napojena na stávající teplovodní rozvody procházející rekonstruovanou částí objektu. Sestava, bude umístěna v podomítkové skříni na chodbě č. 101.

Podlahové vytápění, bude zhotoveno systémem s polybutenovými topnými trubkami 16x2 mm, které jsou opatřeny kyslíkovou bariérou s roztečí 100 a 150 mm. Potrubí bude přichyceno pomocí kotvících spon na systémových pásech, s nalepenou reflexní folií. Folie je odolná proti vniknutí vlhkosti do potěru. Fólie je nalepená na polystyrénovou izolaci tl. 30 mm. Polystyren v sobě integruje jak tepelnou tak kročejovou izolaci. Zatížení do 400 kg/m².

Systém podlahového vytápění, provádění montáže a zalévání podlahového vytápění se řídí pokyny dodavatelské firmy. Upozorňuji na nutnost dodržení skladby podlah, instalaci dilatačních pásů a dodržení začátku zahřívání topné desky, dle použité zalévací směsi. K prvnímu ohřevu cementového potěru by mělo dojít nejdříve min. 21 dní po jeho dokončení. První zahřátí probíhá zpočátku při teplotě náběhové vody cca 25°C. Další zvýšení teploty přívodu se provádí každý den vždy o cca 5°C.

Systém bude opatřen bezpečnostním termostatem podlahového vytápění, který přeruší dodávku otopné vody, při překročení nastavené teploty. Spuštění oběhového čerpadla mísicí sady, bude zajištěno, v závislosti na teplotě otopné vody pomocí příložného termostatu.

V úklidové místnosti č. 106, bude umístěno otopné trubkové těleso v chromovém provedení (do vlhkých prostorů) se středovým připojením, které bude vybaveno, elektrickým topným tělesem pro možnost vytápění v přechodném období. Těleso, bude napojeno na rozdělovač podlahového vytápění pomocí plastových trubek 16x2, které musí být tepelně zaizolovány, koncové garnitury a připojovací armatury HM.

Seznam výkresů:	V-01	Technická zpráva
	V-02	Půdorys 1. NP
	V-03	Napojení mísicí sady

