

Seznam dokumentace:

I. Technická zpráva

II.	Výkresy:	č. 1	1. NP – část „A“ – vytápění	1:50
		č. 2	2. NP – část „A“ – vytápění	1:50
		č. 3	3. NP – část „A“ – vytápění	1:50
		č. 4	1. NP – část „B“ – vytápění	1:50
		č. 5	2. NP – část „D“ – vytápění	1:50
		č. 6	3. NP – část „D“ – vytápění	1:50

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Stavba : ZŠ Milín – stavební úpravy hygienického zařízení
v 1. NP, 2. NP a 3. NP
VYTÁPĚNÍ

Místo stavby : Základní škola Milín, k.ú. Milín, parc.č. st. 235/1

Investor : Obec Milín, ul. 11. května 27

Stupeň : DPS

Datum : duben 2025

Zak. číslo : 20 / 2025

Vypracovali : Ševr K., Ševr O.

Firma : KAREL SLADKÝ- projekční kancelář, Příbram I/136

IČ : 113 01 601

DIČ : CZ420528003

Předmětem dokumentace je úprava vytápění v hygienických zařízeních v Základní škole Milín, kde budou probíhat stavební úpravy.

Stavební úpravy, kde bude probíhat výměna otopných těles, jsou rozděleny na tři části:

„A“ – hygienické zařízení v 1. NP, 2. NP a 3. NP

„B“ – hygienické zařízení v 1. NP

„D“ – hygienické zařízení v 2. NP a 3. NP

Vytápění – část „A“

V upravovaných hygienických zařízeních budou stávající otopná tělesa – litinová článková – demontována vč. přípojovacích armatur – ventil a šroubení – a nutných částí přípojek – ocelové potrubí.

Na místo původních otopných těles budou osazena nová ocelová desková napojená na stávající přípojky novým ocelovým potrubím. Jedná se celkem o 5 těles.

U otopných těles budou osazeny nové přípojovací armatury, radiátorové ventily a uzavíratelné šroubení.

Vytápění – část „B“

V upravovaných hygienických zařízeních budou stávající otopná tělesa – litinová článková – demontována vč. přípojovacích armatur – ventil a šroubení – a nutných částí přípojek – ocelové potrubí.

Na místo původních otopných těles budou osazena nová ocelová desková napojená na stávající přípojky novým ocelovým potrubím. Jedná se celkem o 4 tělesa.

U otopných těles budou osazeny nové přípojovací armatury, radiátorové ventily a uzavíratelné šroubení.

Vytápění – část „D“

V upravovaných hygienických zařízeních budou stávající otopná tělesa – litinová článková – demontována vč. přípojovacích armatur – ventil a šroubení – a nutných částí přípojek – ocelové potrubí.

Na místo původních otopných těles budou osazena nová ocelová desková napojená na stávající přípojky novým ocelovým potrubím. Jedná se celkem o 2 tělesa.

U otopných těles budou osazeny nové přípojovací armatury, radiátorové ventily a uzavíratelné šroubení. V 1. NP budou v místnosti kabin stávající otopná tělesa demontována včetně přípojek a budou nahrazena novými. Pro nové otopné těleso v předsíni bude proveden nový rozvod od stávající stoupačky v podlaze.

Trubní rozvod

Nové trubní rozvody – část přípojek – budou napojeny na stávající potrubí. Potrubí bude ocelové, spojované svářením.

Po tlakových zkouškách bude potrubí přípojek opatřeno nátěrem.

Otopná tělesa

V upravovaných prostorách budou osazena nová ocelová desková tělesa v provedení KLASIK, která budou napojena na rozvod přes ventil a šroubení a budou doplněna termostatickými hlavicemi.

Regulace vytápění

Regulace vytápění bude termostatickými hlavicemi na ventilech otopných těles.

Demontáže

Před zahájením montážních prací bude provedeno vypuštění příslušných stoupaček (uzávěry v 1. PP) a demontáž otopných těles včetně přípojek.

Zkoušky

Po ukončení montáže budou provedeny tlakové a topné zkoušky, při kterých bude celá soustava vyregulována a seřízena tak, aby bylo dosaženo požadovaných parametrů vytápění. Investor bude seznámen s obsluhou a provozem zařízení.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Při výstavbě musí být vytvořeny podmínky pro dodržování zásad ochrany a bezpečnosti práce v souladu s platnou legislativou, která se vztahuje na právnické a fyzické osoby, které provádějí stavební práce a na jejich pracovníky. Veškeré pracovní činnosti stavby budou prováděny v souladu s pravidly BOZ a podle všech jednotlivých ustanovení zákona č. 309/2006 Sb. ve znění zákona č. 362/2007 Sb. Za dodržení těchto pravidel je zodpovědný pracovník realizační firmy. Před zahájením prací musí být pracovníci seznámeni s jednotlivými technologickými postupy, bezpečnostními předpisy a poučení o používání ochranných pomůcek.

Seznam předpisů vztahujících se k bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a k požární ochraně:

Zákon č. 262/2006 Sb. – zákoník práce;
Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 591/2006 Sb. – o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích;
Nařízení vlády č. 201/2010 Sb. – registrace a hlášení pracovních úrazů;
Vyhláška ČBÚ č. 123/2022 Sb. – o odborné způsobilosti v elektrotechnice, ve znění pozdějších předpisů;
Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 303/2003 Sb. – ve znění pozdějších předpisů, kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení;
Vyhláška MPSV č. 390/2021 Sb. – kterou se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování OOP a mycích, čistících a dezinfekčních prostředků;
Sborník vybraných předpisů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve vodohospodářských organizacích;
Zákon č. 133/1985 Sb. – ve znění pozdějších předpisů o požární ochraně;
Vyhláška MV č. 246/2001 Sb. – kterou se provádějí některé ustanovení zákona o požární ochraně;
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. – o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací;
Nařízení vlády č. 93/2012 Sb. – kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci;
Zákon č. 541/2020 Sb. – zákon o odpadech
a dle znění pozdějších předpisů.

Tímto je zapotřebí dbát ustanovení příslušných ČSN a dalších předpisů vztahujících se k používaným zařízením, užívaným technologickým a pracovním postupům a dalším podmínkám při provádění prací.