

STAVOPROJEKT s.r.o.

Jarková 31
080 01 Prešov

Vypracoval : Ing. Stanislav Seman
Zodpovedný projektant : Ing. Stanislav Seman
Vedúci projektant : Ing. Mária Durčaková

Stavba : **SABINOV - MATERSKÁ ŠKOLA, ŠVERMOVA 1**

Číslo zákazky: .18001

Časť : E – stavebná

Stupeň : RDS

Objekt : SO 01- ZATEPLENIE

Diel: ZTI

Obsah: **Technická správa**

Príl.č. : 1

TECHNICKÁ SPRÁVA.

Stavba: SABINOV - MATERSKÁ ŠKOLA, ŠVERMOVA 1

Objekt : SO 01- ZATEPLENIE

Diel : Zdravotechnika

1. ÚVOD

Osadenie VZT jednotiek pre rekuperáciu vzduchu v priestore Materskej školy v Sabinove, Švermova 1 vyžaduje odvod kondenzu od jednotlivých novo osadených a rekonštruovaných vzduchotechnických zariadení. Zároveň je potrebné vymeniť elektrické bojlerov v sociálnych zariadeniach MŠ nakoľko sú už po životnosti a v dezolátnom stave

Projekt ZTI rieši odvod kondenzu z VZT zariadení do kanalizácie a Výmenu el. bojlerov v sociálnych zariadeniach včítane pripojenia a výmeny armatúr.

Podklady: pôdorys 1. NP.
pôdorys 2. NP.
Požiadavky profesie VZT
Požiadavky investora a užívateľa

2. KANALIZÁCIA – ODVOD KONDENZU

Odvod kondenzu z VZT zariadení bude potrubím PPR 20x2,8 so zaústením do jestvujúcich kanalizačných zvodov resp. dažďových zvodov. Potrubie je vedené po stene a nesladne v podlahe v ryhe preto určenej. Potrubia sa napoja na hadičky odvodu kondenzu cez sifón a následne sa zaústia do jestvujúcej kanalizácie vedenej pod podlahou. Body napojenia na jestvujúcu kanalizáciu /hĺbky napojenia/ sa určia po odkrytí jestvujúcej kanalizácie.

3. VODOVOD

Nový prívod studenej vody k novým elektrickým ohrievačom vody budú vedené v miestach jestvujúcich rozvodov. Jestvujúci hlavný rozvod sa demontuje a nahradí sa novým rozvodom. Na vstupe sa osadia uzávery - vodovodné ventily pre studenú aj teplú vodu ventil. Pre rozvod použiť potrubie oceľové, závitové, pozinkované,
Dopĺňanie vody v kotolni sa napojí na úpravňu vody kotolne guľovým uzáverom DN 15.
Na záver sa prevedie tlaková skúška rozvodov vody podľa STN 73 6660. Po úspešne prevedenej skúške sa urobí prepláchnutie a dezinfekcia potrubia.

4. ZÁVER

Projektová dokumentácia bola vypracovaná v zmysle príslušných platných noriem a predpisov s použitím odbornej literatúry pre navrhovanie zariadení ZTI.

Navrhnuté zariadenia budú pracovať za predpokladu kompletného namontovania a dodržania predpisov pre ich prevádzku podľa technickej dokumentácie dodanej výrobcom.