



Koridor do MŠ

ROZVOD POTRUBÍ - PRIMÁRNÍ ROZVODY
HLAVNÍ / PRIMÁRNÍ VNITŘNÍ PŘÍVODNÍ ROZVODY ÚT JSOU Z PROVEDENÝ POTRUBÍM Cu SPOJOVANÝM LISOVÁNÍM NEBO PAJENÍM. POTRUBÍ JE VEDENO V PODLAŽE, PO STĚNĚ, POD STŘEŠÍ A VE STĚNÁCH, SPOLÉ POTRUBÍ A LOMY TRASY POTRUBÍ PROVEDENY POMOCÍ TVAROVEK DANÝCH DIMENZÍ, OBOČKY Z TRASY ŘEŠENY TVAROVKAMI – T-KUŠTÍ DANE DIMENZE S OSÁZENÝMI ARMATURAMI (ZÁMTOVÝ SPOJ).
POTRUBÍ Z Cu NENÍ TŘEBA OPATŘOVAT NATĚREM.
POTRUBÍ Cu VEDENO VOLNĚ PO STĚNÁCH BUDE OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ. V NEVYTÁPĚNÝCH PROSTORÁCH A CHODBÁCH BUDE OPATŘENO IZOLAČNÍMI TRUBICEMI ZE SKLENÉHO VLÁKNA XXX-JEDNOSTRANNE PRORÍZNUTY SE ZÁMKEM. TRUBICE JSOU KAŠÍROVÁNY S HLINIKOVOU SPOUJOVACÍ FOLIÍ VYTŽIŽENOU MRŽKOVINOU.
POTRUBÍ ÚT VEDENÉ VE STĚNÁCH A V PODLAŽÍCH BUDE OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ POUZDRA Z POLYETHYLENU XXX – TLOUSTKY DLE TABULKY IZOLACE POTRUBÍ

ROZVOD POTRUBÍ - SEKUNDÁRNÍ ROZVODY
SEKUNDÁRNÍ VNITŘNÍ A VNĚJŠÍ ROZVODY VZT OD DESKOVÉHO VÝMĚNÍKU K VENKOVNÍ JEDNOTICE VZT JSOUO PROVEDENY Z Cu TRUB SPOJOVANÝCH PAJENÍM / LISOVÁNÍM. POTRUBÍ JE VEDENO POD STŘEŠÍ A V TEPELNÉ IZOLACI STŘEŠY A BUDE OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ – IZOLAČNÍMI TRUBICEMI ZE SKLENÉHO VLÁKNA KOMPENZACE DELKOVÉ ROZTAŽNOSTI POTRUBÍ Cu ŘEŠENA VOLBOU TRASY POTRUBÍ A TVAROVEK (OBLOUKY) POPŘ. TRUBNÍMI KOMPENZÁTORY (POUZE VE VÝJEMČNÝCH PŘÍPÁDECH-ŘEŠENO NA MÍZ V KOORDINACI S PROJ.).

VYTÁPĚNÍ OBJEKTU
KAŽDÁ MÍSTNOST JE NAVRŽENA PRO VYTÁPĚNÍ POMOCÍ OTOPIVÝCH TĚLES UMÍSTĚNÝCH NA STĚNĚ POD OKNA. VÝKON OTOPIVÉHO TĚLESA JE DIMENZOVAN S DOSTATEČNOU REZERVOU

TOPNÁ TĚLESA
OCELOVÉ, DESKOVÉ RADIÁTORY V PROVEDENÍ VK SE ZABUDOVANOU RADIÁTOROVOU VLOŽKOU.
– 1x NAPLOVACÍ ARMATURA RLV-K ROZTEČ 50mm, G1/2"-3/4" – rohové / přímé provedení
– 1x TERMOSTATICKÁ HLAVICE
– 2x svěrné šroubení 3/4" na Cu 15x1.0
KOUPELNĚ, TRUBKOVÁ TĚLESA XXX SE SPODNÍM STŘEDOVÝM PŘÍPOJENÍM. NAPLOJENÍ:
– přípojovací garnitura XXX HM, barva termostatické hlavice bílá
– plast krytko bílá
– 2x svěrné šroubení 3/4" na Cu 15x1.0

REGULACE TOPNÉHO SYSTÉMU :
PRIMÁRNÍ TOPNÝ OKRUH OBJEKTU BD BUDE REGULOVÁN EKVITERMNE POMOCÍ REGULACE ZDROJE TEPLA – PLYNOVÉ KOTLE V 1.NP OBJEKTU KUCHĚNĚ.
JEDNOTLIVÉ TOPNÉ VĚTVĚ ÚT – TV – VZT OBJEKTU BUDOU REGULOVÁNY SAMOSTATNĚ POMOCÍ VNITŘNÍCH REGULÁTORŮ CELKOVÉ REGULACE
REGULACI OBJEKTU ŘEŠÍ PROFESE M+R – TATO ČÁST ŘEŠÍ POUZE PODKLADY PRO NÁVRH

ÚT - TEPELNÝ SPÁD max 60/40° C
DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ

ÚROVEŇ PODLAHY 1. NP = +-0,00 m

M 1 : 50

OTOPNÝ SYSTÉM
VYTÁPĚČÍ SOUSTAVA JE TEPELOVODNÍ S NUCENÝM OBĚHEM, VÝPOČTOVÝ TEPELNÝ SPÁD – VYTÁPĚNÍ ÚT 60/40C
CENTRALNÍ – OSÁZEN 2 ks PLYNOVÝCH KONDENZAČNÍCH KOTLŮ o VÝKONEM max 45 kW JEDNOHO KOTLE S EXTERNÍM ZÁSOBNÍKEM TV, V = 300 l

ZDROJ TEPLA
CENTRALNÍ – OSÁZEN 2 ks PLYNOVÝCH KONDENZAČNÍCH KOTLŮ o VÝKONEM max 45 kW JEDNOHO KOTLE S EXTERNÍM ZÁSOBNÍKEM TV, V = 300 l

Projektant	Ing. KUNERT R. ŠTERNBERK	Objekt	Ing. KUNERT R. ŠTERNBERK	Ing. Roman KUNERT
Obec	ŠTERNBERK	Stav. úřad	ŠTERNBERK	ICO: 649 55 028 DIČ: CZ 6502030612 Byksova 489/36 tel : OLOMOUC 783 01 +420 698708002 rkpvp@volny.cz
Investor	Město Šternberk, Horní náměstí 781/6, 78501 ŠTERNBERK			
AKCE Stavební úpravy objektu Šternberk - školní jídelna Komenského 44, Šternberk k.ú. Šternberk, parc. 3238/2				
OBJEKT	SO-01 OBJEKT ŠKOLNÍ JIDELNY			
ČÁST	D.1.4. TECHNICKÁ PROSTŘEDÍ STAVEB			
PROFESE	D.1.4.2 VYTÁPĚNÍ			
NAZEV	DISPOZICE ROZVODU ÚT - 1.NP			
				24 - 2402 - 2 / 03