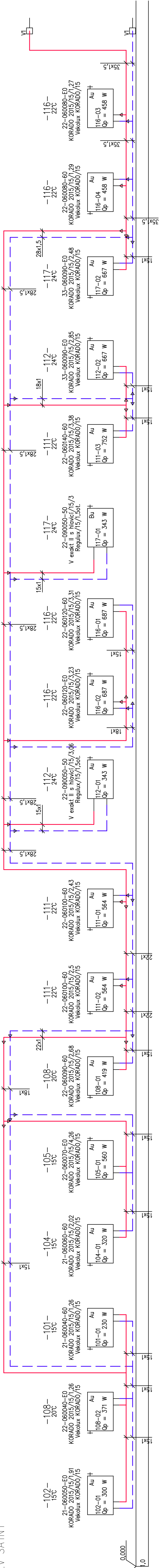
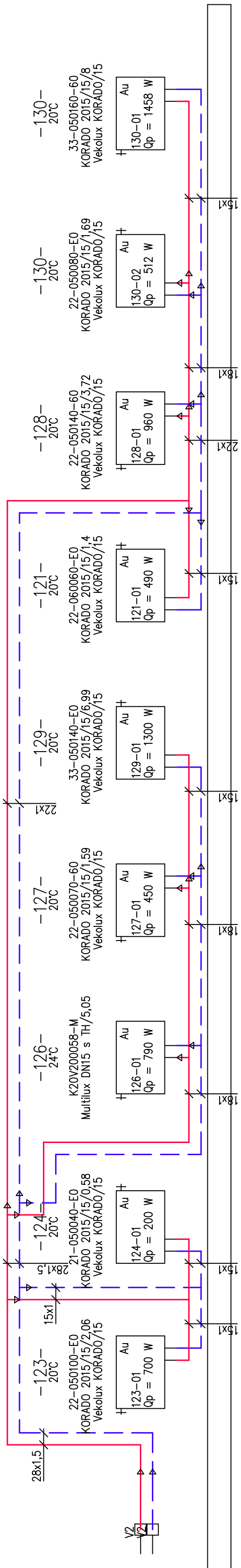


VĚTEV ŠATNY



VĚTEV BYT



LEGENDA

STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ VYTÁPĚNÍ, MATERIÁL OCELOVÉ A MĚDĚNÉ POTRUBÍ

NOVÉ POTRUBÍ VYTÁPĚNÍ, MATERIÁL MĚDĚNÉ POTRUBÍ R250

OTOPNÁ TĚLESA
JSOU NAVRŽENA DESKOVÁ OTOPNÁ TĚLESA (REFERENČNÍ VÝROBEK PRO STANOVENÍ VÝKONU FIRMA KORADO ČESKÁ TREBOVÁ) DLE POPISU NA VÝKRESE. TĚLESA OSADIT 120mm NAD PODLAHOU U PŘIPOJENÍ ZE ZDI PŘES ROHOVOU DVOUBODOVOU ARMATURU PRO UZAVŘENÍ A VYPOUŠTĚNÍ. U TĚLES S VIDIETELNÝM POTRUBÍM POD TĚLESY OSADIT VE VÝŠCE cca 180mm S PŘÍMOU DVOUBODOVOU ARMATUROU. U TĚLES S BOČNÍM PŘIPOJENÍM NÁPOJIT PŘES PLYNULE NASTAVITELNÝ TERMOSTATICKÝ VENTIL A NA ZPATEČCE OSADIT RADIÁTOROVÉ ŠROUBENÍ DN15 PRO UZAVŘENÍ A VYPOUŠTĚNÍ. SOUČÁSTI TĚLES BUDE ODVZDROUŠNĚNÍ A TERMOSTATICKÁ HLAVICE
NASTAVENÍ VENTILŮ DLE ŘEZOVÉHO SCHÉMATU. TEPELNÁ ZTRÁTA VĚTVE ŠATEN JE PŘI T_e=0°C A NÁVRH TĚLES PŘI SPÁDU 48/41°C. U BYTU PŘI T_e=-12°C A TEPLOTNÍM SPÁDU 55/45°C – TAKTO NASTAVIT SKLON EKVIETERNÍ KŘIVKY

ROZVOD
ROZVOD BUDE PROVEDEN NOVÝ ZA STÁVAJÍCÍ AKUMULAČNÍ NÁDOBOU. VEDENO V PODHLEDECH A V DRÁŽKÁCH VE STĚNĚ, ČÁSTEČNĚ VIDIETELNÉ DLE POPISU. V PODHLEDU A VE STĚNĚ TL. 6mm

ZDROJ TEPLA:
POŽADAVKEM INVESTORA JE ZACHOVÁNÍ STÁVAJÍCÍHO ZDROJE TEPLA. JEDNÁ SE O SPLITOVÉ TEPELNÉ ČERPADLO KLIMAX HCYU 2004 XRV+, VE VNITŘNÍ ČÁSTI JE DOTOPOVÝ ELEKTROPOTKOTEL 9kW. TEPLOTNÍ SPAD JE STANOVEN NA 55/45°C. TČ NABÍJÍ AKUMULAČNÍ NÁDOBU O OBJEMU 500l. VE SPODNÍ ČÁSTI AKU NÁDOBY JE TOPNÝ VYMĚNÍK PRO SOLÁRNÍ PŘEDEHŘEV Z TERMICKÝCH DESKOVÝCH KOLEKTORŮ 6ks. SOUSTAVA JE ŘEŠENA JAKO Dvě VĚTVE – ŠATNY A BYT ZA AKU NÁDOBOU SE SAMOSTATNÝMI OBEHOVÝMI ČERPADLY, KTERÉ JSOU A BUDOU ŘÍZENY TERMOSTATY. TČ ZAJIŠŤUJE AUTOMATICKY ZÁKLADNÍ EKVIETERNÍ ŘÍZENÍ TOPNÉ VODY V AKU NÁDOBĚ.

zpracovatel složky: Ing. Filip Šimmer, interní číslo zakázky 1122008									
Zpracovatel :			Investor:			Objednatel:			
A3 detail s.r.o. U Stadionu 841, 434 01, Most, IČ:64651509			Sportas s.r.o. Jiráskova 413 Litvínov, 43601			Sportas s.r.o. Jiráskova 413 Litvínov, 43601			
Řízení projektu: Ing. Rostislav Tomáš			Název a část díla: AREÁL LOMSKÁ LITVÍNOV rekonstrukce starého objektu šaten						
Služeb projektové dokumentace :			DSP		Číslo poré:				
Zodpovědný projektant :									
Ing. Filip Šimmer									
Vypracoval :									
Ing. Filip Šimmer									
Datum:			11/2022		Název přílohy: D.1.4b – VZDUCHOTECHNIKA + D.1.4c – VYTÁPĚNÍ		Číslo výkresu:		D.1.4b,c-03
Měřítko:			1:50		Název výkresu: VYTÁPĚNÍ		NOVÝ STAV ŘEZOVÉ SCHEMA		
					Identifikační číslo dokumentu:		2022-373		