

LEGENDA ÚČELU MIESTNOSTI

	Účel miestnosti	Plocha m ²
1.01	Vstup	4,60
1.02	Kuchynka	5,20
1.03	Šatňa muži	4,80
1.04	Šatňa ženy	4,80
1.05	Chodba	6,00
1.06	WC ženy	1,44
1.07	WC muži	1,44
1.08	Upratovačka	1,44
1.09	Priestor pre spracovanie hrozna a vína	29,8
1.10	Sklad na dofermetovanie vína	3,30
1.11	Sklad hotových výrobkov	6,50
Celková úžitková plocha		69,0 m ²

-13°C



Legenda ohrevu TUV:

TUV

ELEKTRICKÝ TLAKOVÝ ZÁSOBNÍKOVÝ OHRIEVAČ VODY SO ZABUDOVANOU INTELIGENTNOU REGULÁCIOU OHREVVU SMART CONTROL OBJEMU 80 LITROV, PN 6 BAR EL. PRÍKON 2000 W IP 24, ISTENIE 10A, PRIEMER 462 mm, CELKOVÁ VÝŠKA 835 mm, HMOTNOSŤ 24 kg ENERGETICKÁ TRIEDA "B" 1044 kWh/rok NAPR. ELIZ EURO 80 IN



Parametre objektu a UK

Tepelná strata: Qtz = 5 340 W
Návrhový tepelný výkon: Qcm = 5 900 W
Inštalovaný tepelný elektrický výkon: Qev = 6 550 W

Predpokladaná ročná potreba tepla (EE): Euk = 6 400 kWh

Pri montáži dodržiavať všetky platné STN, zákony a predpisy na úseku BOZP.

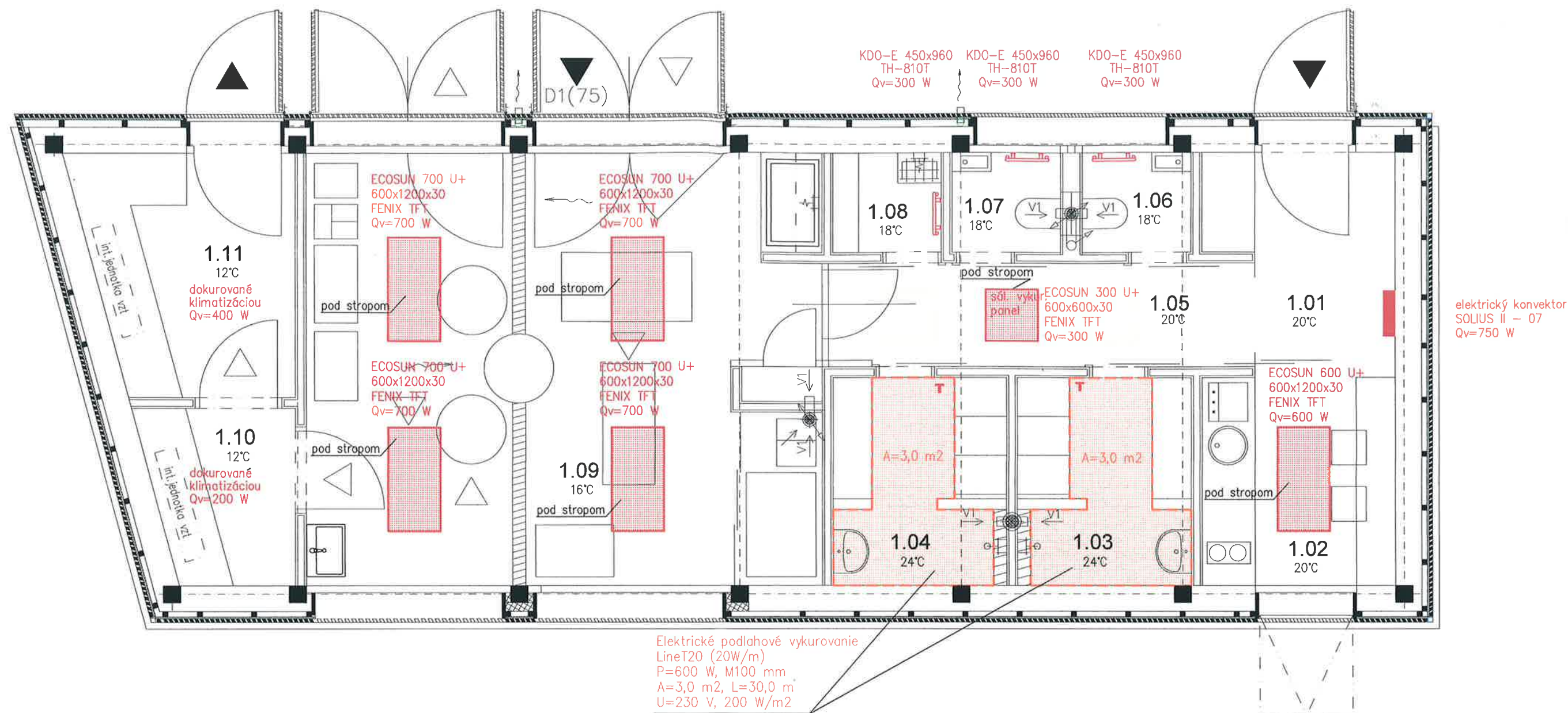
Pri montáži zariadení dodržiavať požiadavky výrobcov.

Pri akýchkoľvek nejasnostiach, resp. pri zmenách oproti PD odporúčame pred samotnou inštaláciou konzultácie s projektantom a s dodávateľmi jednotlivých zariadení.

PÁRE ČÍSLO:

2

VYPRACOVAL	NAVRHOL	HIP	<div>ASDM s.r.o.</div> <div>návrh a dodávka vykurovacích systémov</div> <div>Buzulucká 680/11, 040 22, Košice</div> <div>IČO: 47 659 483, IČ DPH: SK2024018854</div> <div>+421 907 531 526</div> <div>www.asdm.sk, info@asdm.sk</div>
Ing. Alexander SZEKELY	Ing. Alexander SZEKELY	Ing. Gabriel BOŽENÍK MSc.	
INVESTOR EuroGeo - CADaster s.r.o., Czambelova 2, Košice 040 01			
STAVBA	Vinárstvo TOKAJ DEMIAN		
OBJEKT	Objekt na spracovanie a odbyt hrozna a vína		
MIESTO	k.ú. Slovenské Nové Mesto, C KN parc.č. 941/3, 958/1, 958/2, 960/2		Vykurovanie
OBSAH	Pôdorys 1.NP		
			UK/01



Legenda elektrického podlahového vykurovania

T

LineT20 (20W/m)



M=100 mm
L=30,0 m
P=600 W

80W/m2
120W/m2
150W/m2
160W/m2
200W/m2

Dotykový termostat Displej Moon, snímanie teploty priestoru, podlahy, Týždenný program, Detský zámok Spínací kontakt 16 A; 3680 W; podlahová sonda – súčasť. Umiestnenie na KPU 68

Vykurovací odporový kábel LineT20 (20 W/m) dvojžilový vodič opletením pre vykurovanie, výkon 20 W/m, priemer kábla 5,0 mm, zalievané pod dlažbu do lepidla ako priamo výhrevné vykurovanie v prechodnom období pripojovací vodič tzv. Studeny koniec 1x2,5 m, ukladanie na hliníkovú fóliu max. príkon 200 W/m2 t.j. 10 bm/m2, min. rozstup kábla 60 mm

rozstup káblov 100 mm
dĺžka vykurovacieho kábla 100 m
celkový tepelný výkon okruhu vykurovania

plošný výkon 80 W/m2, rozstup kábla 250 mm
plošný výkon 120 W/m2, rozstup kábla 167 mm
plošný výkon 150 W/m2, rozstup kábla 133 mm
plošný výkon 160 W/m2, rozstup kábla 125 mm
plošný výkon 200 W/m2, rozstup kábla 100 mm

Legenda elektrického vykurovania napr. FENIX

KDO-E 450x960

RÚRKOVÉ VYKUROVACIE TELESÁ s elektrickou vykurovacou vložkou, prevedenie oblé v bielej farbe RAL 9016 plnené nemrznúcou zmesou, pripojovacia šnúra skrútená 1 m, (rozvinutá 3,5 m) ukončená zástrčkou. Krytie IP 65, trieda ochrany I. Konzoly pre uchytenie sú súčasťou výrobku.

TH-810T

Termostat do zásuvky. Termostat spína zásuvku podľa nastavenej teploty priestoru. Prevádzkové napätie 230V/50Hz. Regulačný rozsah termostatu od +5 do +30°C, Max. zaťaženie – odporová záťaž 16 A/250V

elektrický konvektor
SOLIUS II – 07

Sálavý konvektor SOLIUS II – 07, vybavený digitálnym termostatom s týždenným programom a funkciou adaptívne riadeného spúšťania, termostat je však možné prepnúť tiež do manuálneho režimu, farba: biela mriežka RAL 9016 Krytie IP 24; trieda ochrany II.; termostat elektronický s pilotným vodičom, 1/N 230 V / 50 Hz odstupová vzdialenosť: spodná hrana 12 cm / bočná hrana 25 cm / nad a pred ohrievačom 50cm

ECOSUN 300 U+

Sálavý (infračervený) vykurovací panel výkonu 300 W, čelo tvorené pozinkovaným plechom s nástrekom práškoveho pl Panel je opatrený rámom z eloxovaného hliníku, univerzálnymi úchytnými z tenkého profilu. Farba biela Panel je vybavený dvojžilovým vodičom na 1/N 230 V / 50 Hz s vidlicou pre zapojenie do zásuvky a obmedzovacím termostatom. skladobné rozmery 600 x 600 x 30 mm odstupová vzdialenosť: spodná hrana 10 cm / bočná a horná hrana 10 cm / čelná stena 250 cm

ECOSUN 600 U+

Sálavý (infračervený) vykurovací panel výkonu 600 W, čelo tvorené pozinkovaným plechom s nástrekom práškoveho pl Panel je opatrený rámom z eloxovaného hliníku, univerzálnymi úchytnými z tenkého profilu. Farba biela Panel je vybavený dvojžilovým vodičom na 1/N 230 V / 50 Hz s vidlicou pre zapojenie do zásuvky a obmedzovacím termostatom. skladobné rozmery 600 x 1200 x 30 mm odstupová vzdialenosť: spodná hrana 10 cm / bočná a horná hrana 10 cm / čelná stena 250 cm

ECOSUN 700 U+

Sálavý (infračervený) vykurovací panel výkonu 700 W, čelo tvorené pozinkovaným plechom s nástrekom práškoveho pl Panel je opatrený rámom z eloxovaného hliníku, univerzálnymi úchytnými z tenkého profilu. Farba biela Panel je vybavený dvojžilovým vodičom na 1/N 230 V / 50 Hz s vidlicou pre zapojenie do zásuvky a obmedzovacím termostatom. skladobné rozmery 600 x 1200 x 30 mm odstupová vzdialenosť: spodná hrana 10 cm / bočná a horná hrana 10 cm / čelná stena 270 cm

FENIX TFT

Programovateľný digitálny dotykový termostat vhodný pre elektrické podlahové a stropné sálavé vykurovanie resp. analogový termostat Fenix therm 105

Qv=300 W

Elektrický príkon (tepelný výkon) rebríkového telesa / sálavého panelu / sálavého konvektora