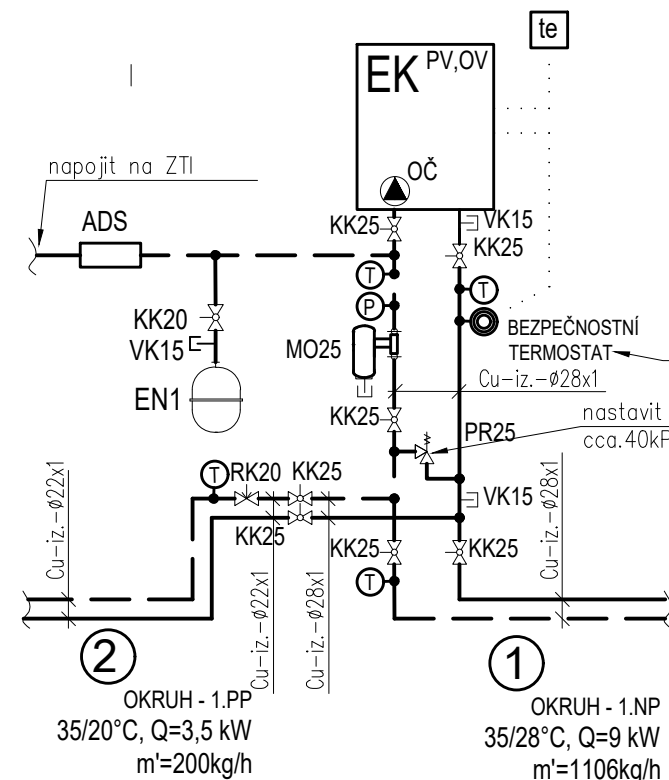


SCHEMA ZAPOJENÍ ZDROJE:



LEGENDA:

EK - Elektrokotel např. Protherm Ray 14 o maximálním výkonu 14 kW,včetně čidel, čerpadla, pojistného ventilu,exp. nádoby 7litrů, tepelné izolace, 400V, armatur regulace a příslušenství
EN1 - Tlaková expanzní nádoba - o objemu 25l (soustavu napustit na 1,2kPa)
MO - Magnetický odlučovač nečistot např. Flamco Clean Smart EcoPlus 1" - max. 10,0 barů, - max. 120°C
ADA - Sada pro automatické dopouštění topné vody pro uzavřené topné systémy např. CALEFFI 573, včetně příslušství

LEGENDA:

KK - KULOVÝ KOHOUT
ZK - ZPĚTNÁ Klapka
RK - REGULAČNÍ KOHOUT - např.Topbal
PR - PŘEPOUŠTĚCÍ VENTIL
AOV - AUTO. ODVZDUŠ. VENTIL
AOV+N - AUTO. ODVZDUŠ. VENTIL
+ ODV.NÁDOBKA
ADS - AUTO. DOPUŠTĚNÍ A ÚPRAVA VODY
OV - ODVZDUŠ. VENTIL
M - MANOMETR
ČT - TEPLOTNÍ ČIDLO
T - TEPLOMĚR

LEGENDA ČAR:

== P - TEPLÁ VODA Z KOTLE DO O.S. (přívod)
== Z - VRATNÁ VODA Z O.S. DO KOTLE (zpátečka)
== CH - ROZVODY CHLADIVA

POZN:
Pro podlahový systém bude použit mokřý způsob pokládky. Podlahové vytápění je navrženo z materiálu PEX 18x2 E.Podlahy v místnostech budou oddilátovány od stěn v místech dveří a v místech navrženy na výkrese. Použity budou rozdělovače a sběrače ve skříňích, součástí rozdělovače jsou ruční ventily s možností přednastavení průtoků v jednotlivých smyčkách dle vypočteného průtoku [l/min] (viz.popis smyček na výkrese) dle průtokoměru umístěného na sběrači, plně automatické odvzdušnění pomocí vestavného ventilu, napouštěcí a vypouštěcí kohouty na přívodu a uzavírací ventily. Rozvody z měděného potrubí, vedené v podlaží opatřené nálevkovou izolací, rozvody budou provedeny tak, aby byla zaručena dilatace potrubí.
Smyčky podlahového vytápění budou kladeny ve tvaru plošné spirály.

LEGENDA:

Specifikace koupelnového topného tělesa
Elektrické koupelnové trubkové topné těleso např. (KLTE) o rozměru výška x šířka s integrovaným elektrickým topným tělesem s připojením do zásuvky 220V přes programovatelný termostat + vestavěný termostat na síťové vidlici umožňující ruční nastavení požadované teploty (režim zapnutí a vypnutí)

POZN.:

Topidla budou napojena na rozvod elektrického napětí a budou kompletována automatickou regulací pro úsporu energie, umístění zařízení koordinovat s vybavením interiéru, na systém UT budou instalovány všechny potřebné komponenty pro zajištění kompletnosti a funkčnosti soustavy UT, elektrické krytí topidel a povrchová úprava musí odpovídat požadavku jednotlivých prostor, umístění topidel bude koordinováno s technologickým vybavením a ostatními instalacemi, závazné umístění topidel včetně ovládání a el. krytí jsou uvedeny v části elektro

POZN.: Rozvody provedeny z potrubí měděného chladařského s tvarovkami a bude opatřeno antidi-fuzní tepelnou izolací, včetně prvků proti tepelným mostům od jednotlivých zařízení klimatizace bude proveden odvod kondenzátu (ozn.OK) do kanalizace přes kulíčkové zápachové uzavěrky s čerpadlem kondenzátu, je nutné dodržet maximální délky propojovacího potrubí, dle podkladů výrobce, venkovní jednotky budou osazeny žebrovaných pozinkovaných podstavních konstrukcí s odstupem od stěny, které budou dodávkou stavby

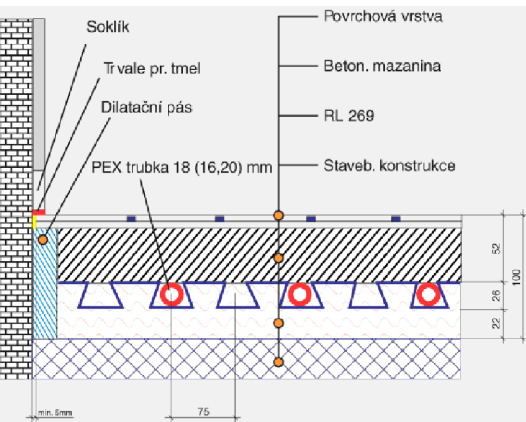
POZN.:

Rozvody provedeny z potrubí měděného pro rozvody topení, rozvody vedené dle popisu na výkrese, rozvody budou opatřeny nálevkovou tepelnou izolací dle vyhl. 193/2007Sb., případně bude upřesněno dodavatelem zdroje tepla, technická místnost musí splňovat požadavky ČSN, vyhl a TPG, na systému UT budou instalovány všechny potřebné armatury pro zajištění kompletnosti a funkčnosti soustavy UT. UT zajistí montáž všech regulačních ventilů do potrubí vč. spojovacího materiálu, návorky a jímky pro snímáče teploty, je nutné před realizací ověřit skutečné možnosti pro vedení sítí (instalací) – ověřit dodavatel UT v koordinaci se stavební částí, prostupy nosnými konstrukcemi je možné provádět pouze v koordinaci s dodavatelem stavební části, na výkrese nemožno být zakresleny všechny potřebné výškové odskoky, kde bude nutné uskočit z důvodu nemožnosti vedení zde bude osazeno vypouštění a odvzdušnění této části vedení – ověřit dodavatel na stavbě. POZN.:Při průchodu dělicí konstrukcí mezi rozdílnými požárními úseky – prostup potrubí protipožárně utěsnit. Přivést kabeláže k pohonům, čerpadlům, termostátům a regulátorům (silnoproud a slaboproud). Umístění prostorových termostátů bude odsouhlaseno investorem. U některých výrobků zadavatel uvedl odkaz podle § 89 odst. 5 písm. a) nebo b) ZZVZ, neboť stanovení technických podmínek podle § 89 odst. 1 ZZVZ by nebylo dostatečně přesné nebo srozumitelné. Zadavatel v těchto případech připouští rovnocenné řešení. Obecně tedy platí, že pokud je v textové nebo výkresové části projektu uveden odkaz na konkrétní výrobek či výrobce, neznamená to, že zadavatel požaduje po uchozeči použití a ocenění tohoto konkrétního výrobku. Uchozeč může při stanovení nabídkové ceny použít jakýkoliv ekvivalentní výrobek od jakéhokoliv jiného výrobce, pokud dodrží technické a kvalitativní parametry dané projektovou dokumentací.

LEGENDA MÍSTNOSTÍ 1PP

č.	popis	výměra [m²]	podlaha	stěny	strop
0.01	SCHODIŠTĚ A CHODBA	13,8	broušený beton	omítka, malba	pohledový beton
0.02	ÚKLIDOVÁ KOMORA	5,3	broušený beton	keram. obklad	omítka, malba
0.04	EXPOZICE	108,9	broušený beton	omítka, malba	pohledový beton
0.05	TECHNICKÁ MÍSTNOST	11,6	broušený beton	pohledový beton	pohledový beton
0.06	SCHODIŠTĚ	10,1	broušený beton	omítka, malba	venkovní omítka
0.07	VÝTAH	3,0	-	-	-

Składba podlahy s podlahovým vytápěním



revize 01

název stavby:
Dům přírody PÁLAVY
stavebník:
Regionální muzeum v Mikulově
Zámek 1/4, 692 01 Mikulov
IČ : 000 89 613
generální projektant :

desk architekti

desk architekti s.r.o.
Heřmanova 720/27, 170 00 Praha 7
tel: +(420) 607 753 251
mail: info@desk-a.cz
výpracoval:
Ing. Stanislav Pecháč
osk autorizačního razítka :

2021/10



±0,000 = 169,50 m.n.m.

skupin PD :
DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Část :

D - DOKUMENTACE OBJEKTU

D.1.4.3 –Vytápění, Chlazení

výkres :

**1.PP
PŮDORYS**

mřítko :

1/50

datum :

číslo výkresu :

09/2018

P-044-18

UTCH0

zodpovědný projektant :
Ing.Zdeněk Jícha,
tel: +(420) 739 161 615
mail: stanislavpechac@centrum.cz