

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

Č.	popis	výměra [m <sup>2</sup> ]	podlaha	stěny	strop
1.01	VSTUPNÍ HALA	26,0	broušený beton	dřevěný obklad	dřevěný obklad
1.02	SCHODIŠTĚ A RAMPA	26,0	broušený beton	omítka, malba	omítka, malba
1.03	WC ŽENY	8,3	broušený beton	keramický obklad	podhled SDK
1.04	WC MUŽI	5,7	broušený beton	keramický obklad	podhled SDK
1.05	EXPOZICE	39,5	broušený beton	omítka, malba	omítka, malba
1.06	OBCHOD	23,5	broušený beton	omítka, malba	omítka, malba
1.07	VÝTAH	3,0	-	-	-
1.08	TERASA	25,9	dřevěná prkna	-	-
1.09	STŘEŠNÍ ZAHRADA	82,4	-	-	-

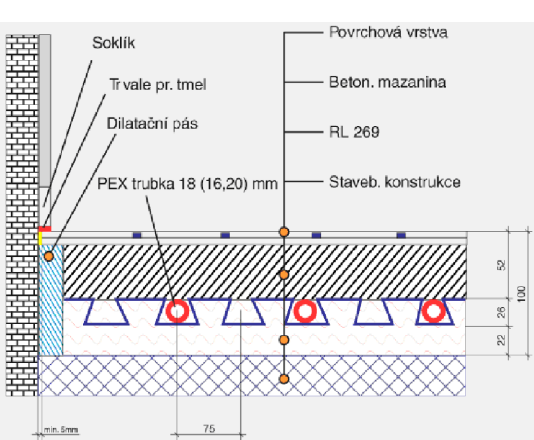
**LEGENDA:** Specifikace koupelnového topného tělesa  
např. KLTE-1820x600 EL 800W  
Elektrické koupelnové trubkové topné těleso např. (KLTE) o rozměru výška x šířka s integrovaným elektrickým topným tělesem s přípojným do zásuvky 220V přes programovatelný termostat + vestavěný termostat na síťové vidlici 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 chladačského 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 zápchové uzávěrky 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 nemohou 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 dělící konstrukcí mezi rozdílnými požárními úseky – prostup potrubí protipožární 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 uchazeči použití a ocenění tohoto konkrétního výrobku. Uchazeč může při stanovení nabídkové ceny použít jakýkoliv ekvivalentní výrobek od jakéhokoliv jiného výrobce, pokud dodrží technické a kvalitativní parametry dané projektovou dokumentací.

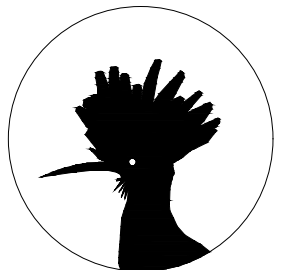
Skladba podlahy s podlahovým vytápěním



## 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.  
Hermanova 720/27, 170 00 Praha 7  
tel: +(420) 607 753 251  
mail: info@desk-a.cz  
výpracoval:  
Ing. Stanislav Pechač  
desk autorizační razítka:

## 2021/10



±0,000 = 169,50 m.n.m.  
DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

D - DOKUMENTACE OBJEKTU  
D.1.4.3 – Vytápění, Chlazení

## 1.NP PŮDORYS

mřížko:  
1/50  
datum:  
09/2018  
P-044-18  
číslo výkresu:  
**UTCH1**