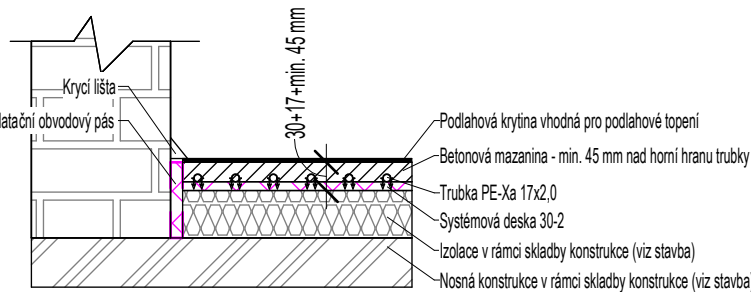


Seznam místností				
Číslo	Název	Plocha	Vypočtová teploata	Návrhové zařízení vytápění
0.01	Žulové schodiště	5.3 m²	nevytápěno	0 W
0.02	Chodba	10.8 m²	nevytápěno	0 W
0.03	Strojovna VZT	33.3 m²	nevytápěno	0 W
0.04	Strojovna fotovolt.	2.7 m²	nevytápěno	0 W
0.05	Výťah	2.9 m²	nevytápěno	0 W
1.01	Schodiště	17.2 m²	20	702 W
1.02	Informační centrum	125.0 m²	20	5806 W
1.03	Zázemí zaměstnanci	12.6 m²	20	146 W
1.04	Sklad centra	10.4 m²	20	113 W
1.05	TZB + úklid	10.0 m²	20	114 W
1.06	Toalety ženy	11.3 m²	20	148 W
1.07	Toalety muži	10.8 m²	20	129 W
1.08	Sklad	31.5 m²	20	909 W
1.09	Odpady - venkovní sklad	6.3 m²	nevytápěno	0 W
1.10	WC zaměstnanci	2.3 m²	20	14 W
1.11	WC imobilni	3.9 m²	20	24 W
1.12	Chodba	24.6 m²	20	1207 W
2.01	Schodiště	17.2 m²	20	699 W
2.02	Sál	89.8 m²	20	4006 W
2.03	Výťah	3.4 m²	nevytápěno	0 W
2.04	Toaleta personál	2.2 m²	20	5 W
2.05	Toaleta mobilní unisex	3.8 m²	20	8 W
2.06	Úklid	2.0 m²	20	5 W
2.07	Sklad	14.1 m²	20	333 W
Celkový součet: 24		453.3 m²		14368 W


POPS TOPNÝCH OKRUHŮ	
<b>Rozdělovač (okruhů okruhů) (Vstupní teplota topné vody)</b>	<b>Místnost</b>
Podlahová krytina	PZ: Povrchová teplota podlahy
Systémová deska	S = Plocha okruhu
Použité potrubí	Lpz = Rozteč potrubí
I-celk = celková délka potrubí	Nast. = Nastavený průtok

Vzorová skladba podlahy



Poznámky:

- Nedílnou součástí projektové dokumentace je technická zpráva.
- Pro podlahové vytápění je použito systémová role s 30 mm vrstvou TL Potrubí bude připraveno podlahovými příchýtkami.
- Topné okruhy jsou navrženy v materiálu PE-Xa 17x2 mm a vedeny v roznašecí vrstvě.
- Minimální krytí roznašecí vrstvou nad horní hranou potrubí pro cementovou mazaninu je 45 mm.
- Topné okruhy budou zaregulovány na ventilech rozdělovačelsběrače.
- V jednotlivých místnostech bude provedena obvodová dilatace pomocí okrajové dilační pásky. Ostatní dělení dilačních celků určí dodavatel lité směsi.
- Veškeré potrubí vedené přes dilační spáry, případně při prostupu konstrukcí bude uloženo do chráničky.
- V případě umístění dilatace do okruhu podlahového vytápění, bude topný okruh namotán tak, aby přes dilační spáru procházely pouze 2 trubky uložené do chráničky.
- Potrubí v rámci technické místnosti od zdroje tepla k rozdělovačům je navrženo z měděného potrubí příslušné dimenze a izolováno tepelnou izolací.

Zodp. projektant: Ing. Jiří Šíma, Ph. D. (ČKAIT-0301410)		Zkontroloval: Ing. Kristýna Čigánková	Nakreslil: Michael Synek	<div> <b>evora</b> GREEN ENERGY</div>	
Název zakázky: <b>Technikův pavilon</b>					
Investor:	Statutární město Liberec nám. Dr. E. Beneše 1, 460 59 Liberec 1				Stav dokumentu: <b>VYDÁNO</b>
Místo stavby:	k.ú. Liberec [682 039] p.č. 2465/1, 2465/2, 2465/3, 6009				Číslo zakázky: <b>PRO-22-0085</b>
Profese   účel:	Vytápění   Dokumentace pro provedení stavby				Datum vydání: <b>05/2024</b>
Obsah:	<b>Podlahové topení 1.NP</b>				Číslo revize:
				Formát: <b>ISO A2.1</b>	
				Měřítko: <b>1 : 50</b>	
				Č. výkresu: <b>D.14.3-101</b>	