

POŽADAVKY NA PROFESE

- STAVBA
- Zhotovení potřebných prostupů, vč. zapravení
 - Slavební, výpomocné práce
 - Koordinace jednotlivých profesí
 - příprava místa pro uložení technologií-zejména únosnost konstrukce
 - připravený podklad pro uložení systémové role podlahového topení- dle její tloušťky
 - připravená konstrukce pro uložení venkovní jednotky TČ

ELEKTRO (MAR)
ELE 6 NÁPÁJENÍ A OVLÁDÁNÍ DYNAMICKÝCH OTOPNÝCH TĚLES

- zásuvka 230 V / 50 Hz
- ovládání rychlosti ventilátorů 0-10 V
- ovládání servopohonu na termostatické hlavici
- snímání teploty v prostoru sálu 2.02

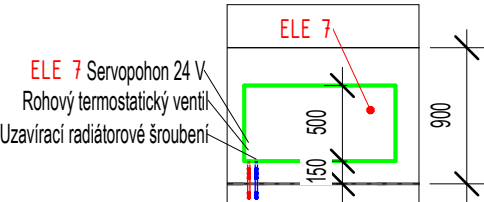
ELE 7 NÁPÁJENÍ DYNAMICKÉHO OTOPNÉHO TĚLESA

- zásuvka 230 V / 50 Hz
- ovládání rychlosti ventilátorů 0-10 V
- ovládání servopohonu na termostatické hlavici
- snímání teploty v prostoru chodby a schodiště

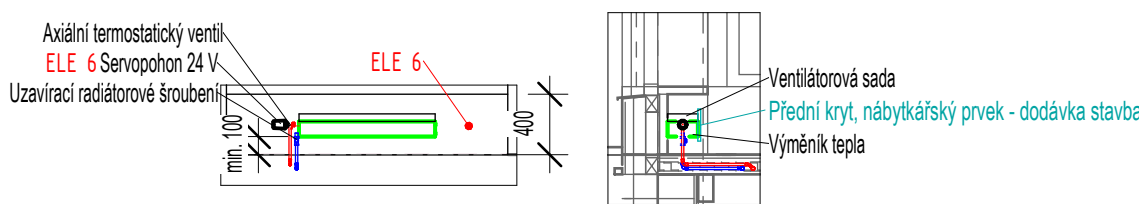
LEGENDA

- Přívodní potrubí Cu
- Vratné potrubí Cu
- DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO s integrovaným TRV
- Označení, počet desek
- Rozměr: délka x výška (mm)

Nápojení dynamického otopného tělesa



Nápojení vestavěného dynamického otopného tělesa



- Poznámky:
- Nedílnou součástí projektové dokumentace je technická zpráva.
 - Potrubí v rámci technické místnosti od zdroje tepla k rozdělovačům výměníků a otopným tělesům je navrženo z měděného potrubí příslušné dimenze a izolováno tepelnou izolací.
 - Veškeré výškové kóty jsou měřeny od čisté podlahy, daného podlaží.

Seznam místností				
Číslo	Název	Plocha	Výpočtová teplota	Návrhové zatížení 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 fotovolta.	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	Skład 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	Skład	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 imobilní	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	Skład	14.1 m²	20	333 W
Celkový součet: 24		453.3 m²		14368 W

Zodp. projektant: Ing. Jiří Šíma, Ph. D. (ČKAIT-0301410)	Zkontroloval: Ing. Kristýna Čigánková	Nakreslil: Michael Synek
Název zakázky: Technikův pavilon		
Investor: Statutární město Liberec nám. Dr. E. Beneše 1, 460 59 Liberec 1	Stav dokumentu: VYDÁNO	Číslo zakázky: PRO-22-0085
Místo stavby: k.ú. Liberec [682 039] p.č. 2465/1, 2465/2, 2465/3, 6009	Datum vydání: 05/2024	Číslo revize:
Profese účel: Vytápění Dokumentace pro provedení stavby	Formát: ISO A3.1	Měřítko: 1 : 50
Obsah: Půdorys 2.NP	Č. výkresu: D.14.3-104	