



LEGENDA ZAŘÍZENÍ STROJOVNY TEPELNÝCH ČERPADEL

1.1+1.3 ZDROJ TEPLA A CHLADU: TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH/VODA
VNĚJŠÍ SPLUTOVÁ INVERTOROVÁ JEDNOTKA – CELKEM 3ks
TOPNÝ VÝKON PŘI A~7W+35: 11,1 kW, TOPNÝ FAKTOR 2,75
CHLADICÍ VÝKON PŘI A~35W+7: 17,2 kW, CHLADICÍ FAKTOR 2,68
KAŽDÁ VNĚJŠÍ JEDNOTKA PROPOJENA MĚDĚNÝM POTRUBÍM CHLADIVA Ø22x1 A Ø12x1
S PŘÍSLUŠNOU VNITŘNÍ JEDNOTKOU OSAZENOU V TECHNICKÉ MÍSTNOSTI Č. 148

PŘED, KOLEM, NAD A MEZI JEDNOTKAMI ZAJIŠTĚN PROSTOR PRO PŘÍVOD A ODVOD VZDUCHU A
ROVNĚŽ MANIPULAČNÍ A SERVISNÍ PROSTOR – UPŘESNĚNO DLE KONKRÉTNÍCH POŽADAVKŮ
DODAVATELE

LEGENDA POTRUBNÍCH ROZVODŮ

PROPOJOVACÍ POTRUBÍ CHLADIVA R410a (KAPALINA/PLYN) mĚD Ø22x1 A Ø12x1
MEZI VENKOVNÍMI A VNITŘNÍMI JEDNOTKAMI SPLUTOVÝCH TEPELNÝCH ČERPADEL
POTRUBÍ CHLADIVA-MĚDĚNÉ POTRUBÍ VEDENO VOLNĚ PODÉL STĚN A NAD PODLAHOU
ROZVODY BUDOU OPATŘENY TEPELNOU IZOLACÍ ODOLNOU VOČI KONDENZACI (Z PĚNOVÉHO KAUCUKU)

POTRUBNÍ ROZVODY BUDOU VEDENY S OHLEDEM NA ZACHYCENÍ DÉLKOVÝCH ROZTAŽNOSTÍ
POTRUBÍ V CELEM OBJEKTU (VE STROJOVNĚ, NAD PODHLÉDY A STOUPAČKY) BUDE VEDENO V KOORDINACI S
OSTATNÍMI ROZVODY VZT A ZT. VŠECHNY ROZVODY BUDOU OPATŘENY TEPELNOU IZOLACÍ Z NAVLEČNÝCH TRUB:
TLOUŠTKA IZOLACE BUDE ODPOVÍDAT PLATNÝM NORMATM.

50 ČÍSLO STOUPAČKY

PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

POTRUBNÍ ROZVODY TOPNÉ VODY BUDOU V MÍSTĚ PRŮCHODU POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ
KONSTRUKCI (STĚNY, STROPY) PROTIPOŽÁRNĚ UTĚSNĚNY V SOULADU S POŽADAVKY PŘI STAVBY.

TECHNOLOGICKÝ PAVILON ZAHRADNICKÉ FAKULTY V LEDNICI

LEDNICE, VALTICKÁ 337, ČESKÁ REPUBLIKA

Investor	Mendlova univerzita v Brně
Generální dodavatel	
Hlavní inženýr projektu	Ing. arch. Jiří BABÁNEK
Generální projektant	AID team a.s.
Přímý zpracovatel	TERMING, spol. s r.o.

AID
TEAM

Revize	
00	2025 - 02 - 20
01	
02	
03	

Vypracoval	Ing. Jan HENZL
Ved. projektant	Ing. Jan HENZL

±0,000 = 176,80 m.n.m BPV

Číslo zakázky	3544 - 20
Stavba	TPL
Stupeň	DPS - DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY
Název PS - SO	D 101 - TECHNOLOGICKÝ PAVILON
Část	06 - VYTÁPĚNÍ, ZDROJ TEPLA A CHLADU

Název výkresu	PŮDORYS STŘECHY
Datum	2025 - 02 - 20
Formát	6 × A4
Měřítko	1:50

střecha	strop	číslo PS - SO	část	výtisk	revize
TPL	DPS	D 101	06	004	00