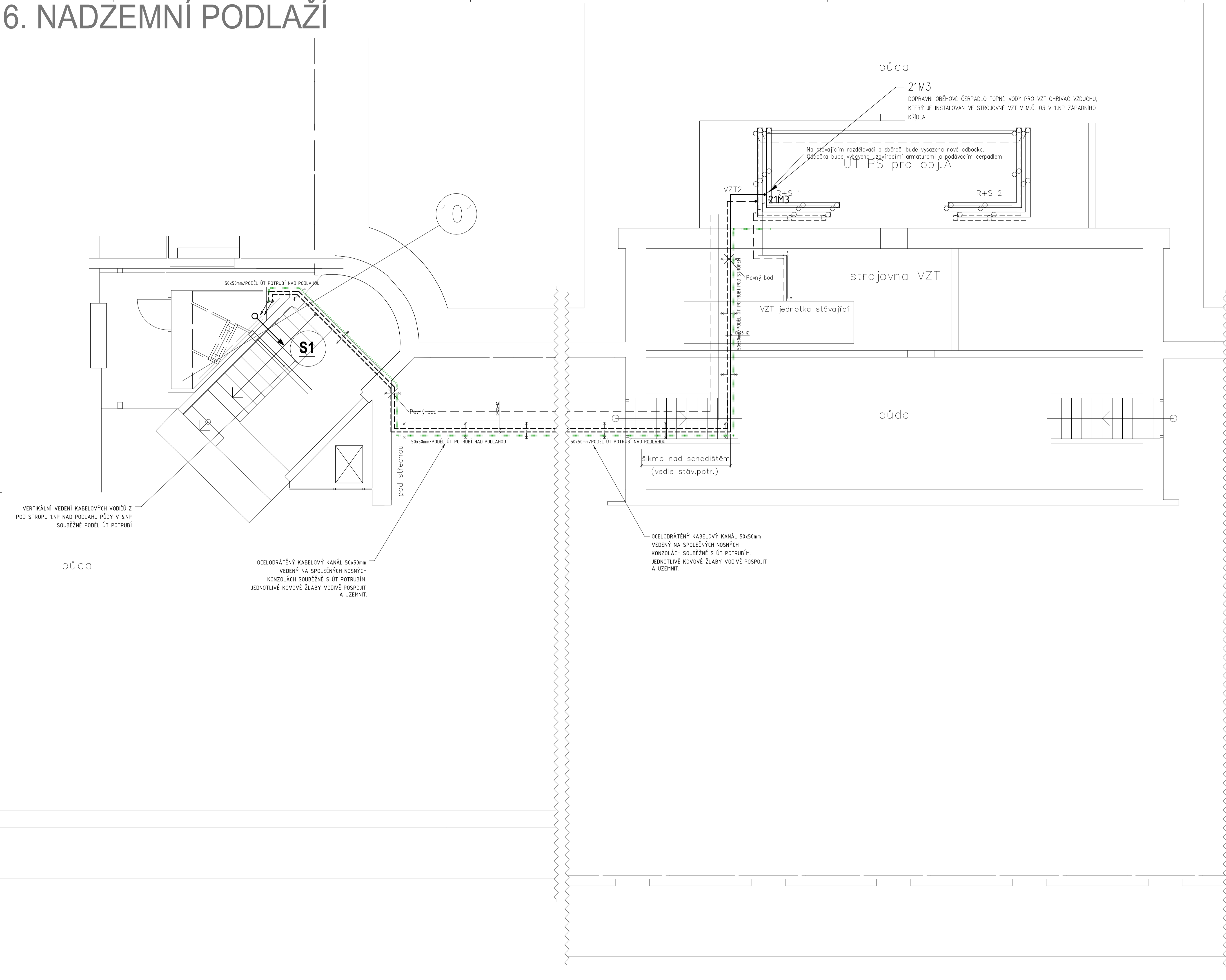


6. NADZEMNÍ PODLAŽÍ



LEGENDA

R01.10

...

ROZVÁDĚČ MĚŘENÍ A REGULACE SORUŽENÝ S ELEKTRO-SILNOPROUD

R01.

...

ROZVÁDĚČ ELEKTRO - OSTATNÍ

...

KABELOVÁ TRASA - OCELODRÁTĚNÝ ŽLAB, VEDENÝ PO STĚNĚ/POD STROPEM

...

KABELOVÁ TRASA - PVC TRUBKA OHEBNÁ, VEDENÁ POD OMÍTKOU

...

KABELOVÁ TRASA - PVC TRUBKA OHEBNÁ, VEDENÁ VOLNĚ PROSTOREM/NAD PODHLEDEM

...

KABELOVÁ TRASA - ROZMĚR / VÝŠKA (n.p. ... NAD PODLAHOU; p.s. ... POD STROPEM)

S1

...

VERTIKÁLNÍ KABELOVÉ VEDENÍ (mezi dvěma podlažími)

P1

...

VERTIKÁLNÍ KABELOVÉ VEDENÍ (v rámci jednoho podlaží)

1BT2

...

SNÍMAČ TEPLOTY VZDUCHU NÁSTĚNNÝ/INTERIÉROVÝ/VENKOVNÍ/KANÁLOVÝ apod.)

S118

...

PROSTOROVÝ TERMOSTAT NÁSTĚNNÝ

1M1Z

...

SERVOPONN VZT Klapky, PROPORCIONÁLNÍ (OVL. 0-10VDC)

POZNÁMKY

1. Profese M+R zajišťuje v souvislosti s plánovanou rekonstrukcí 1NP objektu A následující činnosti :
11. dodávka a montáž skříňového rozváděče M+R pro technologii VZT a chlazení, který je instalovaný ve strojovně VZT v m.č. 03,
12. dodávka a montáž veškerých potřebných periferií M+R,
13. dodávka a montáž příslušných kabelových vodičů a pro ně kabelových tras (kovových i plastových),
14. napojení jedné nové DDC podstanice EXCEL 50 s rozšiřujícími I/O moduly na centrální PC dispečink.
2. Nový skříňový rozváděč M+R obsahuje jak prvky silové, elektronistalační (např. tlumivý vývinak, jističe a pojistky, přepěťovou ochranu "D", stykače, pomocná relé, apod.), tak přístroje elektronické (řídící DDC podstanici s rozšiřujícími I/O moduly). Technické parametry jsou uvedené u rozváděče na výkrese a pak v technické zprávě.
3. Rozváděčová skříň o velikosti 800x2000x400mm stojí na zemi, na podstavci o výšce 100mm. Umístěna je na levou stranu strojovny VZT, naproti VZT jednotce.
4. Přívod napájení rozváděče zajišťí Elektro-silnoproud ... 3xN+PE / P=6,6kW, Pv=6,6kW, vč. ochranného pospojení.
5. Nová řídící DDC podstanice Honeywell typu EXCEL 50 s rozšiřujícími I/O moduly na sběrnici LON je vzájemně propojená protokolem C-bus po komunikační sběrnici RS485 s dalšími stávajícími podstancemi v areálu MENDELU, nejbližší je propojena na tyto rozváděče a podstanice:

Rozváděč	Umístění	DDC podstanice	Číslo
.....	obj. ..., m.č.
.....	obj. ..., m.č.

6. Kabelové vodiče jsou uloženy v ocelodráťených kanálech, prostorově oddělené kanely NN od kabelů MN. Všechny kovové kabelové kanály budou vodivé pospojeny a uzemněny. V některých případech jsou kabely NN-MN vedeny společným žlabem, pak je nutné do kanálu vložit stínící přepážku pro eliminaci vzájemného rušení. V technických prostorech jsou trasy přiznané, ve veřejných prostorech vedeny skryté za SDK zákryty nebo nad podhledy. V případě, že je nutné vodiči připojit periferii nebo zařízení nacházející se pod úrovní SDK zákrytů a podhledů, jsou kabely vedeny skrytě pod omítkou v PVC chránkách.
7. Kabelové vodiče k dopravnímu oběhovému čerpadlu topné vody pro VZT ohříváče vzduchu, který se nachází na rozdělovači topné vody v předřvací stanici vytápění v 6NP (půda, jsou vedeny dílem páteřním kabelovým kanálem M+R v podhledu 1NP a dílem pak souběžně s potrubní trasou vytápění a to jak vertikálně (ve výtahové šachtě), tak horizontálně (na podlaže půdy a výše).
8. Čidla teploty (1BT5_), které mají za úkol snímat vnitřní teplotu vzduchu v referenčních místech, musí být umístěny do takových míst, kde nebudou ovlivňovány vnějšími činiteli jako např. tepelnými zdroji, přímým osluněním, přímým prouděním vzduchu ze VZT výustek, samovolným průvanem v blízkosti dveří, apod. Montážní pokyny a doporučení jsou nedílnou součástí balení každého čidla prostorové teploty.
9. Pro svou účinnost jsou venkovní klimatizační jednotky (1TCHJ1) a (1TCHJ1) připojeny na elektriku z rozváděče M+R. Profese M+R také zajišťí jejich napájení kabely CYKY-J 3x2,5mm.

POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESE

1. STAVBA zajišťí vytvoření prostupů stavebními konstrukcemi pro vedení kabelových vodičů - jejich umístění je dané jednak touto PD a jednak stanoví a upřesní dodavatel M+R při realizaci.
2. ELEKTRO-SILNOPROUD zajišťí přívod napájení novému rozváděči měření a regulace umístěnému ve strojovně VZT v m.č. 03 v 1NP, včetně ochranného pospojení.
3. VYTÁPĚNÍ zajišťí montáž regulačních ventilů dodávaných profesí M+R.
4. VZDUCHOTECHNIKA umožní do VZT jednotek instalovat protimrazovou ochranu a další periferie M+R.
5. SLABOPROUD-IT zajišťí do rozváděče přivedení datového vývodu zakončeného dvouzásvukou s konektory RJ-45 s jejich napojením na strukturovanou síť Ethernet, pro možnost připojení servisního NTB k centrálnímu PC dispečinku.
6. SLABOPROUD-EPS zajišťí k rozváděči M+R přivedení signálu EPS nuceného vzdáleného vypnutí rozváděče při vyhlášení požárního poplachu. Krabice EPS s reléovými bezpotenciálovými kontakty bude umístěna nad rozváděčem vpravo, M+R si zajišťí kabelové propojení mezi touto krabicí a rozváděčem.

POZNÁMKY OBECNÉ

1. TATO DOKUMENTACE JE ZPRACOVÁNA V ROZSAHU "DOKUMENTACE PRO ROVEDENÍ STAVBY", ALE NENAHRAŽUJE DOKUMENTACI DODAVATELSKOU A VÝROBNÍ/DÍLENSKOU URČENOU PRO REALIZACI STAVBY.
2. DODAVATELSKÁ A VÝROBNÍ/DÍLENSKÁ DOKUMENTACE MUSÍ BÝT PŘED ZAPOČETÍM KONKRÉTNÍCH STAVEBNÍCH PRACÍ ODSOULASENA GENERÁLNÍM PROJEKTANTEM A/NEBO INVESTOREM.
3. VEŠKERÉ NÁVAZNOSTI NA JINÉ PROFESE BUDOU PŘED ZAPOČETÍM DODÁVKY OVĚŘENY A DOMĚŘENY DLE SKUTEČNOSTI NA STAVBĚ.
4. JE-LI V DOKUMENTACI DEFINOVÁN KONKRÉTNÍ VÝROBEK (VÝROBKÝ) NEBO TECHNOLOGIE, MÁ SE ZA TO, ŽE JE TÍM DEFINOVÁN MINIMÁLNÍ POŽADOVANÝ STANDARD A V NABÍDKĚ/DODÁVCE MŮŽE BÝT NAHRAZEN I VÝROBKEM NEBO TECHNOLOGIÍ SROVNATELNOU. NEDODRŽENÍ TOHOTO MINIMÁLNÍHO STANDARDU ALE VYLÚČUJE TVŮRCE TĚTO PD Z NÁSLEDNÝCH ŘEŠENÍ TECHNICKÝCH NESROVNALOSTÍ ČI PROBLÉMŮ. NAHRADITEL SI MUSÍ BÝT PLNĚ VĚDOM, ŽE NÁHRADA/-Y JE/JSOU PROVÁDĚNY JEN A POUZE NA JEHO ODPOVĚDNOST.
5. PROSTUPY KABELŮ POŽÁRNĚ DĚLÍCÍMI KONSTRUKCEMI JE NUTNÉ PO DOKONČENÍ PRACÍ POŽÁRNĚ UTĚSNIT. POŽÁRNÍ ODOLNOST PŘÍSLUŠNÉ STAVEBNÍ KONSTRUKCE STANOVUJE PATŘIČNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA PBŘS.

OBJEDNATEL A INVESTOR :

Mendelova univerzita v Brně

Zemědělská 1, 613 00 Brno

GENERÁLNÍ PROJEKTANT :

Atelier Chlup

Drobného 51, 602 00 Brno

www.atelierchlup.cz

Mendelova univerzita v Brně

Atelier Chlup

PROJEKT :

Stavební úpravy pro rozšíření univerzitní infrastruktury ÚVIS MENDELU

PROJEKTANT ČÁSTI :

MIKROKLIMA s.r.o.

Palenecká 150/562

500 04 Hradec Králové

MIKRO KLIMA

STUPEN :

Provedení stavby

OBJEKT :

Stavební objekt SO 01

ČÁST :

D.07 Měření a regulace

DATUM :

11 / 2014

MĚŘÍTKO :

1 : 50

VYPRACOVAL :

Ing. Roman Zahora

NÁZEV VÝKRESU :

PŮDORYS 6.NP

PARÉ :

ČÍSLO VÝKRESU :

REVIZE :

D.07 - 04

00