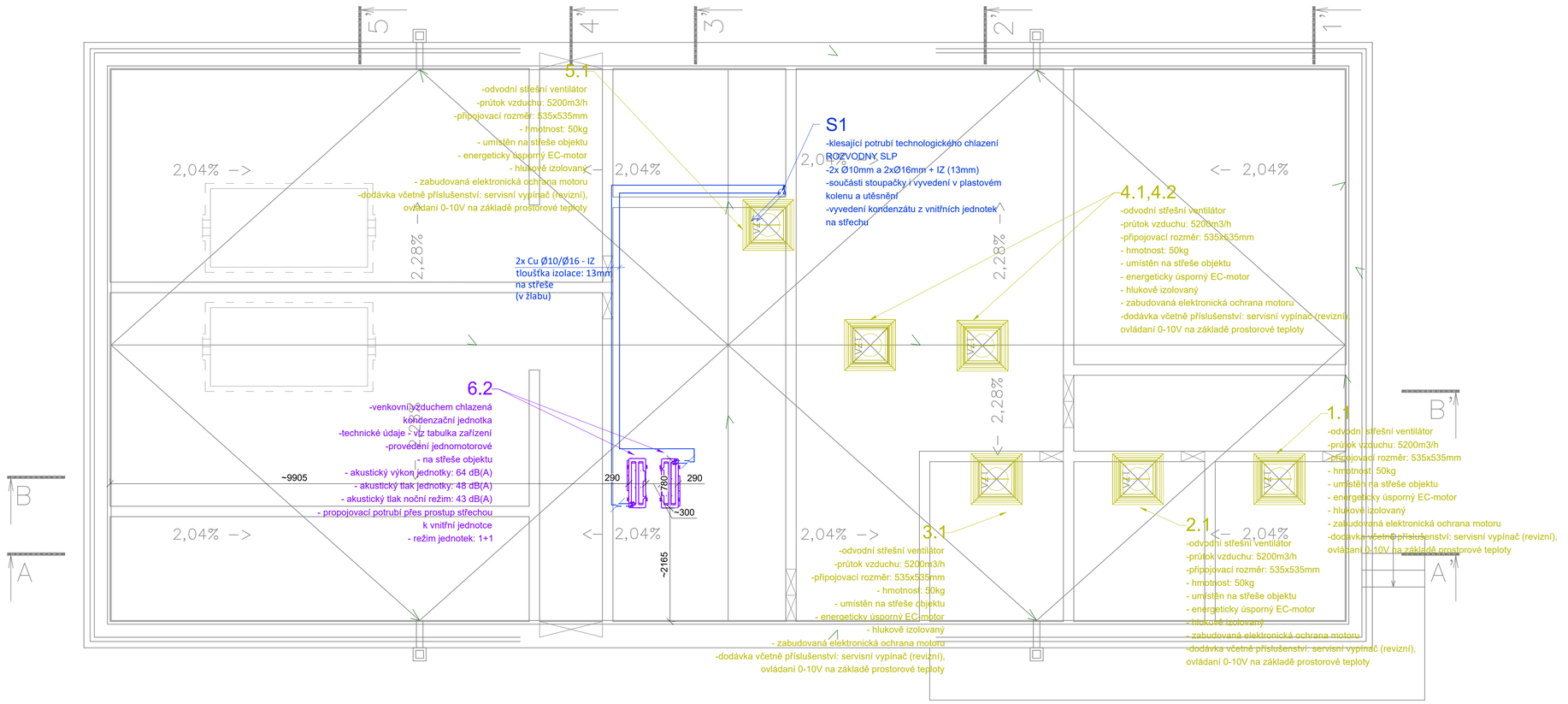


# LEGENDA

**MATERIÁL POTRUBNÍ SÍTĚ**

**VZDUCHOTECHNIKA**

PŘEDPOKLAD: VZDUCHOTECHNICKÉ POTRUBÍ Z OBOUSTRANNĚ POZINKOVANÉHO PLECHU, TEPLOTNÍ ODOLNOST POTRUBÍ OD -30°C AŽ PO +100°C, ZÁKLADNÍ PROVEDENÍ POTRUBÍ DLE EN 1506, TĚSNOST POTRUBÍ "A" DLE DIN EN 12237

**IZOLACE POTRUBNÍ SÍTĚ**

**MATERIÁL IZOLACE A OPLÁŠTĚNÍ POTRUBNÍ SÍTĚ**

INTERIÉR: VZT POTRUBÍ ODVĚTRÁNÍ PO PROVOZU MOTORGENERÁTORŮ, RESPEKTIVE HYGIENICKÉ VĚTRÁNÍ IZOLOVAT IZOLACÍ S Z KAMENNÉ VLNY S HLINÍKOVOU POVRCHOVOU ÚPRAVOU

**PŘEDEPSANÁ TLOUŠŤKA IZOLACE**

| SVĚTLOST POTRUBÍ | tl. IZOLACE | SVĚTLOST POTRUBÍ | tl. IZOLACE | SVĚTLOST POTRUBÍ | tl. IZOLACE | SVĚTLOST POTRUBÍ | tl. IZOLACE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 500x300 | 40 | - | - | - | - | - | - |

**PŘEDPOKLAD VZDÁLENOSTÍ KOTVENÍ**

800x500 - 2,75m
osazení kotvícího materiálu do kovové hmoždinky, resp. do jiného požárně odolného materiálu

**OZNAČOVÁNÍ POTRUBNÍCH VĚTVÍ**

- axiální ventilátor pro zabezpečení přívodu spalovacího vzduchu a odvodu vyzářeného tepla z prostoru strojovny (zabudovaný do stěny)
- radiální potrubní ventilátor s připojením na čtyřhranné potrubí umístění pod stropem pro odvod vyzářeného tepla po provozu motorgenerátorů a hygienickém provětrávání mimo provoz náhradních zdrojů energie
- uzavírací klapka těsná s havarijní funkcí s rozměrem dle dokumentace
- buňkový tlumič hluku s rozměry dle dokumentace s požadovaným útlumem na úroveň Lwa=86dB na fasádách objektu
- 800 / 500 — rozměr čtyřhranného potrubí
- směr a průtok vzduchu
- dodávka jiné profese
- čtyřhranné potrubí vzduchotechniky izolované tepelnou izolací (hlukovou)
- čtyřhranné potrubí vzduchotechniky bez tepelné izolace
- náběhový plech vyrobený z materiálu vzduchotechnického potrubí a upevněný proti vibracím pro usměrňování vzduchu

# POZNÁMKY

-PŘI MONTÁŽNÍCH PRACÍCH DODRŽOVAT PLATNÉ PŘEDPISY ČSN A ZÁKONU O BEZPEČNOSTI A OCHRANĚ ZDRAVÍ PŘI PRÁCI
-VŠECHNY ROZMĚRY OVĚŘIT PŘED MONTÁŽÍ A OBJEDNÁNÍM
-MONTÁŽ JEDNOTEK PROVÁDĚT NA ZÁKLADĚ INSTALAČNÍCH PODKLADŮ VÝROBCE
-ROZMĚRY, KTERÉ JSOU OKÓTOVANÉ, JSOU ORIENTAČNÍ
-JAKÉKOLI ZMĚNY KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM PROFESE
-MONTÁŽ POTRUBÍ A JINÝCH NÁLEŽITOSTÍ KOORDINOVAT S OSTATNÍMA PROFESEMI
-PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE V ŽÁDNÉM PŘÍPADE NENAHRAZUJE DÍLENSKOU DOKUMENTACI DODAVATELE
-NÁVRH ŘEŠENÍ RESPEKTUJE POŽADAVKY ZADAVATELE A INVESTORA

**Tabulka místností**

| Číslo | Jméno | Plocha [m²] | Podlaha | Stěny | Strop |
|---|---|---|---|---|---|
| 101 | TRANSFORMÁTOR | 7,84 | PORONOŠTOVÁ BETONOVÁ + EPOX. NÁTĚR | NÁTĚR NA BETON | NÁTĚR NA BETON |
| 102 | TRANSFORMÁTOR | 7,80 | PORONOŠTOVÁ BETONOVÁ + EPOX. NÁTĚR | NÁTĚR NA BETON | NÁTĚR NA BETON |
| 103 | TRANSFORMÁTOR | 7,96 | PORONOŠTOVÁ BETONOVÁ + EPOX. NÁTĚR | NÁTĚR NA BETON | NÁTĚR NA BETON |
| 104 | CHODBA | 7,81 | ZDVOJ. PODL. MERO TYP 2 BETONOVÁ + EPOX. NÁTĚR | NÁTĚR NA BETON | NÁTĚR NA BETON |
| 105 | VN ROZVODNA část odběratel | 17,06 | ZDVOJ. PODL. MERO TYP 2 BETONOVÁ + EPOX. NÁTĚR | NÁTĚR NA BETON | NÁTĚR NA BETON |
| 106 | VN ROZVODNA část ČEZ distribuce | 12,64 | ZDVOJ. PODL. MERO TYP 2 BETONOVÁ + EPOX. NÁTĚR | NÁTĚR NA BETON | NÁTĚR NA BETON |
| 107 | NN ROZVODNA nezálohovaná | 45,03 | ZDVOJ. PODL. MERO TYP 2 BETONOVÁ + EPOX. NÁTĚR | NÁTĚR NA BETON | NÁTĚR NA BETON |
| 108 | NN ROZVODNA zálohovaná | 26,39 | ZDVOJ. PODL. MERO TYP 2 BETONOVÁ + EPOX. NÁTĚR | NÁTĚR NA BETON | NÁTĚR NA BETON |
| 109 | SLP ROZVODNA | 8,08 | ZDVOJ. PODL. MERO TYP 2 BETONOVÁ + EPOX. NÁTĚR | NÁTĚR NA BETON | NÁTĚR NA BETON |
| 110 | STROJOVNA DA1 | 43,96 | BETONOVÁ + EPOX. NÁTĚR | NÁTĚR NA BETON | NÁTĚR NA BETON |
| 111 | STROJOVNA DA2 | 37,92 | BETONOVÁ + EPOX. NÁTĚR | NÁTĚR NA BETON | NÁTĚR NA BETON |
| 112 | VSTUP DO KABEL. PROSTORU KOLEKTORU | 16,08 | BETONOVÁ + EPOX. NÁTĚR | NÁTĚR NA BETON | NÁTĚR NA BETON |
| Celková plocha [m²] | | 238,57 + rampa se schodištěm 12,27 m² | | | |

Altron

název akce:
project:
Nové energocentrum - Trafostanice TS1 vč. náhradního zdroje elektrické energie - Krajská zdravotní, a.s. - Nemocnice Chomutov, o.z., projektový a inženýrský servis

investor: / developer:
Krajská zdravotní, a.s.
Sociální péče 3316/12A
401 13 Ústí nad Labem

stupeň: / phase:
DOKUMENTACE VE STUPNI PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY
Z04671

zpracovatel: / planning:
ALTRON, a.s.
Novodvorská 994/138
142 21 Praha 4

hlavní inženýr projektu: / project manager:
Ing. Pavel Šilar, Ph.D.
Ing. Matej Novotný

zpracovatel části: / discipline planning:
ALTRON, a.s.
Novodvorská 994/138
142 21 Praha 4

odpovědný projektant části: / planned:
Ing. Pavel Šilar, Ph.D.

vypracoval: / drawn:
Ing. Matej Novotný

kontroloval: / checked by:
Ing. Matej Novotný

název části: / discipline title:
Chlazení a vzduchotechnika

část: / discipline:
D.1.4.2

formát: / size: A1
počet listů: / sheets: 1 list
datum: / date: 08/2022
měřítko: / scale: 1:50
revize: / revision: R0
číslo paré

název objektu: / object name:
Nové energocentrum - Trafostanice TS1 vč. náhradního zdroje elektrické energie
areál Nemocnice Chomutov, Kochova 1185, 430 01 Chomutov

objekt: / object:
SO 02

název přílohy: / title:
Půdorys střechy

číslo výkresu: / drawing number:
D.1.4.2-102-a

A1/8A4, 594x841 P