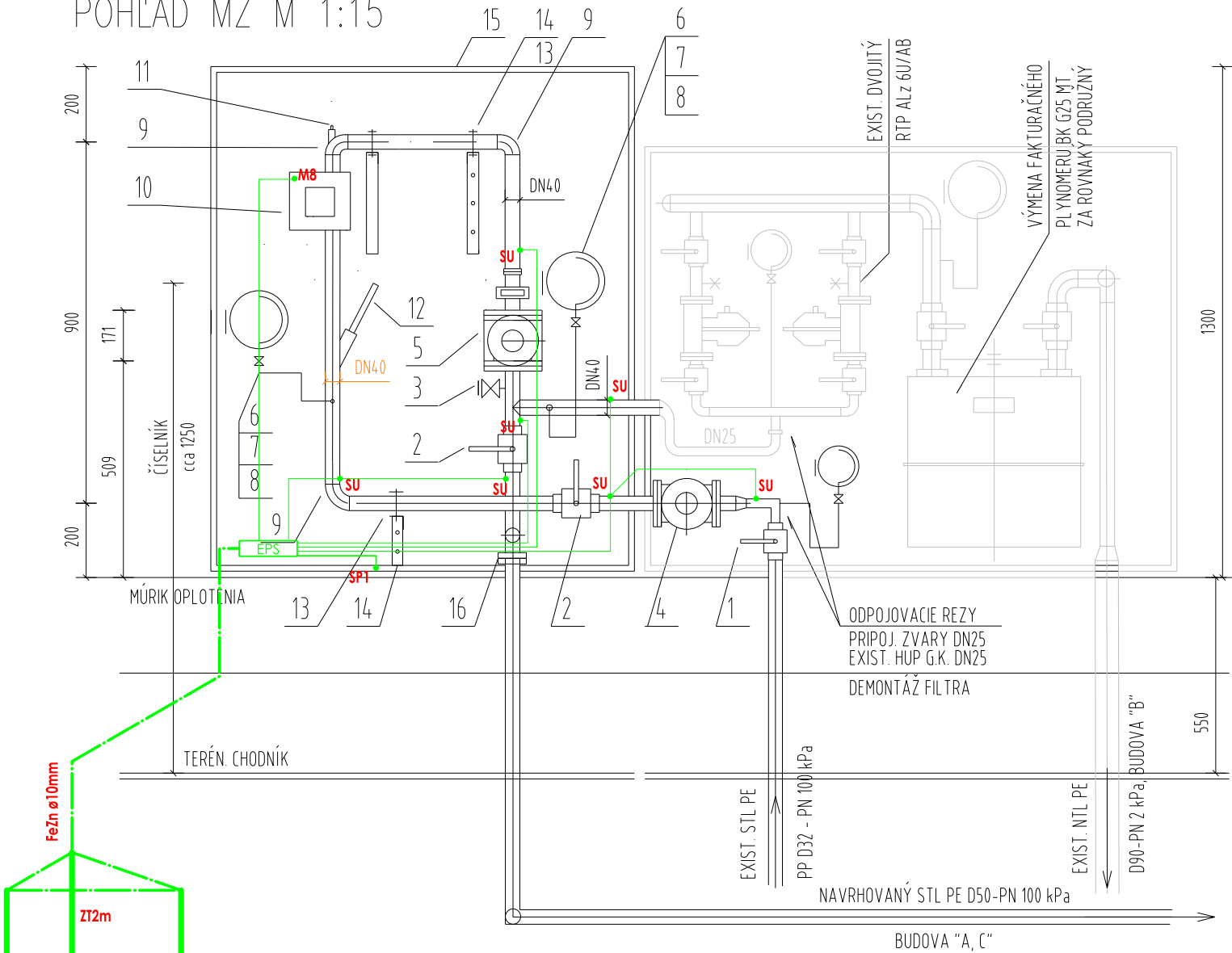


POHLAD MZ M 1:15



LEGENDA:

| POR. | NÁZOV – ROZMER | POZNÁMKA | MNOŽSTVO |
|------|-----------------------------------------------------------|-----------------|----------|
| 1 | HLAVNÝ UZÁVER PLYNU G.K. DN25 | HUP | 1 ks |
| 2 | GULOVÝ KOHÚT DN 40 | | 2 ks |
| 3 | GULOVÝ KOHÚT DN 10 | SO ZÁTKOU DN10 | 1 ks |
| 4 | FILTER PLYNOVÝ FO 40 DN40 | | 1 ks |
| 5 | PLYNOMER ROTAČNÝ G25, DN40, PN16 | DODÁVKA SPP | 1 ks |
| 6 | TLAKOMER Ø 160, ROZSAH 0-600 kPa | | 2 ks |
| 7 | TLAKOMEROVÝ KOHÚT K70 (M20 x 1,5) | | 2 ks |
| 8 | TLAKOMEROVÁ SMÍČKA (M20 x 1,5) | | 2 ks |
| 9 | KOLENO ČIERNE DN40 VARNÉ | VYHOTOVIŤ | 4 ks |
| 10 | PREPOČÍTAVAČ Mac BAT-5 80- 1000 kPa | DODÁVKA SPP | 1 ks |
| 11 | SNÍMAČ TEPLOTY, NÁVAROK M 20 x 1,5 | 45° SKLON | 1 ks |
| 12 | TEPLOMER STONKOVÝ S JÍMKOU M 20 x 1,5 | -30, +50°C | 1 ks |
| 13 | GUMOVÁ MANŽETA | | 2 ks |
| 14 | PODPERA Z OCELOVÉHO PROFILU L40x4 dl. = 30 cm, 1 ks=20 cm | VYHOTOVIŤ | 3 ks |
| 15 | SKRIŇA KOVOVÁ Z OCELOVÉHO PLECHU - 130/110/50 cm | VYHOTOVIŤ | 1 ks |
| 16 | PRECHOD PE/OCEL USTN D50/40 | ELEKTROTVAROVKA | 1 ks |

E-01 Uzemnenie a elektrostatické pospájanie plynomeru

- EPS** - Ekvipotencionálna uzemňovacia svorkovnica OBO TYP 1801 VDE
- — — — —** - Hlavný uzemňovací vodič guľatina FeZn ø10mm
- - Uzemňovací vodič CYa 25mm²
- - Uzemňovací vodič CYa 6mm²
- SP1** - Pripojovacia svorka SP1 pre spojenie kovových súčiastok
- SU** - Uzemňovacia svorka ZSA16 (BERNARD) + uzemňovací pásik Cu k svorke ZSA16 (BERNARD)
- M8/M10** - Uzemňovacia skrutka M8 + oko D=8 / M10 + oko D=10

Charakteristika uzemnenia:

- Uzemňovacia sústava je navrhovaná trojicou zemných tyčí ekvipotencionálne prepojených guľatinou FeZn ø10mm
- Uzemnenie meracej skrine slúži aj ako ochrana pred atmosférickými vplyvmi (bleskozvod)
- **Odpor spoločnej uzemňovacej sústavy do 5ohm!**
- Minimálny počet zemných tyčí 3ks.
- Pre dosiahnutie odporu spoločnej uzemňovacej sústavy do 5ohm je potrebné zvyšovať počet zemných tyčí

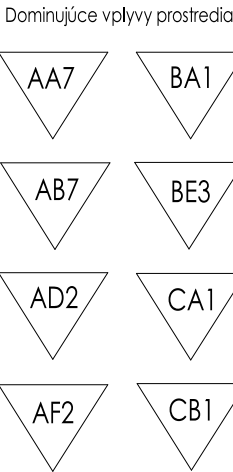
POZNÁMKA

V SKRIŇI PLYNOMERU JE REALIZOVANÉ OCHRANNÉ POSPOJOVANIE NA TÚTO SÚSTAVU SA PRIPOJÍ AJ KOVOVÁ KONŠTRUKCIA SKRINE PRI SPÁJANÍ PRÍRUB V DVOCH SPOJOCH POUŽIŤ VEJÁROVÉ PODLOŽKY! VŠETKY KOVOVÉ ZARIADENIA PREPOJIŤ CU VODIČOM NA UZEMNIE! DVERE NA SKRIŇI PRIPOJIŤ NA OCHRANNÉ POSPOJOVANIE

STN 33 2030:1984 Elektrotechnické predpisy. Ochrana pred nebezpečnými účinkami statickej elektriny
STN 33 2000-5-54:2012 Elektrické inštalácie nízkeho napätia.
Časť 5-54: Výber a stavba elektrických zariadení. Uzemňovacie sústavy, ochranné vodiče a vodiče na ochranné pospájanie

POZNÁMKA:

SKRIŇA MERACEJ ZOSTAVY BUDE UMIESTNENÁ NA MIESTE PŮVODNEJ RS 500 ZA EXIST. HUP NA PODPERÁCH Z OCEL. U PROFILU UKOTVENÝCH DO PŮVODNÝCH BETON. PÄTIEK MERACIA ZOSTAVA VODIVO POSPOJOVANÁ SO SKRIŇOU DVERE SKRINE VYBAVIŤ UNIVERZÁLNymi ZÁMKAMI A NÁPISMI PODLA TPP 934 01, 609 02
HRŮBKA PLECHU STIEN SKRINE MIN. 0,5 mm, STRIEŠKY MIN. 4 mm! vzhľadom na STN 62305
ZARIADENIE MUSÍ SPLŇAŤ PODMIENKY OCHRANY PRED STATICKOU ELEKTRINOU A BLESKOM POSPOJOVANÍM A UZEMNENÍM PREDLOŽIŤ SPRÁVU O ODBORNEJ KÚŠKE OPZ ČASŤ ELEKTRO PRED MONTÁŽOU MERACEJ ZOSTAVY VOPRED,



Dominujúce vplyvy prostredia

Projektová dokumentácia je spracovaná v rozsahu pre stavebné povolenie. Nenahrádza realizačnú, výrobnú a dielenskú dokumentáciu pre realizáciu stavby!

Projektová dokumentácia realizovaná pomocou LEGÁLNEHO softwaru SchémataCAD od spoločnosti ELMER software s.r.o., Valtická 123, 155 21 PRAHA 5 - Sobín, CZ

| | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------|
| Technické, technologické a energetické vybavenie stavieb, rč. autorizačného osvedčenia 5287*T*14 | | | | |
| Ing. Ján FIGA I. Štúra 1166/12, 98401 Lučenec +421 902 807 947 figojan@gmail.com | AUTOR NÁVRHU | LACKO JÁN | | |
| | PROJEKTANT PROFESIE | Ing. Ján FIGA | | |
| | VYPRACOVAL | Ing. Ján FIGA | | |
| | INVESTOR | ZSS HARMÓNIA, TUHÁRSKE NÁMESTIE č. 886/10, LUČENEC | | |
| | MIESTO STAVBY | TUHÁRSKE NÁMESTIE č. 886/10, LUČENEC | | |
| | OBJEKT | ZMENA NA EXISTUJÚCOM ODBERNOM PLYNOVOM ZARIADENÍ | FORMÁT | A3 |
| | PARCELA | - | DÁTUM | 10/2022 |
| | NÁZOV STAVBY | ZMENA NA EXISTUJÚCOM ODBERNOM PLYNOVOM ZARIADENÍ ZSS HARMÓNIA, LUČENEC | MIERKA | 1:15 |
| | OBSAH | UZEMNENIE PLYNOMERU A INŠTALÁCIA PREPOČÍTAVAČA | STUPEŇ | J.P. |
| | ČASŤ | E-01 Uzemnenie a elektrostatické pospájanie plynomeru | ČÍSLO ZÁKAZKY 22.10.30 | ČÍSLO VÝKRESU E-01 |