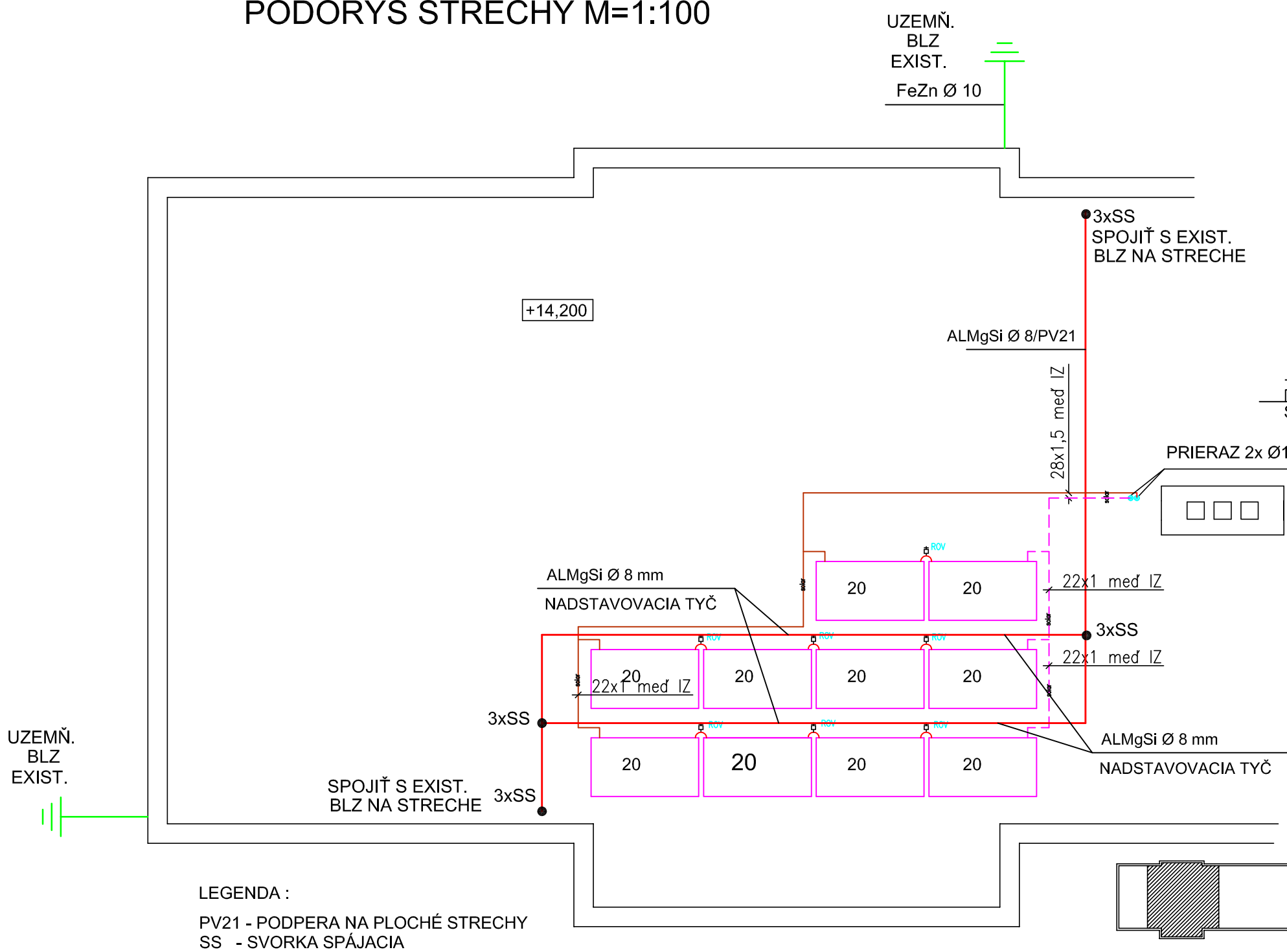
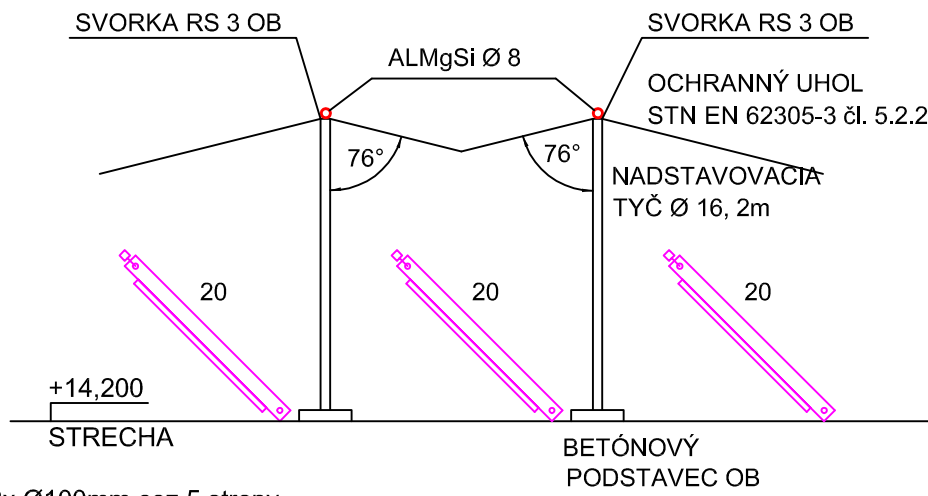


PÔDORYS STRECHY M=1:100



POHLAD Z BOKU M=1:50



STN EN 623 05  
TRIEDA LPS čl. 4.1 : III  
ZACHYTÁVACIA SÚSTAVA čl. 5.2.1 : MREŽOVÁ SIEŤ VODIČOV  
čl. 5.3.2 : IZOLOVANÝ (ODDIALENÝ) LPS  
UZEMŇOVAČ TYPU "B" čl. 5.4.2.2 : OVBODOVÝ UZEMŇOVAČ EXIST.  
VNÚTORNÝ SYSTÉM OCHRANY PRED BLESKOM  
EKVIPOTCIONÁLNYM POSPÁJANÍM čl. 6.1 A 6.2

|                                  |  |                          |  |
|----------------------------------|--|--------------------------|--|
| HL. PROJEKTANT<br>ING. M. KALINA | ZODP. PROJEKTANT<br>ING. M. RODAN                            | KRESLIL<br>ING. M. RODAN | Ing. Mikuláš RODAN<br>Jánošíkova 60, 080 01 PREŠOV<br>tel. : +421 905 504 075<br>e-mail: rodan@stonline.sk |
| STAVEBNÍK                        | Stredná odborná škola obchodu a služieb SDH 3, 080 34 Prešov |                          |  |
| STAVBA                           | Rekonštrukcia kotolne  |                          |  |
| MIESTO STAVBY                    | Sídliisko duklianskych hrdinov 3, 081 34 Prešov              |                          |  |
| OBJEKT                           | KOTOLŇA  |                          |  |
| ČASŤ                             | ELEKTROINČTALÁCIA a MAR - KOTOLŇA                            |                          |  |
| OBSAH                            | PÔDORYS - BLESKOZVOD   |                          |  |
| STUPEŇ<br>PROJEKT STAVBY         |  |                          | FORMÁT<br>2x A4  |
| DÁTUM<br>04/2015                 |  |                          | MIERKA<br>M=1:100  |
| Č. ZÁKAZKY<br>1504-2             |  |                          | Č. SÚPRAVY   |
| VÝKR. Č.<br>2                    |  |                          |  |

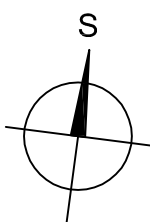
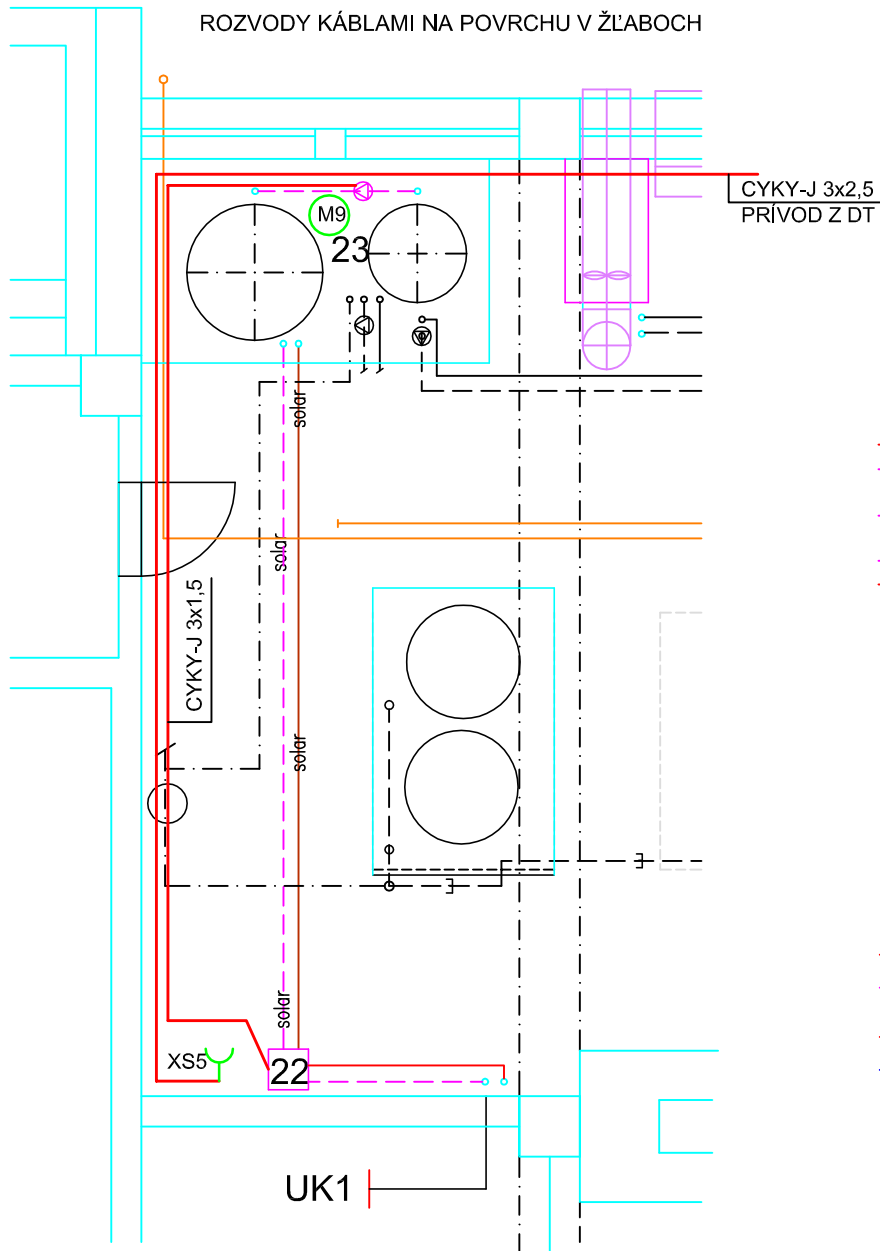


SCHÉMA ZAPOJENIA KOTOLNE-SOLARNÝ OHREV M=N

PÔDORYS KOTOLŇA M=1:50

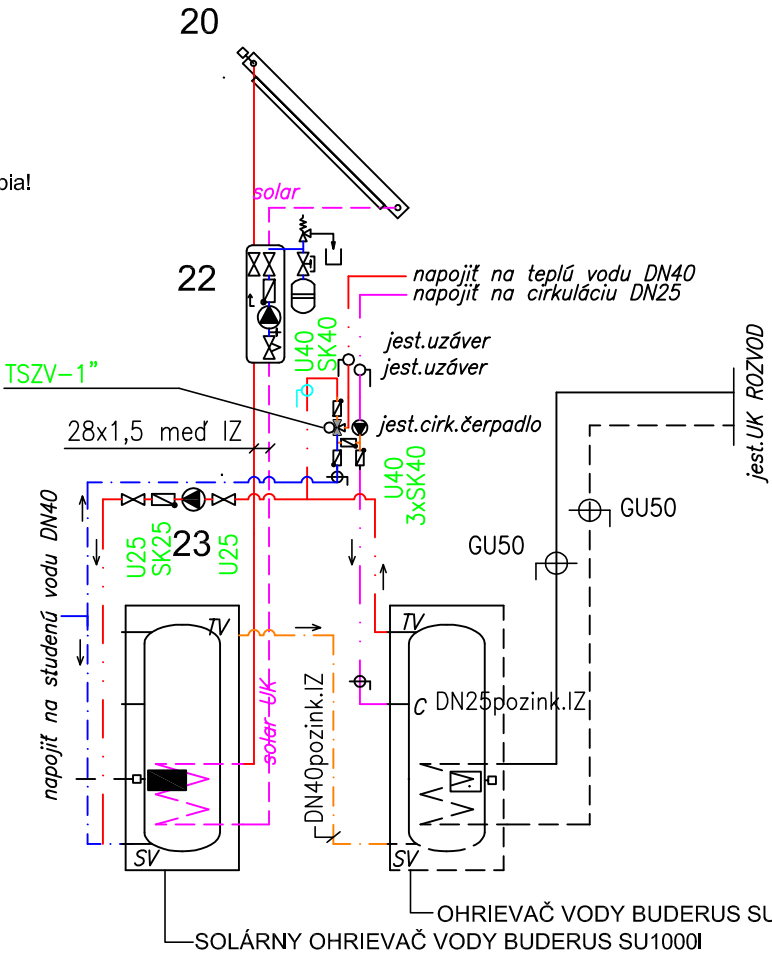


POZNÁMKA:

Potrúbia studenej vody teplej vody cirkulácie dopojiť na už zrealizované potrúbia!  
Pri dopojení využiť už osadené armatúry

LEGENDA

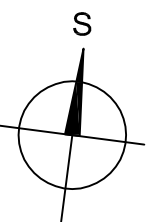
- Všetky potrúbia volne vedené izolovať izoláciou min. hr.25mm
- Zmena profilu potrúbia, spád potrúbia
  - - - Expanzné potrúbie
  - - - Normalizované uloženie potrúbia dod. HILTY
  - U Gulový uzatvárací kohút-pákový zav.
  - SK Spätná klapka zav.
  - PV Poistný ventil DUCO MEIBES 5/4" x 1 1/2", po=4 bar
  - VK Kohút plniaci a vypúšťací
  - OV Samoodvzdušňovací ventil (na potrúbí s nádobkou)
  - TSZV-1" - TM3400,934 -1"-termostatický ventil s ochranou proti obareniu
  - solar Prívod-potr.med.
  - - - solar Spiat.-potr.med.
  - - - Tepla voda - pozink.
  - - - Studená voda pozink.



ROZVODNÁ SIEŤ : 1/N/PE AC 50Hz, 230V/TN-S  
OCHRANA PRED ZÁSAHOM EL. PRÚDOM :  
ZÁKLADNÁ IZOLÁCIA ŽIVÝCH ČASTÍ  
ZÁBRANY ALEBO KRYTÝ  
SAMOČINNÉ ODPOJENIE PRI PORUČE  
OCHRANNÉ UZEMNENIE A OCHRANNÉ POSPÁJANIE

ZOZNAM ZARIADENÍ KOTOLNE-SOLARNÝ OHREV VODY

|    |   |    |          |
|----|---|----|----------|
| 20 | KOLEKTOR SK 5,0 LEŽATÝ a ZAŤAZOVÉ VANE<br>MAGNA3 25-60                  | 10 |          |
| 22 | LOGASOL solarna stanica BUDERUS<br>KS0120                               | 1  | 50W/230V |
| 23 | Obehové teplovodné čerpadlo GRUNDFOS<br>ALPHA 25-40N korizivzdomná ocel | 1  | 22W/230V |



|                                  |  |                          |  |
|----------------------------------|--|--------------------------|--|
| HL. PROJEKTANT<br>ING. M. KALINA | ZODP. PROJEKTANT<br>ING. M. RODAN                            | KRESLIL<br>ING. M. RODAN | Ing. Mikuláš RODAN<br>Jánošíkova 60, 080 01 PREŠOV<br>tel. : +421 905 504 075<br>e-mail: rodan@stonline.sk |
| STAVEBNÍK                        | Stredná odborná škola obchodu a služieb SDH 3, 080 34 Prešov |                          |  |
| STAVBA                           | Rekonštrukcia kotolne - solárny ohrev vody                   |                          |  |
| MIESTO STAVBY                    | Sídliisko duklianskych hrdinov 3, 081 34 Prešov              |                          |  |
| OBJEKT                           | KOTOLŇA  |                          |  |
| ČASŤ                             | ELEKTROINČTALÁCIA a MAR - KOTOLŇA                            |                          |  |
| OBSAH                            | PÔDORYS - SILNOPRÚD + MaR                                    |                          |  |
| STUPEŇ<br>PROJEKT STAVBY         |  |                          | FORMÁT<br>6x A4  |
| DÁTUM<br>04/2015                 |  |                          | MIERKA<br>M=1:50   |
| Č. ZÁKAZKY<br>1504-2             |  |                          | Č. SÚPRAVY   |
| VÝKR. Č.<br>1                    |  |                          |  |