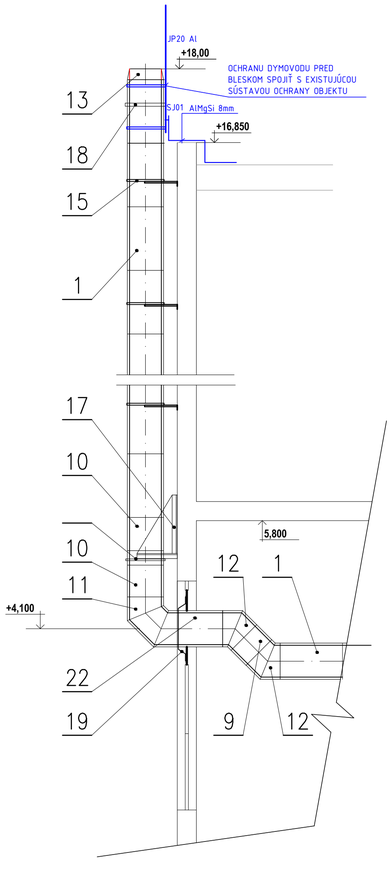
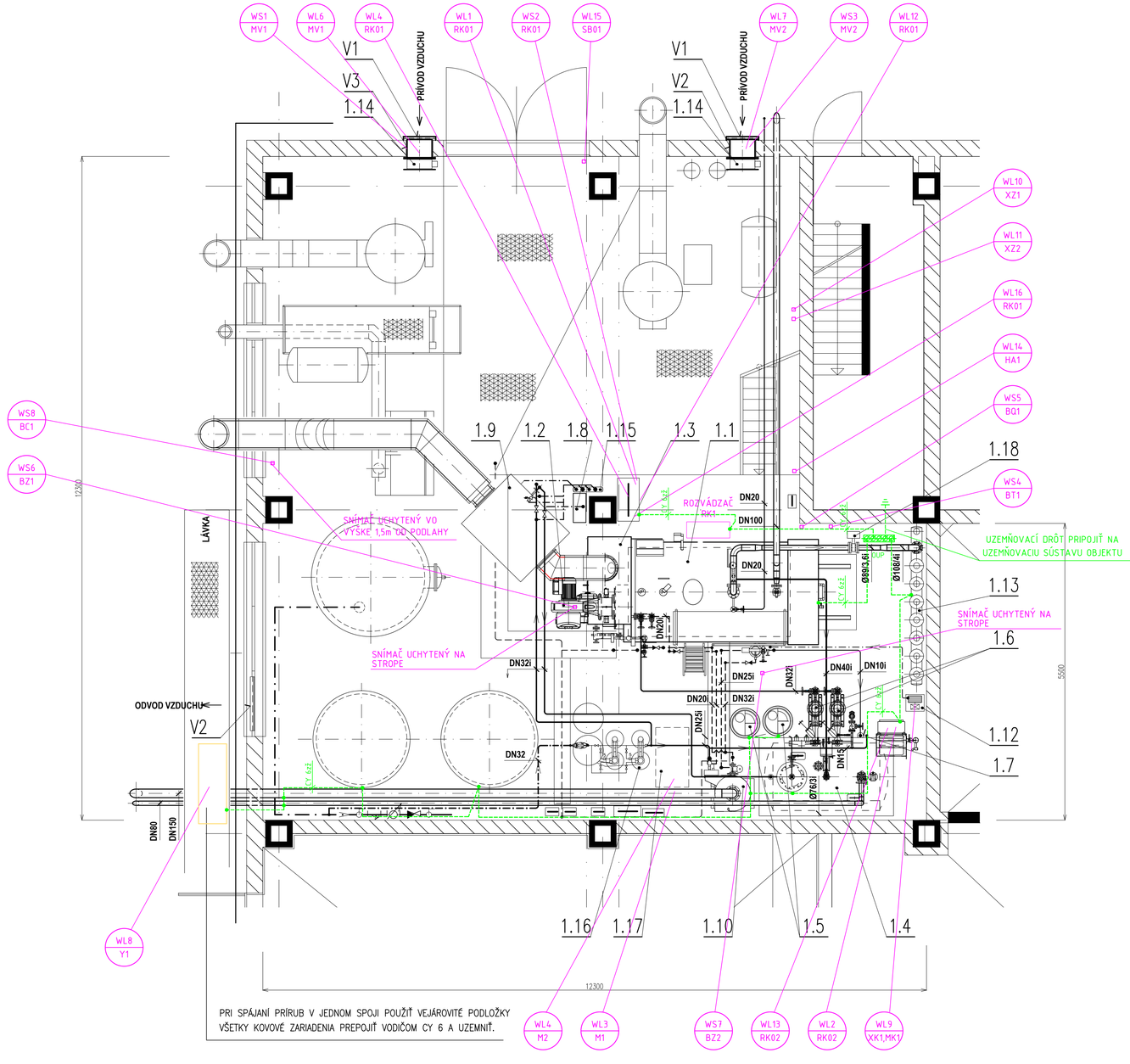
OCHRANA DYMOVODU PRE BLESKOM





PRI SPÁJANÍ PRÍRUB V JEDNOM SPOJI POUŽIŤ VEJÁROVITÉ PODLOŽKY
VŠETKY KOVOVÉ ZARIADENIA PREPOJIŤ VODIČOM CY 6 A UZEMNIŤ.

OUP – Ochranná uzemňovacia prípojnica

OCHRANNÉ POSPÁJANIE:

Ochranné pospájanie sa prevedie podľa STN 30 2000 - 4-41 čl. 411.3.1.2 t.j. navzájom sa musí spojiť uzemňovací vodič, a ochranné pospájanie . Toto spojenie sa prevedie cez ochrannú uzemňovaciu prípojnicu OUP, ochranná uzemňovacia prípojnica bude pripojená na uzemňovaciu sústavu objektu. Na ochranné pospájanie sa pripoja všetky rozvodné potrubia , kovové konštrukčné časti zariadenia. Ako vodič pospájania je navrhovaný vodič CY 6, 10 zž. Vodiče na pospájanie musí vyhovovať požiadavkám STN 33 2000-5-54, farebné označenie musí vyhovovať STN EN 60 445. Pospájanie sa prevedie len len pevnými skrutkovými spojmi pomocou pružných podložiek.

SYSTÉM: 3+PEN (N+PE), AC, 400V/230V, 50Hz, TN-C-S
2 AC 24V,PELV

OCHRANNÉ OPATRENIE NA ZÁKLADNÚ OCHRANU (OCHRANA PRED PRIAMYM DOTYKOM):

- základná izolácia živých častí (príloha A.1)
- zábrany alebo kryty (príloha A.2)

OCHRANNÉ OPATRENIE NA OCHRANU PRI PORUCHE (OCHRANA PRED NEPRIAMYM DOTYKOM):

- ochranné uzemnenie čl. 411.3.1.1
- ochranné pospájanie čl. 411.3.1.2
- samočinné odpojenie pri poruche čl. 411.3.2

OCHRANNÉ OPATRENIE NA ZÁKLADNÚ OCHRANU (OCHRANA PRED PRIAMYM DOTYKOM) A NA OCHRANU PRI PORUCHE (OCHRANA PRED NEPRIAMYM DOTYKOM):

- malým napätím PELV č.l. 414.2
- dvojitou alebo zosilnenou izoláciou čl. 412
- doplnková ochrana prúdovým chráničom (RCD) čl. 411.3.3, čl. 415.1

1.14	–VENTILÁTOR VKF 4D 450, 400V, 0,250kW, 0,6A, PRIETOK VZDUCHU max. 5500m3/hod	2ks
V1	– PROTIDAŽĎOVÁ ŽALUZIA ø500 SO SIEŤKOU PROTI HMYZU UMIESTNIŤ V STÁVAJÚCOM OTVORE	2ks
V2	– PROTIDAŽĎOVÁ ŽALUZIA 1000x1000 SO SIEŤKOU PROTI HMYZU NAHRADIŤ OKENNÉ KRÍDLO 1,2X1,2m, SPODNÁ HRANA +3,65m	1ks
V3	– VZT POTRUBIE S PRÍRUBOU DN450	2ks

VYPRACOVAL: PETER SLÁVIK	ZODP. PROJEKTANT: PETER SLÁVIK	HL. INŽ. PROJEKTU: ING. JÚLIUS KOVÁČ
OBJEDNÁVATEL: ISTERMEAT a.s. Povodská cesta č.14, Dunajská Streda		
MIESTO STAVBY: Dunajská Streda, Povodská cesta č.14		
NÁZOV STAVBY: OSADENIE NOVÉHO PARNÉHO KOTLA V KOTOLNI ISTERMEAT a.s. V D. STREDE S VYUŽITÍM ODPADOVÉHO TEPLA NA ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI VÝROBY PARY	STUPEŇ: PSP	FORMÁT:
	DÁTUM: 05.2026	Č.ZÁK.: 01-00/2026
ČASŤ: PREVÁDZKOVÉ ROZVODY SILNOPRÚDU A MaR	MIERKA: 1:50	Č. ARCH.:
NÁZOV VÝKRESU: PÔDORYS	Č. VÝKRESU: 002	Č. SÚPRAVY:

PROWELD
spol. s r.o.
RAJČIANSKA 26
821 07 BRATISLAVA