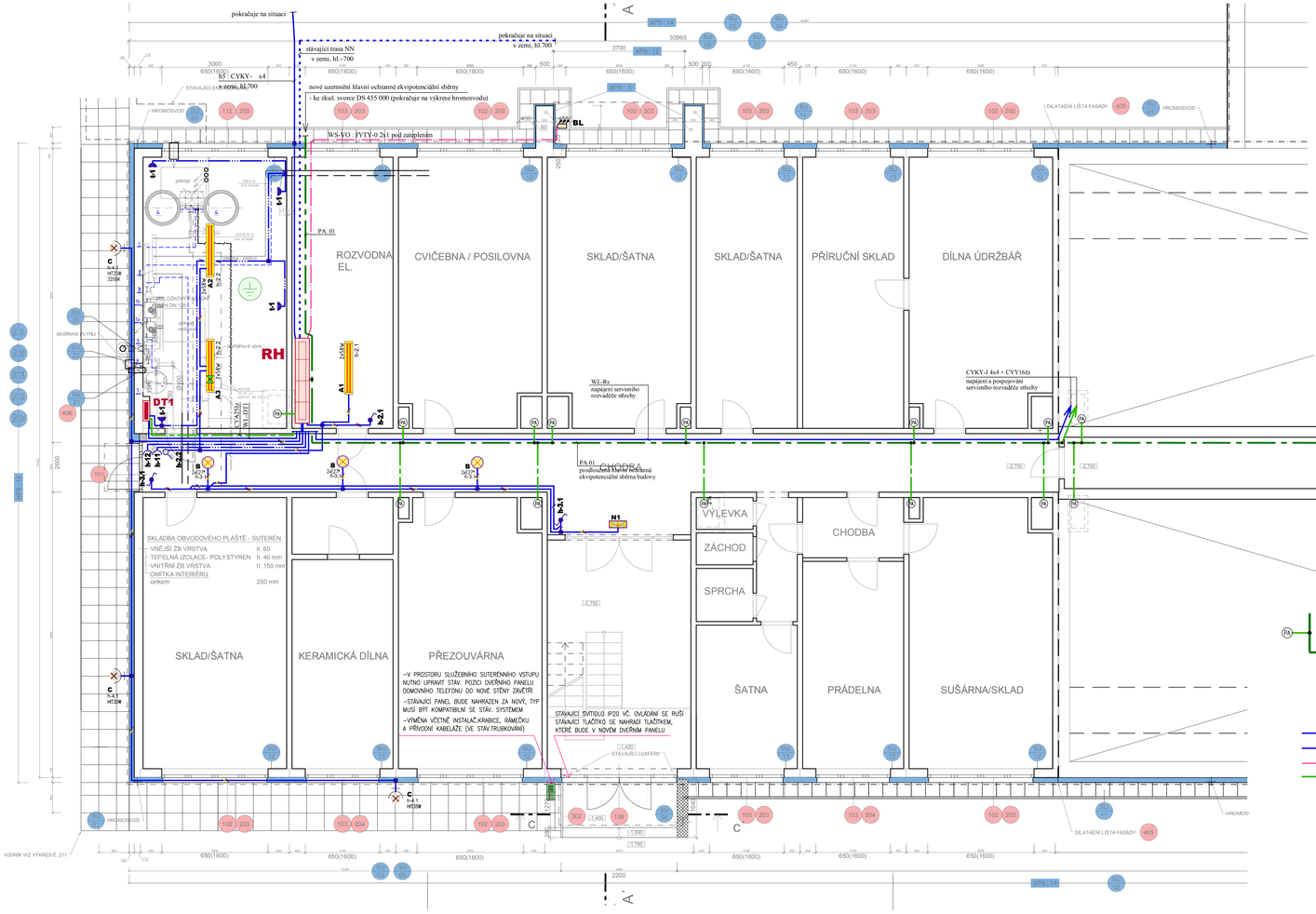

DT 1

NOVÝ ROZVADĚČ MaR
- VZNIKÁ KOMPLEXNÍ REVITALIZACÍ STÁVAJÍCÍ SKŘÍNĚ KOTELNY (ZACHOVÁNÍ SILNOPROUD)
- INSTALACE VLASTNÍ REGULACE + KOMPLETACE ZAPOJENÍ JE V DODÁVCE ÚT
- POTŘEBNÉ DOPLŇKOVÉ PŘÍSTROJE (JISTIČE, SIGNÁLKY) SE DOSADÍ AŽ NA ZÁKLADĚ KONKRÉTNÍHO POŽADAVKU MaR

SERVISNÍ ZÁSUVKY PRO ZDROJ TEPLA A TUV
- PRŮMYSLOVÁ ČTVEREC IP 54, ŠEDÁ S VÍČKEM, MONTÁŽ NÁSTĚNNÁ OD +1,2m KE SPODNÍ HRANĚ
- PŘI ZAPLAVENÍ PODLAHY NEBO ZVÝŠENÉ KONCENTRACI PLYNU PODLÉHÁ HAVARIJNÍMU VYPNUTÍ ZE STRANY SYSTÉMŮ MaR (POVEL NA VYP.SPOUŠŤ CHRÁNIČE)

SERVISNÍ ZÁSUVKY PRO VNITŘNÍ A VENKOVNÍ ÚDRŽBU BUDOVY
- PRŮMYSLOVÁ NÁSTĚNNÁ IP 44 S VÍČKEM, MONTÁŽ NÁSTĚNNÁ OD +1,2m KE SPODNÍ HRANĚ
- 400V~32A / 3NPE, 230V~16A / 2PE
- ZA SAMOST. CHRÁNIČEM VENKOVNÍ ÚDRŽBY V RH

BĚŽNÉ SPÍNAČE OSVĚTLENÍ PRŮMYSL. NÁSTĚNNÉ IP 54 ŠEDÉ, V.1,2m
- ZAPOJENÍ 1, ZAPOJENÍ 5

EXTERNÍ SONDA SOUMRAKOVÉHO SPÍNAČE (PŘÍSTROJ BUDE V RH)

SPÍNAČ OSVĚTLENÍ PRO STROJOVNU ÚT
- ZAPOJENÍ 1+N / 0 - ZAP, 230V~10A, VAČKOVÝ, IP 44
- PŘI HAVARIJNÍM ODEPNUTÍ STROJOVNY TEPLA LZE ZVENČÍ ZAPNOUT JEJÍ OSVĚTLENÍ, KTERÉ JE V PŘÍSLUŠNÉM EX-PROVEDENÍ DO ZÓNY 2

A1 2x58W — SVÍTIDLO PRŮMYSLOVÉ 2x58W EP, IP66 PRACHOTĚS, PC KRYT, ZDROJE od 4000K
MONTÁŽ POD STROP, OSVĚTLENOST ROZVADĚČE DLE ČSN EN 12 464-1

A2 2x58W — SVÍTIDLO PRŮMYSLOVÉ 2x58W EP, IP66 PRACHOTĚS EX ZÓNA 2, PC KRYT, ZDROJE od 4000K
MONTÁŽ POD STROP, OSVĚTLENÍ ROZDĚLOVAČE A ZÁSOBNÍKŮ DLE ČSN EN 12 464-1

A3 2x58W — SVÍTIDLO PRŮMYSLOVÉ 2x58W EP ŽÁLOHOVANÉ (1h), IP66 PRACHOTĚS EX ZÓNA 2, PC KRYT
MONTÁŽ POD STROP, OSVĚTLENÍ ROZVADĚČE A KOTLŮ DLE ČSN EN 12 464-1, + ŽÁLOHOVANÝ CHOD Z VLASTNÍCH BATERIÍ PRO PŘÍPAD VÝPADKŮ SÍTĚ

B 2xE27* — SVÍTIDLO INTERIÉROVÉ 2xE27 IP44, MONTURA PLECH, KRYT POLYKARBONÁT OPAL
MONTÁŽ POD STROP, ZDROJE LED BAŇKY VE TVARU ŽÁROVKY, BARVA od 4000K

SVÍTIDLO NA FASÁDU HIT 35W, ~1300 lm, IP65, MONTURA PLECH, KRYT POLYKARBONÁT OPAL
MONTÁŽ NA MONTÁŽNÍ PANEL MDP NAD ZATEPLENÍ, VÝŠKA ~ 3M

N1 — SVÍTIDLO NOUZOVÉ LED, IP44, 1HOD
MONTÁŽ NAD ÚNIKOVÝ VÝCHOD

V MÍSTNOSTI BUDE PROVEDENO DOPLŇUJÍCÍ UZEMNĚNÉ POSPOJOVÁNÍ VE SMYSLU ČSN 33 2000-4-41
- VNITŘNÍ SOUČÁSTI TECHNOLOGIE (KOTLE, ZÁSOBNÍKY, ROZDĚLOVAČ APOD.) VODIČI CYY6žz NA (PE) DT1
- VODIVÁ NEŽIVÁ POTRUBÍ A KONSTRUKCE INSTALAČNÍ ŠACHTY DO NADSTŘEŠÍ BUDOU POSPOJOVÁNY V RÁMCI HLAVNÍHO OCHRANNÉHO EKVIPOTENCIÁLNÍHO SYSTÉMU (SAMOST. CYY16žz NA PRODLOUŽENOU HLAVNÍ OCHRANNOU SBĚRNU OBJEKTU)
- VNĚJŠÍ VODIVÁ NEŽIVÁ TECHNOLOG. KONSTRUKCE ODKOUŘENÍ (KOMÍN) A REGULAČNÍ STANICE PLYNU BUDOU POSPOJOVÁNY NA POTENCIÁL ZEMĚ V RÁMCI VNĚJŠÍ OCHRANY PŘED BLESKEM (VIZ SO 01)

Rozvodná soustava : 3 PEN / NPE ~ 50 Hz, 400 V, TN - C - S
s bodem rozdělení : v RH před odbočením nových koncových rozvodů

Ochrana před nebezpečným dotykem ve smyslu ČSN 33 2000-4-41 ed.2 při poruše :
- samočinným odpojením od zdroje
- ochranným uzemněním a pospojováním
- doplňujícím pospojováním (vyznač. prostory)
- proudovými chrániči

Ochrana vnitřních instalací silnoproudu proti přepětí :
- **stupeň I+II sdružený** doplňuje se do přívodní sekce RH
- **stupeň II.** doporučen v patrových rozvaděčích
- **stupeň III.** v DT 1

DOPLNĚNÍ FUNKČNÍ BÁZE HLAVNÍHO OCHRANNÉHO EKVIPOTENCIÁLNÍHO SYSTÉMU BUDOVY
- V SOUBĚHU S PODÉLNOU OSOU BUDOVY BUDE NA ÚROVNI TECHNICKÉHO SUTERÉNU PROVEDENO PRODLOUŽENÍ HLAVNÍ OCHRANNÉ EKVIPOTENCIÁLNÍ SBĚRNY (PA.01), A TO PÁSKEM FeZn 30x4 NA PLOCHÝCH FeZn PODPĚRÁCH, KOTVENÝCH PŘES DISTANČNÍ IZOL. PODLOŽKU NA HMOŽDINKY DO BETON. STĚNY NEBO STROPU
- ROZMĚRNĚ SVISLÉ VODIVÉ NEŽIVÉ KONSTRUKCE V INSTALAČNÍCH A VĚTRACÍCH ŠACHTÁCH, BUDOU NAPOJENY K PA.01 POMOCÍ VODIČŮ CYY16 žz A NEREZ. PŘIPOJOVACÍCH STVOREK, ŠROUBŮ. MATIC, KABEL OK
- POKUD JE V ŠACHTĚ KONSTRUKCÍ VÍC, UKONČÍ SE CYY 16 VODIČ NA POMOCNÉ PA SVORKOVNICI A JEDNOTLIVÉ TRUBKY AJ. PROFILY SE K NÍ NAPOJÍ VODIČI CY6 žz (uvrtlí šachet, tj. mimo běžný dosah obsluhy, se mohou používat vodiče **pouze s jednou izolací**)

VEDENÍ SILOVÉ OBECNÉ, VEDENÍ PRO SVĚTLO
VEDENÍ PRO MOTORY
VEDENÍ PRO OVLÁDÁNÍ A SIGNALIZACI
VEDENÍ OCHRANNÉ

POZNÁMKA

1. V OBLASTI HLAVNÍHO VSTUPU (1.NP) SE NACHÁZEJÍ STÁVAJÍCÍ SVÍTIDLA A SYSTÉMOVÉ SOUČÁSTI ELEKTRONICKÉHO ZABEZPEČENÍ - VŠE JE NUTNÉ PŘELOŽIT NAD ZATEPLENÍ, S POMOCÍ PLASTOVÉHO PŘÍSLUŠENSTVÍ DO ZATEPLENÍ - - NENÍ ZPRACOVÁNO VÝKRESOVĚ
2. VNĚJŠÍ NÁVAZNOSTI NAHRAZOVANÉHO A NOVĚ DOPLŇOVANÉHO VENKOVNÍHO OSVĚTLENÍ JSOU V PŘÍL. D.2.3.07
3. PŘEHLEDNÉ ZOBRAZENÍ NOVÉHO UZEMNĚNÍ JE V PŘÍLOZE D.2.3.07, ALE CELKOVĚ PATŘÍ K SO-01

±0,000 = ÚROVEŇ PŮVODNÍ PODLAHY 1.NP

SO-02 DECENTRALIZACE VYTÁPĚNÍ

REVITALIZACE OBJEKTU ŠKOLY - DM VINAŘI DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY Vinařů 354, Brzenec, par.c. 3760/13, 3780/3, 3780/12, 3784/4 k.ú. Brzenec			**ARCHITEKTI TIHELKA - STARYCHA s.r.o.** BRNO, GARGULÁKOVA 32, 614 00	
VEDOUCÍ PROJEKTANT	ING. ARCH. Z. TIHELKA		DATUM	10/2017
ZODPOVĚD. PROJEKTANT	ING. ARCH. M. STARYCHA		ZAK. ČÍSLO	08/17
VYPRACOVAL	ING. J. NOVÁKOVÁ		STUPEŇ	DPS
ZADAVATEL: SŠ gastronomie, hotelnictví a lesnictví Brzenec, nám Svobody 318, 69681 Brzenec				
D.2.3. ELEKTROINSTALACE PŮDORYS 1.PP - DOPLŇKY ELEKTROINSTALACÍ			MĚŘÍTKO 1 : 50	Č. VÝKRESU **D.2.3.05**