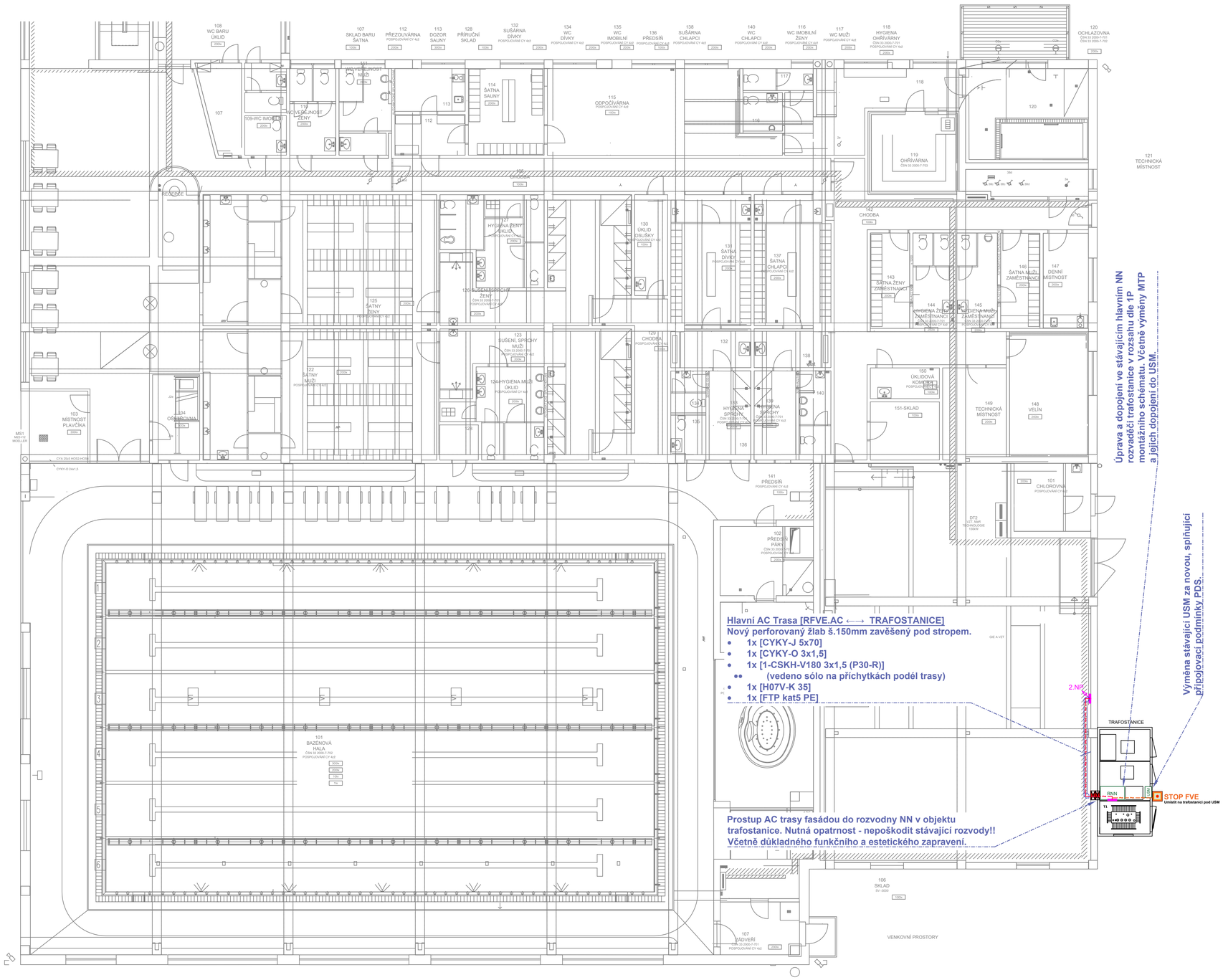


Úprava a dopojení ve stávajícím hlavním NN rozvaděči trafostanice v rozsahu dle 1P montážního schematu. Včetně výměny MTP a jejích dopojení do ÚSM.

Druh sítě:
DC 2 IT / max. 1000 VDC
AC 3PEN/3NPE, AC, 50Hz, 400V / TN-C / TN-C-S
Ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 3

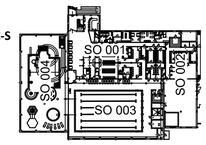
Základní ochrana čl. 411.2: Ochrana před přímým dotykem
- Základní izolace živých částí
- Přepážky nebo kryty

Ochrana při poruše čl. 411.3: Ochrana před dotykem neživých částí
- Ochranné uzemnění a ochranné pospojování
- Automatickým odpojením v případě poruchy sítí TN
- Doplňková ochrana
  - Proudovými chrániči
  - Doplňujícím ochranným pospojováním v prostorech s vanou nebo sprchou dle ČSN 33 2000-7-701 čl. 701.415
- Síť TN - čl. 411.4

Vnější vlivy - vnitřní prostory viz protokol o určení vnějších vlivů.
Vnější vlivy - venkovní prostor jsou jednoznačně určeny:
Prostory venkovní: AA7; AB7; AC1; AD3; AE2; AF2; AG2; AH1; AK2; AL1; AM1-1; AN3; AP2; AQ3; AR2; AS2; BA5; BC3; BD1; BE1; CA1; CB1.

Opatření:
Použití zařízení s vyšším krytím (min. IP44)
Povrchová úprava zařízení a šroubů před korozí, odolnost UV záření, opatrná pokládka kabelů.

Druh sítě:
DC 2 IT / max. 1000 VDC
AC 3PEN/3NPE, AC, 50Hz, 400V / TN-C / TN-C-S
Ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 3



Vypracoval	ING. ONDŘEJ ŠÉ	Ing. Ondřej Šé Projektování elektrických zařízení Čujkovova 17/421, 710 30, Ostrava IČ 47139813	
Kontroloval	BC. LUKÁŠ HEINICH		
Investor	Město Zábřeh Masarykovo náměstí 510/6 789 01 Zábřeh IČO: 00303640		
Místo	OBEC ZÁBŘEH (541354), K. Ú. ZÁBŘEH NA MORAVĚ (789429), GPS 49.8768244N, 16.8673789E	Stupeň	DPS
Stavba	Fotovoltaická instalace Bazén Zábřeh, Oborník 608/39, Zábřeh 789 01	Archivní číslo	DPS-250627
		Zakázkové číslo	DPS-250627
		Datum	07/2025
		Formát	594x841
Název	Půdorys 1.NP	Měřítko	1:100
		Číslo výkresu	D.2-03.3