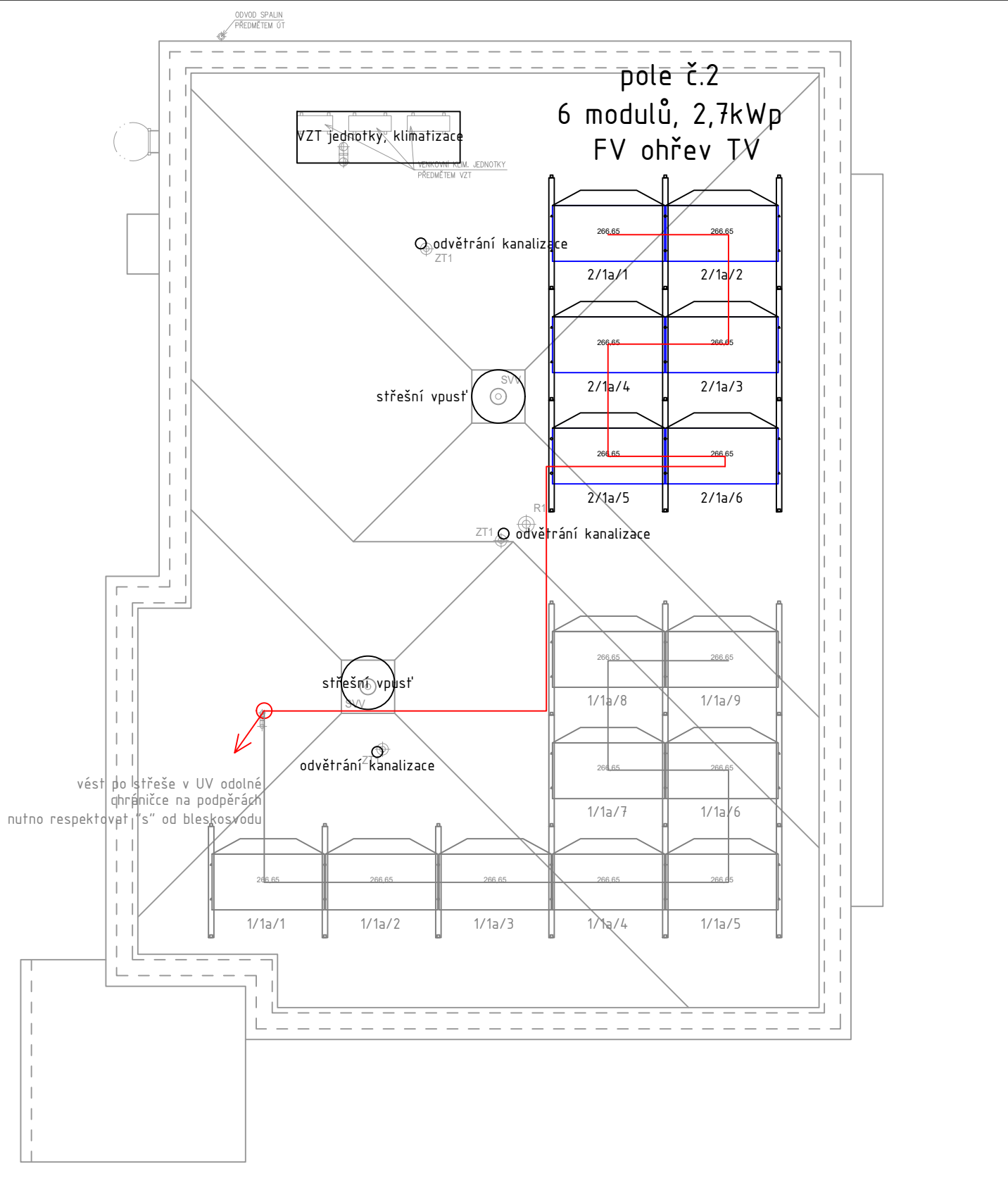


Půdorys střechy:



Půdorys 1NP:

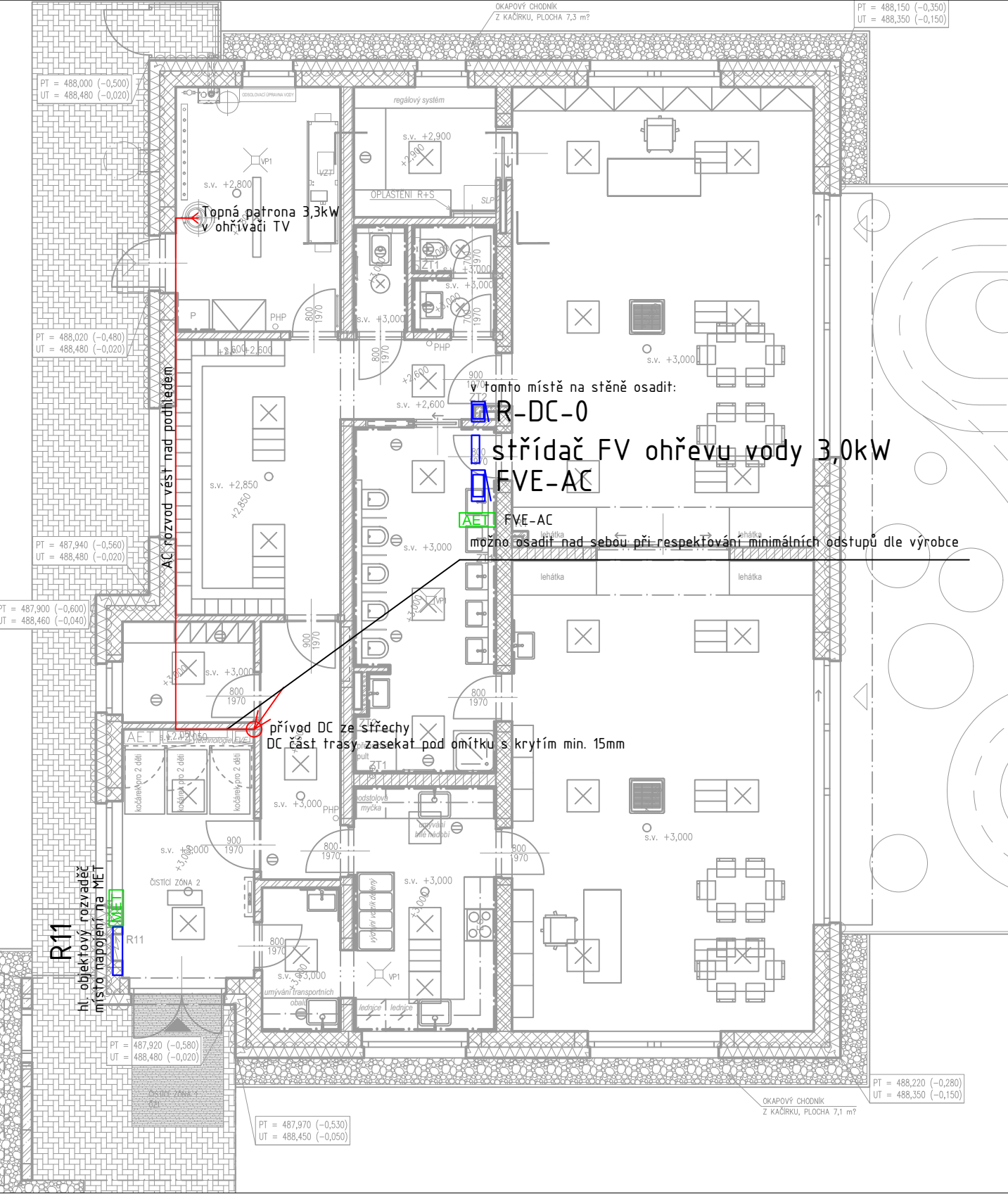
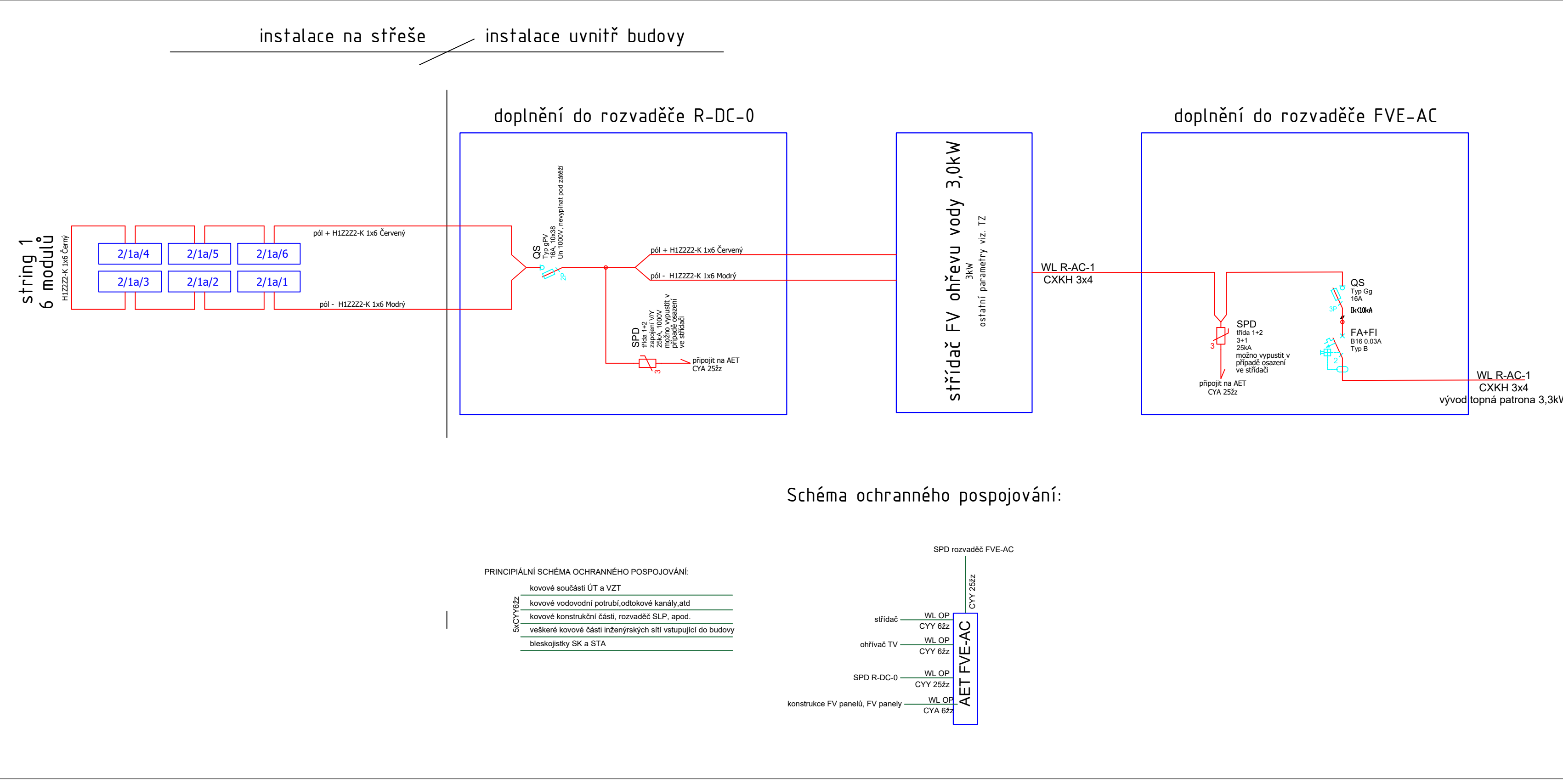


Schéma zapojení:



Legenda, poznámky:

Legenda:

pomocná ocel. konstrukce pro rozvaděče a střídač
rozměry min. 2500x2000mm (šxv), perforované
provedení se zastřešením – dodávka stavby

kabelový žlab pro běžné rozvody

Stoupací vedení dolů

Hlavní ochranná svorka
Podružná ochranná svorka

Ochranné pospojování

hlavní kabelová trasa NN
Kabelový vývod 400V

Poznámky:

OBEČNÉ
POZNÁMKY:
Napájecí napětí DC:
2+DC, 1100V, IT

Ochrana před nebezpečným dotykem:
Dvojitou nebo zesílenou izolací
Doplňková – dopl. pospojováním

Napájecí napětí AC:
230/400V AC 50Hz TN-C-S L1, L2, L3
Ochrana před nebezpečným dotykem:
Základní – automatickým odpojením od zdroje
Doplňková – proudovým chráničem, dopl. pospojováním

Bude provedeno ochranné pospojování všech konstrukcí pro FV moduly a dále také samotných FV modulů a připojení na nejbližší MET/AET objektu.
Rozvody na střechě budou provedeny kabely v PVC ochranných chráničích (ohébných) s UV odolností a odolností proti mrazu.
Hromosvod objektu bude koncipován jako oddělený (izolovaný) s dodržením přeskokové vzdálenosti "s" (není součástí této PD, nutno zohlednit v PD hromosvodu).
Všechny rozvaděče budou vybaveny bezpečnostními tabulkami ve smyslu ČSN EN 33 2000-7-712 (napětí z obou stran, apod.).

ROZVODY:
- rozvody v CHÚC provedeny kabely CSKH (s klasifikací (B2ca s1 d1, P15-R))mimo CHÚC lze spojkovat (zásuvky/vypínač) na CYKY / CXKH
- přechody mezi pů budov ušetřeny protipožárními upávkami
- umístění kabelového žlabu koordinovat s ostatními profesemi

*ochrana před úrazem el. proudem dle ČSN 33-2000-4.4.1ed.2

±0,000 = 488,50 m.n.m., Bpv = ÚROVEŇ ČISTÉ PODLAHY V 1.NP

ARCHITEKT ING. ARCH. EVA UCHYTILOVÁ	ZODP.PROJEKTANT ING.P.ZBRANEK	VYPRACOVAL ING.P.ZBRANEK	ING. ARCH. EVA UCHYTILOVÁ Sluneční 2095/5, 594 01 Velké Meziříčí tel. : 608 519 730 iČ: 642 74 055 DIČ: 7355048085	VÝTISK Č.
INVESTOR : Město Velké Meziříčí, Radnická 29/1, 594 01 Velké Meziříčí	MÍSTO STAVBY: parc. č. 3800/16, 3812, kat. uz. Velké Meziříčí	AKCE : DĚTSKÁ SKUPINA VELKÉ MEZIRÍČÍ	FORMÁT 7x A4 STUPEŇ DPS ARCH. Č. SS/2024/001/DPS DATUM 03/2024	
ODDÍL : SO 01 - DĚTSKÁ SKUPINA D.1.4.d ZARÍZENÍ FOTOVOLTAIKY	OBSAH : FV ohřev TV - Půdorys, schéma		MĚŘÍTKO 1:100	Č. V. ZL1-02