

LEGENDA HROMOSVOD:

- vodič HVI, šedý
— vodič FeZn 10 mm; FeZn 30/4 uložen v základech
— vodič AlMgSi 8; spojení na MEB všech kovových částí na střeše

Propojovací územ. vedení uložiti na dno základu dle ČSN 33 2000-5-54 ed.3;
spoje v zemi (Zx svorka) jsou zaliti asfaltem; přednostně provést
sváření
TA: antena pro NET; komín - vodové nespojovat s jímací soustavou
Na svody osadit označovací štítky
Max. zemní odpor země je 10 Ohm;
Hromosvod provést dle ČSN EN 62 305 (1-4)
Navržená hladina ochrany - III. třída LPS III
Okolí objektu - zóna ochrany LP20A; ochr. prostor jímací LP20B
Vnitřní prostor - LP21

Uzemnění spojit dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 3
a ČSN 33 2000-5-54 ed. 3 na MEB (HOP) objektu
Vypočítaná vzdálenost s - viz. Vypočet dostatečné vzdálenosti

Plechová střešní krytina bude uzemněna vodičem CYA 16 na MEB
Jímací stožár pro vodiče HVI bude uzeměn na MEB pomocí vodiče CYA 16
Poloměr ohybu vodiče HVI min. 10x průměr vodiče HVI tj. r=200 mm (žerný) resp. r=230mm (šedý)
Při instalaci hromosvodu nutné dožít montážní postupy např. fy DEHN

LEGENDA:

- vodič CYKY-J 4x10
— vodič CYKY-J 3-5x4-6
— vodič vodič s podání odolností
— vodič CYKY-J 2-6x1.5
— vodič CXKH-RJ 2-6x1.5
— vodič CYKY-J 3x2.5
— vodič CXKH-RJ 3x2.5
— vodič CYKY-J 5x2.5
— vodič KODAX - UTP - JY (4ty) 2x2x0.8; CYH 2x1.5
— hlavní kabelová trasa

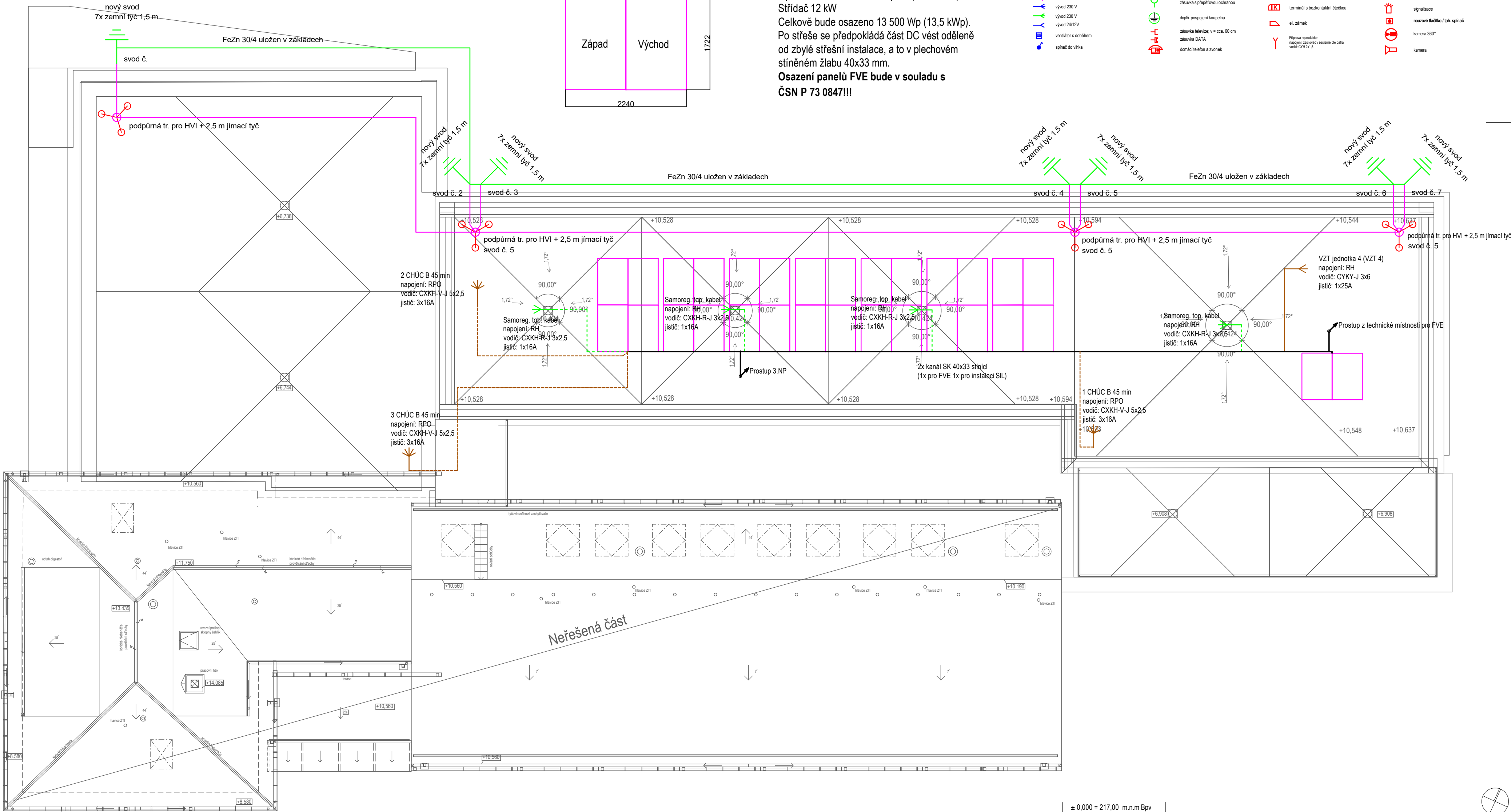
- spínač osvětlení jednopólový - č. 1
spínač osvětlení sériový - č. 5
přepínač osvětlení síťový - č. 6
přepínač osvětlení síťový střídavý - č. 5A
přepínač osvětlení dvojité střídavý - č. 5B
přepínač osvětlení třížbový - č. 7
autonomní pod. hlásič
vývod 400 V
vývod 230 V
vývod 230 V
vývod 24/12V
ventilátor s doběhem
spínač do vlnky

- stropní svítidlo
nástěnné svítidlo
línové svítidlo
dvožárovka, IP 20
zářivka, IP 20
dvožárovka, zářivka, IP 20
zářivka, IP 44
zářivka s přepětovou ochranou
doplň. pospojování koupelna
zářivka televizní; v = cca. 60 cm
zářivka DATA
domácí telefon a zvonek

- pohybové čidlo
el. ohřev TUV
ovládní žaluzií
prostorový termostat podl. vyt.
rouzové svítidlo baterie, 60 min.
světlo s pohybovým čidlem
modulovatelná podlahová krabice
terminál s bezkontaktní čítačkou
el. zámk
Přímá reproduktor
napájení: osazené v osazené do páru
vodič CYKY-J 5

- rouzové tlačítko
tlačítko pro ovl. osvětlení I/O
tlačítko TOTAL STOP/CENTRAL STOP/FVE-STOP
rouzové
zářivka 400 V; 16 A
WIFI AP
zvukové tablo
signálizace
rouzové tlačítko / sah. spínač
kamera 360°
kamera

Celkem osazeno 30 panelů
Jmenovitý výkon panelu: 450 Wp
Optimizér s RSS funkcí do páru (celkem 15)
Střídač 12 kW
Celkově bude osazeno 13 500 Wp (13,5 kWp).
Po střeše se předpokládá část DC věst odděleně
od zbylé střešní instalace, a to v plechovém
stíněném žlabu 40x33 mm.
Osazení panelů FVE bude v souladu s
ČSN P 73 0847!!!!



± 0,000 = 217,00 m.n.m Bpv

NAVRHL: Ondřej Tejský	ZAKÁZKA: Novostavba objektu DZR v ulici Benešova v Domažlicích	MEPRO s.r.o. architektonický atelier náměstí Předměstí 912/6 162 00 Praha 6 - Sítavice	ČÍSLO PARÉ:
SCHVÁLIL: Karel Sommer	NÁZEV VÝKRESU: Půdorys střeše, hromosvod a FVE - Silnoproudá, slaboproudá instalace a FVE	ARCHIVAČNÍ ČÍSLO:	
OBJEDNATEL: Město Domažlice náměstí Míru 1 344 20 Domažlice		DATUM: červen 2024	D.1.4.4.10
DRUH DOKUMENTACE: DPS		MĚŘITKO: 1:100 FORMÁT: A1	REVIZE Č.: