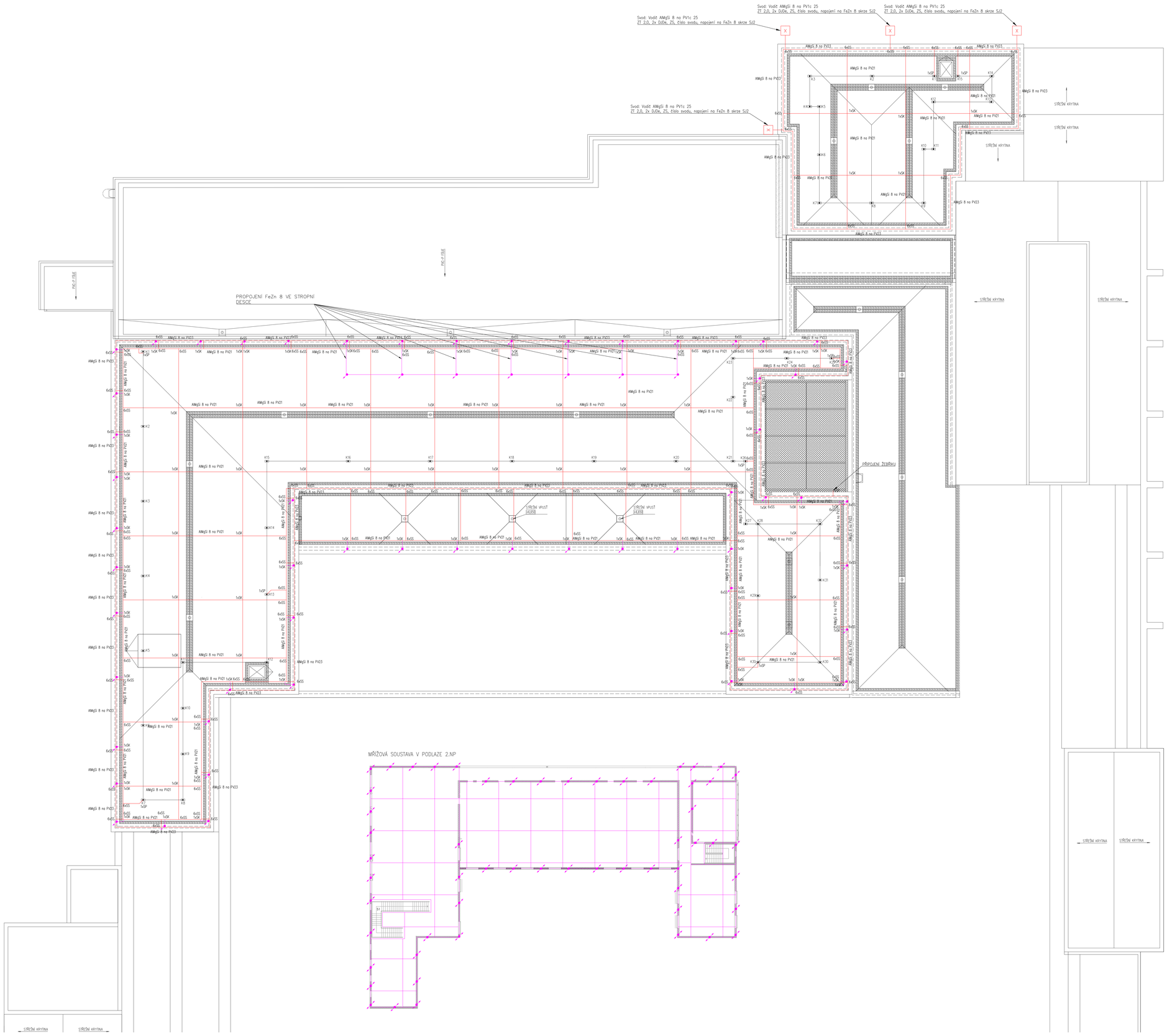
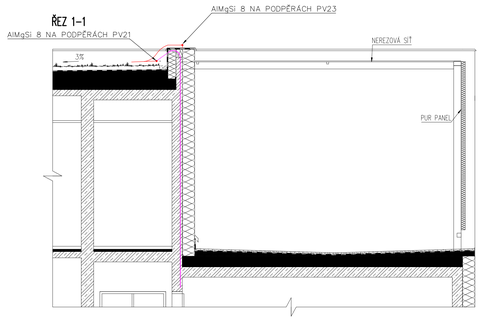
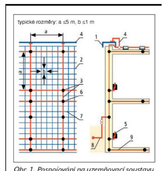




DETAIL SVISLÉHO VEDENÍ UZEMNĚVACÍHO DRÁTU FeZn 8 A PROPOJENÍ NA ARMOVANÍ



Obr. 1. Pospojování na uzemňovací soustavu
1 – kovový kryt atiky,
2 – ocelové armovací pruty,
3 – mřížové vedení překrývající armování,
4 – připojení jímacího vedení,
5 – vnitřní ekvipotenciální vyrovnání,
6 – bleskové odolné připojení na armování,
7 – spojené armování,
8 – okružní zemnič,
9 – základový zemnič

VNĚJŠÍ OCHRANA PROTI BLESKU

Třída LPS:I
Třída LPL:I

Mřížová jímací soustava tvořena drátem AlMgSi 8 na podpěrách PV21, PV23b s velikostí ok max. 5x5 metrů.

SVODY NA HLAVNÍM OBJEKTU:

Svody na hlavním objektu jsou řešeny skrze železobetonovou konstrukci, výztuže a natažené dráty FeZn 8. Vývody drátu FeZn 8 z železobetonové konstrukce budou řešeny dle řezu 1–1 nebo detailu svislého vedení. Propojení s armovacími dráty bude řešeno každé 2 metry.

VNITŘNÍ VEDENÍ V ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCI:
svislé vedení FeZn 8 bude řešeno v mřížové soustavě s velikostí ok max. 5x5 metrů maximálně propojené s armovacími dráty každé 2 metry. Každá podlaha a strop bude řešena vlastní mřížovou soustavou o max. velikosti 5x5 metrů a napojena na obvodové svislé dráty FeZn 8.

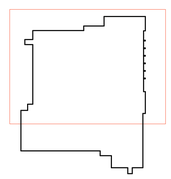
Vývody na ekvipotenciální svorkovnice budou řešeny dráty FeZn 8 v určených půdorysných místech odbočkou se svislého drátu FeZn 8.

Po celou dobu propojovaní a před zalitím betonem je nutné pořizovaní fotodokumentace a pravidelného měření uzemnění, jednotlivých svodů, vývodu u ekvipotenciální svorkovnice

SVODY NA VEDLEJŠÍM OBJEKTU:

Budou celkově 4 a realizovány drátem AlmgSi 8 na podpěrách PV1c uchycených do hmoždinek určených k instalaci do zateplení. Ve výšce 1,7m budou instalovány zkušební svorky. zkušební svorky budou zapojeny do závodečích tyčí o délce 2 metry které budou uchycené pomocí držáku DJDe následně připojeny svorkou SJ2 k vyvedenému drátu FeZn 8 ze zemnění.

Čísla svodu budou doplněna dle stávajícího číslovaní



±0,000 = 233,030 m n. m.

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: B.p.v.

ZMĚNY		DATUM	PODPIS
1			
2			
3			
4			

INVESTOR:
Královéhradecký kraj
Královéhradecký kraj
Pivovarské nám. 1245, 500 03 Hradec Králové
tel.: +420 495 817 111, fax: +420 495 817 336
e-mail: posta@kr-kralovehradecky.cz

PROJEKTANT:
TECHNICO Opava s.r.o.
architects & engineers
TECHNICO Opava s.r.o.
Hradecká 1270/51
746 01 Opava
tel: 553 762 970
info@technico.cz

PROJEKTANT ČÁSTI:
ENERGIA art and technology s.r.o.
ENERGIA art and technology s.r.o.
Dlouhá 2
Vrchlabí 1/2/2011 - 1/2/2012
tel: 553 773 987
info@energia.cz

PROJEKTANT ČÁSTI:

ZODP. PROJEKTANT:	Ing. Jakub Guňka	
VYPRACOVAL:	Michal Zubalík	
KONTROLOVAL:	Michal Zubalík	

ČÍSLO PARÉ:

ČÁST DOKUMENTACE:
D.1.4.7. SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA

Stavební úpravy objektu č. p. 241 SPŠOW ve Velkém Poříčí - zpracování PD - II.	FORMÁT	A1
	DATUM	12/2023
	STUPEŇ	DPS
	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	TO-610-DPS
K.ú. Velké Poříčí, parc.č.: st. 286/1	MĚŘÍTKO: 1:100	ČÍSLO VÝKRESU: D.1.4.7.b.11
VNĚJŠÍ OCHRANA PROTI BLESKU		