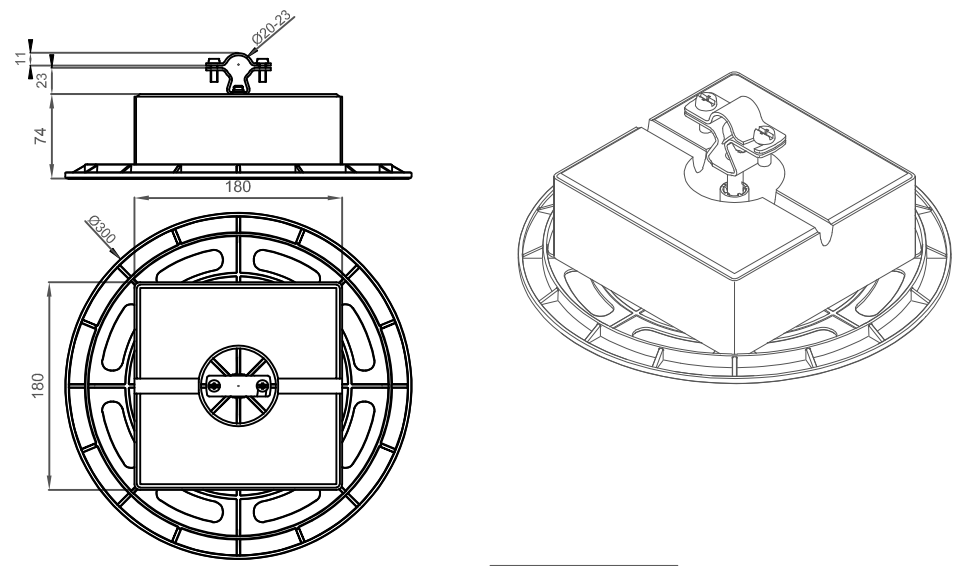
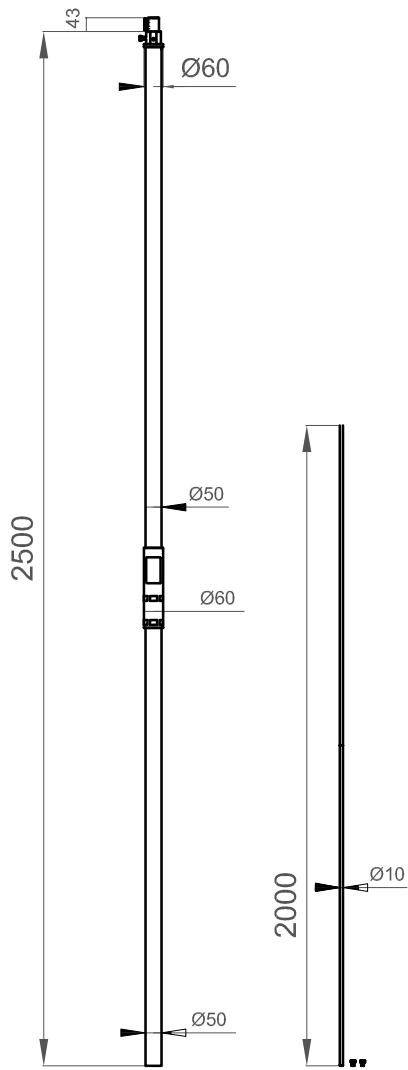


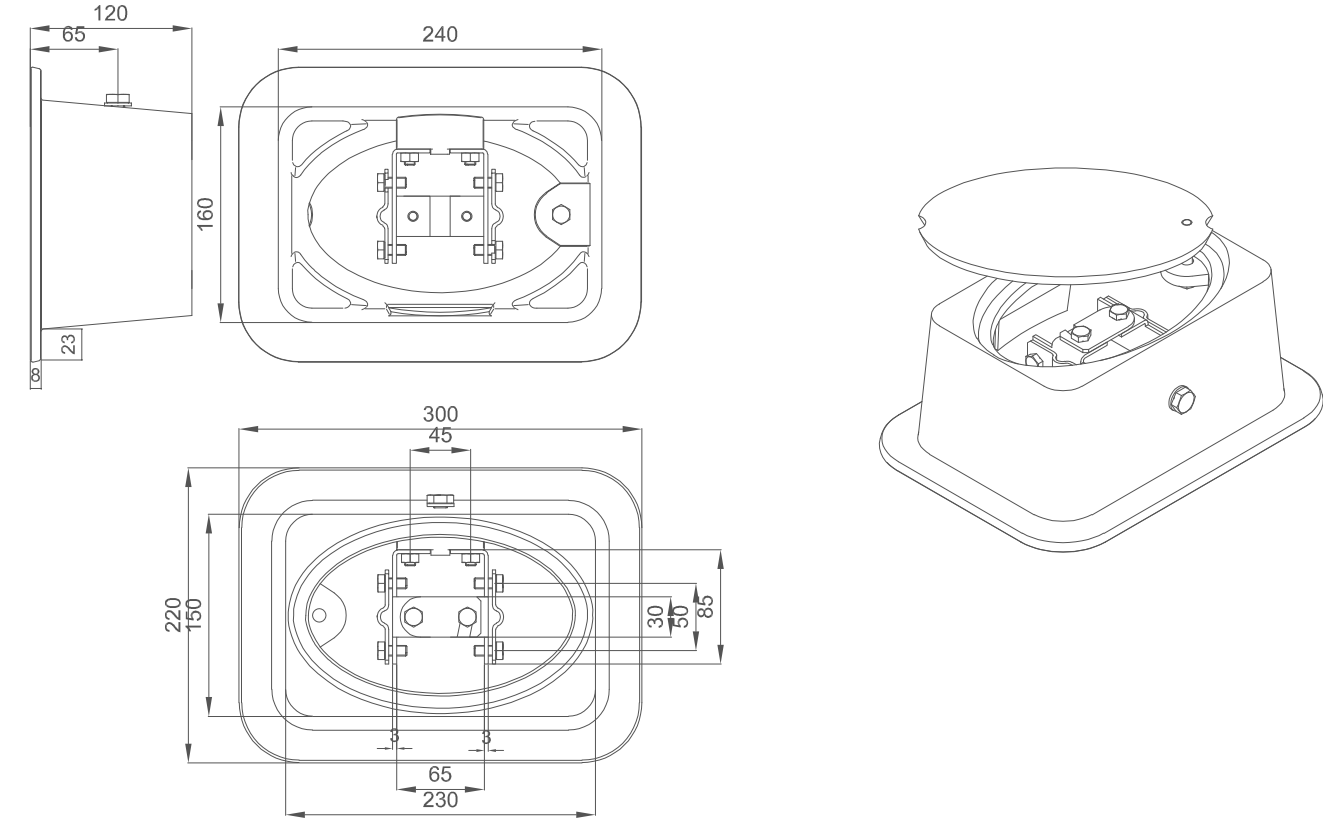
Podpěra vedení HVI®; HVI long s montážní základnou



Podpůrná trubka GFK/Al (nerez) pro vodiče HVI s jímacím hrotem 2m



Chodníková litinová revizní krabice se zkušební svorkou kat.č. 549 001



VEŠKERÉ SPOJE MUSÍ BÝT MECHANICKY ODOLNÉ , CHRÁNĚNÉ PŘED KOROZÍ.
ZEMNÍCI SOUSTAVA BUDE SPOLEČNÁ PRO UZEMNĚNÍ
EL. ZAŘÍZENÍ A HROMOSVODU, MUSÍ ODPOVÍDAT
ČSN 332000-4-41ed.2, 332000-5-54 ed.2 A ČSN EN 61305-1 až 5
ZEMNÍ PŘECHODOVÝ ODPOR TĚTO SOUSTAVY MUSÍ BÝT MENŠÍ NEŽ 2 OHMY.
PROVEDENÍ HROMOSVODU MUSÍ ODPOVÍDAT ČSN EN 61305-1 až 5.
VŠECHNY SPOJE ZEMNÍČŮ A PODZEMNÍ SPOJE UZEM. PŘÍVODŮ SE MUSÍ CHRÁNIT
PROTI KOROZI PASIVNÍ OCHRANOU (ASFALT ZÁLIVKA, LICÍ PRYSKYŘICE, APOD.)

PŘÍVODY K TYČOVÝM ZEMNÍČŮM SE MUSÍ CHRÁNIT PROTI KOROZI PASIVNÍ OCHRANOU:
PŘI PŘECHODU DO PŮDY V DÉLCE 300MM POD POVRCH A 200MM NAD POVRCH
BUDE PROVEDENA ANTIKOROZNÍ OCHRANA
PRO UZEMNĚNÍ EL.ZAŘ. A HROMOSVODU SE ROVNĚŽ VYUŽÍJE STÁVAJÍCÍ ZEMNÍCI SOUSTAVA

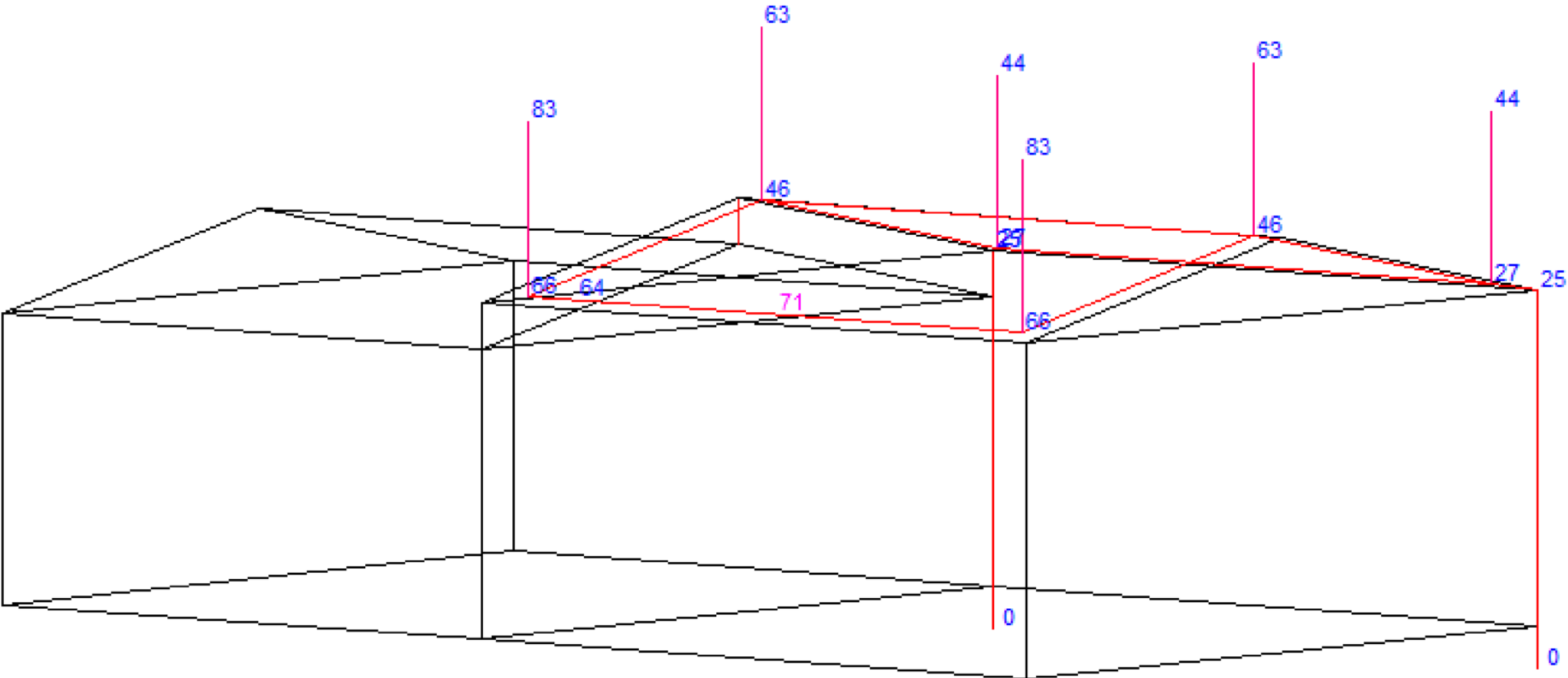
VZT MUSÍ BÝT UZEMNĚN NA HL.OCHR.PŘÍPOJNICI OBJEKTU HOP.
ROVNĚŽ TAK KOVOVÉ NOSNÉ KONSTRUKCE A KOVOVÉ POTRUBNÍ ROZVODY

Třída LPS: III

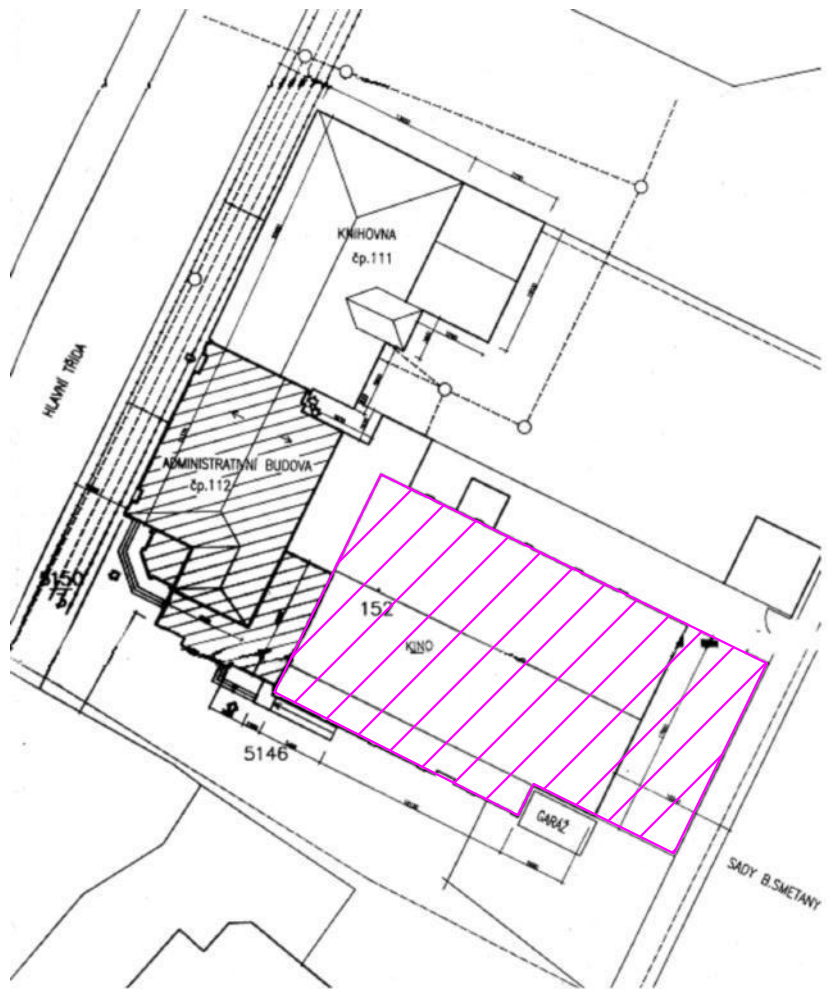
Jímací systém: tyčová jímací soustava
Střešní podpěry 1m od sebe.
Ochranný úhel: 60st
Poloměr valící koule: 45m
Svody: dle HVI
Zemní systém: okružní pások FeZn120mm2
Zemní odpor svodů menší než 2 ohmy

HROMOSVODY PROVÉST DLE ČSN ČSN EN 62305

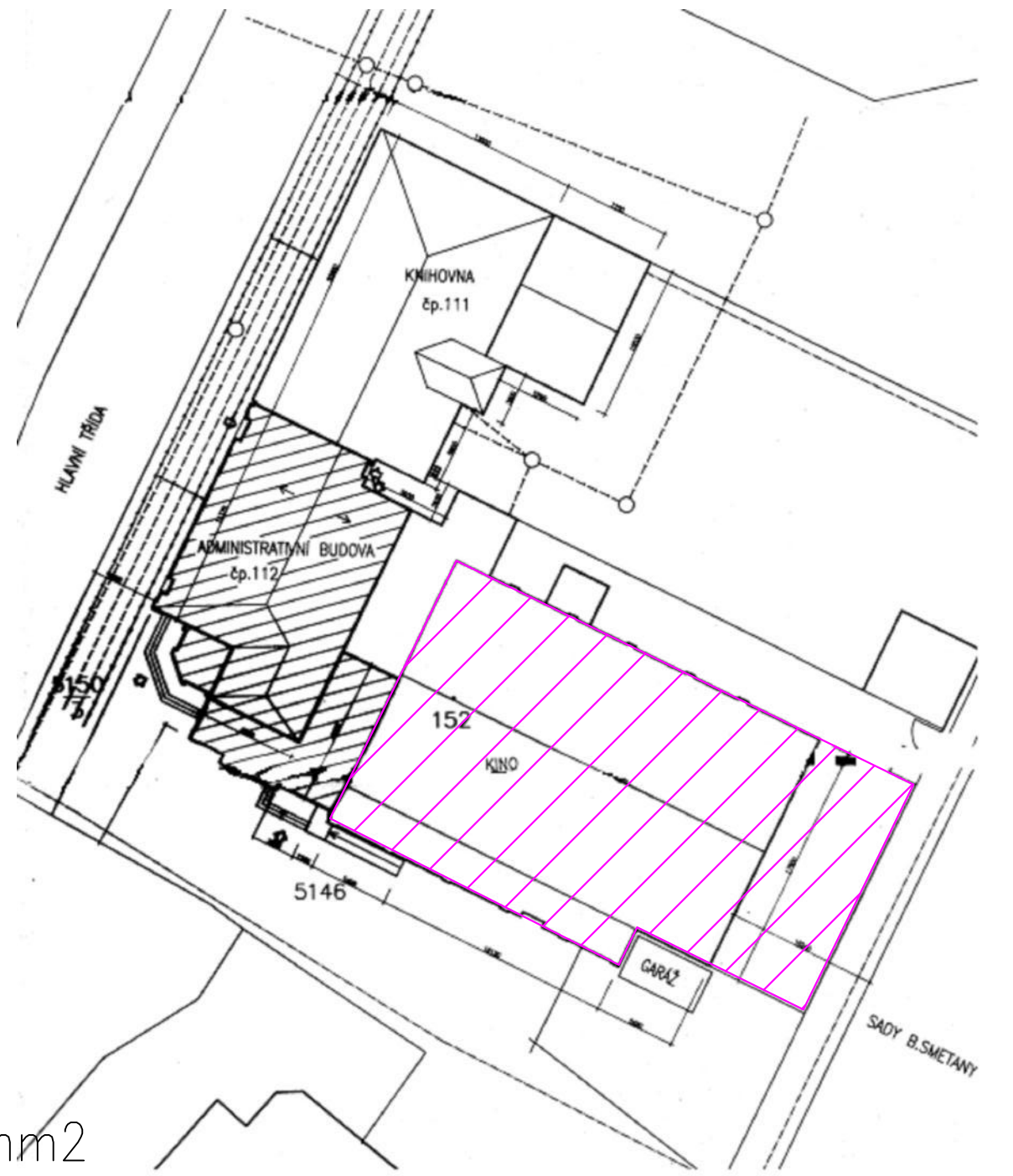
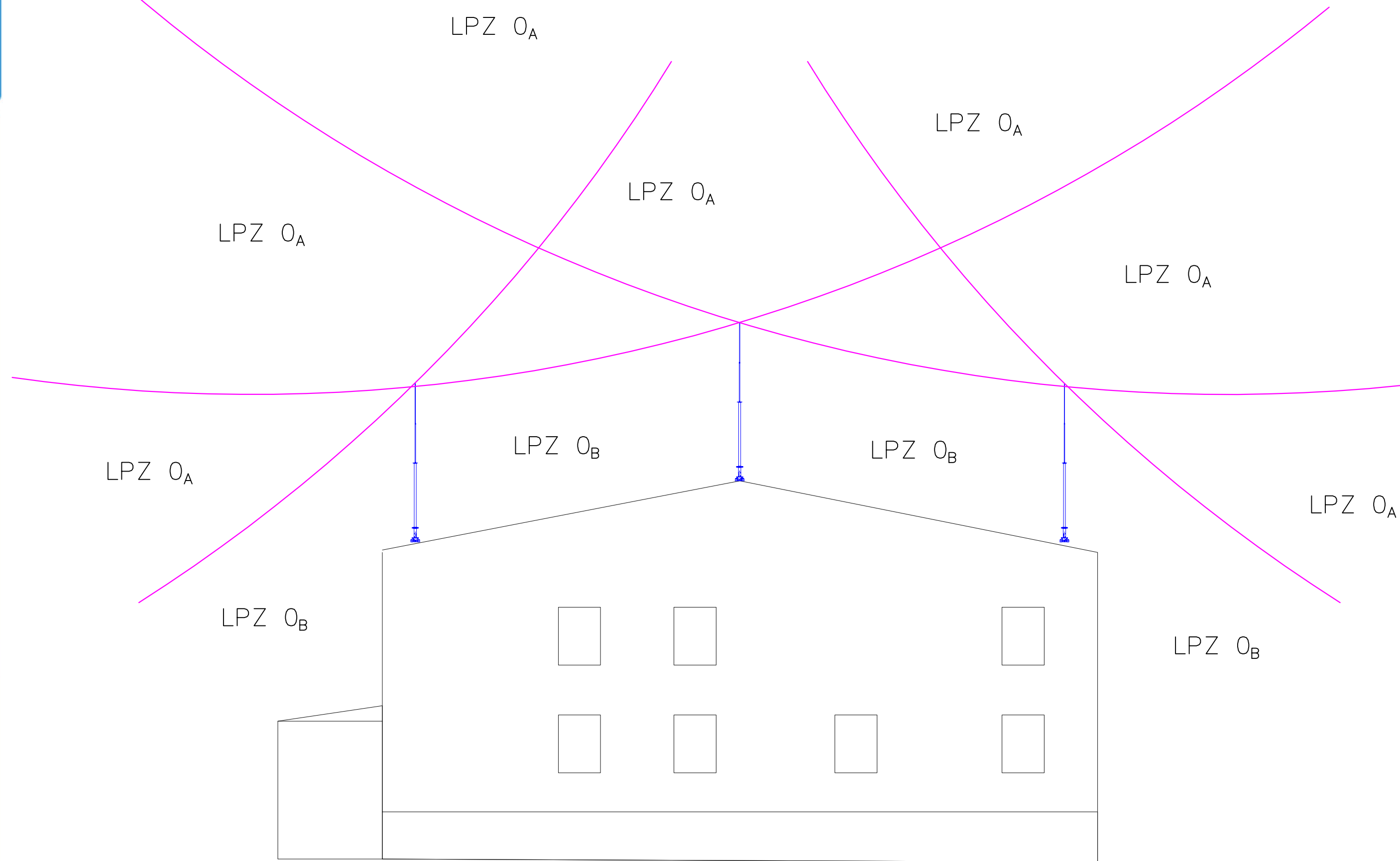
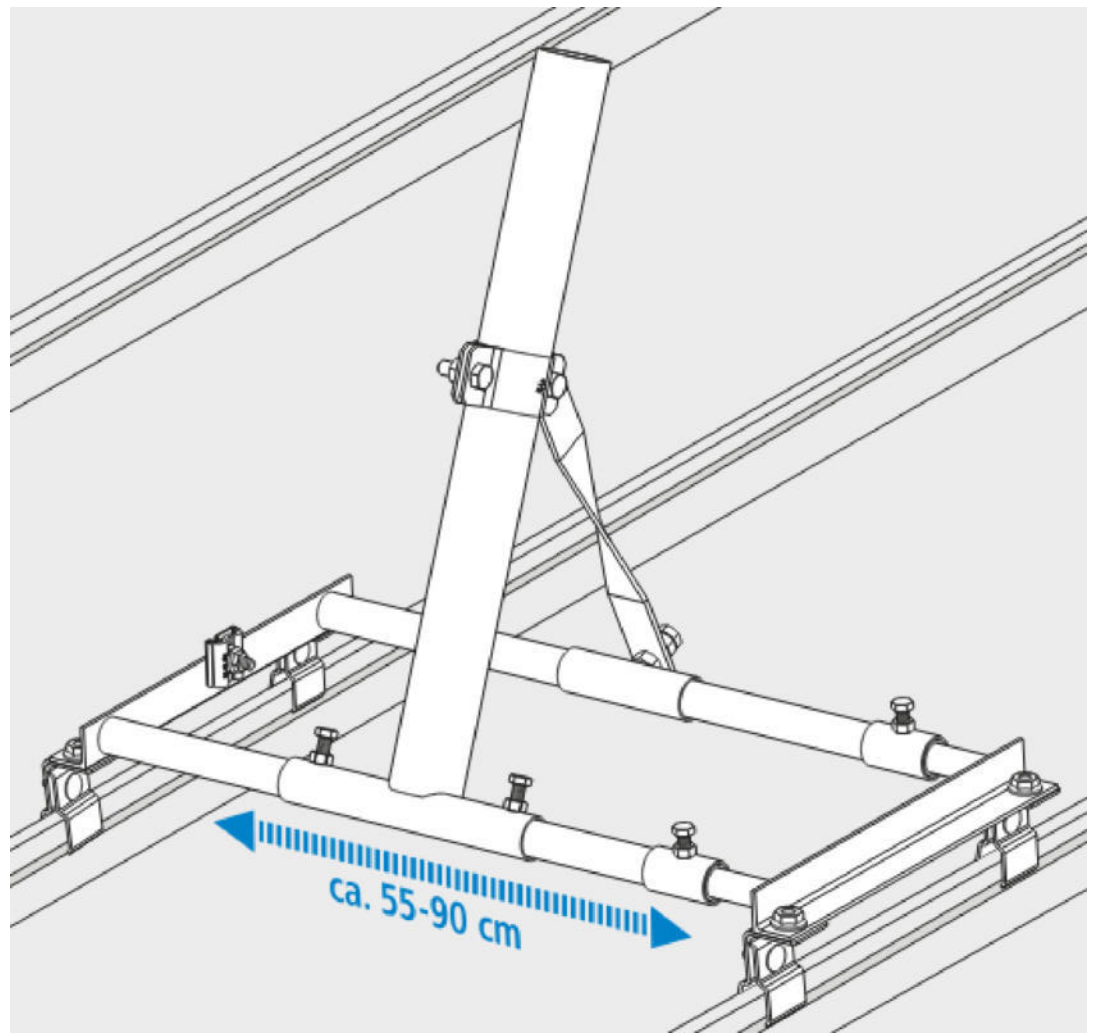
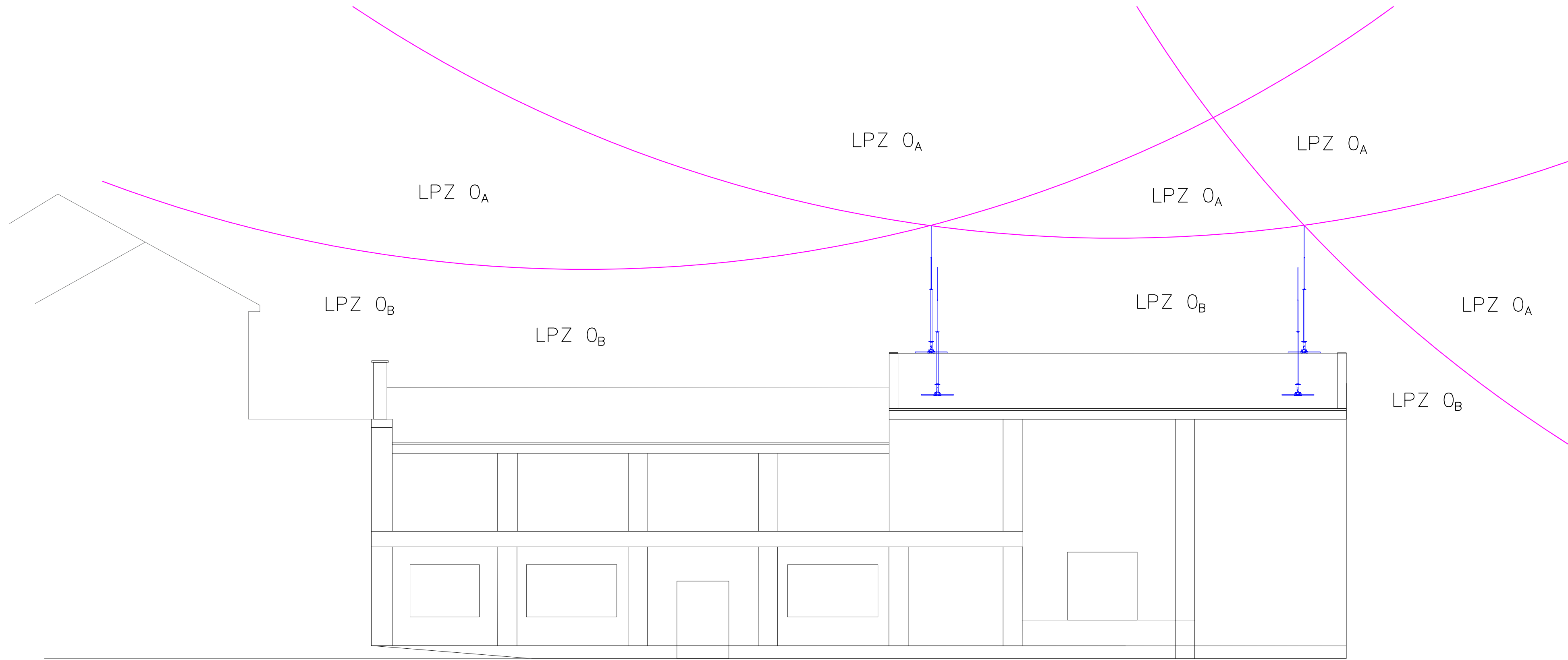
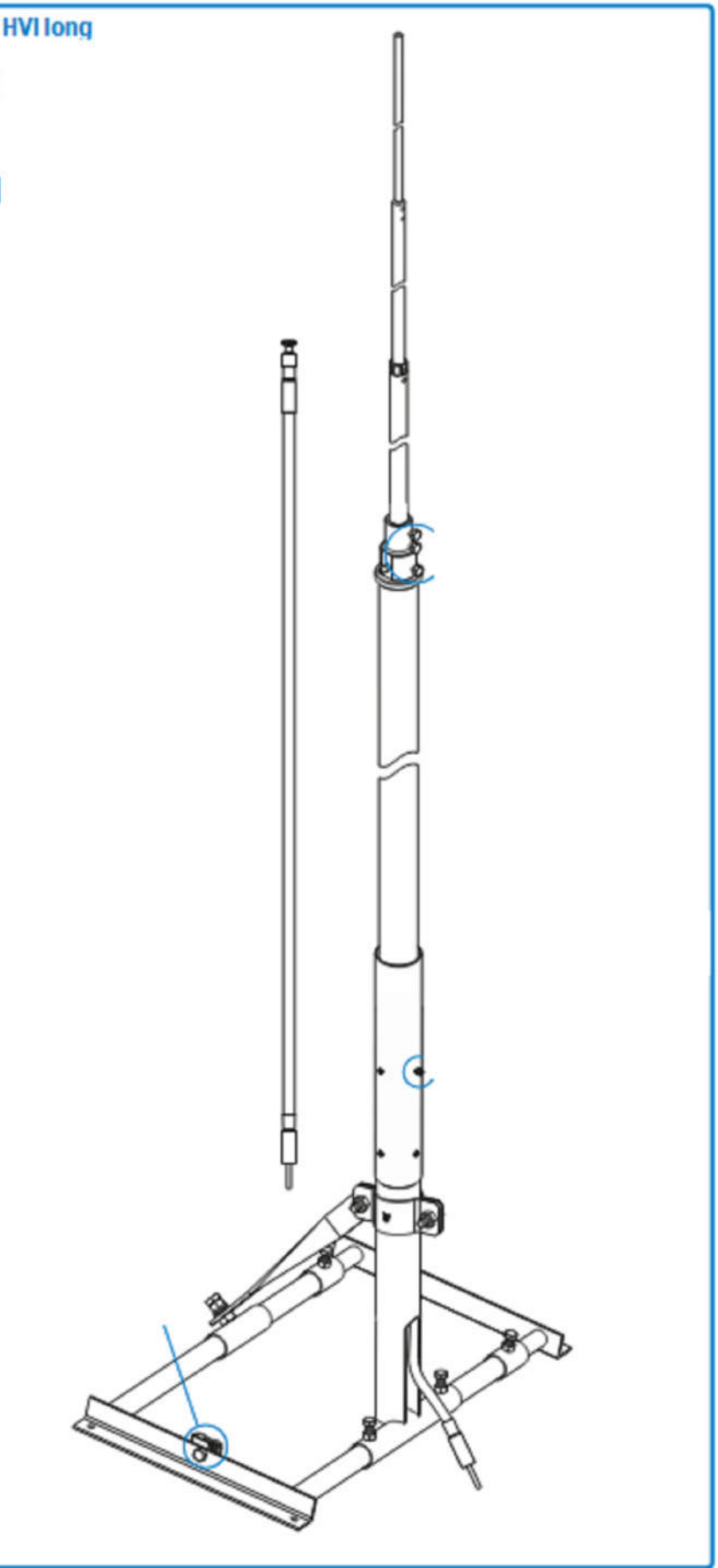
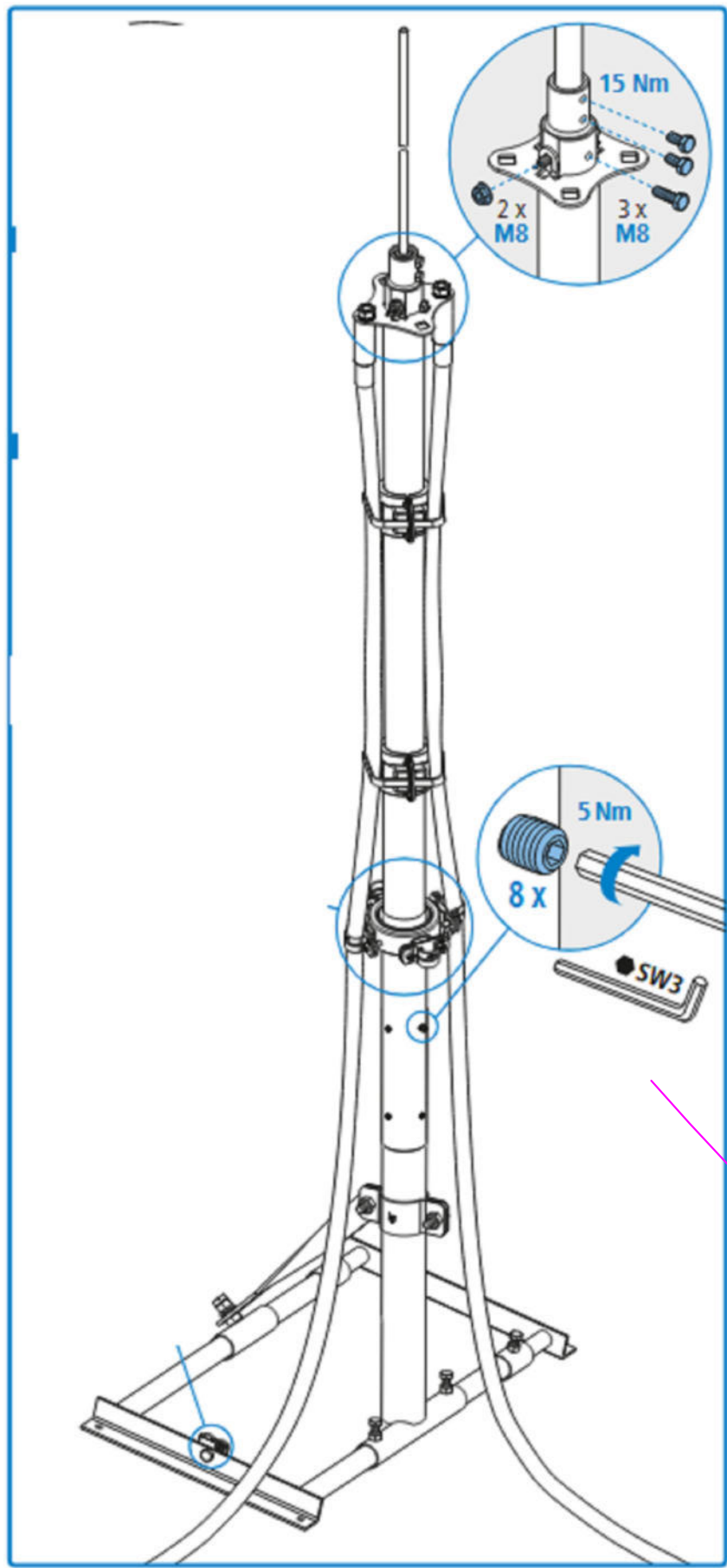
D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB
D.1.4.4 SILNOPROUD



Údaje o dostatečné vzdálenosti v cm
Max. dostatečná vzdálenost 71
Činitel km: 1 vzduch



VYPRACOVAL:	ZODP. PROJEKTANT:	KONTROLOVAL:	PROJEKCE ELEKTRO DPHB STAV GROUP s.r.o. Průběžná 1721, Ostrava - Poruba , 708 00 IČ: 285 90 082 e-mail: petr.danek2@seznam.cz		
Ing.DANĚK Petr	Ing.DANĚK Petr	Ing.DANĚK Petr			
<i>Petr Daněk</i>	<i>Petr Daněk</i>	<i>Petr Daněk</i>			
INVESTOR: Národní dům Frýdek-Místek, Palackého 134, 738 01 IČO: 706 32 405, DIČ: CZ 706 32 405.			FORMÁT	A1	SADA
NÁZEV AKCE: Kino Nová scéna Vlast - HROMOSVOD			DATUM	5.6.2025.	
			STUPEŇ	DPS	
			Č. ZAKÁZKY	20250607	
HROMOSVOD-LPS			MĚŘÍTKO 1:100	Č. VÝKRESU D1.-01	






Třída LPS: III
Jímací systém: tyčová jímací soustava
Střešní podpěry 1m od sebe.
Ochranný úhel: 60st
Poloměr valčí koule: 45m
Svody: dle HVI
Zemní systém: okružní pásek FeZn120mm2
Zemní odpor svodů menší než 2 ohmy

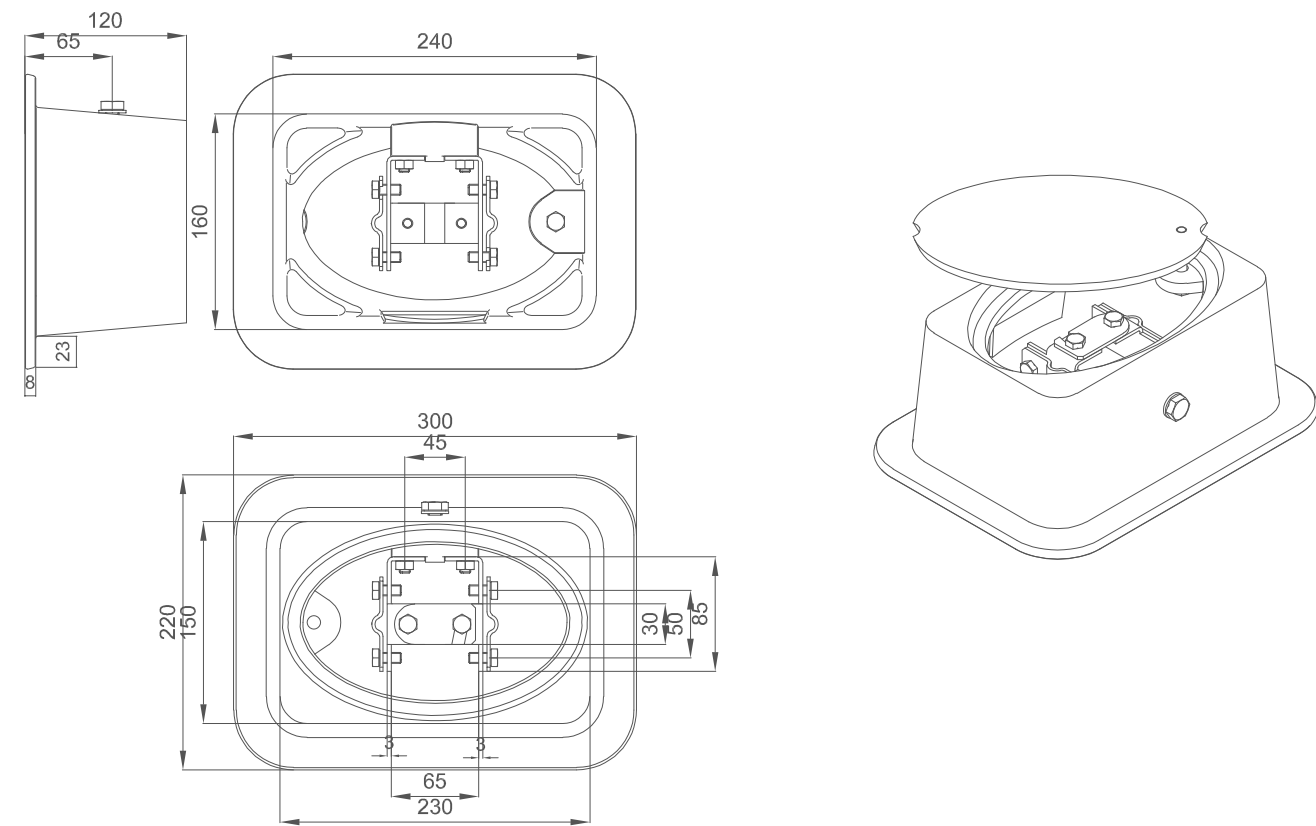
HROMOSVODY PROVÉST DLE ČSN ČSN EN 62305

D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

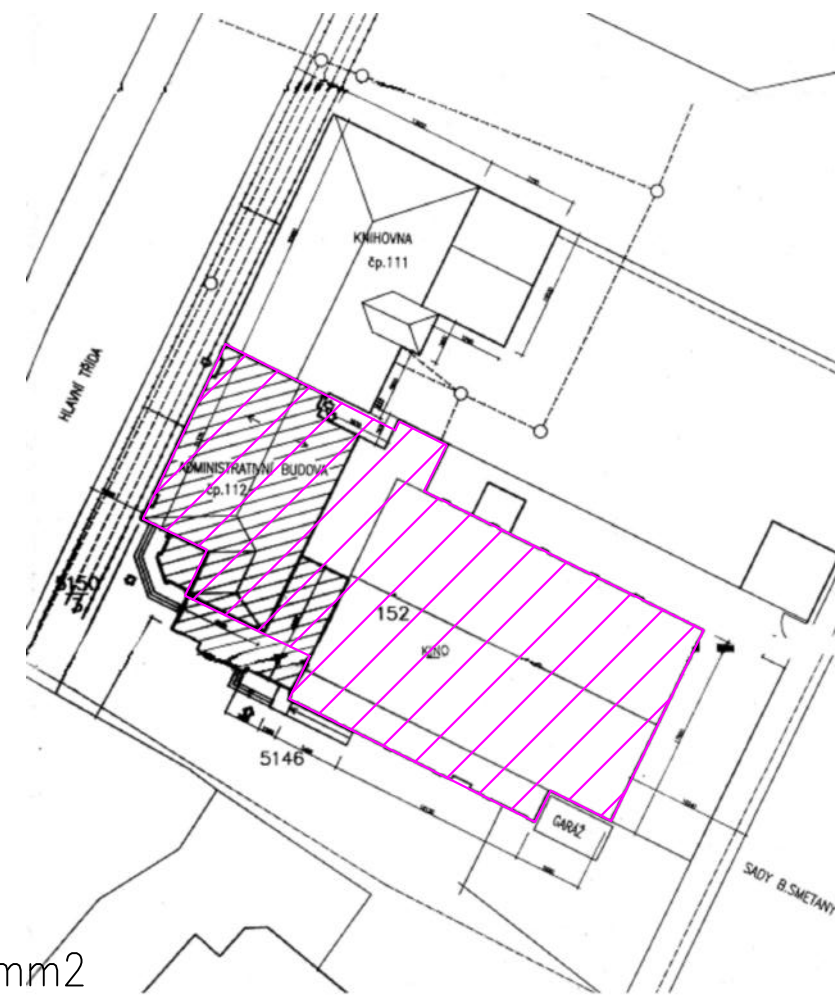
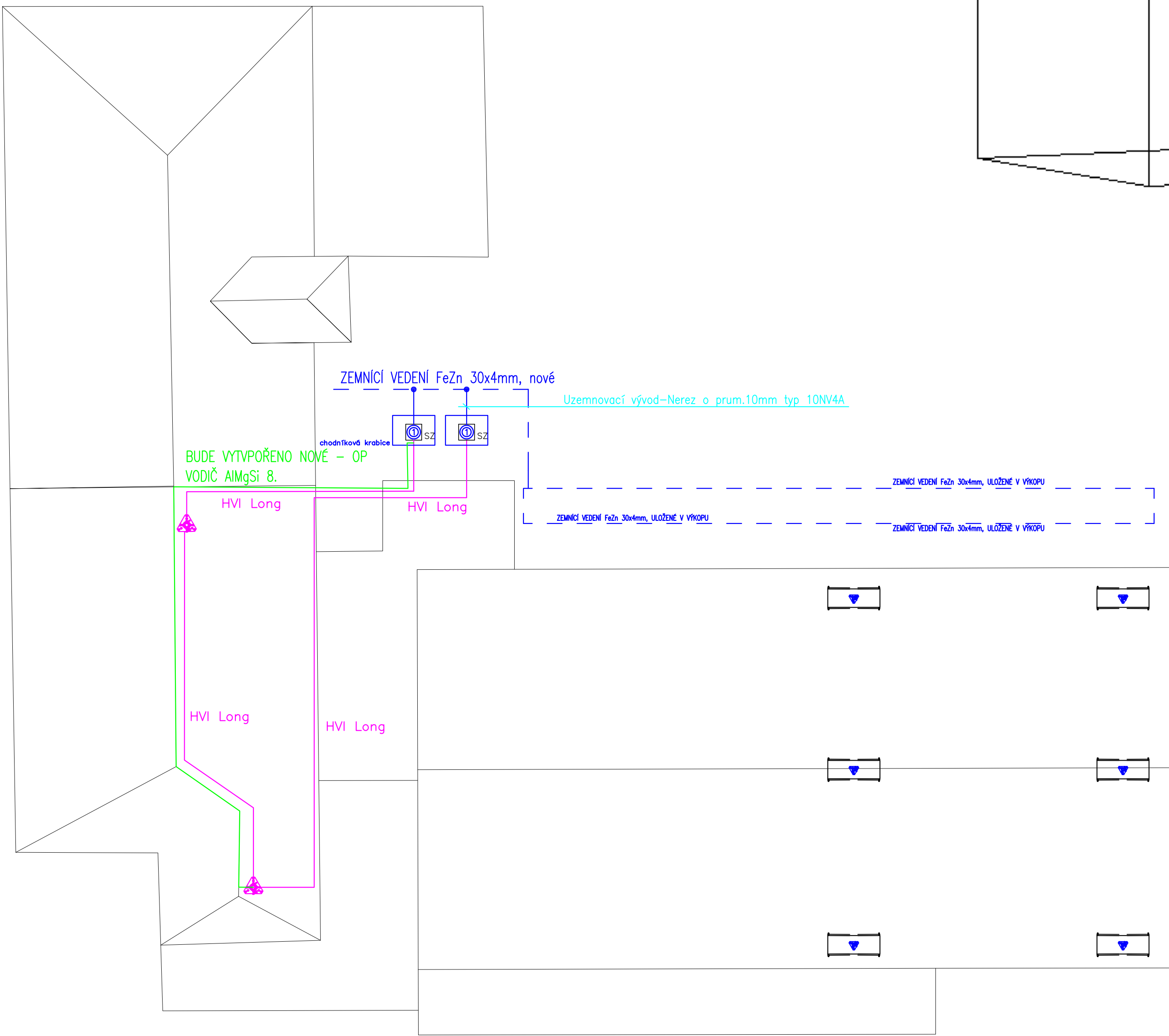
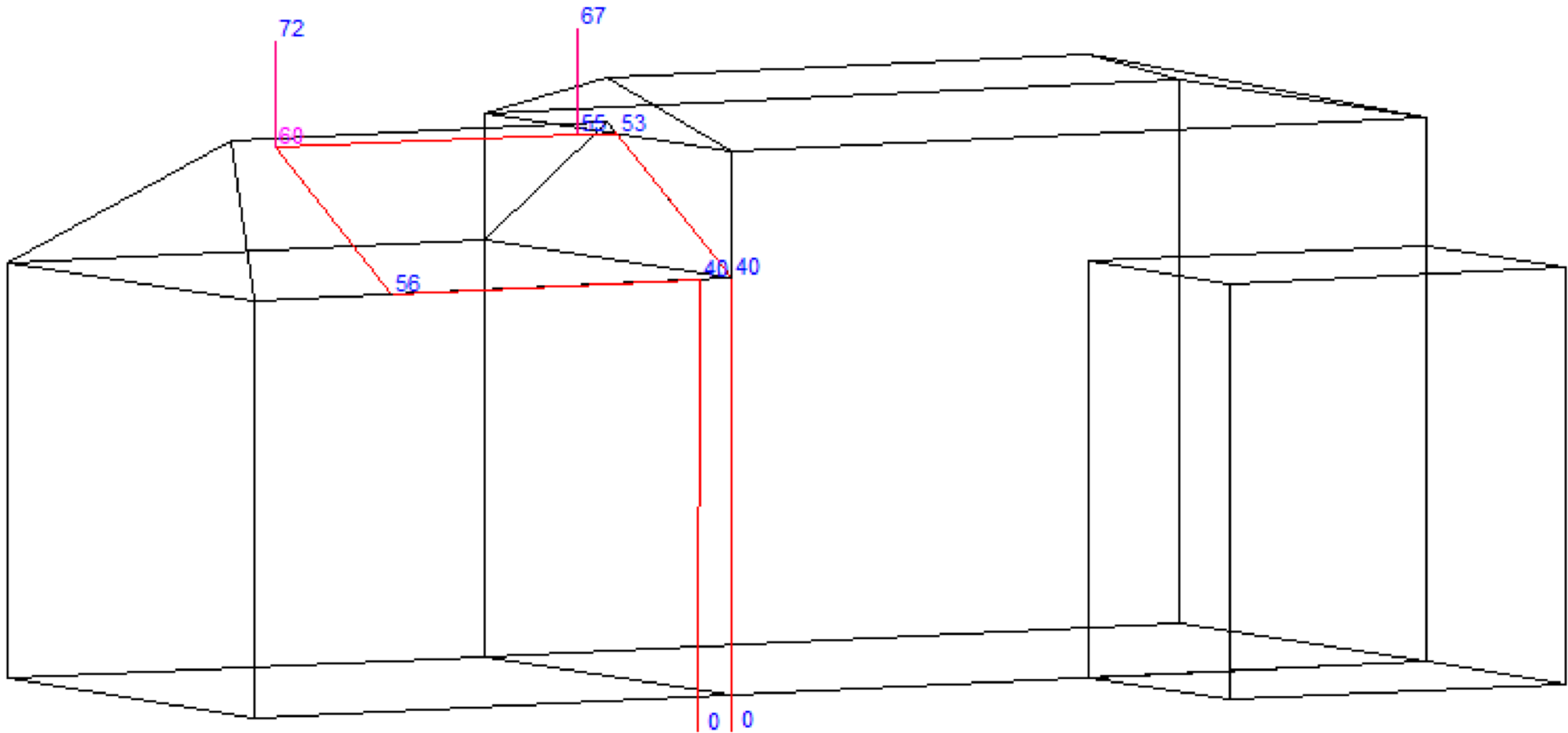
D.1.4.4 SILNOPROUD

VYPRACOVAL:	ZODP. PROJEKTANT:	KONTROLOVAL:	PROJEKCE ELEKTRO DPHB STAV GROUP s.r.o. Průběžná 1721, Ostrava - Poruba , 708 00 IČ: 285 90 082 e-mail: petr.danek2@seznam.cz		
Ing.DANĚK Petr	Ing.DANĚK Petr	Ing.DANĚK Petr			
					
INVESTOR: Národní dům Frýdek-Místek, Palackého 134, 738 01 IČO: 706 32 405, DIČ: CZ 706 32 405.			FORMÁT A1 SADA DATUM 5.6.2025. STUPEŇ DPS Č. ZAKÁZKY 20250607 MĚŘITKO 1:100 Č. VÝKRESU D1.-02		
NÁZEV AKCE:					
Kino Nová scéna Vlast - HROMOSVOD					
HROMOSVOD-LPS					

Chodníková litinová revizní krabice se zkušební svorkou kat.č. 549 001



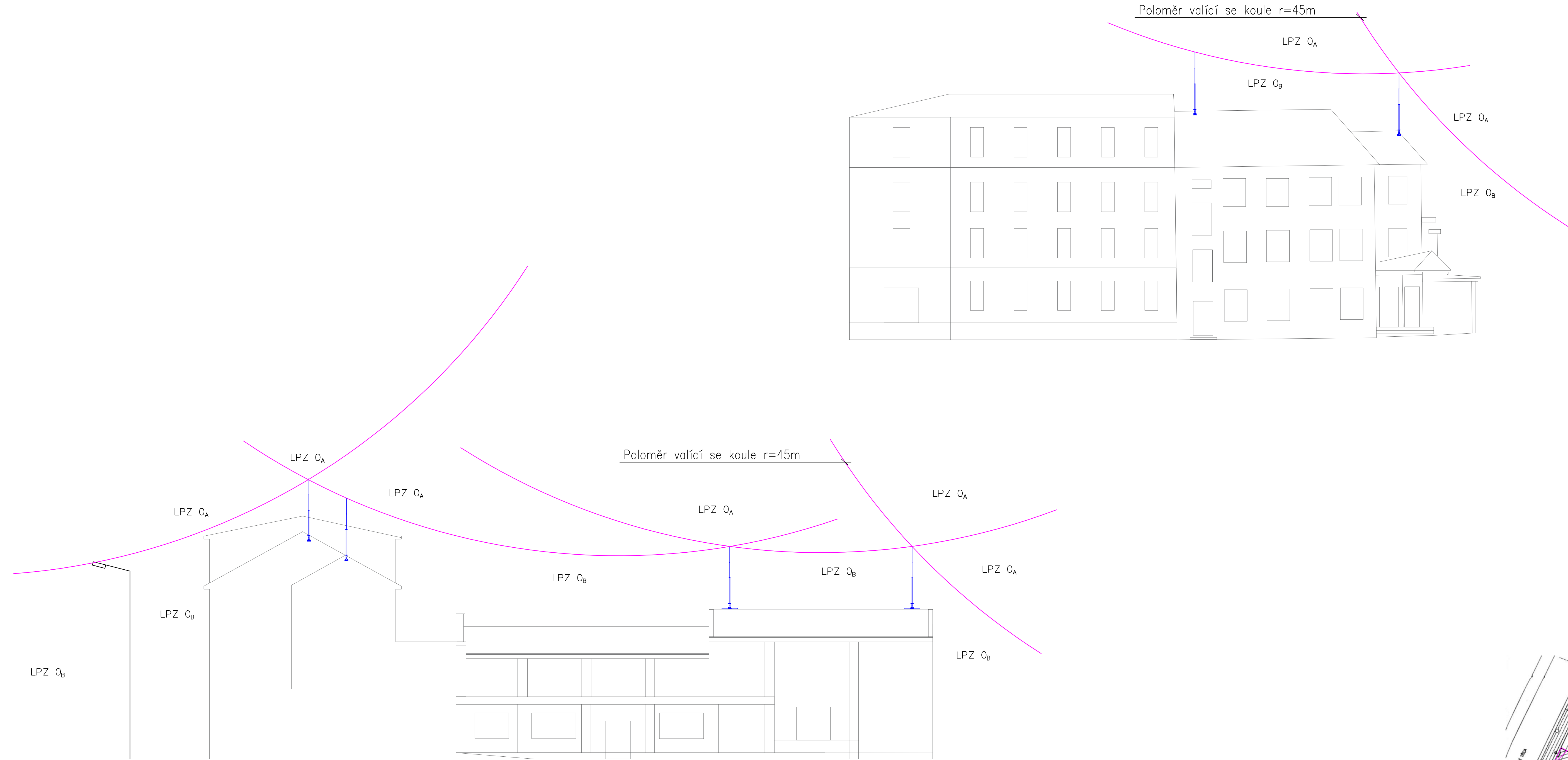
Údaje o dostatečné vzdálenosti v cm
Max. dostatečná vzdálenost **60**
Činitel km: 1 vzduch



Třída LPS: III
Jímací systém: tyčová jímací soustava
Střešní podpěry 1m od sebe.
Ochranný úhel: 60st
Poloměr valící koule: 45m
Svody: dle HVI
Zemní odpor svodů menší než 2 ohmy
HROMOSVODY PROVÉST DLE ČSN ČSN EN 62305

D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB
D.1.4.4 SILNOPROUD

VYPRACOVAL:	ZODP. PROJEKTANT:	KONTROLOVAL:	PROJEKCE ELEKTRO DPHB STAV GROUP s.r.o. Průběžná 1721, Ostrava - Poruba , 708 00 IČ: 285 90 082 e-mail: petr.danek2@seznam.cz		
Ing.DANĚK Petr	Ing.DANĚK Petr	Ing.DANĚK Petr			
<i>Petr Daněk</i>	<i>Petr Daněk</i>	<i>Petr Daněk</i>			
INVESTOR: Národní dům Frýdek-Místek, Palackého 134, 738 01 IČO: 706 32 405, DIČ: CZ 706 32 405.			FORMÁT	A1	SADA
NÁZEV AKCE: Kino Nová scéna Vlast - HROMOSVOD			DATUM	5.6.2025.	
			STUPEŇ	DPS	
			Č. ZAKÁZKY	20250607	
HROMOSVOD-LPS			MĚŘÍTKO 1:100	Č. VÝKRESU D1.-03	



Poznámky:

- 1) Dostatečnou vzdálenost nutno dodržet mezi jímací soustavou a elektrickými zařízeními a kovovými konstrukcemi v budově.
- 2) Na objektu jsou použity vysokonapětové vodiče, při instalaci dle montážního návodu a tohoto projektu není nutno dostatečnou vzdálenost sledovat.
- 3) Ochranu před bleskem provést v souladu s ČSN EN 62305 ed.2 (LPS III) a ČSN 33 2000-5-54 ed.3.
- 4) U každého svodu bude umístěna ve výšce +1,2m výstražná tabulka.
- 5) Ochrana opatření proti krokovým a dotykovým napětím provedena dle článku 8.1 a 8.2 normy ČSN 62305-3 ed.2.
- 6) Vzdálenost podpěr 1m.
- 6) Celkovou délku vysokonapětového vodiče nutno stanovit až před samotnou instalací a nesmí přesáhnout délku pro ekvivalent dostatečné vzdálenosti LPS III.

Parametry budovy LPL a LPS:

Hladina a systém ochrany před bleskem: LPS III (provedena analýza řízeného rizika dle ČSN EN 62305-2 ed.2).

Sostatečná vzdálenost (s) pro uvažovanou vzdálenost v metrech od místa úderu bleskem k nejbližšímu zemniči: nebude překročena viz výpočet.

Výpočet dostatečné vzdálenosti je přílohou této dokumentace a je proveden programem DEHN Distance Tool 23 3.260. DEHN+SONE.

Pokud dostatečná vzdálenost nepřekročí ekvivalent dodtatečné vzdálenosti pro vysokonapětový vodič 150kA, který je pro pevný materiál dánhodnotou 150cm a pro vzduch 75cm, tak není nutno kontrolovat tento vodič s ohledem na přeskok na okolní vodivé části v objektu.

Maximální zemní odpor stávajícího zemniče : 2 ohmy

Větrná oblast : II - rychlost větru 25,0m/s - 90km/hod.

Krajinná kategorie III - Předměstí (Rychlost nárazového větru 122km/h)

Upozornění:

Ochranu před bleskem provést v souladu s ČSN EN 62305 ed.2 (LPL I + LPS III) a ČSN 33 2000-5-54 ed.3.

Nutno dodržet veškeré náležitosti projektové dokumentace včetně montážních návodů výrobce.

Celková délka vodiče 150kA nutno stanovit až před samotnou instalací.

Veškeré ocelové vodivé části na střeše vstupující do budovy nutno zemnit na vnitřní pospojování budovy vodičem CY6.

Třída LPS: III

Jímací systém: tyčová jímací soustava

Střešní podpěry 1m od sebe.

Ochranný úhel: 60st

Poloměr valící koule: 45m

Svody: dle HVI

Zemní systém: okružní pásek FeZn120m

Zemní odpor svodů menší než 2 ohmy

HROMOSVODY PROVÉST DLE ČSN ČSN EN 62305

D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

D.1.4.4 SILNOPROUD

VYPRACOVAL:	ZODP. PROJEKTANT:	KONTROLOVAL:	PROJEKCE ELEKTRO DPHB STAV GROUP s.r.o. Průběžná 1721, Ostrava - Poruba , 708 00 IČ: 285 90 082 e-mail: petr.danek2@seznam.cz		
Ing.DANĚK Petr	Ing.DANĚK Petr	Ing.DANĚK Petr			
<i>Petr Daněk</i>	<i>Petr Daněk</i>	<i>Petr Daněk</i>			
INVESTOR: Národní dům Frýdek-Místek, Palackého 134, 738 01 IČO: 706 32 405, DIČ: CZ 706 32 405.			FORMÁT	A1	SADA
NÁZEV AKCE: Kino Nová scéna Vlast - HROMOSVOD			DATUM	5.6.2025.	
			STUPEŇ	DPS	
			Č. ZAKÁZKY	20250607	
HROMOSVOD-LPS			MĚŘÍTKO 1:100	Č. VÝKRESU D1.-04	