

Zemní pásek FeZn 30x4 slouží k vyrovnání potenciálu mezi jednotlivými svody.

Zemní pásek bude napojen na stávající zemnicí soustavu objektu. Při špatných hodnotách měření při realizaci budou instalovány zemní tyče.

LEGENDA:

Třída LPS: III
Jímací systém: hřebenová jímací soustava
Střešní podpěry 1m od sebe.
Ochranný úhel: 60st
Poloměr valčí koule: 45m
Svody: max.15m od sebe
Zemnicí systém: okružní pásek FeZn120mm2
Zemní odpor svodů menší než 2 ohmy
HROMOSVODY PROVÉST DLE ČSN ČSN EN 62305

LEGENDA ZAŘÍZENÍ

PV22 PODPĚRA VEDENÍ POD STŘEŠNÍ KRYTINU
PV15 PODPĚRA VEDENÍ NA VRCHOLU KROVU
PV23 PODPĚRA VEDENÍ NA PLECHOVÉ STŘECHY
S0 SVORKA PRO OKAPOVÉ ŽLABY
PV 1 PODPĚRA VEDENÍ DO ZDIVA
SZ SVORKA ZKUŠEBNÍ
SP1 SVORKA PŘIPOJOVACÍ
SS SVORKA SPOJOVACÍ
SU SVORKA UNIVERZÁLNÍ
SJ1 SVORKA K JÍMACÍ TYČI
SR2a SVORKA PRO ZEMNÍ PÁSEK
SR3b SVORKA PRO SPOJENÍ ZEMNÍ
PJ 0,5m POMOCNÝ JÍMAČ
PJ 2,0m POMOCNÝ JÍMAČ

TVAROVANÝ JÍMAČ VYTVOŘENÝ Z JÍMACÍHO VEDENÍ
VODIVÉ SPOJENÍ - SVORKA
ZÁKLADOVÁ ZEMNÍ SOUSTAVA FeZn 30/4
ZEMNÍ PŘÍVOD OD ZKUŠEBNÍ SVORKY Z FeZn 10mm
JÍMACÍ A SVODOVÉ VEDENÍ Z FeZn 8mm
HOP - HLAVNÍ OCHRANNÁ PŘÍPOJNICE OBJEKTU
UZEMNĚNÍ

POZNÁMKA:

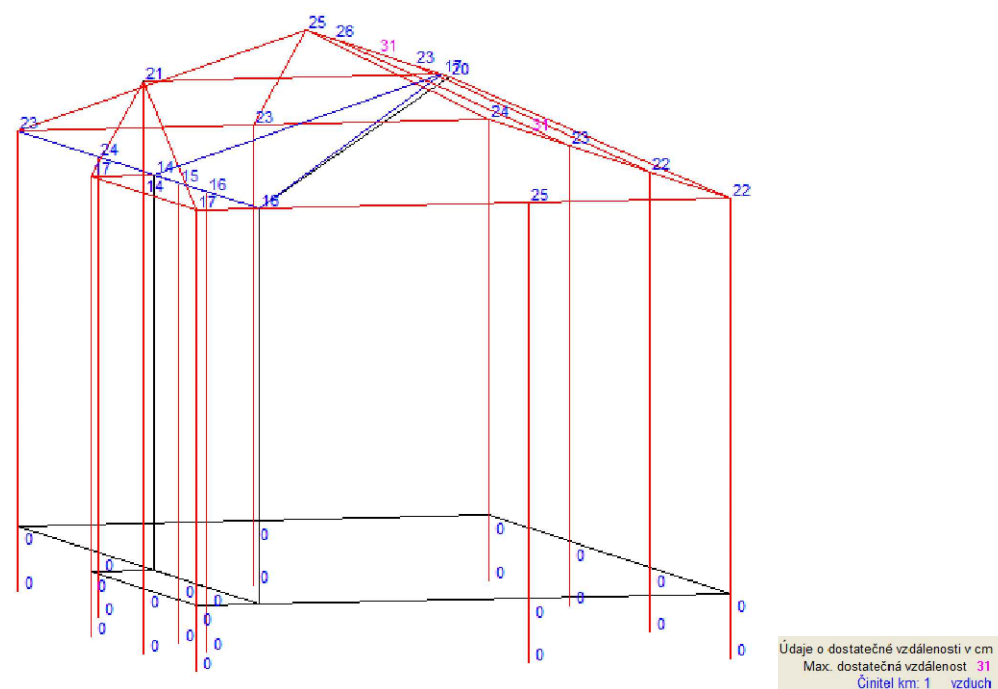
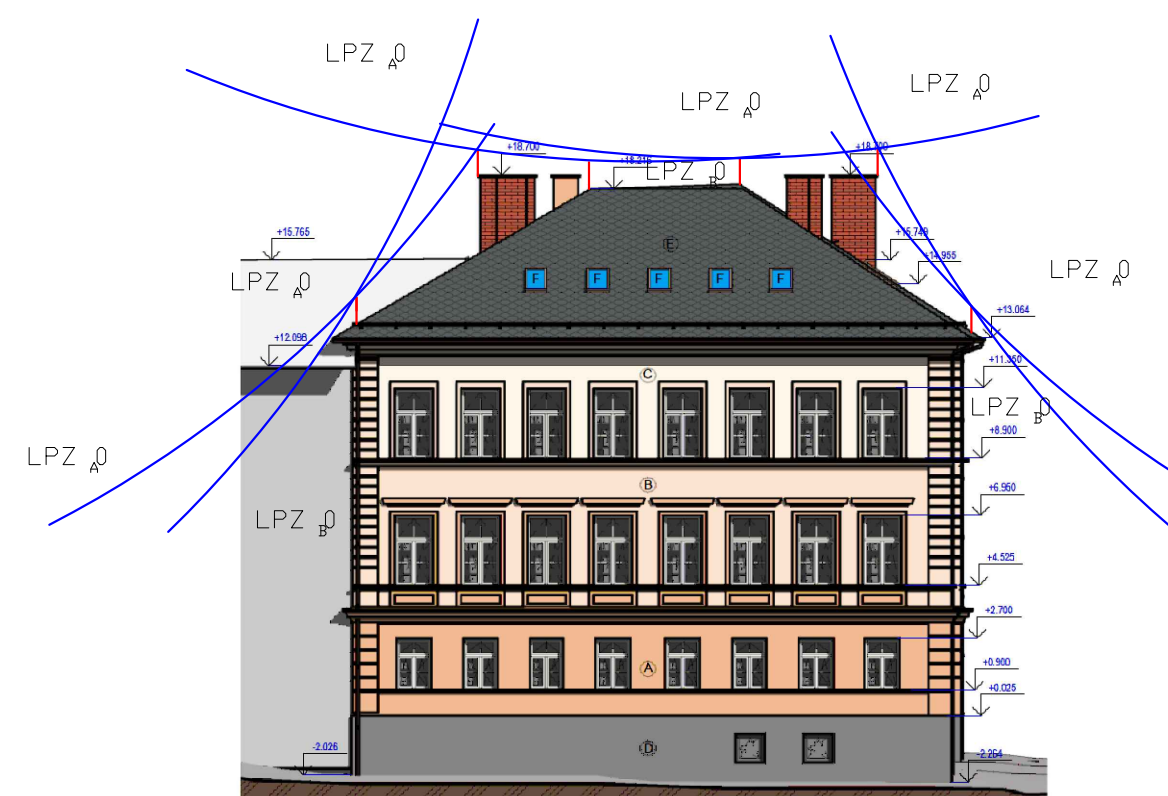
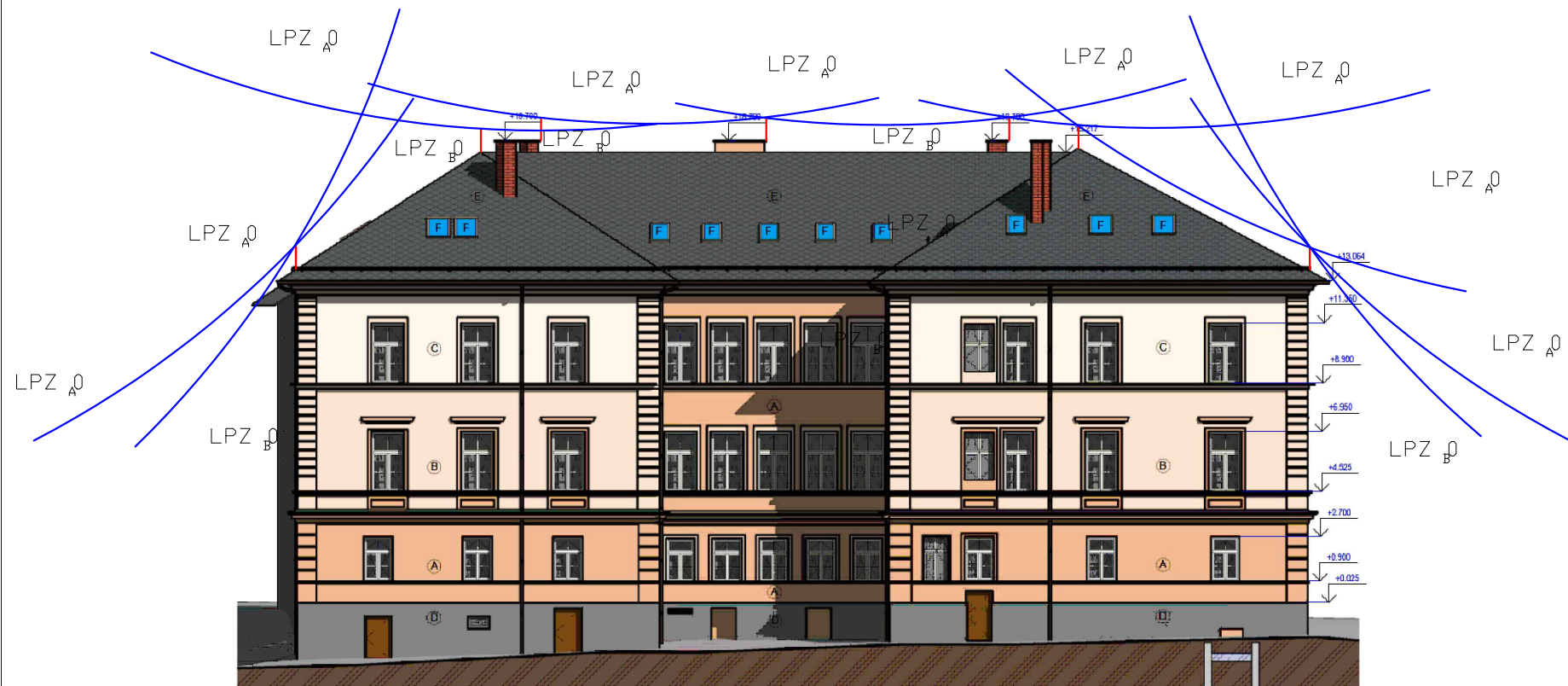
- SVÁRY NA POVRCHU NATŘÍT GUMOASFALTEM
- SVÁRY V ZEMI NATŘENY ASFALTOVÝM LAKEM, OBALY JUTOU A ZALITÝ ASFALTEM
- PŘECHODY VODIVÝCH SPOJŮ U ZEMĚ IZOLOVAT VE SMYSLU ČSN 33 2000-5-54
- SVODY OZNAČIT POŘADOVÝM ČÍSLEM A SYMBOLEM NÁPOJENÍ

ZAŘAZENÍ OBJEKTU

HROMOSVODOVÁ OCHRANY LPS III, VČETNĚ SPD TYPU 1(100kA)
KOORDINOVANÁ OCHRANA SPD TYPU 2 A 3 VE TŘÍDĚ LPS III.

ZÁKLADOVÁ ZEMNÍ SOUSTAVA BUDE SPOLEČNÁ PRO UZEMNĚNÍ EL. ZAŘÍZENÍ A HROMOSVODU, MUSÍ ODPOVÍDAT ČSN 332000-4-41ed.2, 332000-5-54 ed.3 A ČSN EN 61305-1-až 5
ZEMNÍ PŘECHODOVÝ ODPOR TĚTO SOUSTAVY MUSÍ BÝT MENŠÍ NEŽ 2 OHMY.
PROVEDENÍ HROMOSVODU MUSÍ ODPOVÍDAT ČSN EN 61305-1až 5
VZT MUSÍ BÝT UZEMNĚN NA HL.OCHR.PŘÍPOJNICE OBJEKTU HOP.
ROVNĚŽ TAK KOVOVÉ NOSNÉ KONSTRUKCE A KOVOVÉ POTRUBNÍ ROZVODY
PŘÍPOJNICE HOP BUDE UMÍSTĚNA V 1.NP OBJEKTU.


SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK, VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BALT P.V.		ELEKTROINSTALACE		GENERÁLNÍ PROJEKTANT: MR Design CZ, s.r.o. NÁBŘEŽÍ SPB 457/30, 70800 Ostrava Poruba MOBIL: + 420 605 258 711, e-mail: POST@MRDESIGN.cz							
VEDOUCÍ PROJEKTU Ing.MIROSLAV TYL		PROJ. PROFESE Ing.MIROSLAV TYL		VYPRACOVAL Ing.PETR ŠIMEČEK							
<div></div>											
						ČKAIT: 1103435					
						INVESTOR: Město Lanškroun					
						PROJEKTANT: MR DESIGN CZ, s.r.o. , OSTRAVA					
NÁZEV AKCE: Stavební úpravy ZŠ Lanškroun						DATUM 09-2022					
HROMOSVOD - POHLED NA STŘECHU						STUP.P.D. DPS					
						ČÍS.ZAK. 2022012					
						MĚŘÍTKO 1:100					
						Č.VÝKRESU D.1.5.5.1.					

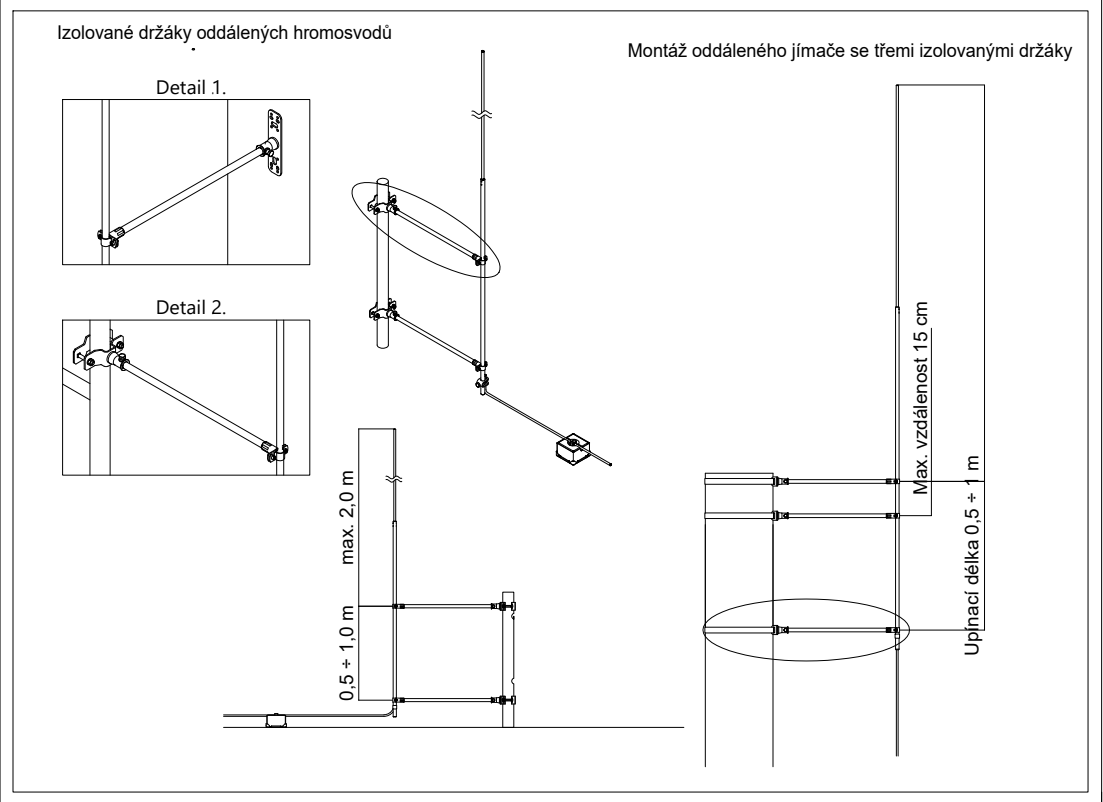
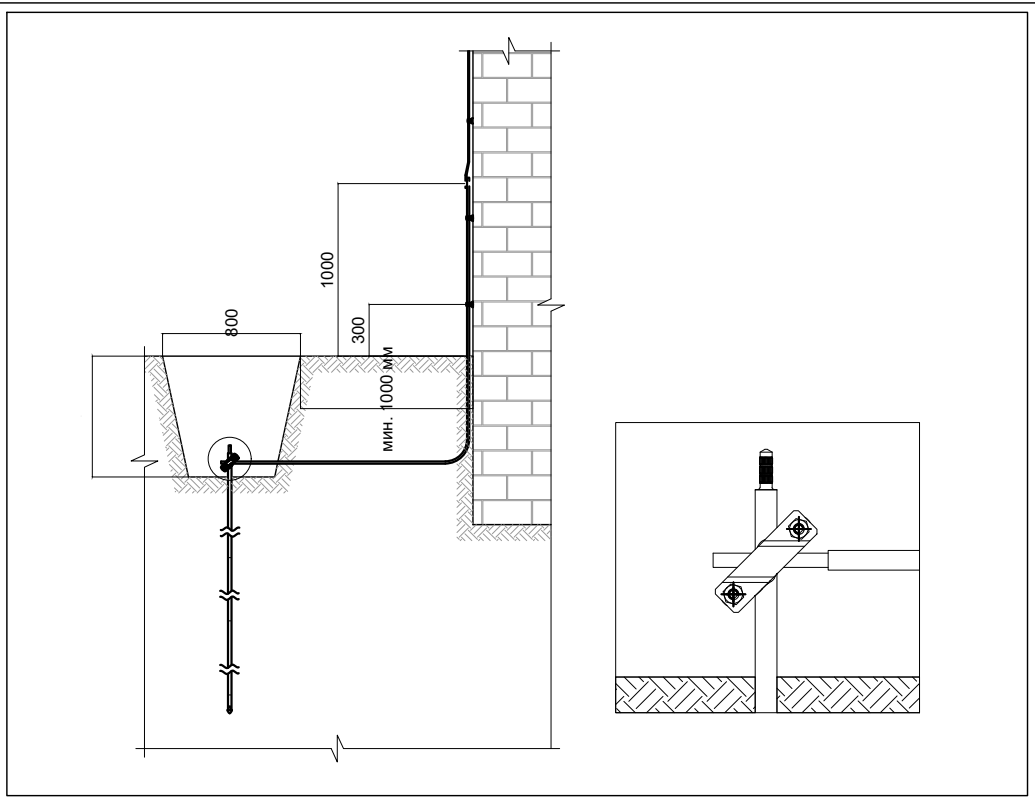
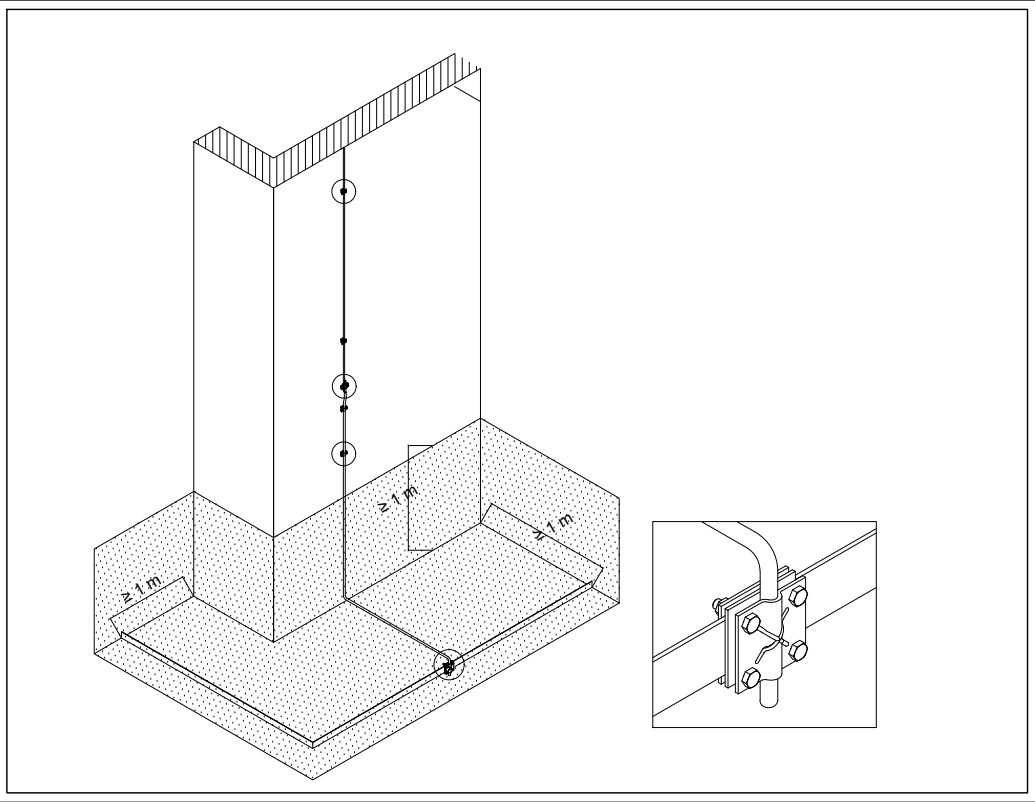


SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK, VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BALT P.V.

ELEKTROINSTALACE

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:
MR Design CZ, s.r.o.
NÁBREŽÍ SPB 457/30, 70800 Ostrava Poruba
MOBIL: + 420 605 258 711, e-mail: POST@MRDESIGN.cz

VEDOUCÍ PROJEKTU Ing.MIROSLAV TYL	PROJ. PROFESE Ing.MIROSLAV TYL	VYPRACOVAL Ing.PETR ŠIMEČEK		
ČKAIT: 1103435				
INVESTOR: Město Lanškroun				
PROJEKTANT: MR DESIGN CZ, s.r.o. , OSTRAVA				
NÁZEV AKCE: Stavební úpravy ZŠ Lanškroun			DATUM	09–2022
			STUP.P.D.	DPS
			ČÍS.ZAK.	2022012
			MĚŘÍTKO	Č.VÝKRESU
HROMOSVOD - POHLEDY			1:100	D.1.5.5.2.



SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK, VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BALT P.V.

ELEKTROINSTALACE	GENERÁLNÍ PROJEKTANT:	
	MR Design CZ, s.r.o. NÁBREŽÍ SPB 457/30, 70800 Ostrava Poruba MOBIL: + 420 605 258 711, e-mail: POST@MRDESIGN.cz	

VEDOUČÍ PROJEKTU Ing.MIROSLAV TYL		PROJ. PROFESE Ing.MIROSLAV TYL		VYPRACOVAL Ing.PETR ŠIMEČEK			
ČKAIT: 1103435							
INVESTOR: Město Lanškroun							
PROJEKTANT: MR DESIGN CZ, s.r.o. , OSTRAVA							
NÁZEV AKCE: Stavební úpravy ZŠ Lanškroun						DATUM	09–2022
						STUP.P.D.	DPS
						Čís.ZAK.	2022012
						MĚŘÍTKO	Č.VÝKRESU
HROMOSVOD - DETAILS						1:100	D.1.5.5.3.