

LEGENDA:

- SK - 1x SVORKA DRÁT-DRÁT, KŘÍŽOVÁ
- SS - 2x SVORKA DRÁT-DRÁT, SOUBĚŽNÁ
- 2 JÍMAČ DÉLKY 2M, VČ. DRŽÁKŮ JÍMAČE
- 3 JÍMAČ DÉLKY 3M, VČ. DRŽÁKŮ JÍMAČE

DRÁT FeZn Ø 10mm
PRO JÍMAČ SVODU
JÍMAČ SOUSTAVY
KRABICE SE ZKUSEBNÍ SVORKOU
SVOD SKRYTÝ POD ZATEPLENÍ
HEKÝ DRÁT ALMGSI 8mm S IZOLACÍ

JÍMAČÍ SOUSTAVA BUDE PROVEDENA POMOCÍ DRÁTU ALMGSI PR. 8 mm
VEDENÝM PO ATICE A PO HŘEBENU

Drát na podpěrách pro otku

Drát na podpěrách pro plochou střech PV21
SVODY JÍMAČÍ SOUSTAVY BUDOU PROVĚDENEY
POMOCÍ DRÁTU ALMGSI 10mm - SKRYTĚ

UZEMNĚNÍ PÁSEK FeZn 30/4

ROZEBÍRATELNÉ SPOJE V PŮDĚ A PŘECHODY MEZI PROSTŘEDÍMI
(PŮDA x VZDUCH) MUSÍ BÝT CHRÁNĚNY PROTI KOROZI

KOVOVÉ NEŽIVÉ ČÁSTI NA STŘEŠE BUDOU PŘIPOJENY NA JÍMAČÍ SOUSTAVU
V OBJEKTU BUDOU TYTO ČÁSTI PŘIPOJENY NEJBLÍŽÍ CESTOU NA UZEMNĚNÍ
PRO PŘÍPADNÉ EL. ZARÍZENÍ NA STŘEŠE BUDE ZRÍZENÁ ODDÁLENÁ SOUSTAVA
POMOCÍ JÍMAČÍCH TYČÍ

UZEMNĚNÍ

CELKOVÝ ODPOR UZEMŇOVACÍ SOUSTAVY – do 10 Ohm

JÍMAČE

JÍMAČE TÝSKY 2m, SLOUŽÍ K OCHRANĚ PŘEČNÁVÁJÍCÍHO ZARÍZENÍ

OCHRANA OBJEKTU

OBJEKT BYL DLE PROVEDENÉ ANALÝZY RIZIK ZARÁŽEN DO STUPNĚ LPS III

PROVEDENÍ ZEMNÍ SOUSTAVY: TYP "B"

PRŮMĚRNÁ VZDÁLENOST SVODŮ JÍMAČÍ SOUSTAVY – max 15m ± 20%

DOSTATEČNÉ VZDÁLENOSTI

KOEFICIENT KI=0,04

KOEFICIENT KC=0,25

PRO TŘÍDU LPS III

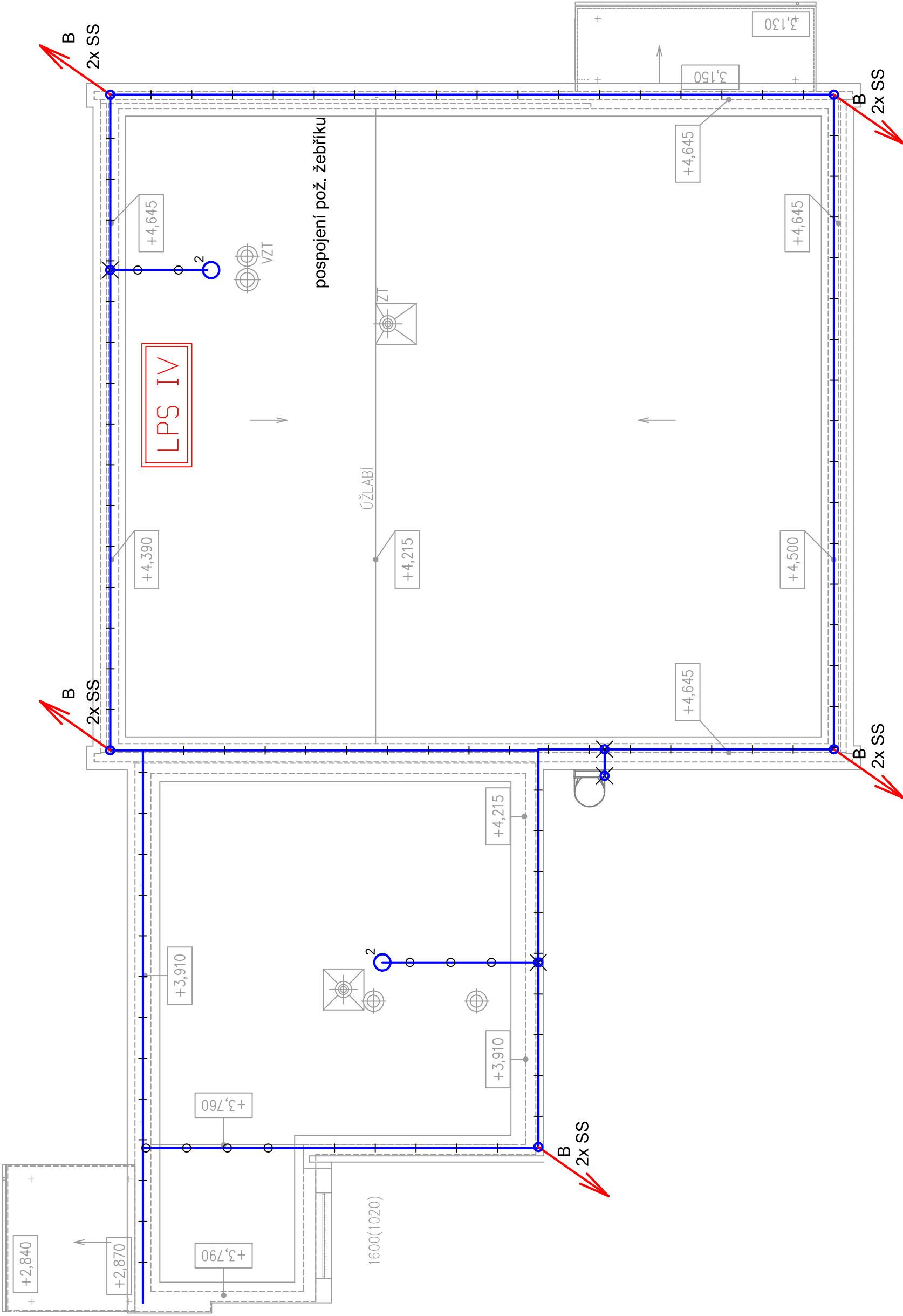
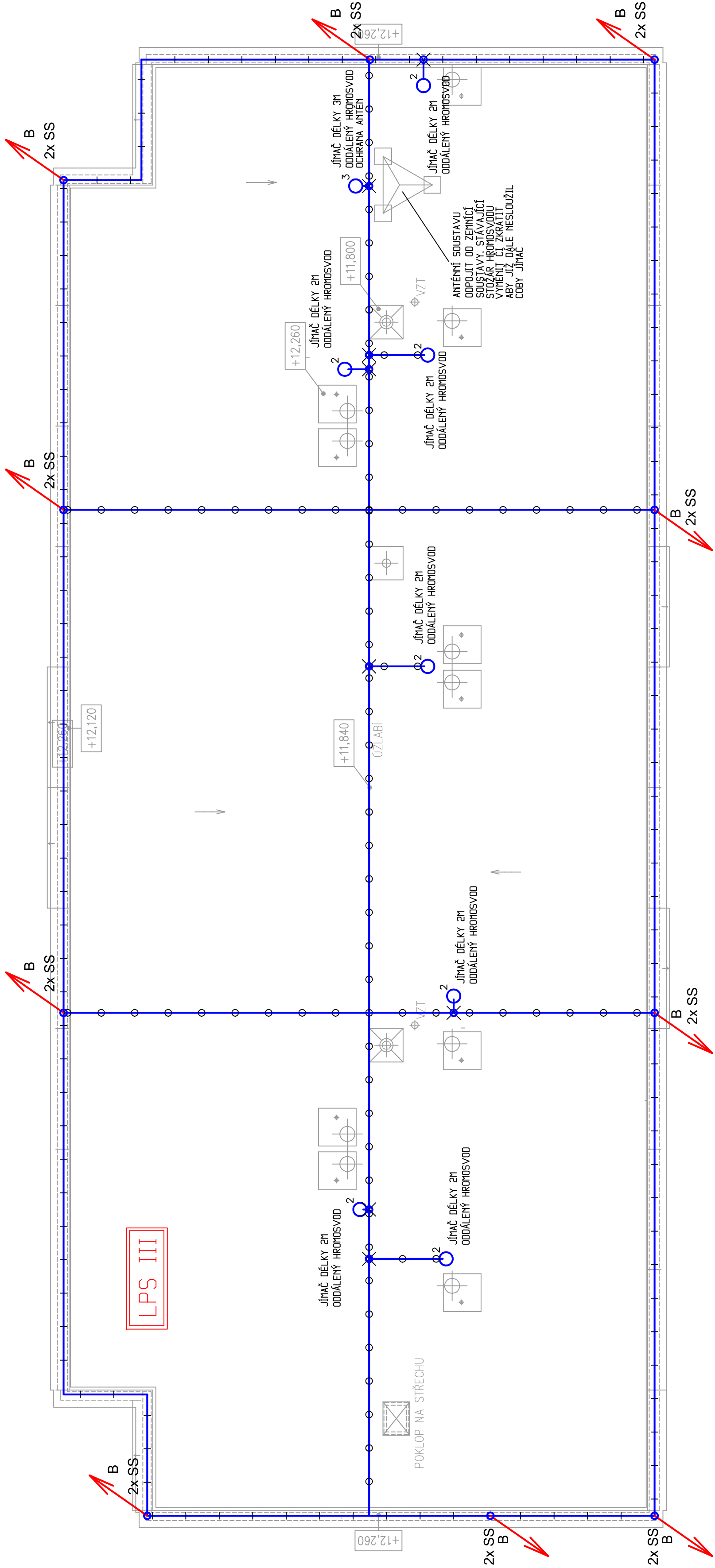
PŘI POČTU SVODŮ 4 (A VÍCE) A TYPU UZEMNĚNÍ "B"

DOSTATEČNÁ VZDÁLENOST VE VZDUCHU V METRECH

s = KI x Kc x L = 0,1 x L, KDE L JE VZDÁLENOST V METRECH K UZEMNĚNÍ

DOSTATEČNÁ VZDÁLENOST V KONSTRUKCI V METRECH

s = 2 x KI x Kc x L = 0,2 x L, KDE L JE VZDÁLENOST V METRECH K UZEMNĚNÍ



+ 0,000 = 287,85

Investor:	Liberecký kraj U Jezu 642/2a, 460 01 Liberec IČ: 70891508, DIČ: CZ70891508	Datum:	listopad 2018	Měřítko 1:100
Generální projektant:	Design 4 - projekty staveb, s.r.o. sídlo společnosti: Sokolská 1183, 460 01, Liberec korespondenční adresa - provozovna: Trávnice 902, 511 01 Turnov	Číslo zakázky:	1824	
Projektant částí PD:	elcenter s.r.o. sídlo společnosti:Hodkovičská 669, 463 12 Liberec 23	Autorizace:	Paré č.:	
Místo stavby:	28. října 1872, Turnov, parc. č. 1338/13, k.ú. Turnov			
Kraj:	Liberecký			
Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro provedení stavby - DPS			
HJP:	Ing. Miroslav Fejfar			
Projektant:	Bc. Michal Vrtěk			
Odpovědný projektant:	Martin Šemberk			
Název stavby:	Snížení energetické náročnosti budovy domova mládeže - Střední zdravotnická škola, Turnov, 28. října 1390, příspěvková organizace			
Stavební objekt:	Budova domova mládeže (část-A), jídelna a spojovací křídlo (část-B)			
Část dokumentace:	D.1.4.7 Elektro - silnoproud			
Název dokumentu:	Ochrana před bleskem			
		Číslo dokumentu:	D.1.4.7-100	