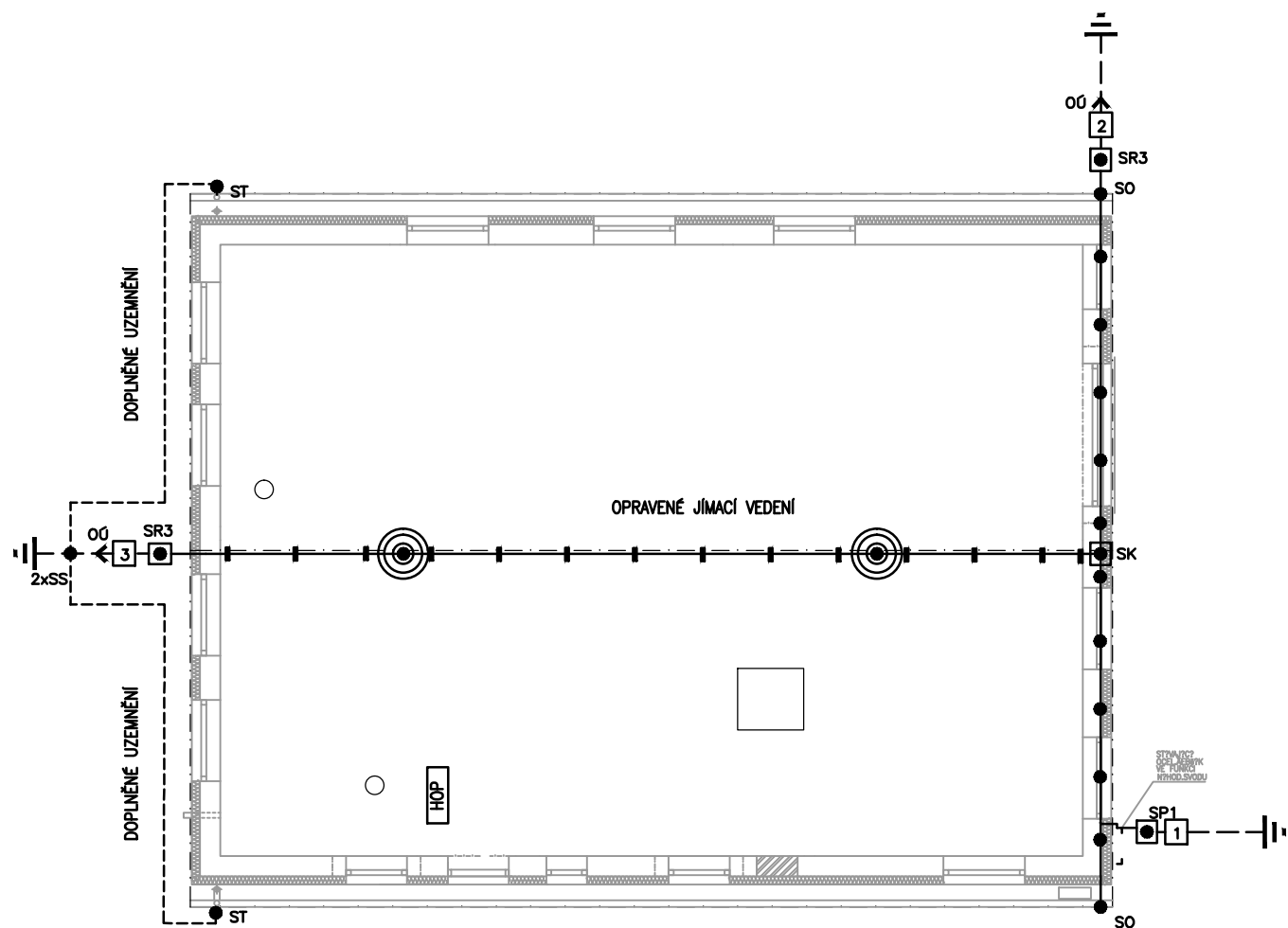


SO 140 - ÚTULEK BLOKAŘŮ
OCHRANA PŘED BLESKEM A UZEMNĚNÍ
M 1 : 100



POZNÁMKA :

OCHRANA PŘED BLESKEM – VNĚJŠÍ SYSTÉM OCHRANY PŘED BLESKEM (LPS) :

DLE OCENĚNÍ RIZIKA DLE ČSN EN 62305-2 (34 1390) VYHOVUJE OBJEKT STUPNI HLADINY OCHRANY PŘED BLESKEM DLE ČSN EN 62305-1 (34 1390) LPL III VNĚJŠÍ LPS JE DLE ČSN EN 62305-3 (34 1390) TŘÍDY LPS III S MŘÍŽ.SOUSTAVOU O VELIKOSTI OK MIN.15x15m. JÍMACÍ SOUSTAVU TVOŘÍ HŘEBENOVÁ SOUSTAVA Z VODIČE FeZn Ø8mm UCHYCENÉHO V PODPĚRÁCH PV23 PRO PLECHOVÉ STŘECHY NA HŘEBENI PŘECHÁZEJÍCÍ VE VEDENÍ S UCHYCENÍM JÍMACÍHO VEDENÍ POMOCÍ SVOREK SU K PLECHU ATIKY . JAKO HLAVNÍ JÍMAČE JSOU NA HŘEBENI INSTALOVÁNY JÍMACÍ TYČE JT1 S PŘÍPOJENÍM JÍMACÍHO VEDENÍ POMOCÍ SVOREK SJ1.

JÍMACÍ VEDENÍ STŘECHY Z FeZn Ø8mm PŘECHÁZÍ VE SVODY ZE STEJNÉHO MATERIÁLU . SVODY JSOU PŘÍPOJENÉ VE VÝŠCE 1,8m NAD POVRCHEM SVORKAMI SR3 VE FUNKCI SVOREK ZKUŠEBNÍCH K VYVEDENÝM UZEMŇOVACÍM PRAPORCŮM Z FeZn 30X4mm . JEDEN ZE SVODŮ JE REALIZOVANÝ NÁHODNÝM SVODEM – OC. ŽEBŘÍKEM PŘÍPOJENÝM NAHOŘE SVORKOU SP A DOLE TAKÉ SVORKOU SP VE FUNKCI SVORKY ZKUŠEBNÍ. OKAPY JSOU PŘÍPOJENÉ SVORKOU So. UZEMŇOVACÍ PŘÍVODY BUDOU NAD POVRCHEM KRYTY DO VÝŠE 1,8m OCHRANNÝM ÚHELNÍKEM OU. SVARY V ZEMI BUDOU OŠETŘENY PROTI KOROZI ASFALTOVÝM NÁTĚREM. SVODY BUDOU OZNAČENY OZNAČOVACÍM ŠTÍTKEM S ČÍSLEM SVODU PRO IDENTIFIKACI PŘI REVIZI BLESKOSVODU. K OCHRANNÉ SOUSTAVĚ BUDOU PŘÍPOJENY VEŠKERÉ OCELOVÉ PŘEDMĚTY (OPLECHOVÁNÍ) VNĚ OBRYSU OBJEKTU . PO DOKONČENÍ INSTALACE BUDE PROVEDENA REVIZE LPS DLE ČSN EN 62305-3. REVIZNÍ ZPRÁVA BUDE ARCHIVOVÁNA SPOLU S PROJEKTEM LPS, ZPRÁVAMI O ÚDRŽBĚ A PRAVIDELNÝCH PERIODICKÝCH REVIZÍCH LPS.

UZEMNĚNÍ :

STÁVAJÍCÍ ZÁKLADOVÝ ZEMNIČ JE TVOŘENÝ ZEMNÍM VEDENÍM FeZn 30x4mm PŘECHÁZEJÍCÍM VE VYVEDENÉ PRAPORCE FeZn 30x4 PRO PŘÍPOJENÍ BLESKOSVODŮ KTERÉ BUDOU PŘI PŘECHODU ZE ZEMĚ KE SKRYTÝM SVODŮM OPATŘENY ANTIKOROZNÍ OCHRANOU 300mm POD POVRCHEM A 200mm NAD POVRCHEM ZEMĚ. UZEMNĚNÍ BUDE DOPLNĚNO PŘÍPOJENÝM ZEMNÍM VEDENÍM Z FeZnØ10 KE STÁVAJÍCÍMU UZEMNĚNÍ KTERÉ BUDE VYVEDENO PRO PŘÍPOJENÍ K OKAPOVÝM SVODŮM POMOCÍ SVORKY ST. PROVEDENÍ UZEMNĚNÍ BUDE DLE ČSN 33 2000-5-54 ed.2.

OCHRANA PŘED ELEKTROMAGNETICKÝM ÚČINKEM BLESKOVÉHO PROUDU (LEMP) –

– VNITŘNÍ SYSTÉM OCHRANY PŘED BLESKEM (LPMS) DLE ČSN EN 62305-4 :

PŘÍMO V OBJEKTU BUDE PROVEDENO EKVIPOTENCIÁLNÍ POSPOJOVÁNÍ NA HOP V BLÍZKOSTI HLAVNÍHO ROZVÁDĚČE A BUDOU NA NĚJ PŘÍPOJENY UZEMNĚNÍ,KOVOVÉ POTRUBNÍ SYSTÉMY OCHRANNÝ VODIČ PEN , PE.

V HLAVNÍM ROZVÁDĚČI BUDE INSTALOVÁNA PŘEPĚTOVÁ OCHRANA (SPD) TŘÍDY SPD 2+3 U KONCOVÝCH ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍ BUDOU INSTALOVÁNY PŘEPĚTOVÉ OCHRANY SPD4 (NAPŘ. V ROZVÁDĚČI DT140+, RD140 POPŘ. U ELEKTRONICKÝCH PŘÍSTR.)

– ŘEŠÍ VNITŘNÍ INSTALACE–PROFES ELEKTRO :

UZEMNĚNÍ DLE ČSN 33 2000-5-54 ed.2.

OCHRANA PŘED BLESKEM DLE ČSN EN 62305-3 (34 1390)


UNDER CHANGE

REV.	DATUM	POPIS ZMĚNY	VYPRACOVAL

LEGENDA :

- JÍMACÍ VEDENÍ A SVODY Z FeZn 8mm
- POMOCNÝ JÍMAČ Z VEDENÍ FeZn 8mm
- ČNÍCÍ 300–500mm NAD CHRÁNĚNOU ČÁST
- STÁVAJÍCÍ JÍMACÍ TYČ JT1 1000mm POUŽITÁ
- A PROPOJENÁ K JÍMACÍMU VEDENÍ POMOCÍ SVOREK SS A SJ1 A VODIČE FeZn Ø8mm
- PODPĚRA NA PLECHOVÉ STŘECHY PV23
- STÁVAJÍCÍ UZEMNĚNÍ z FeZn 30x4mm
- NOVÉ UZEMŇOVACÍ VEDENÍ z FeZn Ø10mm
- SP SR3 SVORKY SP A SR3 VE FUNKCI ZKUŠEBNÍ SVORKY

- STÁVAJÍCÍ UZEMNĚNÍ Z FeZn 30x4
- ✓OO OCHRANNÝ ÚHELNÍK
- 1 OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK SVODU
- SK SVORKA KŘÍŽOVÁ
- SU SVORKA UNIVERZÁLNÍ
- SO SVORKA OKAPOVÁ
- SS SVORKA SPOJOVACÍ
- SR3 SVORKA ROZPOJOVACÍ
- ST SVORKA NA OKAPOVÉ SVODY
- HOP HLAVNÍ OCHRANNÁ PŘÍPOJNICE

INVESTOR / OBJEDNATEL :		ČEPRO a.s., Loukov		<div>PIK s.r.o.</div> <div>Na Hrázi 781 / 15</div> <div>750 02 Přerov I - Město</div> <div>Czech Republic</div> <div>Tel. +420 581 288 111</div> <div>Web . www.pik.cz</div> <div>Email. : pik@pik.cz</div> <div></div>	
HIP :		Ing. Borovička Jiří			
VYPRACOVAL :		KONTROLOVAL :	SCHVÁLIL :		
Sohlich Lubomír		Ing. Borovička Jiří	Ing. Šimanský Jan		
AKCE : Útulek blokařů - úprava obj. 140					
ČÁST : D1. Dokumentace stavebního nebo inž. objektu					
SO/PS : SO140. Útulek blokařů					
PROF. DÍL : 05. Silnoproud					
PŘÍLOHA : Půdorys střechy - uzemnění, hromosvod					
Č. PARÉ :		ARCH. ČÍSLO :			
		15076-DPS-D1-SO140-05-03-002			
ZAKÁZK. ČÍSLO : 15076					
DATUM :				10 / 2015	
STUPEŇ :				DPS	
FORMÁT :				2A4	
MĚŘÍTKO :				1 : 100	
MÍSTO :				Loukov	