

**STAVBA: „SEN A STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU OBČANSKÉHO
VYBAVENÍ, Č. P. 37“**

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE
PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

D.1.4.5.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

LPS

OBSAH

1.1.4.3 Technická zpráva.....	3
1. PŘEDMĚT ŘEŠENÍ	3
2. TECHNICKÝ POPIS	3
3. ZÁVĚR	3

1.1.4.3 Technická zpráva

1. PŘEDMĚT ŘEŠENÍ

Předkládaná projektové dokumentace řeší návrh systému vnější ochrany před bleskem v budově občanského vybavení v Libkovicích pod Řípem. Obsahuje hromosvodnou soustavu s příznými svody včetně uzemnění.

2. TECHNICKÝ POPIS

Bude provedena ochrana před bleskem dle souboru norem ČSN EN 62305 ed.2 vnějším systémem ochrany před bleskem (LPS). Třída LPS – III. Konstrukce vnějšího LPS - neizolovaný, navržen metodou ochranného úhlu. Bude zřízena hromosvodová soustava. Na střeše objektu bude zřízena hřebenová jímací soustava tvořená jímacím vedením zároveň zinkovaným ocelovým drátem FeZn pr. 8mm, doplněná 4 mi jímacími tyčemi délky 1,0 m na atikách střechy a pomocným oddáleným jimačem na stožáru antény vytaženým 0,5metru nad antény. Svody budou přes zkušební svorky SZ1 až SZ7 připojeny k uzemnění. Svody budou nad zemí chráněny ochrannými úhelníky. Hromosvodové vedení bude připevněno standardními podpěrami.

Uzemnění bude provedeno zemnicím páskem FeZn 30x4mm uloženým na dno výkopů pro okapový chodník a dešťovou kanalizaci objektu. V místě betonových ploch dojde k navrtání betonu a zaražení 3 ks jímacích tyčí l=2m. Hodnota zemního odporu nesmí přesáhnout 15ohmů.

3. ZÁVĚR

Všechny práce musí být provedeny dle norem a předpisů platných v době realizace projektu.

Před uvedením do provozu musí být provedena výchozí revize.