



## BLESKOZVOD

Zachytávacia sústava je tvorená mrežovou sústavou, ako materiál je použitý drôt FeZn o 8mm ktorý je uložený na podporách PV21. Pri návrhu sa použila metóda valvej gule (polomer  $r=45\text{m}$ ) a mrežovej sústavy (veľkosť oka  $15 \times 15\text{m}$ ). V rámci tohto objektu sú navrhnuté vonkajšie zvody, ktoré budú vedené pod omietkou v ochranných netriestivých trubkách PVC o 29mm. Vo výške 0,4m nad terénom budú zapustené do fasády skrinky KO 125, kde budú umiestnené skusobné svorky SZ a taktiež sem bude zaustený prepaj s uzemnením tvoreným drôtom FeZn o 8mm. Zvody sa prepoja na zberaciu sústavu pomocou normalizovaných svoriek

## UZEMNENIE

Uzemnenie navrhovaného objektu je tvorené páskom FeZn 30x4mm uloženom vo výkope v základových pásoch. Spojovacie miesta musia byť chránené proti korózii. Protikorózna ochrana nesmie mať vplyv na vodivosť. Uzemnenie je potrebné po realizácii preveriť, ak zemič nespĺňa požadovanú hodnotu zemného odporu, je potrebné uskutočniť úpravy na dosiahnutie požadovaného stavu a to napr. doplnením zemičmiacimi tyčami.  
 Výpočet uzemnenia vonkajšej uzemňovacej sústavy je podľa STN EN 2000-5-4 čl. ZA.32  
 $R = 2 \times (\rho / l) = 2 \times (100 / 140) = 1,42 \text{ ohmu}$   
 Celkový zemný odpor novej uzemňovacej sústavy nemá byť väčší ako 10  $\Omega$   
 Hlavné ochranné pospájania  
 K pripojeniu hlavného ochranného pospájania HUP sa pripoja ochranné vodiče, uzemňovacia prívod, všetky potrubia vstupujúce do budovy a bleskozvodové zariadenie.

## VÝPIS SKLADBY STRECHY:

SKLADBA STREŠNEHO PLÁŠŤA (SPI)

- KRYTINA - SKLADANÁ KRYTINA / BETÓNOVÁ /
- STREŠNÉ LATY 60x40 mm
- KONTRALATY 60x40 mm
- POISTNÁ HYDROIZOLAČNÁ FÓLIA
- CELOPLOŠNÉ DEBNENIE Z DOSÁK
- DREVENÁ KROKVA

## POZNÁMKY:

- KLAMPIARSKÉ VÝROBKÝ REALIZOVAŤ PODLA STN 73 3610
- KLAMPIARSKÉ VÝROBKÝ POZINKOVANÝ PLECH hr. 0,63mm
- VŠETKY OCEĽ PRVKY STRECHY TREBA OPATRIŤ PRÍSLUŠNÝMI NÁTERMÍ PROTI KORÓZII
- STAVEBNÉ ÚPRAVY PRE PROFESIE REALIZOVAŤ
- ODVODŇOVACÍ SYSTÉM Z POZINKOVANÉHO PLECHU

±0,000 = +436,500 m.n.m.

## ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÉ RIEŠENIE

<b>AUTOR:</b>	ing. MICHAL STANÍK	Ing. Michal Staník Záhumnie IV. 2160/5, Varín tel.: +421 908 833 076 email: stanik.miso@gmail.com	
<b>ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:</b>	ing. MICHAL STANÍK		
<b>VYPRACOVAL:</b>	ing. MICHAL STANÍK		
<b>INVESTOR:</b> Horváth Peter r. Horváth a Andrea Horváthová r. Trpišová Limbová 3054/6, Žilina, PSČ 010 07, SR	<b>DÁTUM:</b> 10/2020	<b>ČÍSLO PARÉ</b>	
<b>NÁZOV A MIESTO STAVBY:</b> NOVOSTAVBA RODINNÉHO DOMU parc. č. 210/9 kat. územie Ovčiarsko	<b>ÚČEL:</b> P-SP <b>DIEL:</b> ASR <b>ARCH. Č.:</b>		
<b>OBJEKT:</b> SO 01 - RODINNÝ DOM	<b>FORMÁT:</b> 6xA4		
<b>NÁZOV VÝKRESU:</b> PÓDORYS STRECHY	<b>MIERKA:</b> 1 : 50	<b>ČÍSLO VÝKRESU:</b> 3.	

