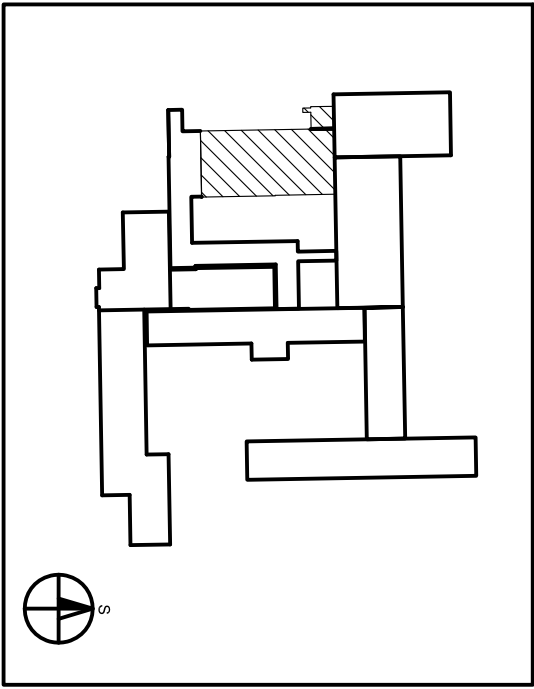


JÍDELNA + ŠKOLNÍ DRUŽINA



TATO DOKUMENTACE NESLOUŽÍ K PROVEDENÍ STAVBY!

kadastrální území: VALAŠSKÉ MEZŘÍČÍ – MĚSTO [776360]

výškový systém: BvY

±0,000 = ÚSTŘA. PODLAHA 1.NP

Výstavitel	PROJEKCE GUNKA S R.O.	
	PROJEKČNÍ A INŽENYRSKÁ ČINNOST I.E. STAVEBNICTVÍ HAŠIŠKÁ 617 729 34, ŠNOV	EMAIL: gunka@projeckgunka.cz MOBILE: +420 608 720 487

Stavba:	Zlepšení tepelné technických vlastností objektu	
	ZŠ Šofářkovo ve Valašském Mezříčí	

Část:	D.1.4.5 –ELEKTRONINSTALACE–HROMOSVOD	
	LPS – úředny + školní družina	
Výkres:	VALAŠSKÉ MEZŘÍČÍ, č.p. 726, 757 01	
	PARCELA č.150 1389/2, k.ú. [776360] VALAŠSKÉ MEZŘÍČÍ–MĚSTO	
Místo:	Město Valašské Meziříčí	
	Místní část: Město Valašské Meziříčí	
Měřítko:	Měřítko: 1:100	
	Zakázka: 214 – 2017	
Supl.:	Supl.:	

## NÁVR JIMACÍ SOUSTAVY A UZEMŇOVACÍ SOUSTAVY

(dle normy ČSN–EN 62305, ed.2)

Ochranná groveň objektu z hlediska ochrany před bleskem: LPE II. Systém ochrany před bleskem LPS II. Maximální hodnota proudu  $i_{max} = 150$  kA, neboji  $Q_{max} = 75$  C

Úlmost soustavy

Jimací soustava bude třířzová s vodičem ALMgSi  $\phi$  8 mm na poddrážkách dle charakteru střechy, zejména vzdálenost podpěr je max. 1m. Okra třířzové soustavy maximálně 10 x10 m v závislosti na ochranné úrovni LPE II. Soustava je doplněna o jímací tyče.

Poččet svodů a jejich provedení

S ohledem na požadovanou ochrannou groveň objektu z hlediska ochrany před bleskem LPE II je nutno dodat maximální vzdálenost mezi jednotlivými svody 10 metrů, přičemž svody musí být rozmístěny po obvodu objektu co nejrovnoměrněji. Počet svodů je za stromových předpokladů rozčteno 9. Svody na objektu budou vodičem ALMgSi  $\phi$  8 mm na PLO3. Každý svod bude opořen ve výšce 1,3m zděšením stromu a bude napojen na uzemňovací soustavu. Ohrožení života bleskovým proudem, pocházejícím svody na objektu je eliminováno mlou provedením podřpy osob v blízkosti těchto svodů při bouřce.

Vzdušná vzdálenost podpěr je max. 1m.

Uzemňovací soustava

Uzemňovací soustava bude tvořena pískem FeZn 30x4 mm, uloženém ve výkopu v hloubce min. 70 cm. Pásek má být uložen ve výkopěch na výšku. Výkopy je nutno zasypat kvalitní zemlinou (nele použít odpodový materiál, suť, škvrtu, štěrk a podobně). V označených místech svodů je nutno provést výroby z uzemňovací soustavy pískem FeZn 30x4mm pro napojení svodů od jímací soustavy, a také pro napojení stěny hlavního pospojování a přípojkové síťra. Napojení se provede střechy nebo dlouhým svorkem SR02, spoje se musí chránit proti korzi a uvnitř kvalitním antikorozivním nátěrem nebo osiokováním a bandáží spojovací částí. V místě, kde zemní pásek neje propojit s dalším vedením, se osadí zemní výše 1,0 m a 3,0 m. Je nutné přesně určit zemní odpor a podle této hodnoty upravit délku uzemnění

Před započatím výkopových prací je nutno provést zaměření a vyčtení všech inženýrských sítí v dotčeném prostoru a dle dotzovet podřiny jejich majitelů a správců, jakož i ustanovení obecné normy ČSN 73 6005 o prostorovém uspořádní sítí technického vybavení.

Výkopy pro zemní pásek uzemňovací soustavy je nutno provést ručně při dodržování maximální obzřetelnosti. Výkopy je nutno po celou dobu prací chránit ve smyslu zobrazení předpisů z hlediska zobrazení úrazu pracovníků stoly i kolemlující osob. Pro zamezení řízku porušení stěhy objektu v důsledku provádění výkopových prací v bezprostřední blízkosti objektu je nutno tyto práce provádět postupně na základě pokynů stavbyvedoucího.

## LEGENDA:

NOVÉ PRÁVY SYSTÉMU VĚŠÍ OCHRANY PŘED BLESKYM

OCHRANNÝ ÚHEL  
alfa = 52°  
DĚLKA CHRÁNĚNĚHO PÁSMU  
d = 14,08 m