



LEGENDA ZNAČEK

jímací tyč

zaváděcí tyč se sadou připojovacích svorek

jímací vedení – drát AlMgSi 8

svorka jímacího vedení

nerezová svorka uzemňovací soustavy

zemnicí tyč FeZn délky 2m

vodotěsná průchodka základovou stěnou

Soustava ochrany před bleskem a atmosférickým přepětím je stanovena dle ČSN 62305–2 ed.2 ve třídě IV.

Poznámka 1:
Vodič AlMgSi 8 každého svodu vést od jímací tyče tak, aby byl od střešní krytiny atiky vzdálen cca 10cm.

Poznámka 2:
Každý svod ukončit zkušební svorkou navazující na zaváděcí tyč propojenou prostřednictvím připojovacích svorek a vodiče FeZn 10 s zemnicí tyčí a páskem FeZn 4x30. Zkušební svorka musí být označena číslem svodu.
Zaváděcí tyč osadit v prostoru soklové části fasády, tj. do úrovně cca 1,0m nad úroveň terénu.

Poznámka 3:
Pásek FeZn 4x30 musí být uložen v rostlé zemině pod dnem výkopu po obvodu stavby. V místě každého svodu bude do země na dně výkopu vetknuta uzemňovací tyč, která bude propojena s páskem FeZn 4x30 nerezovou svorkou.

Poznámka 4:
Ve vhodném místě na každé straně domu, přístupném z technické místnosti (nebo jiné podobného určení), osadit vodotěsnou průchodku procházející přes základy domu do výkopu, a tuto průchodku připojit k zemnicímu pásku FeZn 4x30. Vytvoří se tak uzemňovací body k přímému připojení ekvipotenciální svorkovnice hlavního ochranného pospojování.

Poznámka 5:
Při přechodu uzemňovacího přívodu mezi dvěma rozdílnými prostředími musí být vodič antikorozně chráněn (např. asfaltovou zálivkou, apod.) až do těchto vzdáleností:
– při přechodu z půdy na povrch v délce nejméně 30cm pod povrch a 20cm nad povrch,
– při přechodu z betonu do půdy nejméně 30cm v betonu a 100cm v půdě,
– při přechodu z betonu na povrch nejméně 10cm v betonu a 20cm nad povrchem,
– při přemostování dilatační spáry alespoň 20cm v betonu na obou stranách spáry.

Alternativou může být použití vodiče FeZn 10/PVC s celoplastové izolaci.

Kontroloval	Vypracoval	Kreslil	BENEPRO, a.s.	
Ing. R. Hlaušek	P.Kubala	P.Kubala		
			www.benepro.cz – info@benepro.cz tel. : 595 172 428, fax : 595 172 429 Tovární 1707/33, 737 01 Český Těšín	
Investor	Město Nový Jičín Masarykovo nám. 1/1, 741 01 Nový Jičín	Formát	A2	
Místo stavby	p. č. 445/9, k. ú. Loučka u Nového Jičína	Datum	12/2021	
Akce:	Revitalizace bytového domu Jičínská 272, Nový Jičín	Účel	DPS	
		Měřítko	1:75	
Obsah:	SOUSTAVA OCHRANY PŘED BLESKEM VČETNĚ UZEMNĚNÍ	Arch. číslo	BE/2020/02	
		Číslo dok.el.	24K2021	Číslo výkresu D 1.4.02