



**ZEMNÍ SOUSTAVA**

Zemní soustava tvořena pásy FeZn 30/4mm, které budou spojeny dle ČSN EN 62305.

Spoje chráněny dutými nálety, pásky.

Materiál FeZn 30/4 věci dostavky elektro, práce věci stavební a koordinace s elektro profesí.

Na uzemňovací soustavu budou napojeny jednotlivé ekvipotenční přípojnice v objektu, hlavní ochranná přípojnice a svody od hromosvodu.

Samostatný FeZn bude / viz výřez, dok./ vyveden do jednotlivých míst, které vyžadují přímé propojení se zemní soustavou.

Bude ponechán volný FeZn s dostatečným volným koncem.

Svody hromosvodu budou připojeny na uzemnění přes zkušební svorky ZS.

Max. zemní odpor společné uzemňovací soustavy nesmí překročit 5 ohmů.

Před vlastním zalitím desky nutné změnit zemní odpor země, v případě nevhodného odporu nutno změnit rozšířit.

Při realizaci nutné koordinace a provedení společně s elektro profesí. Doporučuje se měřit v průběhu prací zemní odpor.

Průstup pásů z betonu opatřit asfaltovým náletem dle ČSN.

Provést omlazení nálety při přechodech ze země na vzduch, ze země do betonu a z betonu na vzduch.

- Legenda:
- Zemnićkć pćsek FeZn 30x4
  - Svorka dle typu (SR2 pćsek-pćsek, SR3 pćsek-drćl)

hlavní projektant části:		zodpovědný projektant části:		vypracoval:		datum:	
Jiří Veselský		Jiří Veselský		Ing. Vlastimil Černý		08/2018	
		ExPlan s.r.o. Michelská 18/12a 140 00, PRAHA 4 IČO: 241 86 287		zakázkové číslo:		stupeň:	
				301738		DPS	
				měřítko:		označení:	
část:		část dokumentace		formát:		106	
D.1.4.e1		6xA4		stavební objekt:			
Zařízení silnoproudé elektrotechniky		Areál Perla 01, Ústí nad Orlicí					

<div><div><b>BURSÍK HOLDING</b> DESIGN &amp; MANAGE</div></div> <div>Bursík Holding, a.s. Belgická 196/38   120 00 Praha 2 IČ: 282 23 063 www.bursikholding.cz</div>		vypracoval:		Ondřej Turek
		zodp. projektant:		Ing. Petr Hůda
		ved. projektant:		Ing. Pavel Kaňka
		autorizace:		Ing. Petr Hůda

investor: Město Ústí nad Orlicí, Sychrova 16, 562 24 Ústí nad Orlicí		zakázkové číslo:		
stavba: <b>Dům dětí a mládeže</b> Areál Perla 01, Ústí nad Orlicí		datum:		08/2018
		formát:		6xA4
		měřítko:		1:100
část: <b>D.1.4. Technika prostředí staveb</b>		druh dokumentace:		DPS
obsah: <b>UZEMNĚNÍ</b>		č. výkresu:		č. paré:
		D.1.4.e1.106		