

LEGENDA

- uzemnění – pásek FeZn 30/4
- uzemňovací vývod
- spoj svorkou, nebo svařem dle ČSN EN 62 305 ed.2

POZNÁMKY:

ZEMNIČ PROVÉST V SOULADU S ČSN 33 2000–5–54 ed.3 a ČSN EN 62305–3 ed.2

Zemnič bude v provedení mřížové soustavy s velikostí oka max. 20x20m, doplněn o základové zemniče základových patek (hlavic). Použit bude pásek FeZn 30/4 s vrstvou pozinku 70 mikronů. K uzemňovací soustavě budou připojeny veškeré kovové hmoty, konstrukce haly, armování v zemi /kalichy/, armování sloupů, armování podlah, stěn apod./. Veškeré tyto kovové části /vč. opláštění/ budou spolu dle ČSN EN 62305 ed.2 prokazatelně spojeny, spoje chráněny proti korozi. /Dodržet průřezy/. V případě, že není možné tato armování mezi sebou prokazatelně vodivě spojit svař nebo svorkami, je třeba armování propojit páskem FeZn 30/4mm a svorkami na více místech spojit.

V místech připojovacích bodů pro LPS, MET, EVP apod., budou ze zemniče vyvedeny dráty FeZn ø10 s doplňkovou PVC izolací. Praporce uzemňovacích vývodů budou nad zemí označeny a při provádění stavby budou opatřeny ochranným krytem.

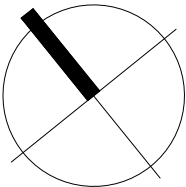
Základové patky (hlavice)/bodové základy

Základový zemnič v základové patce musí mít délku min. 2,5 m a výška betonového lůžka, ve kterém bude zemnič uložen, nesmí být menší než 5 cm. Zemnič může být z drátu nebo pásku z pozinkované oceli. Jednotlivé základové zemniče musí být spolu vzájemně propojeny tak, aby uvnitř uzemňovací soustavy nemohly vznikat potenciálové rozdíly. Spoje musí být umístěny v nejnižším podlaží a musí mít kontakt se zemí.

Uzemnění bude provedeno normalizovaným materiálem dle ČSN EN 62561–1 až 7.

Při provádění uzemnění a napojování kovových konstrukcí (sloupů) provádět důkladnou fotodokumentaci spojů!!

Před zalitím základových pasů a základové desky uložit chráničky pro případné vedení venkovních instalací. Chráničky ukládat bez ostrých ohybů, aby bylo možné dodatečné protažení kabelů. Chráničky nutno vybavit protahovacím drátem (šňůrou).



±0,000 = 266,430 m n.m. Bpv

HLAVNÍ PROJEKTANT:		Hlavní projektant:	
	Energy Benefit Centre a.s. Křenova 438/3, 162 00 Praha 6 tel.: +420 270 003 300 e-mail: kontakt@energy-benefit.cz internet: www.energy-benefit.cz	Ing. Libor Truhelka Zástupce hlavního projektanta: Ing. Václav Waidlich Hlavní architekt: -	

ZPRACOVATEL ČÁSTI:		Vypracoval:	
	RADIM BLATÁK Dolany 589, 783 16 tel.: +420 777 578 306 e-mail: radim.blatak@seznam.cz	Radim Blaták Zodpovědný projektant: Radim Blaták	

STAVEBNÍK:		razítko a podpis	
VYSOKÁ ŠKOLA BĀŇSKÁ - TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA 17. listopadu 2172/15, 708 Ostrava - Poruba			
PROJEKT: Budova CPIT TL4 v areálu Vysoké školy báňské-Technické univerzity Ostrava		Zakázkové číslo: 230217	Paré:
MÍSTO STAVBY: areál Vysoké školy báňské v Ostravě, k.ú.: Poruba [715174], parcelní čísla 1738/101, 1738/102, 1738/4		Datum: 06/2024	
OBJEKT: SO 01 - BUDOVA VŠB TUO CPIT TL 4		Stupeň: DPS	
ČÁST, PROFESE: D.1.4.4 SIL			
VÝKRES: UZEMŇOVACÍ SOUSTAVA		Měřítko: 1:100	
ID PROJEKTU_STUPEŇ_OBJEKT_ID PROFESE_PROFESE-ČÍSLO_OBSAH: CPITTL4_DPS_SO01_D.1.4.4_SIL-101_UZEMNĚNÍ			