Napojení obvodového zemniče na základový zemnič tubusu a středové novostavby expozice

HOP-RH + RV

LEGENDA

- ZP — Propojení základového zemniče FeZn 30x4 s ekvipotenciální zemničem v rámci armování ŽB FeZn30x4
- EP — Ekvipotenciální mřížová soustava - mříž FeZn30x4 v rámci ŽB
- Svorka: SKT - svorka pro spojení pásek/drát x armování - bezšroubová
  SR3 - svorka pro spojení pásek x drát
  SR2 - svorka pro spojení pásek x pásek
- M — Zemnící M-bod pro ekvipotenciální propojení vnitřních prvků
- R — Vývod pro ekvipotenciální připojení rámu oken, dveří, technologie, atd
- FeZn 30x4 - ekvipotenciální mřížová soustava v rámci celého skeletu ŽB objektu

POZNÁMKA

Dle výpočtu analýzi rizika bude soustava budov zařazena do třídy ochrany LPS II.
Základy budou tvořeny pásem FeZn30x4 uloženým v základových pasech.
Velikost ok této sítě bude max.9m x 9m
Základový zemnič bude pro správnou funkci spojen díky vodotěsným průchodkám s ekvipotenciální vodičem FeZn 30x4 uloženého v ŽB skeletu, stěnách a monolitických prefabrikátech.
Drát bude pomocí svorek nebo svaru vyveden podlahou/stěnami/stropem v rastru po cca 4m dle ČSN EN 62305-4 čl. 5.1 a bude svorkován/svěřen po 1m.
Kde vedení prochází skrze dilatační spáry, je nutno použít dilatační propojku.
Vývody pro svody ze zemnící soustavy budou provedeny pomocí uzemňovacích bodů, které budou zakončeny koncovkou pro připojení drátu FeZn101
Propoje ze základového zemniče budou provedeny po max 10m
Spoje provedené v zemině nebo přechody vedení do jiného prostředí je nutné zajistit proti korozi dle ČSN 33 2000-5-54, ed.3 (musí mít 2 svorky a musí být dobře chráněny před korozí).
Ze zemnící soustavy budou vyveden vývod pro napojení hlavního ochranného pospojování HOP.
Armování vybraných pilotů (ve výkrese každý se svorkou SKT) bude pečlivě provařeno nebo spojeno šroubovými spoji, tak aby tvořili vodivou cestu.
Svorkami DEHNclips bude v ŽB prefabrikátech armování připojeno k pásku FeZn 30/4 po max. cca 1m.

© CMC architects a.s. AUTORSKÁ PRÁVA VYHRAZENA

NÁZEV PROJEKTU:

REVITALIZACE OBJEKTŮ A PROSTORŮ KORUNNÍ, P10
čísla investičních akcí 1/4/A52/00, 1/4/F87/00, 1/4/F87/01, 1/4/A52/02

INVESTOR:
Hlavní město Praha, zast.
Pražskou vodohospodářskou společností a.s.
Evropská 866/67, 160 00 Praha 6 - Vokovice
IČO 25656112

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:
ENGINEERS CZ s.r.o.
V Hájí 1092/15
170 00, PRAHA 7
IČO: 24127663
T: (+420) 252 546 463
info@engineers-cz.cz

PROJEKTANT:
CMC architects a.s.
Jankovcova 1037/49,
170 00, Praha 7
IČO: 28145369
T: (+420) 724 191 909
E: email@cmca.cz
kontaktní osoba:
Ing. arch. Evžen Dub, ČKA
autoři návrhu:
Dipl. arch. David, R. Chisholm, ČKA
Akad. arch. Vít Máslo, ČKA
projekční team:
Ing. arch. Pavel Paseka, ČKA
Ing. arch. Gabriela Šeligrová
Ing. arch. Anna Petanášová
Mgr. art. Ing. Michal Aust
Ing. arch. Aneta Všechovská Zadáková

PROJEKTANT ČÁSTI:
EPTON projekt s.r.o.
U Potoka 316
664 51, Kobylnice
IČO: 14099322
T: (+420) 731 654 008
E: novotny@epton.cz

KAŽDÝ: BOHEMA: PANÉ:

LEGENDA INVESTIČNÍCH AKCÍ
1 INVESTIČNÍ AKCE 1/4/F87/00 Obnova pláště a střechy provozního objektu Korunní, P10
1 INVESTIČNÍ AKCE 1/4/F87/01 Obnova pláště a střechy provozního objektu Korunní, P10 – vodárenská věž
2a INVESTIČNÍ AKCE 1/4/A52/00 Rekonstrukce VDJ Korunní, P10 (expoziční vodojem)
2b INVESTIČNÍ AKCE 1/4/A52/00 Rekonstrukce VDJ Korunní, P10 (funkční vodojem)
3 INVESTIČNÍ AKCE 1/4/A52/02 Revitalizace objektů a prostorů VDJ Korunní, P10

± 0,000 = XXX,XXX Bpv

OBJEKT:	SO 0001
NÁZEV VÝKRESU:	EKVIPOTENCIÁLNÍ VYROVNÁNÍ INFOCENTRA
ČÁST:	D.1.4.5 - ELEKTROINSTALACE - SILNO A SLABO
STUPEŇ:	DOKUMENTACE PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	Ing. Tomáš Novotný
MANAŽER PROJEKTU:	Ing. Petr Jodas
HIP:	Ing. Petr Jodas
VYPRACOVAL:	Bc. Jan Záruba
MĚŘÍTKO:	1:50
DATUM:	11/2023

INDEX:	369	DVZ	2a	0001	EL	104	REVIZE: 01
	PROJEKT	FÁZE	INVESTIČNÍ AKCE	ČÍSLO OBJEKTU	ČÁST	ČÍSLO VÝKRESU	