

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.
Evropská 866/67, 160 00 Praha 6 - Vokovice
ICO 25658112

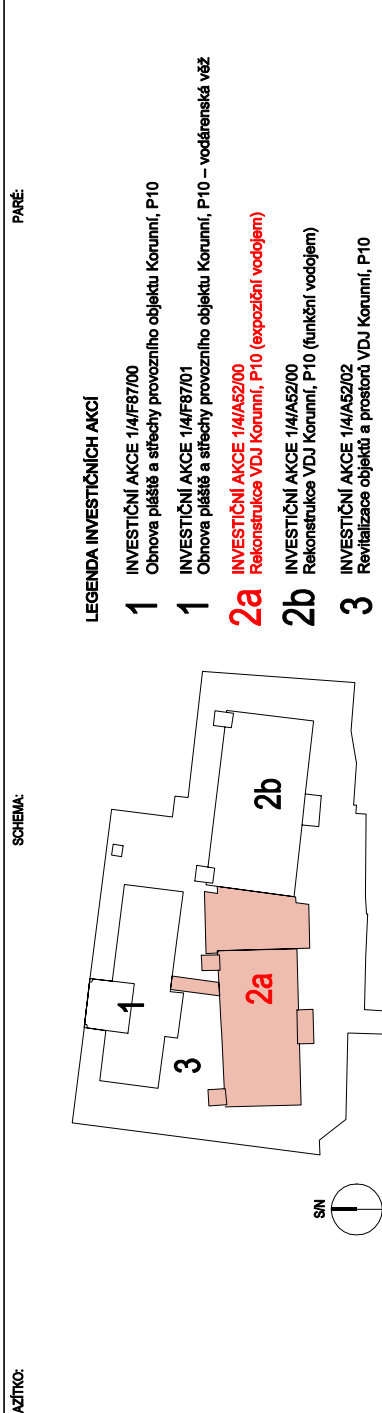
GENIÁLNI PROJEKTY:
ENGINEERS CZ s.r.o.
V Hájí 1092/15
170 00, PRAHA 7
ICO 2417/683
T: (+420) 226 346 463
info@engineers-cz.cz

PROJEKTANT:
CMC architects a.s.
Jankovcova 1027/49,
170 00, PRAHA 7
ICO: 2614/6369
T: (+420) 724 191 909
E: email@cmca.cz
kontaktní osoba:
Ing. arch. Evžen Dub, ČKA

autoři návrhu:
Dipl. arch. David R. Chládek, ČKA
Asist. arch. Vít Heblík, ČKA
projekt. team:
Ing. arch. Pavel Pásek, ČKA
Ing. arch. Gabriela Sekyrová
Ing. arch. Anna Peterková
Mgr. art. Ing. Michal Aurt
Ing. arch. Aneta Všechná Záděková

PROJEKTOVÝ ČÁST:
EPTON projekt s.r.o.
U Potoka 316
664 51, Kobylnice
ICO: 14093/22
T: (+420) 226 54 008
E: novoty@epton.cz

PAŮZITEL:



OBJEKT: ± 0,000 = XXX,XXX BpV

OBJEKT: SO 0001

NAZEV VÝKRESU: REZ UZEMNĚNÍM INFOCENTRA

ČÁST: D.1.4.5 - ELEKTROINSTALACE - SILNO A SLABO

STUPĚŇ: DOKUMENTACE PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Tomáš Novotný

MANAŽER PROJEKTU: Ing. Petr Jodas

HP: Ing. Petr Jodas

VYPRACOVAV: Bc. Jan Záruba

MĚŘÍTKO: 1:50

DATA: 11/2023

REKZ: 105

PROJEKT: 369

DVZ: 2a

EL: 0001

ČÍSLO OBJEKTU: 01

LEGENDA

• Svorka: SKT - svorka pro spojení pásek/drát x armování - bezšroubová

SR3 - svorka pro spojení pásek x drát

SR2 - svorka pro spojení pásek x pásek

Zemnníci M-bod pro ekvipotenciální propojení vnitřních prvků

Vývod pro ekvipotenciální připojení rámu oken, dveří, technologie, atd

Dilatační propoj

Nerez 30x4 - zemnníci pásek obvodový zemnní v rastru 10x10m pod ŽB deskou (bílá vana)

FeZn 30x4 - ekvipotenciální mřížová soustava v rámci celého skeletu ŽB objektu

POZNÁMKA

Dle výpočtu analýzy rizika bude soustava budov zařazena do třídy ochrany LPS II.

Základy budov tvořeny pásem FeZn30x4 uloženým v základových pasech.

Velikost ok této sítě bude max.9m x 9m

Základový zemnní bude pro správnou funkci spojen díky vodotěsným průchodkám s ekvipotenciální vodičem FeZn10 uloženého v ŽB skeletu, stěnách a monolitických prefabrikátech.

Drát bude pomocí svorek nebo svaru vyveden podlahou/stěnamí/stropem v rastru po cca 4m dle ČSN EN 62305-4 čl. 5.1 a bude svorkován/světlen po 1m.

Kde vedení prochází skrze dilatační spáry, je nutno použít dilatační propojku.

Vývody pro svody ze zemnníci soustavy budou provedeny pomocí uzemňovacích bodů, které budou zakončeny koncovkou pro připojení drátu FeZn101

Propoje ze základového zemnníce 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 korozi).

Ze zemnníci 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.

Propojení ekvipotenciálního vodiče uloženého v rámci ŽB s jednotlivými vnitřními i venkovními prvky objektu (rámy oken, rámy dveří,...)

Vodotěsné průchodky ŽB pro bílé vany

Propojení ekvipotenciálního vodiče uloženého v rámci ŽB s jednotlivými vnitřními i venkovními prvky objektu (rámy oken, rámy dveří, výtah, schodiště...)

Ekvipotenciální vodič FeZn 30x4 v ŽB tvořící rastr 4x4m, který bude po 1m připojován k armování

Vyvedení ekvipotenciálního vodiče uloženého v armování ŽB na zemnníci M-bod, pro připojení vnitřních vodivých částí objektu (rozmístěné dále každých cca 5m)

Obvodový zemnní nerez 30x3,5 uložený v podkladním betonu v rastru 10x10m