

POZNÁMKA:

LPS III DLE ČSN EN 62305-3 ed.2
INSTALACE LPS PODLE POŽADAVKŮ CITOVANÉ NORMY A SOUVISEJÍCÍCH NÁRODNÍCH PŘEDPISŮ
HROMOSVODNÍ SOUSTAVA NEIZOLOVANÁ OD STAVBY VE SMYSLU ČSN EN 62305-3 ed. 2, čl. 5.3.3 A čl. E.5.1.2
SOUSTAVA SVODŮ, OKA max. 5x5m, DOPLNĚNA SAMOSTATNÝMI JÍMACÍ VÝŠKY 1, RESP. 6m
PROPÁLENÍ ATIKY, KTERÁ NENÍ OCHRÁNĚNA PŘED PŘÍMÝM ÚDEREM JE AKCEPTOVÁNO
POD ATIKOU SE NESMÍ NACHÁZET HOŘLAVÉ MATERIÁLY, ATIKA TVOŘÍ NÁHODNÝ JÍMACÍ, PŘÍPOJENA K JÍMACÍ SOUSTAVĚ
NA STŘEŠE BUDOU ROZMÍSTĚNY JÍMACÍ TYČE, VÝŠKY 1m, V PŘEDNÍ ČÁSTI OBJEKTU, PŘED STROMY BUDOU UMÍSTĚNY JÍMACÉ VÝŠKY 6m
V OBVODOBĚ ZB STĚNĚ BUDE VE FÁZI VÝSTAVBY UKOTVENA NOSNÁ TRUBKA 1,5m ZE SILNOSTĚNNÉHO MATERIÁLU, VNITŘNÍ PRŮMĚR 42mm
DO TĚCHTO BUDOU OSAZENY JÍMACÉ VÝŠKY 7m (1m KOTVENÍ DO ZDIVA, 0,5m NAD ZDIVO), S PRŮMĚREM 40mm
V OBVODOBĚ ZB STĚNĚ BUDE VE FÁZI VÝSTAVBY UKOTVENA NOSNÁ TRUBKA 0,5m ZE SILNOSTĚNNÉHO MATERIÁLU, VNITŘNÍ PRŮMĚR 18mm
DO TĚCHTO BUDOU OSAZENY JÍMACÉ VÝŠKY 1,5m (0,5m KOTVENÍ DO ZDIVA), S PRŮMĚREM 16mm
V TĚSNÉ BLÍZKOSTI JÍMACÍCH BUDOU VYVEDENY JEDNOTLIVĚ NEREZOVÉ ZEMNÍČNÍ BODY, TYTO BUDOU VODIVĚ PROPOJENY S JEDNOTLIVÝMI JÍMACÍ
VEŠKERÉ SVODY K UZEMNĚNÍ MUSÍ SMĚROVAT DOLŮ ČI VODOROVNĚ, VŽDY NEJKRATŠÍ CESTOU K UZEMNĚNÍ
VEŠKERÁ PŘÍPADNÁ ELEKTRICKÁ ZAŘÍZENÍ INSTALOVANÁ NA STŘEŠE SE MUSÍ NACHÁZET V ZÓNĚ LPZ 0B, PŘIČEMŽ JE NUTNO BEZPODMÍNEČNĚ DODRŽOVAT DOSTATEČNOU VZDALENOST "s"

ZÁKLADOVÝ ZEMNÍČ STROJENÝ, TYPU B DLE ČSN EN 62 305 ed.2, ČL. E.5.4.3.2,
TVORENÝ PÁSKEM FeZn 40x5, OBBETONOVÁN V CELÉ DÉLCE S KRYTÍM min. 50mm VŠEMI SMĚRY, TAK, ABY ZEMNÍČ TVOŘIL UZAVŘENÝ KRUH
ULOŽENÍ 1m OD OBVODOVÝCH STĚN, NA KAŽDEM OBVODOVÉM SLOUPU BUDE Z VNĚJŠÍ STRANY UZEMNOVACÍ BOD
NA ÚROVNI TERÉNU BUDE ULOŽENA UPRAVENÁ KG TRUBKA DN400, DÉLKA 300mm +PLASTOVÝ POKLOP DN400 (POCHOZÍ ŘEŠENÍ)
PÁSKOVÝ ZEMNÍČ SPOJ S DRÁTEM d=10mm BUDOU TYTO PROPOJENY PŘES ODDĚLOVACÍ JISKŘIŠTĚ 100kA
JEDNOTLIVĚ PŘÍPOJNÉ BODY BUDOU OČÍSLOVÁNY, TYTO BUDOU ZÁROVŇ PLNIT FUNKCI ZKUŠEBNÍCH SVOREK
PODROBNĚJŠÍ POŽADAVKY NA PROVEDENÍ UZEMNĚNÍ VIZ ČSN 33 2000-5-54 ed.3, PŘÍLOHA C.4 A ČSN EN 62 305 ed.2, ČL. E.5.4.3.2 A 5.4.3.4

Z UZEMNĚNÍ BUDOU VYTAŽENY SAMOSTATNÉ VÝVODY PRO SVORKOVNICI MET A JEDNOTLIVÉ ZEMNÍČNÍ BODY
VÝVODY BUDOU PROVEDENY POZINKOVANÝM DRÁTEM d= 10mm DLE ČSN EN 62561-2
PODROBNĚJŠÍ POŽADAVKY NA PROVEDENÍ OCHRANY VIZ ČSN 33 2000-5-54 ed.3 pf. C.4, ČSN EN 62 305 ed.2 čl. E.5.6.2.2.1 a čl. E.5.6.2.2.2

VNITŘNÍ SVODY BUDOU TVOŘIT VŽDY min. 2 PRUTY FeZn d= 10mm, MNOHAČETNĚ VODIVĚ VZÁJEMNĚ PROPOJENY S ARMOVÁNÍM
JEDNOTLIVÉ SVODY BUDOU PROVEDENY JAKO SKRYTÉ, OD STROJENÉHO ZEMNÍČE DOKONALE VODIVĚ PROPOJENY, V JEDNOTLIVÝCH PATRECH PROPOJENY S ARMOVÁNÍM STROPNÍCH KONSTRUKCÍ
A SKELETEM BUDOVY VE SMYSLU ČSN EN 62305 ed.2 ČL. 5.1.3 A PŘÍLOHY E.4.3.7
VNITŘNÍ SVODY BUDOU PŘEDNOSTNĚ SVAŘOVANÉ

CELKOVÝ ODPOR UZEMNOVACÍ SOUSTAVY BY NEMĚL PŘEKROČIT HODNOTU 10Ω
V PRŮBĚHU BUDOVÁNÍ UZEMNOVACÍ SOUSTAVY BUDE PROVEDENO ORIENTAČNÍ MĚŘENÍ JEJÍHO ODPORU A V PŘÍPADĚ NEVYHOVUJÍCÍ HODNOTY BUDE SOUSTAVA DLE POTŘEBY
DOPLNĚNA-ROZŠÍŘENA, NAPŘ. ZEMNÍČNÍ TYČEMI
PŘI REALIZACI SE DOPORUČUJE PROVÁDĚT FOTODOKUMENTACI PROVEDENÍ UZEMNĚNÍ, SKRYTÝCH SVODŮ
NEDILNOU SOUČÁSTÍ TĚTO VÝKRESOVÉ ČÁSTI JE TECHNICKÁ ZPRÁVA
DLE POŽADAVKU ČSN EN 62305-3 ed. 2, čl. E.4.1 BY MĚLA MONTÁŽNÍ FIRMA ZNÁT ZÁSADY SPRÁVNÉ MONTÁŽE

