



- LEGENDA

STÁVAJÍCÍ STAV

STÁVAJÍCÍ OPLOCENÍ AREÁLU

PAVILONY MATEŘSKÉ ŠKOLKY

ZATEPLENÍ OBJEKTŮ

OKAPOVÝ CHODNÍK – BET. DLAŽBA 500/500 MM

ZPĚTNÁ MONTÁŽ DO STRUSKOVÉHO LOŽE

CELK. DL. 137,6 M

TERASY

POVRCH: EPDM GRANULÁT TL. 11 MM

CELK. PL. 104 M2

GRAFICKÝ NÁVRH VIZ SAMOSTATNÝ VÝKRES

PODESTY (u vstupů)

POVRCH: ELASTICKÝ PU NÁTER PROSYPANÝ BAR. PÍSKEM

CELK. PL. 28 M2

ZÁSOBOVACÍ RAMPA

POVRCH: TERACOVÁ DLAŽBA

CELK. PL. 17 M2

CHODNÍK

POVRCH: ZÁMKOVÁ DLAŽBA TL. 60 MM

CELK. PL. 688 M2

LEMOVÁNÍ BETON. OBRUBNÍKY 80/250 MM

DO BETON. LOŽE S OPOROU

CELK. DL.

RAMPA PRO KOČÁRKY (v chodníkové ploše)

POVRCH: ZÁMKOVÁ DLAŽBA TL. 60 MM

CELK. PL. 4,5 M2

LEMOVÁNÍ BET. PALISÁDOU 110/110 MM

DO BETON. LOŽE S OPOROU

CELK. DL. 12 M

ÚPRAVA STÁVAJÍCÍ ZELENÉ PLOCHY

VÝSADBA TRÁVNÍKU, DOPLNĚNÍ ZEMINY

PLOCHA 328 M2

LEGENDA HROMOSVODU

Vysokonapětový vodič s ekvivalentem přeskové vzdálenosti 0,75m

JT-A1

JT-B

Jímací stožár s vnějším vedením isCon® - délka 4000, instalace na fasádu

Jímací tyč - délka 1m - 1ks, instalace svisle

Jímací stožár s vnějším vedením isCon® - délka 4000, instalace na trojnožku

SV1

označení nového svodu

LEGENDA UZEMNĚNÍ

zemníčká soustava pásek NEREZ V4A 30/3,5 - uložený v zemině/pod dlažbou/asfaltem

zemníčká soustava - drát FeZn 10mm s PVC izolací

vodič FeZn 10mm s PVC izolací, vedený pod rampou po povrchu stěny

MET

hlavní ochranná svorka

UZEMNĚNÍ

Uzemnění bude tvořeno obvodovým zemničem v uspořádání typu B. Jedná se o V4A NEREZ pásek, uložený v zemině okolo budovy v min. vzdálenosti od budovy 1m a v min. hloubce 1,2m. Pro tento pásek bude stavbou připravena kabelová rýha. Zahoezení bude provedeno vždy zeminou! Jakýkoliv jiný materiál (štěrk, stavební suť a pod.) je nepřípustný.

Ve vybraných místech bude pásek veden pod dlažbou - v těchto místech bude dlažba rozebrána, vybrán veškerý štěrk až na zeminu do které se pásek položí, zahodí zeminou a poté se uvede povrch do původního stavu. Stejná situace bude i u povrchu s asfaltem, kdy bude asfalt rozřezán. V rámci příjezdové rampy u pavilonu P3 bude provedeno propojení obou konců pásku pomocí vodiče FeZn 10mm s PVC izolací. Tento vodič bude veden po povrchu stěny pod rampou. Z tohoto uzemnění budou provedeny tyto vývody:

 - 16 vývodů drátem FeZn Ø10 mm s PVC izolací na svody jímací soustavy - SV1 až SV16

Vývody na svody jímací soustavy (SV1 až SV16) budou ukončeny ve zkušební svorce v krabici. Veškeré spoje pásků budou provedeny nerezovou svorkou. Spoje drátu a pásku budou provedeny nerezovými svorkami (2ks na 1 spoj). Veškeré přechody mezi různými prostředími (beton/půda, beton/vzduch, vzduch/půda) budou opatřeny PVC bužírkou a to ve vzdálenosti 1m od tohoto přechodu (na každou stranu) - toto opatření se netýká vodičů s PVC izolací a vývodů z NEREZ materiálu. Hodnota uzemnění v místě MET bude max 2 Ω. V místech svodů je dostačující hodnota 10 Ω.

Stupeň PD	DPS		
Část PD	D1.4.e Hromosvod		
Objekt	zateplení budov MŠ Předškolní Ostrava - Výškovice		
Investor	SMO MOB Ostrava - Jih, Horní 3, Ostrava - Hrabůvka		
Vypracoval	Ing. Filip Kocián	Zodp.projektant	Ing. Filip Kocián
Název	Uzemnění	Datum	07/2021
		Měřítko	1:100
		Revize	-
		Č.výkr.	03