

STAVBA : MULTIFUNKČNÉ IHRISKO SVIT - PODSKÁLKA
OBJEKT : ELEKTRICKÁ PRÍPOJKA NN
PROFESIA : ELEKTROINŠTALÁCIA

T E C H N I C K Á S P R Á V A

A. PREDMET PROJEKTU

Projekt rieši napojenie multifunkčného ihriska na elektrickú sieť.

B. PROJEKTOVÉ PODKLADY

Podkladom pre návrh projektu napojenia ihriska bola situácia dotknutého územia a osadenia ihriska, požiadavky investora a obhliadka súčasného stavu.

C. ZÁKLADNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE

Sieť : 3/PEN AC 400/230 V 50 Hz TN-C-S
Priestor : VI vonkajší
Ochrana : v normálnej prevádzke – izoláciou a krytím
Pri poruche – samočinným odpojením napájania
Inštalovaný výkon : 4,3 k W
Súčasnosť 1
Očakávaný príkon 4,3 k W

D. TECHNICKÝ POPIS

Multifunkčné ihrisko bude na elektrickú sieť napojené z objektu hasičskej stanice. V rámci rekonštrukcie elektrických rozvodov v hasičskej stanici sa vytvoril vývod pre napojenie multifunkčného ihriska. Z rozvádzača RH sa vyvedie kábel CYKY-J 5x6. V objekte sa kábel vtiahne do pripravenej rúrky. Potom pokračuje po fasáde požiarnej stanice. Na rozhraní HS a KD klesá do zeme, pokračuje ku chodníku, križuje chodník pokračuje popri chodníku a ukončí sa v rozvádzači ihriska RI. Rozvádzač ihriska RI je predmetom samostatnej projektovanej dokumentácie.

V zemi sa kábel uloží vo výkope v ochrannej rúrke a zhora bude chránený ochrannou platňou KPL. Káble uložiť v zemi podľa vzorových rezov. Rozvádzač ihriska RI je predmetom samostatnej projektovanej dokumentácie. Keďže sa v trase prípojky nachádzajú jestvujúce káble je potrebné pred zahájením výkopových prác tieto vytýčiť a realizovať opatrný ručný výkop aby nedošlo k ich poškodeniu.

E. LIKVIDÁCIA ODPADU

Vykopaná zemina z káblových rýh sa vráti späť do ryhy a ostatok zeminy sa rozplaníruje pri terénnych úpravách. Žiadne iné odpady pri montáži elektrických zariadení nevzniknú.

Elektrické zariadenie môže zriaďovať len organizácia s platným oprávnením a pracovníkmi s kvalifikáciou podľa vyhl. 508/09 Z. z.

Pri práci na elektrickom zariadení je nutné dodržiavať predpisy BOZ.

Elektrické zariadenie sa musí zrealizovať podľa platných STN najmä : STN 33 2000-3, 4-41, 5-54, 5-52 a noriem k nim prislúchajúcim.

Elektrické zariadenie pred uvedením do prevádzky je nutné podrobiť východiskovej odbornej prehliadke a skúške.

V Poprade august 2022

Vypracoval : D. Alexa

Číslo : 35/2022

ELPROMONT, DÁVID ALEXA POPRAD

Multifunkčné ihrisko

Osvetlenie ihriska

zloženie komisie :

predseda komisie : Róbert Bartoš

člen ELI : Dávid Alexa

člen : Ing. Jaroslav Jabrocký

1. Podklady : Podkladom pre určenie priestoru bola situácia daného územia a obhliadka súčasného stavu.
2. Popis činnosti a prevádzky v jednotlivých priestoroch – určenie druhu prostredia:
Elektrické rozvody a zariadenia budú slúžiť pre napojenie multifunkčného ihriska.

VONKAJŠIE VPLYVY:

AA7,AB7,AC1,AD3,dážď,AE3,AF2,AG1,AH1,AK1,AL1,AM1,AN2,AP1,AQ1,AR1,
AS2,BA4,BC2,BD1,BE1,CA1,CB1

Na základe posúdenia prevádzky určuje sa prostredie nasledovne:

V oblasti rozvodov a kde sú umiestnené rozvádzače, svietidlá a ostatné elektrické zariadenia je priestor

V O N K A J Š Í VI

V Poprade, august 2022

predseda komisie