

PROJEKT NAPÁJENÍ ZALÉVACÍHO ČERPADLA

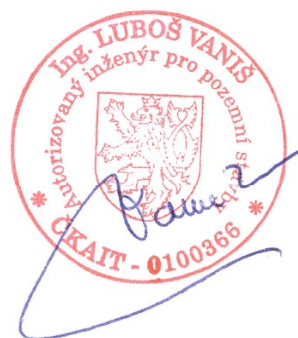
Objekt : MŠ Kytíčka

Místo : Milevsko, Jiráskova 764

Investor : MŠ Kytíčka
Milevsko, Jiráskova 764

Vypracoval :
VL PROJEKT Ing. Luboš Vaniš,
Jiráskova 836, 399 01 Milevsko,
tel. 383809225, 602107350,
e-mail vlprojekt@volny.cz,
IČO 60078936

10/2019



TECHNICKÉ ZPRÁVA

Rozsah projektu

Projekt řeší instalaci zásuvkového boxu pro napájení čerpadla, které je určené pro čerpání dešťových vod z podzemních nádrží. Není řešen přívod pro tento box ani napájení čerpadla.

Proudová soustava a ochrana před dotykem

Použitá proudová soustava je TN – C – S .

Ochrana před nebezpečným dotykem je provedena automatickým odpojením od zdroje a proudovým chráničem.

Ochrana před nebezpečným přepětím

Není řešena.

Vnější vlivy

AA3, AA5, AB3, AB5, AD4, AE4, AL2, BA1, BA2, BC3,
Jedná se o prostředí venkovní pod přístřeškem. Krytí min. IP 44.

Popis napájení

Na rohu terasy se instaluje tzv. zásuvkový box na noze. Box bude těsně u terasy. V zásuvkovém boxu je jedna zásuvka 400V/16A a jedna zásuvka 230V/16A. Obě zásuvky jsou chráněny proudovým chráničem.

Box je upevněn na kovovém sloupku. Sloupek zapustit do země, případně do betonového základu. Kabelový přívod je veden sloupkem. Sloupkem je možné vést i vývod pro napájení čerpadla.

Kovové těleso zásuvkového boxu a sloupku přizemnit vodičem FeZn 10 o délce min 10 m v zemi.

Zásuvkový box je uzamykatelný zámkem.

Napojení boxu provést z hlavního rozvaděče. Přívod postačí kabelem CYKY 5x4. Odjištění přívodu v rozvaděči jističem 3x20A/B.

Pokud bude přívodní kabel veden zemí, musí být uložen v chrániče.

Seznam hlavního materiálu

1/ Kabel CYKY 5x4	145,0m
2/ Chránička D32/40 mm (dvouplášť. korug. trubka elektroinstal.ční)	145,0m
3/ Vodič FeZn 10	15 m
4/ Box zásuvkový servisní	1 ks
5/ Sloupek montážní k usazení boxu s přírubou.....	1 ks