



Vnější vlivy působící na el. zařízení.

vnější činitel prostředí – A

- AA8 – teplota okolí
- AB8 – atmosférické podmínky
- AD4 – výskyt vody
- AE4 – výskyt cizích pevných těles – lehká prašnost
- AN2 – sluneční záření
- AQ2 – bouřková činnost
- AS2 – vítr - střední
- AT2 – sněhová pokrývka - mírný vliv (pokrývka do 40 cm)

vnější činitel využití – B

- BA1 - schopnost osob – přístup laiků – rozvodná zařízení umístěná na veřejně přístupných místech - krytí vyšší než IP2X
- BB2 - el. odpor lidského těla – normální
- BC2 - dotyk osob – el. zařízení přístupná laikům – dotyk osob s neživými částmi se nepředpokládá.
- BD1 – únik osob - snadný

Celkové zhodnocení – na základě posouzení dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3 a částečně i PNE 33 0000-2 ed.5 se pro kabelové vedení v zemi i pro rozvaděče jedná o prostor nebezpečný. Návrh na opatření - rozvaděč ER+RVO musí mít krytí min. IP44, svítidla IP 55 a stožary IP 43.

LEGENDA

- kabelové skříně SS a SR - ČEZ Distribuce, a.s.
- stožár JBSD 8 - dvojitý výložník - 1,0 m
- stožár K8 - výložník - 1,0 m
- stožár K5-133-89-60 - bez výložníku
- svítidla VO - stávající - ponechat
- kabel VO - navržený
- vedení optické datové sítě - navržené
- kabel VO - stávající
- chránička sdělovacího vedení O2 Cetin - navržená
- svítidla stávající na stožárech sitě nn -demontáž
- přípojková skříně - navržená

Křížení a souběhy kabel vedení se stávajícími sítěmi musí být v souladu s ČSN 73 6005.

POZOR!!!

Trasy stávajících sítí jsou zakresleny dle podkladů provozovatelů.

Trasy jsou zakresleny pouze informativně.

Přesnou polohu je nutno výtýčit a ověřit sondami.

Elektroinstalace - síť nn 3x230/400 V, AC, 50 Hz, třífázová, síť TN-C. Ochrana před úrazem el.proudem při normálním provozu (živých částí) - dle ČSN 33 2000-4-41-ed.3- krytí a přepážkami, izolací a polohou. Ochrana před úrazem el.proudem při poruše (neživých částí) do 1000 V - automatickým odpojením od zdroje nadproudovými jisticími prvky do 5 s v síti TN-C.

Ochranná opatření jsou kombinací ochranných prostředků základní ochrany a ochrany při poruše, která zajišťují kompletní ochranu el. zařízení - ochrana pospojováním.

Pospojování propojí všechny navržené stožary vedení veřejného osvětlení s následným propojením na uzemnění stávajícího vedení VO. Propojení bude provedeno vodičem FeZn o průměru 10 mm (alt. zemnicím páskem FeZn 30x4 mm).

Vzhledem k tomu, že el. zařízení bude provozováno ve venkovním prostoru, je navržená doplňková ochrana doplňujícím pospojováním vodičem FeZn.

Investor:				Obec Koryta Koryta čp.5 Koryta 294 11	
Odpovědný projektant:	Navrhl:	Kreslil:	Kontroloval:	Jiří PELANT Bož.Němcové 927 294 01 Bakov n.Jiz. mob. 602 254 685 e-mail: pelantjiri01@seznam.cz	
Jiří PELANT	Jiří PELANT	Jiří PELANT	Jiří PELANT		
Podpis:	Podpis:	Podpis:	Podpis:	stavba:	
				KORYTA REKONSTRUKCE VEDENÍ VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ A STAVBA OPTICKÉ DATOVÉ SÍTĚ	
				číslo zakázky:	009/21/410
				stupeň dokumentace:	DPS
				datum:	11/2022
				měřítko:	1:500
				příloha číslo:	číslo paré:
				C.1 – SITUAČNÍ VÝKRES ŠIRŠÍCH VZTAHŮ	03-22-01