



TABULKA PROSTORU							
ÚČEL STAVBY	PLOCHA [m²]	VÝŠKA [m]	OSVĚTLENOST [lx]	R _{UGL}	U ₀	P ₀	ČSN EN 12464-2
STÁČIŠTĚ (OBJEKT 360)	1498	6,5	100	45	0,40	40	Tab.5.10 Ref.č.5.10.3

LEGENDA:

SVÍTIDLA:

- Nevýbušné LED 28W; 4360lm; IP66; II 2G Ex eb mb q IIC T4 Gb, propojovací sada (DV) 5x2,5mm2 pro průběžné 3f. elektrické propojení svítidel
- Nevýbušné LED 15W; 2170lm; IP66; II 2G Ex eb mb q IIC T4 Gb

PŘÍSTROJE:

- SA ... Nevýbušný střídavý přepínač řazení 6, IP65 II 2G Ex de IIC T6 Gb
- Nevýbušná svorkovnicová skříň, IP66 II 2G Ex eb IIC T6 Gb

Výška ovladačů 120 cm nad zemí – spodní hrana

- Stávající kabelový rošt
- Kabel vedený v ocelové trubce DN25
- Kabel vedený v novém kabelovém žlabu 125x100

POZNÁMKA:

Pro osvětlení prostoru stáčíště ŽC jsou navržena nevýbušná LED svítidla a nevýbušné svorkovnicové skříně a nevýbušné střídavé přepínače. Jedna řada svítidel se umístí na pravé straně podélného vyztužení střechy a druhá řada svítidel se umístí na levou stranu podélného vyztužení střechy v ose koleje, spodní část stáčíště – přízemí se osvětlí třetí řadou svítidel umístěných na spodní části pochozí lávky. Řady které jsou umístěny v ose koleje budou zapojeny na 3 fáze a rovnoměrně fázově rozstřídaný. Z jedené a z druhé části stáčíště ŽC v přízemí budou umístěny střídavé přepínače pro každou řadu ve výšce 120 cm nad podlahou. Vývody budou vedeny v kabelovém žlabu 125x100 a rozvedeny po stávajícím kabelovém roštu a dále v ocelových trubkách ke svítidlům. Světelné okruhy se povedou kabelem CYKY-J 3x2,5 a osvětlení nad osou kolejí se provede kabelem CYKY-J 5x2,5. Okruhy k vypínačům se povedou kabelem CYKY-J 3x1,5. Osvětlení stáčíště ŽC objektu se zapojí do rozvaděče 360RMS1, pole 1. Přívody budou vedeny do rozvodny 360.1 do rozvaděče 360RMS1, pole 1 dle elektroinstalace objektu 360.1, výkres č.302. U stáčíště ŽC se demontuje stávající železniční stožár a na jeho místě se postaví nový stožár typ JŽ 10 s LED osvětlením namířený na schodiště a AC bod. Průřez vodičů doplňujícího pospojování (ozn. Z-Z) min 4 mm2 Cu. Průřez vodičů hlavního pospojování (ozn. Z-Z) min 6 mm2 Cu. Prostupy v prostorech s BE3N2 musí být utěsněny dle ČSN EN 60079-14ed.4 plynatěsnou protipožární zátkou odolávající ropným produktům. Prostory přes požární úseky musí být utěsněny protipožární zátkou. Ostatní prostupy musí být utěsněny proti vniknutí vody a vlhkosti. U stáčíště ŽC se demontuje stávající železniční stožár z důvodu výkopu šachty trasy technologického potrubí a na jeho místě se postaví nový stožár JŽ 10 s LED osvětlením 56,5 W, 6133 lm, IP65 namířený na schodiště a AC bod.

UPŘESNĚNÍ:

Veškeré konkrétní výrobky jsou uvedeny jako příklad standardního řešení, které lze adekvátně nahradit po odsouhlasení provoz. složkami investora. Veškeré vícenáklady spojené s touto změnou nese zhotovitel stavby včetně povinnosti příslušné části projektové dokumentace přepracovat.

SOUSTAVA: 1NPE~50Hz,230V,TN-S

Stáčíště ŽC 360–Osvětlení–dle ČSN EN12464-1, ČSN EN 60598-2-22
Ochrana před úrazem elektrickým proudem dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3:
-411: Automatické odpojení od zdroje
Doplňková ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3:
-411.1: Proudový chránič I_{Δn}≤30mA
-411.2: Doplňující ochranné pospojování

SCHVÁLENÝ DOKUMENT

Revize/Rev.	Datum/Date	Předmět revize/Description	Vypracoval/Designed by

Investor/Client	ČEPRO, a. s.		
Objednatel/Customer	VAE Controls, s. r. o.		
Název akce/Project	Rekonstrukce objektu 360 ve skladu Šlapanov		
Zak. číslo/Project No.	21097-4	Datum/date	06/2024
Stupeň PD/PD Stage	Dokumentace pro výběr zhotovitele		
Místo stavby/Location	Sklad Šlapanov		

Vypracoval/Designed by	Bc. Gomola Kamil	19.06.2024	Projektoval org./Project Company PIK s.r.o. Na Hrázi 781/15, 750 02 Pířov Czech Republic Tel.: +420 518 288 111 Web: www.pik.cz Email: pik@pik.cz
Kontroloval/Checked by	Pazdera Michal	19.06.2024	
Schválil/Approved by	Ing. Šimanský Jan		
HIP/Manager	Pazdera Michal		

Část/Section	D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení		
Podčást/Subsection	D1. Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu		
SO/PS_CO/PU	SO360		
Profesní díl/Prof. part	02. Elektro část		
Profesní část/Prof. section			

Název/Title				
Dispozice osvětlení objektu 360				
Měřítko Scale	Formát Size	Číslo kopie Copy No.	Archivní číslo/Archive No.	
1:100	1050x420		21097-4-DVZ-D-D1-SO360-02-303	
				Číslo revize Revision No.
				0

Tento dokument je majetkem společnosti PIK s.r.o. Nesmí být použit a kopírován třetí osobou nebo jí předán, či jinak s ním nakládko bez výslovného písemného souhlasu odpovědného zástupce spol. This document is property of PIK s.r.o. It is strictly prohibited to use, copy or hand over to any third party or otherwise dispose without explicit written permission of company commission agent.