

T S R P O N

1

2

3

4

5

6

7

8

## Poznámky:

Rozvody umelého osvetlenia v priestoroch garáží budú realizované káblami CYKH-J 3x2,5 v zmysle okruhovania podľa pôvodnej PD. Káble budú uložené v pomocných nosných lištách montovaných na strop napr. OBO LTS 50 FS.

Rozvody núdzového osvetlenia budú realizované bezhalogénovými káblami funkčnými pri požiari typu NHXH-J 3x2,5 FE180/E90 (prip. NHXCH-J 3x2,5 FE180/E90) s požiadavkou v zmysle STN 920203-B2ca - s1, d0, a1

Rozvody núdzového osvetlenia sú napojené z exist. rozvádzačov R03.1-NO, R03.2-NO, R02.1-NO, R02.2-NO, R01.1-NO, R01.2-NO, R00.1-NO.

Trasa rozvodov funkčných počas požiaru musí byť realizovaná dľa normy STN 92 02 03 a STN 92 02 05 s certifikáciou . Kábelové trasy funkčné počas požiaru musia byť upevnené a kotvené do stavebných konštrukcií, ktoré spĺňajú minimálne požiadavku na kritérium nosnosti a stability v čase minimálne v takom, ako je požadovaný čas funkčnej odolnosti kábelovej trasy!





Vo zvyšnej trase káblov pre elektrické zariadenia v prevádzke počas požiaru (funkčných počas požiaru) s dĺžkou väčšou alebo rovnou 3.5m je nutné osadiť nosnú požiarnu prepážku OBO ZSE 90.

Prívody k svietidlám na rampách a v oblúkových trasách budú realizované v rúrkach D20.

Svietidlá v priamych úsekoch budú montované na nosnú lištu OBO spodná hrana v=2300 na podlahu.

V rampách budú svietidlá osadené na stenu, v oblúkových trasách na strop.

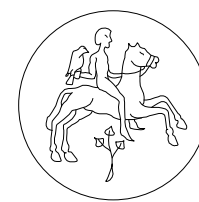
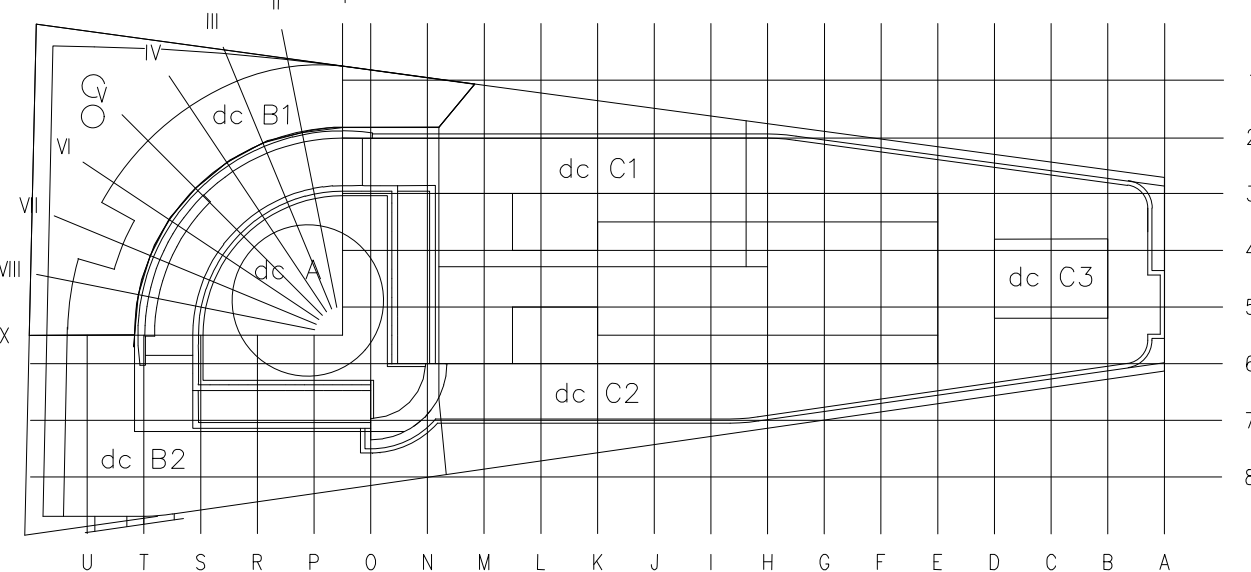
## LEGENDA:

-  - Navrhované svetidlo LED, 230V, 54W, IP66, TREVOS PRIMA 1.5ft PC 8000/840 (samostatné obstarávanie)
-  - Pôvodné žiarivkové svietidlá, ktoré budú demontované
-  - Kábelová nosná lišta upevnená na strope OBO Bettermann, výška bočnice 50mm, hr. plechu 1,5mm na závesoch, vrátane výložníka a závesu, šírka 50mm.
-  - Hlavná trasa rozvodov pre núdzové osvetlenie na strope, káble typu NHXH-J 3x2,5 E90, PS90, FE180.

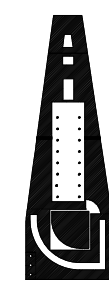
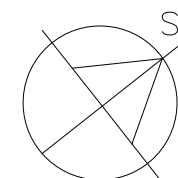
## LEGENDA HODNOT OSVETLENIA:

Názov miestnosti	Em(lx)	UGR	Ra	u0
Garáž	100	22	40	0,4

NAPÁŤOVÁ SÚSTAVA: 3+N+PE str. 50Hz, 230/400V TN-S	
OCHRANA PRED ZÁSAHOM EL. PRÚDOM - STN 33 2000-4-41 (2019):	
1.Ochranné opatrenie: Samočinné odpojenie napájania: (ZÁKLADNÁ OCHRANA)	- izolovaním živých častí - zábranami alebo krytmi - doplnkovou ochranou prúdovými chráničmi
(OCHRANA PRI PORUČE)	- ochranným uzemnením a ochranným pospájaním - samočinným odpojením napájania - doplnkovou ochranou prúdovým chráničom
2.Ochranné opatrenie: Dvojité alebo zosilnená izolácia	
3.Ochranné opatrenie: Malé napätie SELV a PELV	
4.Doplnková ochrana:	- Prúdovým chráničom (RCD) - Doplnkovým ochranným pospájaním



NÁRODNÁ BANKA SLOVENSKA  
ÚSTREDIE BRATISLAVA



100

+ 0,00 = 146,59 m n.m.

INVESTOR :	NÁRODNÁ BANKA SLOVENSKA, IMRICH A KARVAŠA 1, BRATISLAVA	
G.P. :	A B K.P. Š. spol. s r.o., Nobelova 34, Bratislava 831 02	
AUTORI :	Ing. arch. M. KUSÝ, Ing. arch. P. PAŇÁK	
HIP :	Ing. LTAUSINGER	
HL.PROJEKTANT :	KUSÝ, PAŇÁK	ZODP.PROJEKTANT :
	ING. F. FONDOR	VYPRACOVAL :
		ING. D. FONDOR
NAZOV STAVBY:	REKONŠTRUKCIA OSVETLENIA V PRIESTOROCH GARÁŽI NA 3.PP, 2.PP, 1.PP, MEZANINU, HOSPODARSKÉHO A BANKOVÉHO DVORA	
ČASŤ:	E 4 ELEKTROINŠTALÁCIE	DATUM :
OBSAH :	PODORYS MEZANÍN	06.2022
		ČÍSLO VÝKRESU :
		E.4/5
		MIERKA :
		1:100
		FORMÁT :
		A3
		STUPEŇ :
		RP