

Y	Vývody z rozváděče R-MDO
	VZT1.1 - CYKY-J 3x2,5
	VZT1.2 - CYKY-J 3x2,5
	KLIMA - CYKY-J 3x4
	E1 - CYKY-J 3x1,5
	N1 - CYKY-J 3x1,5
	T0 - CYKY-J 3x1,5

X	HR - CYKY-J 5x10
---	------------------

b	Vývody z rozváděče R-DO
	PK2.1 - 1-CXKH-R-J B2CAS1D0 3x2,5
	PK1.1 - 1-CXKH-R-J B2CAS1D0 3x2,5
	PK1.2 - 1-CXKH-R-J B2CAS1D0 3x2,5
	PK1.3 - 1-CXKH-R-J B2CAS1D0 3x2,5
	PK1.4 - 1-CXKH-R-J B2CAS1D0 3x2,5
	PK1.5 - 1-CXKH-R-J B2CAS1D0 3x2,5
	PK1.6 - 1-CXKH-R-J B2CAS1D0 3x2,5
	PK1.7 - 1-CXKH-R-J B2CAS1D0 3x2,5
	PK1.8 - 1-CXKH-R-J B2CAS1D0 3x2,5

VZT 1
- 8x napájení klapy z rozváděče R-DO
(bez proudu otevřena) - 230 V/50 Hz, max. příkon 20 W
Kabeláž s funkční integritou 1x 1-CXKH-R-J B2CAS1D0 3x2,5
pod 10mm omítky

VZT 2
- 1x napájení klapy z rozváděče R-DO
(bez proudu otevřena) - 230 V/50 Hz, max. příkon 20 W
Kabeláž s funkční integritou 1x 1-CXKH-R-J B2CAS1D0 3x2,5
pod 10mm omítky

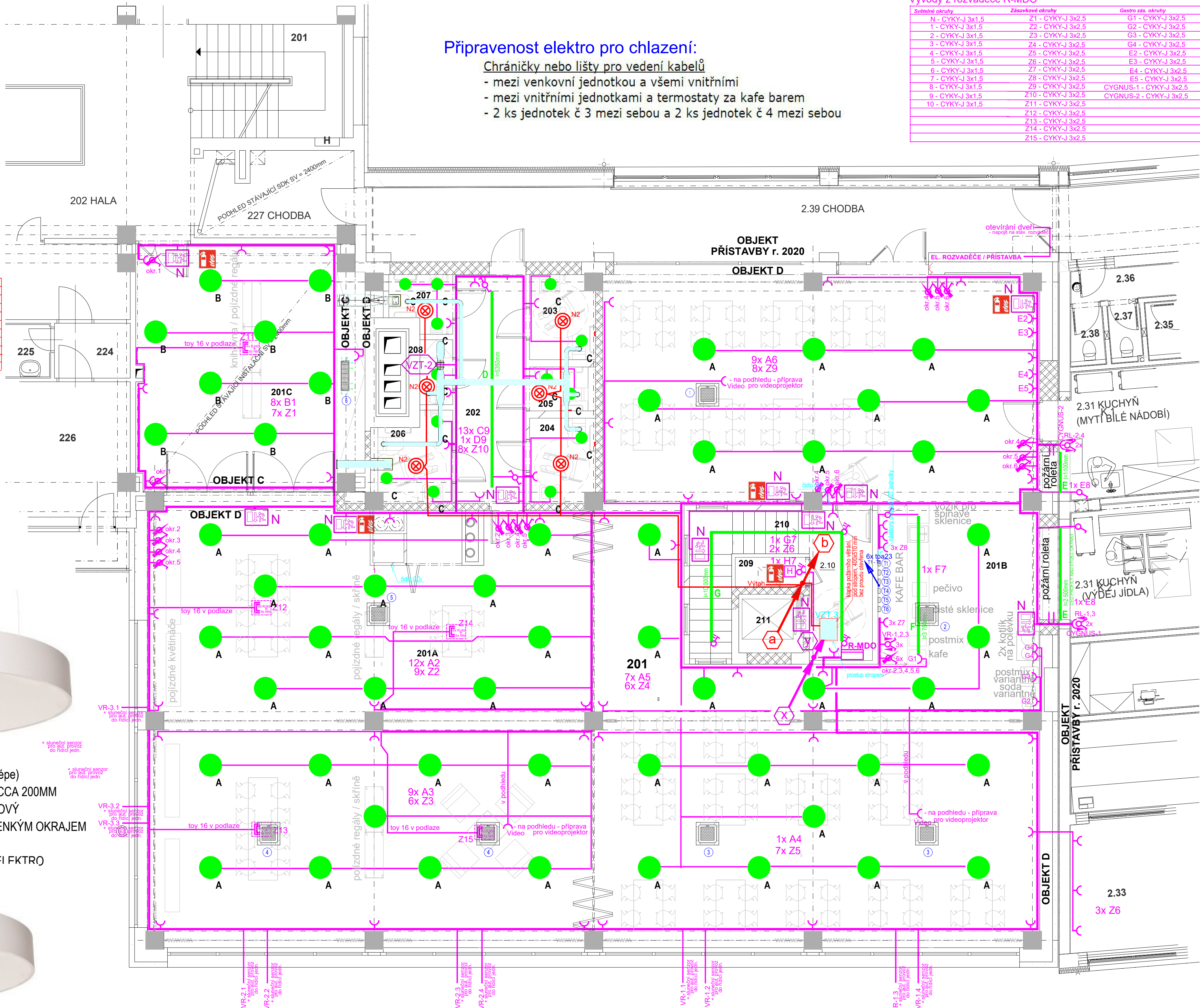
a	Vývody z rozváděče R-DO
	Výťah - 3-NP
	PK2.1 - 1-CXKH-R-J B2CAS1D0 3x2,5
	PK1.1 - 1-CXKH-R-J B2CAS1D0 3x2,5
	PK1.2 - 1-CXKH-R-J B2CAS1D0 3x2,5
	PK1.3 - 1-CXKH-R-J B2CAS1D0 3x2,5
	PK1.4 - 1-CXKH-R-J B2CAS1D0 3x2,5
	PK1.5 - 1-CXKH-R-J B2CAS1D0 3x2,5
	PK1.6 - 1-CXKH-R-J B2CAS1D0 3x2,5
	PK1.7 - 1-CXKH-R-J B2CAS1D0 3x2,5
	PK1.8 - 1-CXKH-R-J B2CAS1D0 3x2,5

VZT 1
- 8x napájení klapy z rozváděče R-DO
(bez proudu otevřena) - 230 V/50 Hz, max. příkon 20 W
- řízení/ovládání z EPS - do rozváděče RDO
Kabeláž s funkční integritou 1x 1-CXKH-R-J B2CAS1D0 3x2,5
pod 10mm omítky

VZT 2
- 1x napájení klapy z rozváděče R-DO
(bez proudu otevřena) - 230 V/50 Hz, max. příkon 20 W
- řízení/ovládání z EPS - do rozváděče RDO
Kabeláž s funkční integritou 1x 1-CXKH-R-J B2CAS1D0 3x2,5
pod 10mm omítky

VZT 3
- 1x napájení klapy z rozváděče R-DO
(bez proudu otevřena) - 230 V/50 Hz, max. příkon 20 W
- řízení/ovládání z EPS - do rozváděče RDO
Kabeláž s funkční integritou 2x 1-CXKH-R-J B2CAS1D0 3x2,5
pod 10mm omítky

Výťah
Kabeláž s funkční integritou 1-CXKH-R-J B2CAS1D0 5x4



Připravenost elektro pro chlazení:

Chráničky nebo lišty pro vedení kabelů

- mezi venkovní jednotkou a všemi vnitřními
- mezi vnitřními jednotkami a termostaty za kafe barem
- 2 ks jednotek č 3 mezi sebou a 2 ks jednotek č 4 mezi sebou

Světelné okruhy	Základové okruhy	Gastro zás. okruhy	VZT a TG okruhy
N - CYKY-J 3x1,5	Z1 - CYKY-J 3x2,5	G1 - CYKY-J 3x2,5	VZT1.1 - CYKY-J 3x2,5
1 - CYKY-J 3x1,5	Z2 - CYKY-J 3x2,5	G2 - CYKY-J 3x2,5	VZT1.2 - CYKY-J 3x2,5
2 - CYKY-J 3x1,5	Z3 - CYKY-J 3x2,5	G3 - CYKY-J 3x2,5	KLIMA - CYKY-J 3x4
3 - CYKY-J 3x1,5	Z4 - CYKY-J 3x2,5	G4 - CYKY-J 3x2,5	E1 - CYKY-J 3x1,5
4 - CYKY-J 3x1,5	Z5 - CYKY-J 3x2,5	E2 - CYKY-J 3x2,5	VR-1 - CYKY-J 3x1,5
5 - CYKY-J 3x1,5	Z6 - CYKY-J 3x2,5	E3 - CYKY-J 3x2,5	VR-2 - CYKY-J 3x1,5
6 - CYKY-J 3x1,5	Z7 - CYKY-J 3x2,5	E4 - CYKY-J 3x2,5	VR-3 - CYKY-J 3x1,5
7 - CYKY-J 3x1,5	Z8 - CYKY-J 3x2,5	E5 - CYKY-J 3x2,5	RL - CYKY-J 3x1,5
8 - CYKY-J 3x1,5	Z9 - CYKY-J 3x2,5	CYGNUS-1 - CYKY-J 3x2,5	Video - CYKY-J 3x1,5
9 - CYKY-J 3x1,5	Z10 - CYKY-J 3x2,5	CYGNUS-2 - CYKY-J 3x2,5	
10 - CYKY-J 3x1,5	Z11 - CYKY-J 3x2,5		
	Z12 - CYKY-J 3x2,5		
	Z13 - CYKY-J 3x2,5		
	Z14 - CYKY-J 3x2,5		
	Z15 - CYKY-J 3x2,5		

Č.M.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA m ²
201	VARIABILNÍ VÍCEÚČELOVÝ SÁL	347,6
201A	ČÁST A - SPOLEČENSKÁ MÍSTNOST	147,1
201B	ČÁST B - JIDELNA	200,5
202	CHODBA	12,4
203	WC ŽENY BEZBARIEROVÉ	4,1
204	WC ŽENY BEZBARIEROVÉ	4,2
205	WC ŽENY	2
206	WC MUŽI BEZBARIEROVÉ	4,6
207	WC MUŽI	2,6
208	UKLIDOVÁ MÍSTNOST	1,7
209	SKLAD	1,7
210	CHODBA (CHUC)	7,5
211	VÝTAH EVAKUAČNÍ - ŠACHTA	2,8
212	KNİHOVNÍ KOUT	41,4

Legenda přístrojů

- Roletový vypínač
- Tlačítko pro ovládání a regulaci osvětlení, fazení 1s
- Jednopolový vypínač, fazení 1, 15s
- Sériový přepínač (ustrovy), fazení 5
- Střídavý přepínač (schodišťový), fazení 6, 65s
- Dvojí střídavý přepínač, fazení 5B
- Klízkový přepínač, fazení 7
- Spínač PIR, 360°, 10A/230V, IP44
- Zásuvka 2p + z, b, bílá, 16A/230V
- Zásuvka 2p + z s ochr. před přepětím, b. bílá
- Podlahová krabice hloubky do 80mm
- 4x zás. LAN, Cat 6 - 2 x RJ45 + 6x230V
- VZT z osvětlení s doběhem
- VZT jednotka č. xx
- VZTpožární klapka - 230V, napojena z UPS, otevřena bez napětí
- Doplnkové pospojování CYYA4 - 6mm2 (zž)

Svítilno "H"

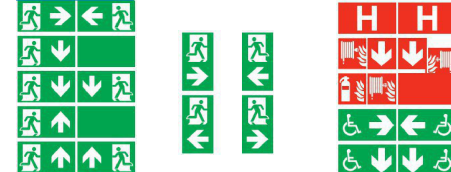
TESSA 36W-S

- * 36W
- * 2880lm
- * 4000K
- * 330x330x57mm
- * IP20



Svítilno "N"

Piktogramy
použití jednotlivých piktogramů stanovuje zpracovatel PBR s požárními technikem objektu, popř. se zástupcem HZS



POZNÁMKA - NN

Napětová soustava : 3+PE+N stř. 50Hz, AC 400V/TN-C-S

- ČSN 33 2000-1 ed.2, čl. 312.2.1

Ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2/Z1:

a) všeobecné automatickým odpojením od zdroje

- ČSN 33 2000-4-41 ed.2/Z1 čl.411.1

b) živých částí

- ČSN 33 2000-4-41 ed.2/Z1 čl.411.2 příloha A a B

b) neživých částí

- ČSN 33 2000-4-41 ed.3 čl.411.3.1.1 - Ochranné uzemnění

- ČSN 33 2000-4-41 ed.3 čl.411.3.1.2 - Ochranné pospojování

- ČSN 33 2000-4-41 ed.3 čl.411.3.2 - Automatické odpojení

- ČSN 33 2000-4-41 ed.3 čl.411.3.3 - Doplnková ochrana

- ČSN 33 2000-4-41 ed.3 čl.415.1 - Doplnková ochrana:

- proudové chrániče

S ohledem na ČSN 33 2000-4-41 ed.3 čl.411.3.3., čl.411.3.4 a čl.415.1 Doplnková ochrana je nutná, aby všechny světelné a zásuvkové obvody jejichž proud nepřekračuje 32A, které jsou užívány laiky (osobami bez elektrotechnické kvalifikace) byly chráněny proudovými chrániči s vybavovacím reziduálním proudem 30 mA. Výjimkou mohou být obvody pro ledníky, mrazničky, jednoznačně určené tg. zařízení a zásuvky pro kancelářskou a výpočetní techniku.

Společnost má kvalifikovaného elektrotechnika (ne laik) - není proto nutno světelné okruhy napájet přes proudový chránič.

Vnější vlivy v prostorách s instalovaným elektrickým zařízením jsou v souladu s ČSN 33-2000-5-51 ed. 3 považovány za normální.

Rozvody elektro provádět přednostně v podhledech, křížování průvlaků provést bypassem přes strop na půdu

Autorizační razítko	Stavba	Objekt	Číslo	Podpis
Vypracoval	Miroslav Kozumplik	Projektant	Miroslav Kozumplik	11/2021
Autorizoval	Miroslav Kozumplik, č. autorizace 1300040	Objednatel / GP	Pavel Niki architektura, Pláná 1520, 696 42 Vřacov	11/2021
Ministerstvo	Město Brno, nám. T. G. Masaryka 3, 602 01 Brno	Stavba	DOMOV SENIORŮ V BRĚCLAVI	11/2021
Číslo	0 - Dokumentace objemu, technických a technologických zařízení	Stavba	STAVEBNÍ ÚPRAVY PAVILONU D	11/2021
Obsah	Dispoziční schéma 2.NP	Stavba	Dispoziční schéma 2.NP	11/2021
	- silnoproudá elektrotechnika	Stavba	Dispoziční schéma 2.NP	11/2021

A 46ks
ZÁVĚSNÉ KRUHOVÉ Ř 600mm, tl. max. 75mm (menší tl. lépe)
/ ZÁVĚSY NESBÍHAVÉ SAMOSTATNÉ, DÉLKA ZÁVĚSU CCA 200MM
/ TĚLO KOVOVÉ, BÍLÝ LAK, DIFUZOR OPÁLOVÝ PLASTOVÝ
/ "BEZRÁMOVÝ" DESIGN - DIFUZOR JE ZARÁMOVÁN TENKÝM OKRAJEM
/ 4000K, STÍMIVATELNÉ, PATICE E27 NEBO LED
/ VÝKON, SVÍTIVOST A KRYTÍ DLE NÁVRHU ČÁSTI PD ELEKTRO

B 8ks
PŘÍSAZENÉ KRUHOVÉ Ř 600mm, tl. max. 75mm (menší tl. lépe)
/ TĚLO KOVOVÉ, BÍLÝ LAK, DIFUZOR OPÁLOVÝ PLASTOVÝ
/ "BEZRÁMOVÝ" DESIGN - DIFUZOR JE ZARÁMOVÁN TENKÝM OKRAJEM
/ 4000K, STÍMIVATELNÉ, PATICE E27 NEBO LED
/ VÝKON, SVÍTIVOST A KRYTÍ DLE NÁVRHU ČÁSTI PD ELEKTRO

C 13ks
ZÁPUSTNÉ KRUHOVÉ Ř 300mm
/ TĚLO KOVOVÉ, BÍLÝ LAK, DIFUZOR OPÁLOVÝ PLASTOVÝ
/ 4000K, STÍMIVATELNÉ, LED
/ VÝKON, SVÍTIVOST A KRYTÍ DLE NÁVRHU ČÁSTI PD ELEKTRO

Svítilno "N2"



D celk. 5,35m
LED PROFIL ZÁPUSTNÝ - HLAVNÍ OSVĚTLENÍ
/ TĚLO HLINÍK, DIFUZOR OPÁLOVÝ PLASTOVÝ
/ 4000K, NESTÍMIVATELNÉ, LED
/ VÝKON, SVÍTIVOST A KRYTÍ DLE NÁVRHU ČÁSTI PD ELEKTRO

E celk. 3,6m
LED PROFIL ZÁPUSTNÝ - DOPLŇKOVÉ OSVĚTLENÍ
/ TĚLO HLINÍK, DIFUZOR OPÁLOVÝ PLASTOVÝ
/ 4000K, STÍMIVATELNÉ, LED
/ VÝKON, SVÍTIVOST A KRYTÍ DLE NÁVRHU ČÁSTI PD ELEKTRO

F celk. 3,75m
LED PROFIL ZÁVĚSNÝ NAD BAREM
/ TĚLO HLINÍK - BÍLÝ LAK, DIFUZOR OPÁLOVÝ PLASTOVÝ
/ 4000K, STÍMIVATELNÉ, LED
/ VÝKON, SVÍTIVOST A KRYTÍ DLE NÁVRHU ČÁSTI PD ELEKTRO

G celk. 20,7m
LED PROFIL PŘÍSAZENÝ - HLAVNÍ OSVĚTLENÍ
/ TĚLO HLINÍK - BÍLÝ LAK, DIFUZOR OPÁLOVÝ PLASTOVÝ
/ 4000K, NESTÍMIVATELNÉ, LED
/ VÝKON, SVÍTIVOST A KRYTÍ DLE NÁVRHU ČÁSTI PD ELEKTRO

Regulace osvětlení LED s více míst

- Musí být zbudováno samostatné vedení, pro připojení tlačítek, t.j. elektroinstalace je stejná jako pro stmívání DALI, ze kterého vychází jako možnost ovládání osvětlení, viz dále.
- Nelze zvolit, zda se při stisku tlačítka světlo bude rozsvětět, nebo stmívat. Po stisku a podržení tlačítka se světlo například rozsvítí, při puštění tlačítka se rozsvícení zastaví. Při opětovném podržení tlačítka se svítilno začne stmívat a tak stále dokola.

