

SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ

ZMĚNY	c		DATUM		PODPIS	
	b					
	a					

INVESTOR:

Masarykova univerzita	Masarykova univerzita Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno tel.: +420 549 491 011 e-mail: info@muni.cz	MUNI
-----------------------	--	-------------

PROJEKTANT:

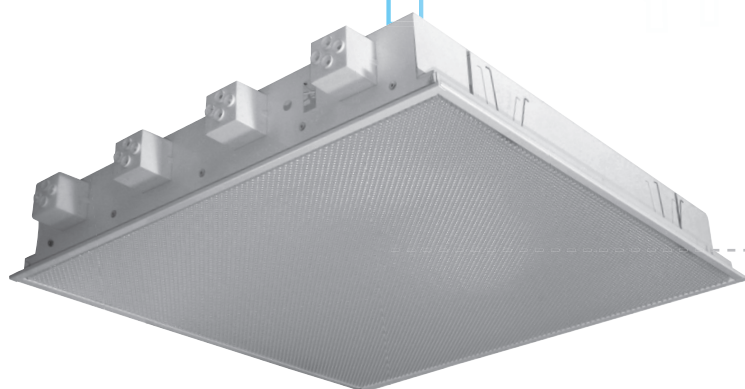
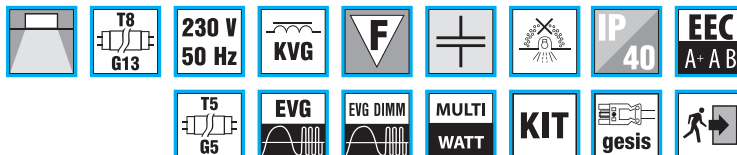
ZODP. PROJEKTANT:	Ing. Matěj Kudlík	TECHNICO architects & engineers TECHNICO Opava s.r.o. Hradecká 1576/51 746 01 Opava tel: 553 760 970 info@technico.cz
VYPRACOVAL:	Adam SKÁCELÍK	
	Ing. Antonín PAVELKA	
KONTROLOVAL:	Ing. Martin ULÍČNÝ	

ČÁST DOKUMENTACE:

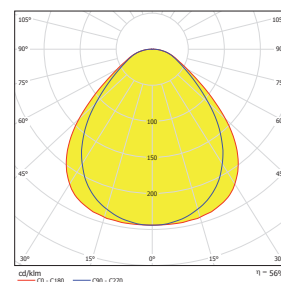
D.1.4.7. SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA

Výstavba a modernizace Fakulty informatiky a Ústavu výpočetní techniky Masarykovy univerzity	FORMÁT	A4
	DATUM	07/2020
	STUPEŇ	DPS
	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	TO-517-DPS
REKONSTRUKCE 1.NP C - OBJEKT SO 7040 BUDOVA C	MĚŘÍTKO:	ČÍSLO VÝKRESU: D.1.4.7.c.01.
K.ú. Ponava, parc.č. 228/1, 228/5		
SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ		

A



IKP418



IKP418



IKO228

Vestavná svítidla s krytem, IP40

Těleso:

Bíle práškově lakovaný (RAL9003) ocelový plech

Optický systém:

KO - opálový PET kryt

KP - prizmatický PET kryt

El.výstroj (#):

kompenzované, s tlumivkou EEI = B (standardní provedení se zdroji T8)

EP - elektronický předřadník (standardní provedení se zdroji T5)

EPSA - EP analogově stmívatelný 1-10V

EPSD - EP digitálně stmívatelný TRIDONIC ECO

EPSDD - EP digitálně stmívatelný DALI

Aplikace:

- do minerálního nebo sádkartonového podhledu

- obchodní a společenské prostory, chodby, sociální zařízení

Příslušenství:

- příchytky do sádkartonového podhledu 542141

- přechodový rámeček

Varianty (@):

600 - pro montážní modul 600

625 - pro montážní modul 625

K - s konektorem GESIS

F - s přívodní flexošňůrou

ISO - vnější svorkovnice ISODOM

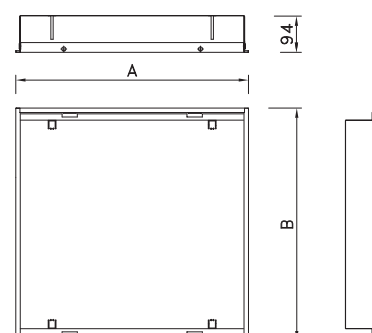
NZ - nouzový zdroj

KIT - vnější svorkovnice BJB

OK - dvouokružové zapojení

Popis variant na str. 18-19.

Typ	W	Modul 600			Modul 625			kg
		A	B		A	B		
	1x18	596	184	576x164	x	x	x	2,1
	2x18	596	296	576x276	x	x	x	2,5
	3x18	596	596	576x576	622	622	602x602	4,8
	4x18	596	596	576x576	622	622	602x602	4,9
	2x14(24)	596	296	576x276	622	310	602x290	2,2
	3x14(24)	596	596	576x576	622	622	602x602	4,0
	4x14(24)	596	596	576x576	622	622	602x602	4,0



Kruhové přisazené LED svítidlo s plastovým krytem - IP44



Vlastnosti svítidla

Kategorie produktu:	Stropní a nástěnná svítidla	Stupen krytí IP:	IP44
Barva korpusu:	Bílá	S pohybovým senzorem:	Ano
Materiál korpusu:	Ocel	Montáž na zeď:	Ano
Přisazená montáž:	Ano	Montáž na strop:	Ano

Světelný zdroj

Typ zdroje:	LED nevyměnitelný	Světelný tok (lm):	3600
Příkon svítidla (W):	34	Účinnost svítidla (lm/W):	106
Barva světla (K):	3000	Index podání barev CRI:	80-89
Doba životnosti L80/B50 (h):	80000	Se zdrojem:	Ano
Barva světla:	Bílá		
Třída účinnosti vestavěného zdroje:	A++, A+, A (LED)		

Optický systém

Optický systém:	KO	Výstup světla:	Přímé
Distribuce světla:	Symetrické	Materiál krytu:	Opálový plast
Vyzařovací úhel:	Rozptýlené vyzařování		

Rozměry

Vnější průměr (mm):	480	Výška/Hloubka (mm):	132
Hmotnost (kg):	1,95		

Elektrické vlastnosti

Třída ochrany:	I	Typ připojení:	Zapichovací svorkovnice
Typ napětí:	AC	Typ předřadného systému:	LED driver proudově řízený
Nominální napětí (V):	220...240	Včetně předřadného systému:	Ano
Nestmívatelné:	Ano		



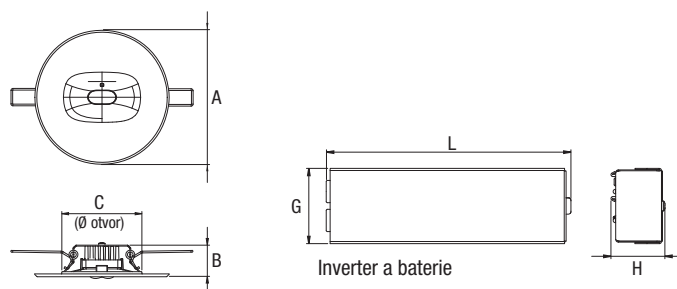
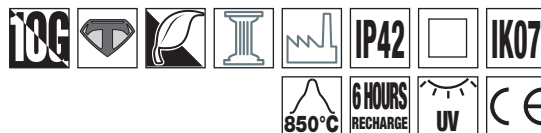
TECHNICKÁ DATA

Ekvivalent*	24 W
Jmenovité napětí	230 V _{AC} ±10 % 50 Hz
Verze	SE/SA (Stále svítící, Nouzově svítící)
Normy	EN 60598-1, EN 61347-2-2, EN60598-2-22, EN 50172, CEI EN 62471
Stupeň krytí	IP42
Odolnost	IK07
Samostatnost	1 h, 1,5 h, 2 h, 3 h, 8 h volitelná s přepínačem DIP v provedení LG a LGFM
Provozní teplota	-20 °C ÷ +50 °C (baterie Titanium)
Montáž	Vestavná, do stropního podhledu
Těleso	Bílý polykarbonát RAL 9010
Optika	Vysoce transparentní PMMA
Světelný zdroj	LED

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami

NA

LED nouzové svítidlo



W*	• Rozměry (mm) •					
	A	B	C	L	G	H
24	120	28	80–100	204	63	46

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami

N1

LED nouzové svítidlo s piktogramem



TECHNICKÁ DATA

Ekvivalent 2W, 3W

Jmenovité napětí 230 V_{AC} ±10 % 50 Hz

Verze Stále svítící (SA)

Normy EN 60598-1, EN60598-2-2,
EN60598-2-22, UNI EN 1838,
EN 50172, ISO 7010

Stupeň krytí IP40

Samostatnost 1 h, 1,5 h, 2 h, 3 h, 8 h
Opticom

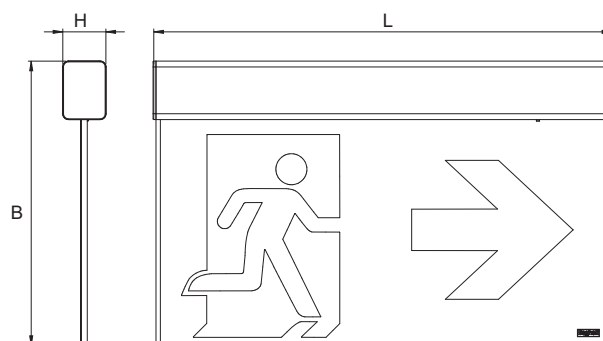
Okolní teplota -20 °C ÷ +50 °C (baterie Titanium)

Montáž Nástěnná, stropní, stropní podhled,
sádkokarton, třífázová

Těleso Bílý polykarbonát RAL 9003

Optika Vysoce účinný systém zpětného osvětlení

Světelný zdroj LED

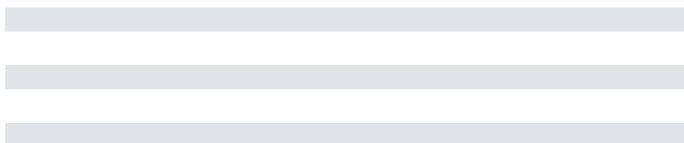


W	Viditelnost (DV) m	• Rozměry (mm) •		
		L	B	H
2	20	229	155	30
3	30	329	205	30

Příslušenství

dodáváno včetně

Kód	Popis
–	SIGNALIZAČNÍ TABULKY VPRAVO, VLEVO, DOLŮ
–	UNIVERZÁLNÍ UPÍNAČ



BÉŽOVÁ

PERLEŤ

BÍLÁ / CHROM

BÉŽOVÁ / ZLATO

BÍLÁ



Inovativní dokovací systém pro vícenásobnou instalaci.

inovace



2

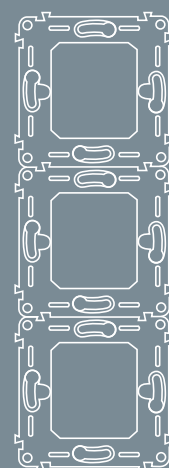
RÁMEČEK



Vizualizace finální instalace:
dokonalé zapadnutí
jednotlivých částí.

Díky inovativnímu dokovacímu
systému do sebe při vícenásobné
instalaci montážní rámečky
dokonale zapadnou.

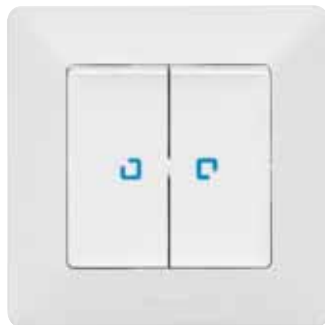
Nový systém garantuje stabilitu
a pevnost mechanismů během
kompletování.



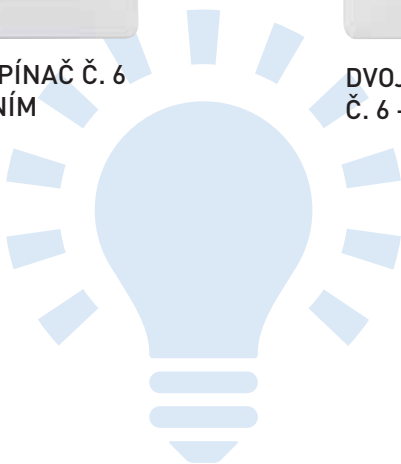
Vhodné pro
horizontální
i vertikální
montáž.



STŘÍDAVÝ PŘEPÍNAČ Č. 6
S PODSVĚTLENÍM



DVOJITÝ STŘÍDAVÝ PŘEPÍNAČ
Č. 6 + 6 S PODSVĚTLENÍM



LED signalizace pro podsvětlené funkce

LED technologie zaručuje
vysokou spolehlivost, dlouhou
životnost a úsporu energie.

OCHRANA IP 44

Kompletní řada odolná vůči
povětrnostním vlivům.



OVLÁDÁNÍ
OSVĚTLENÍ

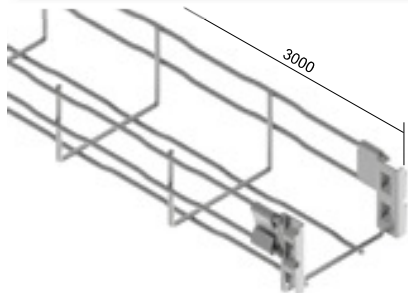


POHYBOVÝ
SENZOR

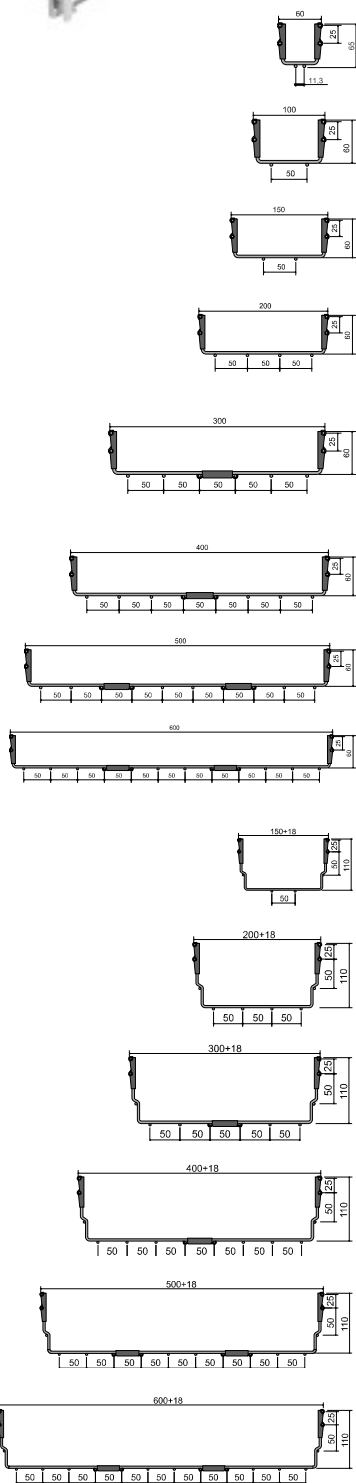


KRYT IP 44
mechanismů krytí IP 44.

drátěný žlab s integrovanou spojkou



- Každý drátěný žlab je na jednom konci osazen spojkami - do šířky 200 mm jsou spojky na bočnicích, od šířky 300 mm jsou spojky na bočnicích i ve dně žlabu.
- Spojení se provádí (viz str. 4-3). Toto spojení splňuje vodivé pospojení.
- S ohledem na větrání kabelů je doporučena montáž žlabů se vzdáleností 250 mm od sebe a 20 mm od stěny.
- Drátěné žlaby v nerezovém provedení jsou vyráběny z nerezové oceli dle AISI 304.



	položka	Ø	☒	‡	spojovací část ve dně žlabu
●	60X60_BZNCR	3,9	21	0,75	0
⌚	60X60_BEZN	3,9	21	0,75	0
●	60X60_BIX	3,5	21	0,59	0
●	60X100_BZNCR	3,9	43	0,79	0
⌚	60X100_BEZN	3,9	43	0,79	0
●	60X100_BIX	4,0	43	0,82	0
●	60X150_BZNCR	3,9	72	0,84	0
⌚	60X150_BEZN	3,9	72	0,84	0
⌚	60X150_BIX	4,0	72	0,88	0
●	60X200_BZNCR	3,9	100	1,09	0
⌚	60X200_BEZN	3,9	100	1,09	0
⌚	60X200_BIX	4,0	100	1,13	0
●	60X300_BZNCR	4,3	156	1,58	1
⌚	60X300_BEZN	4,3	156	1,58	1
⌚	60X300_BIX	4,4	156	1,74	1
●	60X400_BZNCR	4,3	212	2,01	1
⌚	60X400_BEZN	4,3	212	2,01	1
●	60X500_BZNCR	4,6	268	2,72	2
⌚	60X500_BEZN	4,6	268	2,72	2
●	60X600_BZNCR	4,6	324	3,13	2
⌚	60X600_BEZN	4,6	324	3,13	2
⌚	110X150_BZNCR	4,3	133	1,14	0
⌚	110X150_BEZN	4,3	133	1,14	0
●	110X200_BZNCR	4,3	186	1,59	0
⌚	110X200_BEZN	4,3	186	1,59	0
●	110X300_BZNCR	4,3	291	2,04	1
⌚	110X300_BEZN	4,3	291	2,04	1
●	110X400_BZNCR	4,6	396	2,71	1
⌚	110X400_BEZN	4,6	396	2,71	1
⌚	110X500_BZNCR	4,6	501	3,12	2
⌚	110X500_BEZN	4,6	501	3,12	2
⌚	110X600_BZNCR	4,6	606	3,53	2
⌚	110X600_BEZN	4,6	606	3,53	2

Ø průměr drátu (mm)

‡ hmotnost kg/m

● standard

BEZN elektrolytické zinkování s vyšší ochranou

BZNCR zinkochromát

☒ vnitřní využitelný průřez (cm²)

⌚ na objednávku

BIX nerezová ocel

Program řešení na stěnu

Rychlá a variabilní instalace.
Zjednodušení údržby a realizace změn díky
jednoduchému přístupu ke kabelům.
Ideální řešení pro novostavby a rekonstrukce.



OBJEVTE NAŠE ŘEŠENÍ

Instalační lišty

- Ohebné kryty umožňují instalaci v neuvěřitelně krátkém čase. Bez nutnosti řezání krytů v rozích.
- Maximální estetické provedení hliníkových lišt do reprezentativních prostorů.
-
- Vysoká bezpečnost bezhalogenového provedení, kde nedochází k úniku nebezpečných látek a plynů v případě požáru.
- Dokonalé oddělení napájecích a datových obvodů vytvořením nezávislých oddělení pomocí vnitřních nebo oddělovacích přepážek.

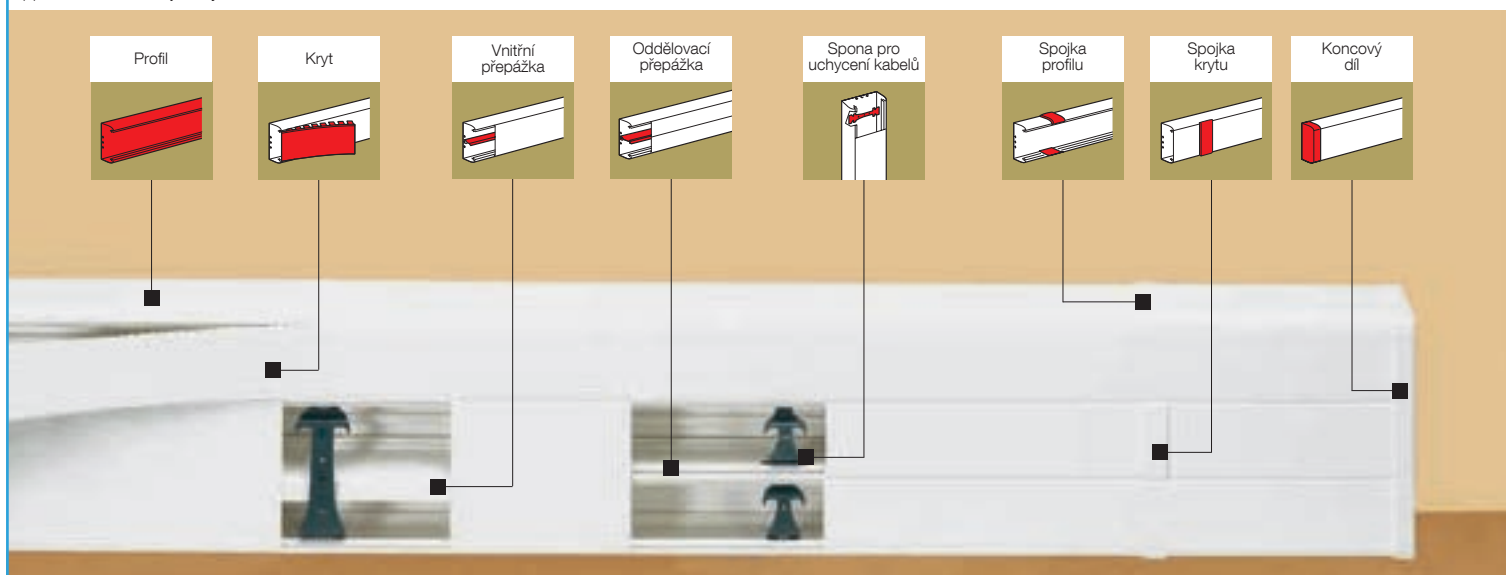


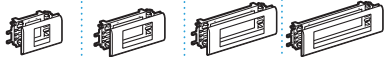





instalační lišty

výběrová tabulka instalačních lišt a příslušenství

			PROFILY, KRYTY, PŘEPÁŽKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ									ROHY	
Počet oddělení	Kryty	Rozměr (mm)	Profil	Kryt	Přepážka PVC vnitřní ⁽¹⁾	Přepážka PVC oddělovací ⁽²⁾	Přepážka Al oddělovací ⁽²⁾	Spona pro uchycení kabelů	Spojka profilu ⁽³⁾	Spojka krytu	Koncový díl	Vnitřní roh 85 – 95°	
1		80 x 50	104 12	105 21	105 82	–	–	106 81	2 x 106 92 nebo 2 x 106 91	108 01	107 22	106 02	
		105 x 50	104 22	105 22	105 82	–	–	106 82	2 x 106 92 nebo 2 x 106 91	108 02	107 02	106 02	
		105 x 65	104 23	105 22	105 83	–	–	106 82	2 x 106 92 nebo 2 x 106 91	108 02	107 04	106 03	
		150 x 50	104 32	105 24	105 82	–	–	106 86	2 x 106 92 nebo 2 x 106 91	108 04	107 03	106 02	
		150 x 65	104 33	105 24	105 83	–	–	106 86	2 x 106 92 nebo 2 x 106 91	108 04	107 06	106 03	
		195 x 50	104 52	105 26	105 82	–	–	106 86	2 x 106 92 nebo 2 x 106 91	108 06	107 07	106 02	
		195 x 65	104 53	105 26	105 83	–	–	106 86	2 x 106 92 nebo 2 x 106 91	108 06	107 07	106 03	
2		150 x 50	104 32	2 x 105 21	105 82	104 72	104 77	2 x 106 81	2 x 106 92 nebo 2 x 106 91	2 x 108 01	107 03	106 06	
		150 x 65	104 33	2 x 105 21	105 83	104 73	104 78	2 x 106 81	2 x 106 92 nebo 2 x 106 91	2 x 108 01	107 06	106 07	
		195 x 50	104 52	2 x 105 22	105 82	104 72	104 77	2 x 106 82	2 x 106 92 nebo 2 x 106 91	2 x 108 02	107 07	106 06	
		195 x 65	104 53	2 x 105 22	105 83	104 73	104 78	2 x 106 82	2 x 106 92 nebo 2 x 106 91	2 x 108 02	107 07	106 07	
		220 x 65	104 59	105 24 + 105 21	105 83	104 73	104 78	106 81 + 106 86	2 x 106 92 nebo 2 x 106 91	108 04 + 108 01	107 08	106 07	
3		195 x 50	104 52	2 x 105 21 + 1 x 105 20	105 82	2 x 104 72	2 x 104 77	2 x 106 81	2 x 106 92 nebo 2 x 106 91	2 x 108 01 + 108 00	107 07	106 50	
		195 x 65	104 53	2 x 105 21 + 1 x 105 20	105 83	2 x 104 73	2 x 104 78	2 x 106 81	2 x 106 92 nebo 2 x 106 91	2 x 108 01 + 108 00	107 07	106 58	
		220 x 65	104 59	3 x 105 21	105 83	2 x 104 73	2 x 104 78	3 x 106 81	2 x 106 92 nebo 2 x 106 91	3 x 108 01	107 08	106 58	

- (1) Vnitřní přepážka slouží pouze k vnitřnímu rozdělení instalační lišty.
 (2) Oddělovací přepážka slouží k vytvoření vícekomorové instalační lišty pro instalaci přístrojů.
 (3) Spojka profilu obj. č. 106 92 se upevňuje nalepením na profil po jeho montáži.
 Spojka profilu obj. č. 106 91 se upevňuje naklapnutím na profil při jeho montáži.
 (4) Odbočku rohovou je vždy nutné kombinovat s vnitřním rohem.



ROHY		ODBOČKY			2 moduly: 4 moduly 6 modulů 8 modulů			
Vnější roh 60 – 120°	Plochý roh	Odbočka T na lištu š. 80 mm	Odbočka T na lištu š. 105 mm	Odbočka rohová ⁽⁴⁾				
								
106 22	107 67	107 35	–	107 63	109 52	109 54	109 56	109 58
106 22	107 85	107 35	107 36	107 63	109 92	109 94	109 96	109 98
106 23	107 87	107 33	107 38	107 64	109 92	109 94	109 96	109 98
106 22	107 89	107 35	107 36	107 63	–	–	–	–
106 23	107 90	107 33	107 38	107 64	–	–	–	–
106 22	107 92	107 35	107 36	107 63	–	–	–	–
106 23	107 93	107 33	107 38	107 64	–	–	–	–
106 35	107 89	107 35	107 36	107 63	109 52	109 54	109 56	109 58
106 36	107 90	107 33	107 38	107 64	109 52	109 54	109 56	109 58
106 35	107 92	107 35	107 36	107 63	109 92	109 94	109 96	109 98
106 36	107 93	107 33	107 38	107 64	109 92	109 94	109 96	109 98
106 36	107 96	107 33	107 38	107 64	kryt š. 65 109 52	kryt š. 65 109 54	kryt š. 65 109 56	kryt š. 65 109 58
106 38	107 92	107 35	107 36	107 63	kryt š. 65 109 52	kryt š. 65 109 54	kryt š. 65 109 56	kryt š. 65 109 58
106 39	107 93	107 33	107 38	107 64	kryt š. 65 109 52	kryt š. 65 109 54	kryt š. 65 109 56	kryt š. 65 109 58
106 39	107 96	107 33	107 38	107 64	109 52	109 54	109 56	109 58

