

Číslo sady

ČÍS. REV.	DÁTUM	POPIS REVÍZIE

Autorizácia

NÁZOV STAVBY	Topoľčianky,Centrálny logistický sklad (CLS),Kasárne,rekonštrukcia objektu		<div></div> <div>STAPRING, a.s.</div> <div>CINTORÍNSKA 9, 81108 BRATISLAVA</div> <div>PREVÁDZKA: PIARISTICKÁ 2, 949 24 NITRA</div>											
MIESTO STAVBY	Topoľčianky,par.č. 3045/17,18,19,20,23													
STAVEBNÉ OBJEKTY	SO O1													
OBJEDNÁVATEĽ	Ministerstvo vnútra SR Pribinova č.2, 812 72 Bratislava		<table><tr><td>DÁTUM :</td><td>08/2025</td></tr><tr><td>ZÁKAZKOVÉ Č.:</td><td>25 035</td></tr><tr><td>MIERKA :</td><td>--</td></tr><tr><td>FORMÁT :</td><td>5 x A4</td></tr><tr><td>VÝKRES Č.:</td><td>VV</td></tr></table>		DÁTUM :	08/2025	ZÁKAZKOVÉ Č.:	25 035	MIERKA :	--	FORMÁT :	5 x A4	VÝKRES Č.:	VV
DÁTUM :	08/2025													
ZÁKAZKOVÉ Č.:	25 035													
MIERKA :	--													
FORMÁT :	5 x A4													
VÝKRES Č.:	VV													
ZHOTOVITEĽ	Stapring a.s.,Cintorínska 9, 811 08 Bratislava,prevádzka Piaristická 2 ,949 24 Nitra													
STUPEŇ PROJEKTU	Realizačný projekt													
HIP	ING.ALICA REŽNÁ													
ZOD.PROJEKTANT	ING. JÁN HUDEC <i>Hudec</i>													
PROJEKTANT	MILAN SLOBODA, KATARÍNA MALOVÁ													
NÁZOV VÝKRESU	VÝKAZ VÝMER													
ČASŤ/PROFESIA	E1.10.MaR	MERANIE A REGULÁCIA												

	Položka	Mn.	M.j.	Typ	Popis	Pozn.
Prvky poľa						
					30.TCA-H,L : Ekvitermická regulácia teploty ÚK	
	30.01	1 ks		EGT301F102	Vonkajší snímač teploty; Ni1000	D+M
	30.02A	1 ks		EGT311F102	Príložný snímač teploty; Ni1000	D+M
	30.02B	1 ks		EGT311F102	Príložný snímač teploty; Ni1000	D+M
	30.02C	1 ks		EGT311F102	Príložný snímač teploty; Ni1000	D+M
	30.02D	1 ks		EGT311F102	Príložný snímač teploty; Ni1000	D+M
	30.02E	1 ks		EGT311F102	Príložný snímač teploty; Ni1000	D+M
	30.03A	1 ks			3-cestný zmiešavací ventil ÚK – vetva VYKUROVANIE GARÁŽE (TVG), HRB3 vrátane servopohonu, kvs = 25, DN40 ovládanie 0-10V, STROJNÁ DODÁVKA	
	30.03B	1 ks			3-cestný zmiešavací ventil ÚK – vetva VZT (TVVZ) BELIMO R3015-1P6-S1, kvs = 1,6, DN15 ovládanie 0-10V, STROJNÁ DODÁVKA	
	30.03C	1 ks			3-cestný zmiešavací ventil ÚK – vetva JUH (TVJ) HRB3 vrátane servopohonu, kvs = 10, DN25 ovládanie 0-10V, STROJNÁ DODÁVKA	
	30.03D	1 ks			3-cestný zmiešavací ventil ÚK – vetva SEVER (TVS) HRB3 vrátane servopohonu, kvs = 10, DN25 ovládanie 0-10V, STROJNÁ DODÁVKA	
	30.04	1 ks			Trojpolohový prepínač (vyšpecifikovaný v rozvážači)	-
					31.PCA-H,L : Regulácia tlaku v systéme ÚK	
	31.01	1 ks		DSU210F002	Snímač tlaku; 24V AC/DC;0-10b; 0-10V	D+M
	31.02	1 ks			Solenoid doplnovania (EV), EV220 DN15, STROJNÁ DODÁVKA	
					32.HA-O : Ovládanie a signalizácia chodu čerpadiel ÚK	
					33.TCA-H,L : Regulácia teploty TÚV	
	33.01	1 ks		EGT356F104	Káblový snímač teploty; Ni1000;-40-180°C;L=3M	D+M
					34.HCA-O : Kaskádové ovládanie chodu kotlov	
	34.01	1 ks		EGT646F102	Tyčový snímač teploty; Ni 1000, TK5000; -35...160°C; L=100mm	D+M
	34.02A	1 ks		EGT311F102	Príložný snímač teploty; Ni1000	D+M
	34.02B	1 ks		EGT311F102	Príložný snímač teploty; Ni1000	D+M
	34.02C	1 ks		EGT311F102	Príložný snímač teploty; Ni1000	D+M
	34.03A	1 ks		ABO 924B DN 50	Uzatváracia klapka DN 50, PN 6/10/16, motýľ mosadz	D+M
	34.03A	1 ks		SP2 282.1-02BAE/04	Elektrický servopohon typu SP2, napájanie 230V~, 50Hz, ovládanie 3-bodové, so signalizáciou koncových polôh	D+M
	34.03B	1 ks		ABO 924B DN 50	Uzatváracia klapka DN 50, PN 6/10/16, motýľ mosadz	D+M
	34.03B	1 ks		SP2 282.1-02BAE/04	Elektrický servopohon typu SP2, napájanie 230V~, 50Hz, ovládanie 3-bodové, so signalizáciou koncových polôh	D+M
	34.03C	1 ks		ABO 924B DN 50	Uzatváracia klapka DN 50, PN 6/10/16, motýľ mosadz	D+M
	34.03C	1 ks		SP2 282.1-02BAE/04	Elektrický servopohon typu SP2, napájanie 230V~, 50Hz, ovládanie 3-bodové, so signalizáciou koncových polôh	D+M
	34.04A	1 ks		EGT311F102	Príložný snímač teploty; Ni1000	D+M
	34.04B	1 ks		EGT311F102	Príložný snímač teploty; Ni1000	D+M
	34.04C	1 ks		EGT311F102	Príložný snímač teploty; Ni1000	D+M
	34.05	1 ks		EGT311F102	Príložný snímač teploty; Ni1000	D+M
					35.A : Poruchová signalizácia	
	35.01A	1 ks		EGT330F102	Priestorový snímač teploty; montáž na stenu;Ni1000	D+M
	35.02A	1 ks		072.11	Podlahové čidlo vody, určené k detekcii vody na podlahe, finder	D+M
	35.03A	1 ks		72.01.8.240.0000	Snímač hladiny vodivých kvapalín, nastaviteľná citlivosť 5÷150kOhm, napájanie 230÷240V~, napätie na elektódach 4V~, umiestnenie na DIN lištu, finder	D+M
	35.01B	1 ks		EGT330F102	Priestorový snímač teploty; montáž na stenu;Ni1000	D+M
	35.02B	1 ks		072.11	Podlahové čidlo vody, určené k detekcii vody na podlahe, finder	D+M
	35.03B	1 ks		72.01.8.240.0000	Snímač hladiny vodivých kvapalín, nastaviteľná citlivosť 5÷150kOhm, napájanie 230÷240V~, napätie na elektódach 4V~, umiestnenie na DIN lištu, finder	D+M
	35.04A-C	3 ks		GC20PN	Dvojstupňový detektor výbušných plynov Metan, napájanie 12V= i 24V=, nastavenie I.stupeň - 10% dolná hranica výbušnosti, II.stupeň - 20 % dolná hranica výbušnosti, rozmery 104x64x35 mm	D+M

	Položka	Mn.	M.j.	Typ	Popis	Pozn.
	35.05A,B	2	ks	GIC40N	Dvojstupňový detektor kyslíčniku uhoľnatého, napájanie 12V= i 24V=, nastavenie I.stupeň - 90 ppm, II.stupeň - 120ppm, rozmery 60x80x30 mm	D+M
	35.06	1	ks	NZ34	Zdroj pre únik plynu GI30 a GIC40, napájanie 230V~, 50Hz, na DIN lištu	D+M
	35.07	1	ks		Tlačidlo (vyšpecifikované v rozvážači)	-
	35.08	1	ks		Tlačidlo (vyšpecifikované v rozvážači)	-
	35.09	1	ks	M22-I1	Skrinka pre povrchovú montáž, 1 montážne miesto, šedá	M+M
	35.09	1	ks	ZB5-AV043	Hlavica pre signálku s LED, červená	D+M
	35.09	1	ks	ZB5-AZ009	Spojovací diel	D+M
	35.09	1	ks	ZBV-M4	Signálka LED 230-240 V~, červená	D+M
					36.CR : Meranie spotreby	
					SPOLU - prvky poľa:	
Riadiaci systém						
					Riadiaci systém pre DTKAS	
		1	ks	CSEP1K0AA3	Záložný zdroj Riello UPS Sentinel Pro SEP 1000 A3 o výkone 1000VA/900W, 5 min. On Line, RS323/USB, vxšxh 422x158x235 mm, 13,3 kg, slot pre komunikačnú kartu, možnosť pripojiť batériový modul.	D+M
		1	ks	EY6AS80F021	modu680-AS BACnet BuildingController and Supervisor	D+M
		1	ks	EY6CM30F031	Modul pre M-bus	D+M
		3	ks	EY6IO31F001	modu631-IO 8 x UI(DI/CI/AI) + 8 x DI/CI IO-Module	D+M
		1	ks	EY6IO71F001	modu671-IO 8 x AO + 8 x DI/CI IO-Module	D+M
		2	ks	EY6IO70F001	modu670-IO 8 x DI/CI/DO(OC) + 8 x DI/CI IO-Module	D+M
		1	ks	P34-EY-OP850F904	Ovládací Touch panel 4"	D+M
		1	ks	IE-SW-BL05T-5TX	5-portový Ethernet switch	D+M
		4	ks	2891589	FL CAT6 PATCH 2,0 - patch kábel, 2m, PHOENIX CONTACT, s.r.o.	D+M
					SPOLU - riadiaci systém:	
Rozvážač						
					ROZVÁDZAČ DTKAS	
		1	ks		Oceľoplechový rozvážač	D+M
					v-2000 mm+100mm podstavec, š-1200 mm, h-400 mm	
					povrchová úprava RAL 7032	
					ochrana samočinným odpojením napájania, krytie IP40/IP20	
					prívod : zhora	
					vývody : hore	
					Vnútná výplň rozvážača podľa výkr,č, E1.10_MaR_01_Rozvazzac_DTKAS.pdf	
					SPOLU - rozvážače:	
Montážny materiál						
		384	m	JYTY-O 2x1	Kábel celoplastový, tienený	M+M
		183	m	JYTY-O 4x1	Kábel celoplastový	M+M
		246	m	CYKY-J 3x1,5	Silnoprávový kábel s PVC izoláciou do 1 kV	M+M
		100	m	CYKY-O 3x1,5	Silnoprávový kábel s PVC izoláciou do 1 kV	M+M
		114	m	CYKY-J 3x2,5	Silnoprávový kábel s PVC izoláciou do 1 kV	M+M
		38	m	CYKY-J 5x1,5	Silnoprávový kábel s PVC izoláciou do 1 kV	M+M
		21	m	CYKY-J 5x4	Silnoprávový kábel s PVC izoláciou do 1 kV	M+M
		58	m	CYKFY-O 3x1	Kábel celoplastový, tienený	M+M
		50	m	TCEKFE 1x2x0,8	Párový kábel so zvýšenou odolnosťou proti šíreniu ohňa, bezhalogénové, s nízkou hustotou dymu pri horení a nízkou korozívnou splošnosťou. Sú určené do vnútorných i vonkajších priestorov.	M+M
		25	m	Belden 9842 2x2xAWG24	Kábel komunikačný pre M-bus	M+M

	Položka	Mn.	M.j.	Typ	Popis	Pozn.
		12 m		MKS 610 FS	Káblový žľab, komplet aj s vekom, kolenami, "T" kusmi, prepážkami, spojkami so skrutkami a maticami + uchytenie žľabu	M+M
		6 m		MKS 615 FS	Káblový žľab, komplet aj s vekom, kolenami, "T" kusmi, prepážkami, spojkami so skrutkami a maticami + uchytenie žľabu	M+M
		12 m		MKS 620 FS	Káblový žľab, komplet aj s vekom, kolenami, "T" kusmi, prepážkami, spojkami so skrutkami a maticami + uchytenie žľabu	M+M
		146 ks		ŠTÍTOK	Káblový štítok	M+M
		432 ks			Ukončenie Cu a Al drôtov a lán včítane zapojenie, jedna žila, vodič s prierezom do 16 mm ²	M
		245 ks		X-ECT MX	Nastrelovacia príchytka pre kábel	M+M
		245 ks		ECT-S	Štandardná zdrhovacia páska HILTI	M+M
		115 m		VRM-Turbo 25	Pevná rúrka s hrdlom z PVC, samozhášavá pre ľahké mechanické zaťaženie, svetlo sivá, -5°C/+60°C, nie je odolná UV žiareniu, dĺžka 3m	M+M
		100 m		VRM-Turbo 32	Pevná rúrka s hrdlom z PVC, samozhášavá pre ľahké mechanické zaťaženie, svetlo sivá, -5°C/+60°C, nie je odolná UV žiareniu, dĺžka 3m	M+M
		45 m		UPRMS 32	Pevná rúrka s hrdlom z PVC, samozhášavá pre vysoké mechanické zaťaženie, čierna, -25°C/+60°C, odolná UV žiareniu, dĺžka 3m	M+M
		5 m		VRM-Turbo 40	Pevná rúrka s hrdlom z PVC, samozhášavá pre ľahké mechanické zaťaženie, svetlo sivá, -5°C/+60°C, nie je odolná UV žiareniu, dĺžka 3m	M+M
		115 m		FX 25	Ohybná rúrka vlnitá z PVC, samozhášavá pre ľahké mechanické zaťaženie, svetlo sivá, -5°C/+60°C, nie je odolná UV žiareniu	M+M
		100 m		FX 32	Ohybná rúrka vlnitá z PVC, samozhášavá pre ľahké mechanické zaťaženie, svetlo sivá, -5°C/+60°C, nie je odolná UV žiareniu	M+M
		95 m		FXPS 32	Ohybná rúrka vlnitá z PVC, samozhášavá pre vysoké mechanické zaťaženie, čierna, -15°C/+60°C, odolná UV žiareniu	M+M
		5 m		FX 40	Ohybná rúrka vlnitá z PVC, samozhášavá pre ľahké mechanické zaťaženie, svetlo sivá, -5°C/+60°C, nie je odolná UV žiareniu	M+M
		230 ks		CL 25	Príchytka klip z PVC, samozhášavá, nešíriaca plameň možnosťou vzájomného bočného spojenia, svetlosivá, sivá, čierna alebo biela, -5°C/+60°C, (sivá -25°C/+60°C)	M+M
		250 ks		CL 32	Príchytka klip z PVC, samozhášavá, nešíriaca plameň možnosťou vzájomného bočného spojenia, svetlosivá, sivá, čierna alebo biela, -5°C/+60°C, (sivá -25°C/+60°C)	M+M
		10 ks		CL 40	Príchytka klip z PVC, samozhášavá, nešíriaca plameň možnosťou vzájomného bočného spojenia, svetlosivá, sivá, čierna alebo biela, -5°C/+60°C, (sivá -25°C/+60°C)	M+M
		1 ks			Bezpečnostné tabuľky	M+M
		4 ks			Zásuvka 230V, 16A na povrch, IP 43	M+M
		1 ks			Dvozásuvka 230V, 16A na povrch, IP 43	M+M
	RX2	1 ks		Mi-78311	Zásuvková skriňa, 400/230/24V~, 16A, s ističmi, s prúdovým chráničom do 20A	M+M
		1 ks		5015650	Prípojnice potenciálového vyrovnania, typ 1801 VDE (BETTERMANN)	M+M
		25 m		FeZn Ø10	Vodič uzemňovací 10 mm	M+M
		5 m		CY 25	Vodič zelenožltý	M+M
		10 m		FeZn F10	gulatina 10 / 1m=0,616kg	M+M
		40 m		FeZn 30x4	pasovina FeZn 30x4 (1kg=1,05m)	M+M
		60 m		CY 6	Vodič zelenožltý	M+M
		40 ks		SP 1	Svorka pripájacia	M+M
		38 ks		SS	Svorka spojovacia	M+M
		1 ks		SR03	Zemniaca svorka pre spojenie kruhových a páskových vodičov	M+M
		2 ks		353-4	Svorka Bernard na potrubie	M+M
		2 ks		353-5	Pásik k svorku Bernard	M+M
	SBH2	1 ks		M22-I1	Skrinka pre porvchovú montáž, 1 montážne miesto, šedá pre Blokovanie kotlov	M+M
		1 ks		M22-DR-R	Ovládacia hlavica červená s aretáciou, titanový krúžok	M+M
		1 ks		M22-A	Spojovací diel	M+M
		1 ks		M22-KC10	Spínacia jednotka, zadné upevnenie	M+M
	SBHC2	1 ks		M22-IY1	Skrinka pre porvchovú montáž, 1 montážne miesto, žltá pre Vypnutie hlavného ističa	M+M

	Položka	Mn.	M.j.	Typ	Popis	Pozn.
		1	ks	M22-DRP-R	Ovládacia hlavica hříbková červená s aretáciou, titanový krúžok	M+M
		1	ks	M22-A	Spojovací diel	M+M
		1	ks	M22-KC10	Spínacia jednotka, zadné upevnenie	M+M
		3	kg	30x30x4	Uholník, na konštrukcie	M+M
		2	kg		Kovová konštrukcia všeobecne	M+M
		1,0	kg		Farba základná	M+M
		1,0	kg		Farba vrchná	M+M
		1,0	l		Riedidlo	M+M
		1	m		Dielektrický koberec (130 cm x bm)	M+M
					Zásuvky, vypínače	
					na povrch všeobecne	
		1	ks		Striedavý vypínač na povrch, IP43, radenie 5	M+M
		2	ks		Striedavý vypínač na povrch, IP43, radenie 6	M+M
		2	ks		Škatuľa rozbočovacia, na povrch	M+M
					SVIETIDLÁ DNA Slovakia, spol. s r.o. , Nové Zámky	
		7	ks	svietidlo typ "A"	SVIETIDLO, (DNA Slovakia) NEPTUN HO 060, 9000lm, 65W, IP66 + zdroje označené "A"	M+M
		7	ks		príslušenstvo k uchyteniu svietidla, závitové tyče, lanká, ..	M+M
		3	ks	svietidlo typ "N"	SVIETIDLO NÚDZOVÉ, DNA Slovakia s.r.o, ETE/2W/B/1/SE/AT/WH - EXIT M 2W LED 340 lm PREMIUM IP65 1h, autotest, univerzálny piktogram	M+M
		3	ks		príslušenstvo k uchyteniu núdzového svietidla	M+M
		10%			Podružný nešpecifikovaný materiál	M+M
					SPOLU - montážny materiál:	
Rekapitulácia						
					Prvky poľa	
					Riadiaci systém	
					Rozvádzač	
					Montážny materiál, montážne práce	
					Oživenie	
					Softvér podstanice	
					Zaškolenie obsluhy a skúšky	
					Revízie	
					SPOLU:	