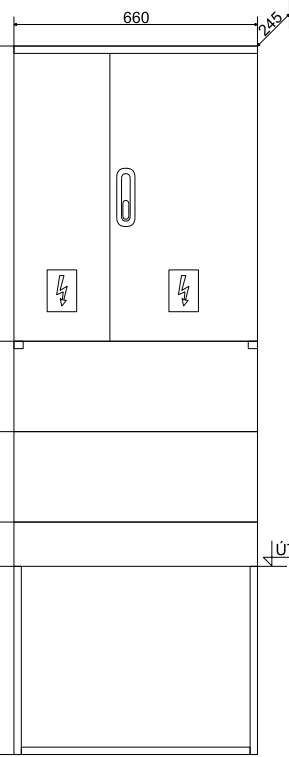


ROZMEROVÝ NÁČRT SR5.2 + ATS



Legenda

Jestvujúce zariadenie - zostáva bez zmeny		Jestvujúce zariadenie - určené na demontáž 1. ETAPA	
RIS4 č.33 Libertas	Poistková ističia skriňa distribučnej spoločnosti	SPS/3 č.2	Prípojková skriňa
JOP II č.1	Štupačkový rozvádzač		
JOP II č.2			
Navrhované nové zariadenie		Jestvujúce zariadenie - určené na demontáž 2. ETAPA	
SR5.2	Poistková ističia skriňa	SPS/3 č.1	Prípojková skriňa
ATS	Rozvádzač automatiky generátora	RE-demont	Elektromerový rozvádzač
RE-Nový	Elektromerový rozvádzač		
	Uzemnenie		
	Kábelová spojka		

Montážne poznámky

1. ETAPA:

- zrušenie skrine PRIS na druhom vchode
- nová SR bude umiestnená v zelenej ploche pri druhom vchode typ HASMA 5.2 [2x neistý prívod + 4x poistky 160A]
- príprava uzemnenia v mieste novej skrine SR - FeZn 10 / FeZn 4x30
- v novej SR bude smyčka káblov 2x AYKY 3x240+120
- z novej SR bude káblom pravdepodobne AYKY 3x70+35 spojený pomocou kábelovej spojky jestvujúci kábel pre druhý vchod (po výbúraní pôvodnej PRIS)
- z novej SR bude káblom pravdepodobne AYKY 3x70+35 spojený pomocou kábelovej spojky jestvujúci kábel pre prvý vchod (po výbúraní pôvodnej PRIS) - riešené v 2. etape
- z novej SR bude káblom CYKY 4x25 napojený rozvádzač ATS - istenie gG 80/3A
- z novej SR bude káblom CYKY 4x25 napojený rozvádzač ATS - istenie gG 80/3A
- z generátora bude káblom CXKE-R 5x2,5 s funkčnosťou pri požiari 60 min napojený rozvádzač ATS
- z generátora bude káblom CXKE-R 5x1,5 s funkčnosťou pri požiari 60 min napojený rozvádzač ATS - komunikačné a ovládacie vedenie
- v rozvádzači ATS bude bod rozdelenia sústavy TN-C / TN-S (dohodnúť s TTS)
- rozvádzač ATS navrhujeme v pilierovom vyhotovení v plastovej skriní HASMA (dohodnúť s TTS)
- z rozvádzača ATS bude káblom CXKE-R 5x6 alt. 5x10 s funkčnosťou pri požiari 60 min napojený výťah 1 - istenie C32/3, min. 6kA
- z rozvádzača ATS bude káblom CXKE-R 5x6 alt. 5x10 s funkčnosťou pri požiari 60 min napojený výťah 2 - istenie C32/3, min. 6kA - káble riešené v 2. etape
- z rozvádzača ATS bude káblom N2XH 3x1,5 napojené osvetlenie pre výťah 1 - istenie C10/1, min. 6kA
- z rozvádzača ATS bude káblom N2XH 3x1,5 napojené osvetlenie pre výťah 2 - istenie C10/1, min. 6kA - káble riešené v 2. etape

2. ETAPA:

- preloženie elektromerového rozvádzača RE polopriame meranie - PD odsúhlasil na SSD
- zrušenie skrine PRIS na prvom vchode - napojenie z novej SR
- jestvujúca káble (smyčka) v PRIS 2x AYKY 3x240+120 budú zospojované
- z novej SR bude káblom pravdepodobne AYKY 3x70+35 spojený pomocou kábelovej spojky jestvujúci kábel pre prvý vchod (po výbúraní pôvodnej PRIS)
- z rozvádzača ATS bude káblom CXKE-R 5x6 alt. 5x10 s funkčnosťou pri požiari 60 min napojený výťah 2 - istenie C32/3, min. 6kA
- z rozvádzača ATS bude káblom N2XH 3x1,5 napojené osvetlenie pre výťah 2 - istenie C10/1, min. 6kA

Napáňová sústava

- 3+PEN ~ 50 Hz, 400V, TN-C
- 3+N+PE ~ 50 Hz, 400V, TN-C-S
- 3+N+PE ~ 50 Hz, 400V, TN-S
- Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom je navrhnutá podľa EN 33 2000-4-41:2007 Elektrické inštalácie nízkeho napätia Časť 4-41: Zariadenie bezpečnosti. Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom

Uzemnenie bodu rozdelenia PEN na PE a Ndo 5Ω!

Dominujúce vplyvy prostredia

- AA7
- BA4
- AD1
- CA1
- AB7
- BE1
- AE4
- CB1

NÁHRADNÝ ZDROJ diesel

Požiadavky na pripravenosť stavby

Elektrické parametre pre jeden výťah:

- 400V, 14kW, max. prúd 26A, istenie C32/3, min. 6kA
- osvetlenie LED pás - istenie C10/1, min. 6kA

Požiadavky pre generátor a ATS:

- umiestnenie generátora min. 10m od budovy, káľi spalínám z výfuku
- umiestnenie rozvádzača ATS min. 5m od generátora (pri novej SR)
- príprava uzemnenia v mieste stanovišťa generátora - FeZn 10 / FeZn 4x30
- príprava uzemnenia v mieste rozvádzača ATS - FeZn 10 / FeZn 4x30

Požiadavky pre výťah:

- prívodné vedenie CXKE-R 5x6 alt. 5x10 + N2XH 3x1,5
- príprava k základom výťahovej šachty s dostatočnou rezervou po rozvádzači výťahu (horná stanica)
- uloženia káblov vo výťahovej šachte zabezpečí dodávateľ výťahu pri montáži výťahu
- príprava uzemnenia vo výťahovej šachte v strede priehlbne - FeZn 10 / FeZn 4x30



Projektová dokumentácia je spracovaná v rozsahu pre stavebné povolenie. Nenahrádza realizáciu, výrobnú a dielenskú dokumentáciu pre realizáciu stavby!			
Projektová dokumentácia realizovaná pomocou LEGÁLNEHO softwaru SchémataCAD od spoločnosti ELMER software s.r.o., Valtická 123, 155 21 PRAHA 5 - Sabin, CZ			
Technické, technologické a energetické vybavenie stavieb, rč. autorizovaného osvedčenia 5287*14			
VARGA ELEKTRO s.r.o. I. Podporovateľ 1061 984 01 Lučenec +421 908 06 664 varga@elektro.varga.sk	AUTOR NÁVRHU	ING. P. MACHAVA, ING. ZS. ZŠEYLI	
	PROJEKTANT PROFESIE	Bc. Stanislav VARGA	
	VYPRACOVAL	Bc. Stanislav VARGA	
	INVESTOR	Banskobystrický samosprávny kraj, nám.SNP č.23, Banská Bystrica	
	MIESTO STAVBY	Tuhárske námestie Lučenec	
OBJEKT	DSS LIBERTAS	FORMÁT	4x4
	PARCELA -	DÁTUM	03/2022
NÁZOV STAVBY	Vybudovanie evakuačných výťahov - PD pre DSS LIBERTAS	MIERKA	1:75
	stredisko Tuhárske námestie	STUPEŇ	SP
OBSAH	E - Elektroinštalácie	ČÍSLO ZÁKAZKY	22.03.29
ČASŤ	E-02 Vonkajšie rozvody - navrhovaný stav	ČÍSLO VÝKRESU	E-02