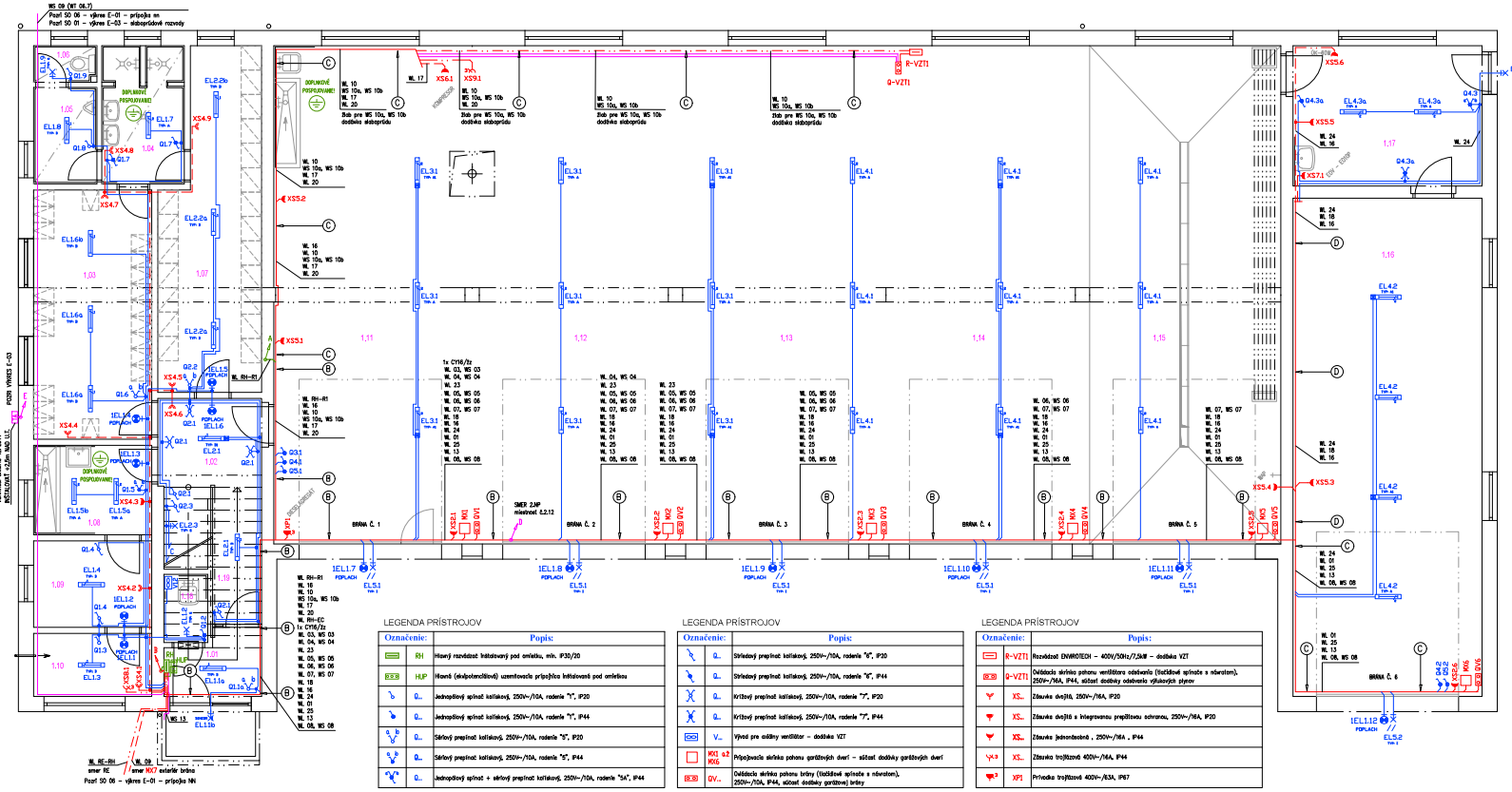

NAPÄŤOVÉ SÚSTAVY:

~3/PEN AC 400/230V, 50Hz, TN-C	~3/PE/N AC 400/230V, 50Hz, TN-C-S	~3/N/PE AC 400/230V, 50Hz, TN-S
V zmysle STN 33 0110 - 1, napäťové pásmo:	~24V, 50Hz	~12V, 50Hz

OCHRANA PRED ÚRAZOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM:

Živé časti: Izolačnou, krytím na zariadeniach

Neživé časti: Samočinným odpojením od napájania v sieti TN, doplnkovým pospájaním a prídavným chránicom

Živé a neživé časti podľa STN 33 2000-4-41 sú chránené malým napätím FELV, resp. PELV

TRIEDY VONKAJŠÍCH VPLYVOV:

Pozri súčasť PD: Protokol určenia vonkajších vplyvov č. 2012/15-3

POZNÁMKY:

Pri výbere krytu svietidiel ako sú svorkovnice (pozri legendu svietidiel), treba dodržať krytie IP o niekoľkostí povolené odbery na jeden svetelný okruh. Vo vonkajšom prostredí použiť svietidlá v kryti min. IP44.
Spínače pre ovládanie svietidiel sa inštalujú na miestach vyznačených vo výkrese, vo výške +1,20m nad úrovňou podlahy.
Všetky zásuvky na 1.NP budú inštalované +1,20m nad podlahu okrem XS1.1/RH až XS1.4/RH, XS6.1 až XS6.3 ktoré sa nahrádzajú +0,40m od podlahy.
Všetky zásuvky na 2.NP budú inštalované vo výške +0,40m nad podlahu okrem XS1.1/RH až XS1.4/RH, XS6.1 až XS6.3 ktoré sa nahrádzajú +0,40m od podlahy.
Rozvádzače RH a RI budú inštalované pod omietku, RK nad omietku vo výške +1,50m spodnej okraj nad podlahou.
Elektrotechnické prípojky HUP inštalované pod omietku +0,40m od podlahy v bytovom rozvádzači. V kotolni nad omietku.
Vodiče a káble pre jednotlivé okruhy inštalované pod omietku, prípadne do káblových žľabov nad omietku.
Spínače a zásuvky sa osadia do prístrojových prístrojových krabíc typu KOPOS, resp. KPMB.
Spájanie a odbočovanie vodičov je riešené vo svorkovnicových krabičkách a viečkom, transparentnými svorkovničami WAGO.

Káble: WS01, WS02, WS03, WS04, WS05, WS06, WS07, WS08, WS09, WS10a, WS10b sa sťahu do kábelového žľabu MK
ktorý je súčasťou dodávky "stožiarových rozvodov".

Káble: WJ02/RH, WJ12/RH a WJ14/RH sa v miestnosti 2.11 (káble z RH) vložia do káblového žľabu STARLINE
ktorý je súčasťou dodávky "stožiarových rozvodov". V tomto žľabe budú tiež inštalované zásuvky XS1.1/RH až XS1.4/RH.

Ⓑ Káblový žľab MK 40/60 Ⓒ Káblový žľab MK 16/40 Ⓓ Káblový žľab MK 16/25

Pokyn pre montáž svietidiel:

Svietidlá v miestnostiach č.: 1.02, 1.03, 1.04, 1.05, 1.07, 1.08, 1.09, 1.10 a 1.19 sa nahrádzajú na závesy tak, aby bol ich spodný okraj +3,0m od podlahy.
Ostatné svietidlá sa priadia na stropy, resp. na steny.

LEGENDA SVIETIDIEL

Označenie:	Typ:	Popis:
	A	Svietidlo prisadené na stropy, TORNADO T8 PC, 2x58W, IP65
	A1	Svietidlo prisadené na stropy, TORNADO T8 PC, 2x58W, IP65 s konvert. jednotkou
	B	Svietidlo prisadené na stropy, CLASSIC T8 LB, 1x58W, IP20
	B1	Svietidlo prisadené na stropy, CLASSIC T8 LB, 1x58W, IP20 s konvert. jednotkou
	C	Svietidlo prisadené na stropy, CLASSIC T8 LAN, 2x36W, IP20
	D	Svietidlo prisadené na stropy, CLASSIC T8 LA, 1x36W, IP20
	D1	Svietidlo prisadené na stropy, CLASSIC T8 LA, 1x36W, IP20 s konvert. jednotkou
	E	Svietidlo prisadené na stropy, CLASSIC T8 LB, 2x58W, IP20
	E1	Svietidlo prisadené na stropy, CLASSIC T8 LB, 2x58W, IP20 s konvert. jednotkou
	G	Svietidlo prisadené na steny PLAST 2, 2x9W, IP54
	H	Svietidlo prisadené na stropy PLAST 4, 2x9W, IP40
	I	Svietidlo prisadené na steny PROJECTOR VI asymmetric H, 1x250W, IP65
	J	Svietidlo prisadené na stropy, TORNADO T8 PC, 1x36W, IP65
	NOUZOVE	Svietidlo núdzové s piktogramom, EMERGENCY 2702, 3h, 1x11W (LED), IP30
	PDPLACH	Svietidlo prisadené na steny, PLASTIC FORWALL 32 TRANSPARENT, 2x9W, IP54
	SENZOR	Svietidlo prisadené na steny, s krytom, spínané senzorom, 2x9W, IP44
		Konverčná jednotka s akumulátorom, inštalované vo svietidle, kapacita akumulátora dimenzovaná na 1 hod. núdzovej prevádzky

Svietidlá žiarivkové je možné nahradiť LED svietidlami.

LEGENDA MIESTNOSTÍ A OSVETLENOSŤ PODĽA STN 12464-1

Číslo miestnosti	Účel miestnosti, priestoru	Osvetlenosť $\bar{E}_m$ STN EN 12464-1	Podsvietenie UGR$_L$ / R$_a$ STN EN 12464-1
1.01	ZÁDVERIE	100 lx	28 / 40
1.02	CHODBA	100 lx	28 / 40
1.03	Šatňa ČISTÁ	200 lx	25 / 80
1.04 *	UMÝVAREŇ, SPRCHY	200 lx	25 / 80
1.05 *	PISOÁR	200 lx	25 / 80
1.06	WC	200 lx	25 / 80
1.07	Šatňa ZÁSAHOVÝCH ODEVOV	200 lx	25 / 80
1.08 *	OČISTENIE PROSTRIEDKOV PPS	300 lx	25 / 80
1.09	SKLADISKO A SKLAD PPS	200 lx	25 / 80
1.10	PLNENIE PROSTRIEDKOV PPS	200 lx	25 / 80
1.11 *	GARÁŽ Č. 1	200 lx	25 / 80
1.12	GARÁŽ Č. 2	200 lx	25 / 80
1.13	GARÁŽ Č. 3	200 lx	25 / 80
1.14	GARÁŽ Č. 4	200 lx	25 / 80
1.15	GARÁŽ Č. 5 – ROZMRAZOVŇA	200 lx	25 / 80
1.16	GARÁŽ Č. 6	200 lx	25 / 80
1.17 *	SKLAD	200 lx	25 / 60
1.18 *	UPRATOVAČKA	100 lx	28 / 40
1.19	SCHODISKO	100 lx	28 / 40

* Ošetrovňu realizovať v zmysle STN 33 2000-7-701

LEGENDA PRÍSTROJOV

Označenie:	Popis:
RH	Hlavný rozvádzač inštalovaný pod omietku, min. IP30/20
HUP	Hlavné (ekvipotenčálové) uzemňovacie prípojnice inštalované pod omietkou
Q..	Jednopólový spínač kolískový, 250V~/10A, radenie "1", IP20
Q..	Jednopólový spínač kolískový, 250V~/10A, radenie "1", IP44
Q..	Sériový prepínač kolískový, 250V~/10A, radenie "5", IP20
Q..	Sériový prepínač kolískový, 250V~/10A, radenie "5", IP44
Q..	Jednopólový spínač + sériový prepínač kolískový, 250V~/10A, radenie "5A", IP44

LEGENDA PRÍSTROJOV

Označenie:	Popis:
Q..	Striedavý prepínač kolískový, 250V~/10A, radenie "6", IP20
Q..	Striedavý prepínač kolískový, 250V~/10A, radenie "6", IP44
Q..	Krížový prepínač kolískový, 250V~/10A, radenie "7", IP20
Q..	Krížový prepínač kolískový, 250V~/10A, radenie "7", IP44
V..	Vývod pre oddýchy ventilátor – dodávka VZT
KK1 a,2 MK6	Pripájacia skrinka pohonu garážových dverí – súčasť dodávky garážových dverí
QV..	Ovládacia skrinka pohonu brány (tlačidlové spínače a návestom), 250V~/10A, IP44, súčasť dodávky ovládania výfukových plynov

LEGENDA PRÍSTROJOV

Označenie:	Popis:
R-VZT1	Rozvádzač ENVIROTECH – 400V/50Hz/7,5kW – dodávka VZT
Q-VZT1	Ovládacia skrinka pohonu ventilátora odsávania (tlačidlové spínače a návestom), 250V~/16A, IP44, súčasť dodávky odsávania výfukových plynov
XS..	Zásuvka dvojitá, 250V~/16A, IP20
XS..	Zásuvka dvojitá s integrovanou prepäťovou ochranou, 250V~/16A, IP20
XS..	Zásuvka jednoteľová , 250V~/16A , IP44
XS..	Zásuvka trojfázová 400V~/16A, IP44
XP1	Prívodka trojfázová 400V~/63A, IP67

±0,000 = 240,20 m n. m. Aktualizácia 12/2016

STAVEBNÍK	: KRAJSKÉ RIADITEĽSTVO HASIČSKÝCH A ZÁCHRANNÉHO ZBORU KOMENSKÉHO 27, 974 01 BANSKÁ BYSTRICA
HLAVNÝ PROJEKTANT	: ING. JÚLIUS ZIŠKA
ZODP. PROJEKTANT	: Ing. Juraj Garaj, aktualizácia – Antonín Kotrle
VYPRACOVAL	: Ing. Juraj Garaj
PROFESIA	: ELEKTROINŠTALÁCIA A BLESKOZVOD

STAVING PROJEKT s.r.o.
Na Troštiach 3
974 01 Banská Bystrica
Tel.: 048/381 0654
e-mail: sybt@staving-projekt.sk

NÁZOV A MIESTO STAVBY:
HASIČSKÁ STANICA POLTÁR

STAVEBNÝ OBJEKT : SO 01 - OBJEKT HASIČSKEJ STANICE

NÁZOV VÝKRESU : E–02 SVETELNÉ, ZÁSUVKOVÉ A MOTORICKÉ OBVODY – 1. NP

STUPEŇ	: PROJEKT STAVBY
ZÁK. ČÍSLO	: 2016 28 31 (2012 30 30)
DÁTUM	: 12/2016 (12/2012)
FORMÁT	: 1:0A4
MIERKA	: 1:50

04.