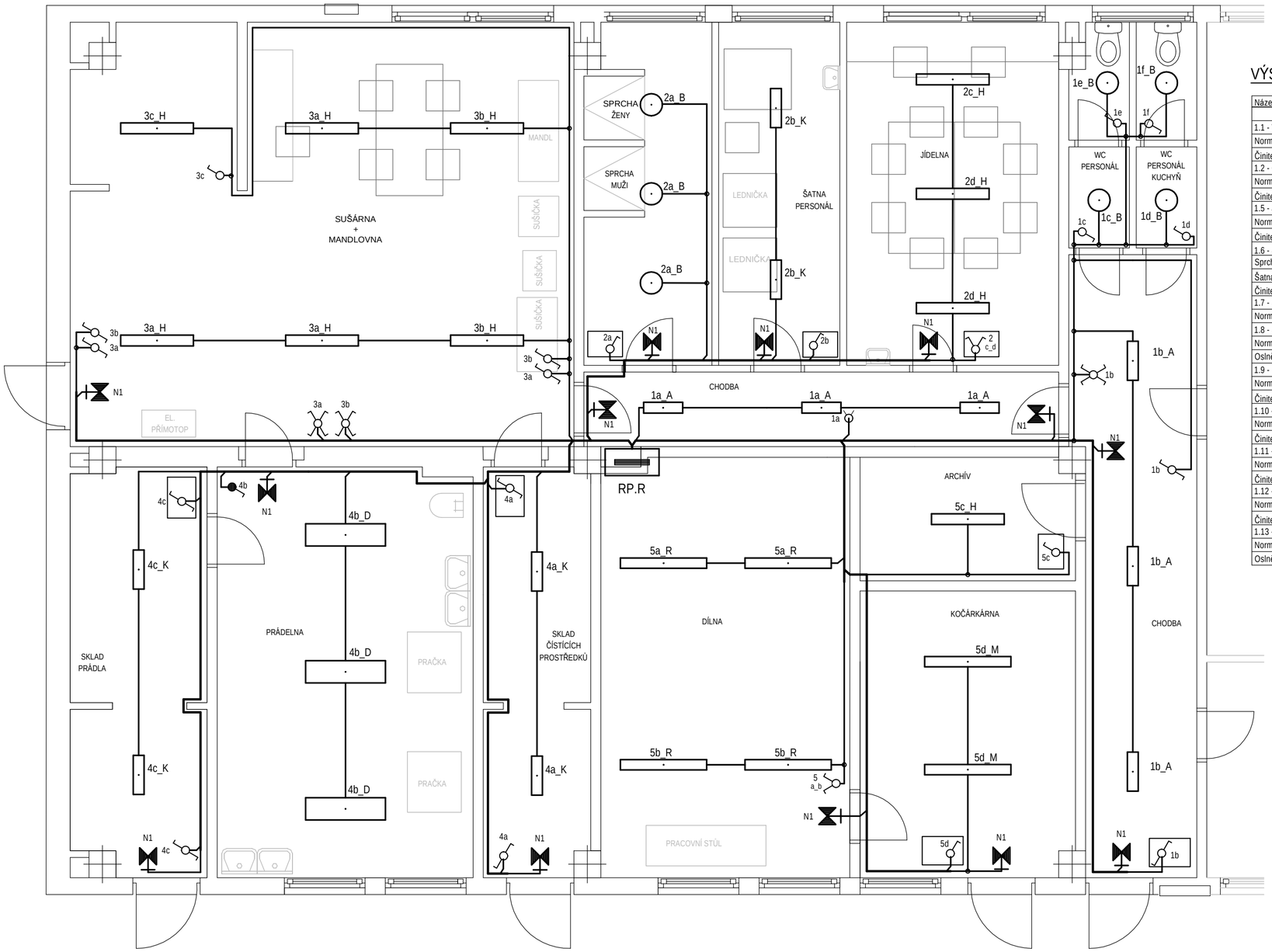

VÝSLEDKY KONTROLNÍHO VÝPOČTU OSVĚTLENÍ:

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev
1.1 - Vstupní chodba					
Normálová osvětlenost	96 lx	147 / 100 lx [1)]	181 lx	0,65 / 0,4	80
Činitel oslnění UGR	19,8	22,9	25,9 / 28,0		
1.2 - Chodba					
Normálová osvětlenost	157 lx	202 / 100 lx	232 lx	0,78 / 0,4	80
Činitel oslnění UGR	19,2	21,3	23,8 / 28,0		
1.5 - Jídelna					
Normálová osvětlenost	441 lx	553 / 300 lx	735 lx	0,8 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	19,5	20,5	21,2 / 22,0		
1.6 - Šatna personál					
Sprchy - Normálová osvětlenost	156 lx	207 / 200 lx	239 lx	0,75 / 0,4	80 / 80
Šatna - Normálová osvětlenost	224 lx	266 / 200 lx	310 lx	0,84 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	13,7	21,8 / 25,0		
1.7 - Sušárna a mandlovna					
Normálová osvětlenost	245 lx	392 / 300 lx	589 lx	0,62 / 0,6	80 / 80
1.8 - Sklad prádla					
Normálová osvětlenost	72 lx	145 / 100 lx	176 lx	0,49 / 0,4	80 / 80
Oslnění UGR tabulkovou metodou	22,4		23,2 / 25,0		
1.9 - Prádelna					
Normálová osvětlenost	258 lx	366 / 300 lx	542 lx	0,7 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	18,9	20,4	21,1 / 25,0		
1.10 - Sklad čistících prostředků					
Normálová osvětlenost	69 lx	130 / 100 lx	166 lx	0,53 / 0,4	80
Činitel oslnění UGR	16,6	21,7	25,0 / 25,0		
1.11 - Dílna					
Normálová osvětlenost	222 lx	320 / 300 lx	412 lx	0,69 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	18,4	19,2	20,1 / 25,0		
1.12 - Kočárkárna					
Normálová osvětlenost	70 lx	130 / 100 lx	188 lx	0,54 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	8,5	13,0	15,6 / 25,0		
1.13 - Archiv					
Normálová osvětlenost	142 lx	327 / 200 lx	467 lx	0,44 / 0,4	80 / 80
Oslnění UGR tabulkovou metodou	19,6		21,5 / 25,0		

[1)] HODNOTA ZA LOMÍTKEM ÚDÁVÁ POŽADOVANOU HODNOTU OSVĚTLENOSTI DLE ČSN EN 12 464-1 ZE DNE 05/2022.

POPIS:

ROZVOD EL. ENERGIE V REKONSTRUOVANÝCH PROSTORECH PROVÉST CELOPLASTOVÝMI KABELY CYKY PŘÍSLUŠNÝCH PRŮŘEZŮ.
OSVĚTLENÍ A VYPÍNAČE NAPOJIT Z ROZVÁDĚČE RP.R.
DO DVOJITÉHO RÁMEČKU U DVEŘÍ NĚKTERÝCH MÍSTNOSTI UMÍSTIT JEDNONÁSOBNOU ZÁSUVKU. TYTO ZÁSUVKY MUSÍ BÝT NAPOJENÉ ZE SAMOSTATNÉ ELEKTROINSTALAČNÍ KRABICE NA SAMOSTATNĚ JIŠTĚNÝ ZÁSUVKOVÝ OKRUH.

KABELY, VČETNĚ KABELŮ PRO NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ, VÉST ULOŽENÉ POD OMÍTKOU.

SVÍTIDLA UPEVNIT NA STROPĚ. V MÍSTNOSTECH WC SVÍTIDLA UPEVNIT DLE DISPOZICE NA STĚNY NEBO NA STROP.

NOUZOVÁ SVÍTIDLA JSOU V PROVEDENÍ S VLASTNÍ BATERII A AUTOTESTEM, DOBA SVÍCENÍ V NOUZOVÉM REŽIMU 1 hod.
NOUZOVÁ SVÍTIDLA MUSÍ BÝT TRVALE POD NAPĚTÍM. NOUZOVÁ SVÍTIDLA OPATŘIT PIKTOGRAMY PRO NOUZ. OSVĚTLENÍ S VYZNAČENÝM SMĚREM ÚNIKU, TAK ABY SMĚRY UNIKU KORESPONDOVAL S EVAKUAČNÍM PLÁNEM.

UMÍSTĚNÍ VYPÍNAČŮ PRO OVLÁDÁNÍ OSVĚTLENÍ PROVÉST DLE ČSN 33 2130 ed.3.

POZNÁMKY:

NAPÁJECÍ NAPĚTÍ : 3/N/PE AC 400/230V TN-S

OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM DLE ČSN 33 2000-4-41 ed. 3:
ZÁKLADNÍ OCHRANA: KRYTÍM, IZOLACÍ
OCHRANA PŘI PORUŠE: AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE

VNĚJŠÍ VLIVY: VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA

ZNAČENÍ:

1a_A
- TYP SVÍTIDLA - VIZ LEGENDA SVÍTIDEL
- DÍLČÍ OZNAČENÍ OKRUHU
- ČÍSLO OKRUHU

LEGENDA SVÍTIDEL:

Označení svítidla	Název	Světelné zdroje	Počet
B	Interior lighting	1 x LED, 13W, 1554lm, Ra80, 4000K	7
D	Lighting for clean rooms	1 x LED, 42W, 5769lm, Ra80, 4000K	3
H	Interiérové LED svítidlo	1 x LED, 48W, 5582lm, Ra80, 4000K	10
K	Interiérové LED svítidlo	1 x LED, 24W, 2791lm, Ra80, 4000K	12
M	Industrial LED luminaire	1 x LED, 17W, 2278lm, Ra80, 4000K	2
R	Industrial LED luminaire	1 x LED, 33W, 4557lm, Ra80, 4000K	4
N1	Emergency lighting	1 x LED, 6,8W, 576lm, Ra70, 5700K	13

LEGENDA PŘÍSTROJŮ:

PŘÍSTROJ SPÍNAČE JEDNOPÓLOVÉHO ŘAZ. 1, 10 AX, 250 V AC
KRYT JEDNODUCHÝ
RÁMEČEK PRO PŘÍSTROJE JEDNONÁSOBNÝ
RÁMEČEK PRO PŘÍSTROJE DVOJNÁSOBNÝ VODOROVNÝ (PRO UMÍSTĚNÍ SPÍNAČE A ZÁSUVKY U DVEŘÍ)

PŘÍSTROJ SPÍNAČE JEDNOPÓLOVÉHO ŘAZ. 1, 10 AX, 250 V AC, IP 44
RÁMEČEK PRO PŘÍSTROJE JEDNONÁSOBNÝ

LEGENDA PŘÍSTROJŮ:

PŘÍSTROJ PŘEPÍNAČE SÉRIOVÉHO ŘAZ. 5, 10 AX, 250 V AC
KRYT DĚLENÝ
RÁMEČEK PRO PŘÍSTROJE JEDNONÁSOBNÝ
RÁMEČEK PRO PŘÍSTROJE DVOJNÁSOBNÝ VODOROVNÝ (PRO UMÍSTĚNÍ SPÍNAČE A ZÁSUVKY U DVEŘÍ)

PŘÍSTROJ PŘEPÍNAČE STŘÍDAVÉHO ŘAZ. 6, 10 AX, 250 V AC
KRYT JEDNODUCHÝ
RÁMEČEK PRO PŘÍSTROJE JEDNONÁSOBNÝ
RÁMEČEK PRO PŘÍSTROJE DVOJNÁSOBNÝ VODOROVNÝ (PRO UMÍSTĚNÍ SPÍNAČE A ZÁSUVKY U DVEŘÍ)

PŘÍSTROJ PŘEPÍNAČE KŘÍŽOVÉHO ŘAZ. 7, 10 AX, 250 V AC
KRYT JEDNODUCHÝ
RÁMEČEK PRO PŘÍSTROJE JEDNONÁSOBNÝ

SNÍMAČ POHYBU PRO POVRCHOVOU MONTÁŽ, STROPNÍ, 230 V AC
OBLAST ZACHYCENÍ KUŽELOVÁ, KRUH PRŮMĚR 9 m

KRABICE ODBOČNÁ S VÍČKEM A SVORKOVNICI, POD OMÍTKU

Revize		Datum	Podpis	Text	
	c				c
	b				b
	a				a

TENTO VÝKRES JE DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM FIRMY TŘINECKÁ PROJEKCE, a.s. NESMÍ BÝT KOPÍROVÁN A POSKYTNUT TŘETÍM OSOBÁM BEZ SOUHLASU FIRMY TP, a.s.

Zpracoval	Kontroloval	Schválil
Pavlína Chmielová	Pavlína Chmielová	Ing. Ondřej Dragon

TŘINECKÁ PROJEKCE, a.s.
Mlýn 274
739 61 Třinec
tel. +420 558 384 111
info@tp.jzz.cz

Objednatel	Statutární město Frýdek - Místek	Datum	10/2023
Místo stavby	Brožíková 40, Frýdek - Místek	Stupeň	DPS
Rekonstrukce elektroinstalace - budova H, jesle FM Elektro část		Měřítko	1:50
		Číslo zakázky	66806038
		Číslo seznamu	TP-S-346-23

SITUAČNÍ SCHÉMA
HLAVNÍHO A NOUZOVÉHO OSVĚTLENÍ

Archivní číslo: TP-2-462-23
Poř. č.: 05