



požadavky na osvětlení dle ČSN EN 12464-1 (05/2022)							
prostor	název	ref. číslo	druh místa zrakového úkolu	Em [lx] (požadovaná)	Uo	Ra	Rugl
01	rampa	9.5	nakládací rampy a dvory	100	0,4	40	25
02	sklad odpadků	12.1	skladiště a zásobárny	100	0,4	80	25
03	sklad obalů	12.1	skladiště a zásobárny	100	0,4	80	25
04	přijem zboží	13.2	prostor pro balení a třídění	300	0,5	80	25
05	strojovna vzduchoelektriky	11.1	provozní místnosti, rozvodny	200	0,4	80	25
06	sklad brambor a zeleniny	12.1	skladiště a zásobárny	100	0,4	80	25
07	hrubá příprava zeleniny	20.4	krájení a třídění ovoce a zeleniny	300	0,6	80	25
08	úklid	10.8	úklid obecně	100	0,4	-	-
09	WC	10.4	šatny, umývárny, koupelny, převlékárny, skříňky, sprchy, umyvadla a záchody, toalety	200	0,4	80	25
10	předstř WC	10.4	šatny, umývárny, koupelny, převlékárny, skříňky, sprchy, umyvadla a záchody, toalety	200	0,4	80	25
11	umývárna	10.4	šatny, umývárny, koupelny, převlékárny, skříňky, sprchy, umyvadla a záchody, toalety	200	0,4	80	25
12	šatna	10.4	šatny, umývárny, koupelny, převlékárny, skříňky, sprchy, umyvadla a záchody, toalety	200	0,4	80	25
13	kuchyně	4.4.28	kuchyně	500	0,6	80	22
14	umývárna nádobí	4.4.28	kuchyně	500	0,6	80	22
15	jídlna	4.4.27	školní jídelny	200	0,4	80	22
16	chodba	9.1	chodby a komunikace	100	0,4	40	28
17	chodba	9.1	chodby a komunikace	100	0,4	40	28
18	denní sklad	12.1	skladiště a zásobárny	100	0,4	80	25
19	denní místnost	10.4	šatny, umývárny, koupelny, převlékárny, skříňky, sprchy, umyvadla a záchody, toalety	200	0,4	80	25
20	zádveří	9.1	chodby a komunikace	100	0,4	40	28
21	chodba	9.1	chodby a komunikace	100	0,4	40	28
22	sklad potravin	12.1	skladiště a zásobárny	100	0,4	80	25

požadavky na osvětlení dle ČSN EN 12464-1 (05/2022)							
prostor	název	ref. číslo	druh místa zrakového úkolu	Em [lx] (požadovaná)	Uo	Ra	Rugl
23	kancelář	34.2	psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat	500	0,6	80	19
24	suchý skladi	12.1	skladiště a zásobárny	100	0,4	80	25
25	rozvodna	11.1	provozní místnosti, rozvodny	200	0,4	80	25
26	chodba	11.1	provozní místnosti, rozvodny	200	0,4	80	25
27	údržba	11.1	provozní místnosti, rozvodny	200	0,4	80	25
28	plynová kotlna	11.1	provozní místnosti, rozvodny	200	0,4	80	25
29	předstř WC muží	10.4	šatny, umývárny, koupelny, převlékárny, skříňky, sprchy, umyvadla a záchody, toalety	200	0,4	80	25
30	WC muží	10.4	šatny, umývárny, koupelny, převlékárny, skříňky, sprchy, umyvadla a záchody, toalety	200	0,4	80	25
31	WC ženy	10.4	šatny, umývárny, koupelny, převlékárny, skříňky, sprchy, umyvadla a záchody, toalety	200	0,4	80	25
32	skladi	12.1	skladiště a zásobárny	100	0,4	80	25
33	bezbariérové WC	10.4	šatny, umývárny, koupelny, převlékárny, skříňky, sprchy, umyvadla a záchody, toalety	200	0,4	80	25
34	úklidová místnost	10.8	úklid obecně	100	0,4	-	-

legenda přístrojů	
⏏	spínač řazení 01
⏏	spínač řazení 1
⏏	spínač řazení 5
⏏	spínač řazení 6
⏏	spínač řazení 6+6
⏏	spínač řazení 7
⏏	intrapasivní spínač
⏏	vývod pro napojení zařízení
⦿A1	svítidlo stropní/nástěnné, LED, orientační světelný tok 1400lm
⦿A2	svítidlo stropní/nástěnné, LED, orientační světelný tok 2700lm
B1	průmyslové prachotěsné LED svítidlo, IP65, orientační světelný tok 5500 lm
B2	průmyslové prachotěsné LED svítidlo, IP65, orientační světelný tok 8500 lm
C1	svítidlo stropní, LED, korpus bílá barva, ocel, min. IP20, leštěná mřížka, orientační světelný tok 4200 lm
D1	vestavný stropní LED panel, modul 600 x 600, min. IP40, korpus hliník, bílá barva, orientační světelný tok 4500 lm
⦿	svítidlo antipanické, s vlastním zdrojem
⬆	svítidlo nouzové, s vlastním zdrojem, vyznačením směru úniku, doba autonomního svícení min. 2 hodiny
⬆	svítidlo nouzové, s vlastním zdrojem, označení hydrantu, doba autonomního svícení min. 2 hodiny
⦿	sada pro nouzovou signalizaci - tlačítko signální a resetovací
⦿	sada pro nouzovou signalizaci - transformátor a signalizační světlo

Uvedené vlastnosti svítidel jsou minimální, budou tedy dodána svítidla s vlastnostmi zde uvedenými nebo lepšími. Součástí dodávky osvětlení je kontrolní výpočet osvětlení pro konkrétní svítidla navržená dodávatelem.

POZOR
V rámci akce 1 - rekonstrukce a modernizace kuchyně stravovacího zařízení SUPŠSK Hořice včetně vybavení bude provedena pro napojení elektronistalace akce 2 - stavební úpravy jídelny a sociálního zařízení jídelny SUPŠSK Hořice

ODP. PROJEKTANT Ing. Martin Říha	VYPRACOVAL Ing. Martin Říha	KRESLIL Ing. Martin Říha	KONTROLOVAL	K-pro. spol. s r.o. Zarvěná Třemešná 17 508 01 Hořice v Podkrkonoší tel. 603 485435 IČO 48150525
PROJEKTANT Ing. David Pour	VYPRACOVAL Ing. David Pour	KRESLIL Ing. David Pour	AUTORIZOVAL Ing. Milan Pour	Ing. David Pour Hádkova 337 508 01 Hořice v Podkrkonoší tel. 777 093 009 IČO 8885324 www.silnoproud.cz
KRAJ Středočeský územní úřad	HOŘICE Hořice, p.o.	HOŘICE Hořice, p.o.	HOŘICE Hořice, p.o.	HOŘICE Hořice, p.o.
INVESTOR Střední uměleckoprůmyslová škola sochařská a kamenická, Hořice, p.o.	INVESTOR Střední uměleckoprůmyslová škola sochařská a kamenická, Hořice, p.o.	INVESTOR Střední uměleckoprůmyslová škola sochařská a kamenická, Hořice, p.o.	INVESTOR Střední uměleckoprůmyslová škola sochařská a kamenická, Hořice, p.o.	INVESTOR Střední uměleckoprůmyslová škola sochařská a kamenická, Hořice, p.o.
ZAK. ČÍSLO	1155-1	FORMÁT	09/2023	STUPĚŇ
DÚS+DOS	1:50	EL	D.1.4-EL.1	