

± 0,000 = ÚROVEŇ 1. PODLAŽÍ

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO SPOLEČNÉ POVOLENÍ DLE vyhl. č. 499/2006 Sb., VE ZNĚNÍ
vyhl. č. 62/2013 Sb. a č. 405/2017 Sb.

DOKUMENTACE JE ZPRACOVÁNA V PODROBNOSTI PROVÁDĚCÍHO PROJEKTU.
NENAHRAZUJE V PLNÉM ROZSAHU PROJEKTOVOU DOKUMENTACI PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY.

ČÍSLO REVIZE:

—

AUTOR NÁVRHU:	masparti s.r.o.	GROBER PROJECT, s.r.o.		
ZODP.PROJEKTANT:	Antonín ŽIBRITA			
VYPRACOVAL:	Robert BLAHA			
STUPEŇ:	DOKUMENTACE PRO SPOLEČNÉ POVOLENÍ (DUR+DSP/DPS)		e info@groberproject.cz	
MÍSTO:	POZEMEK parc.č.3180,3183,3186,3188,6110, k.ú.ŠTERNBERK [763527]		Tovární 1059/41	
INVESTOR:	Město Šternberk, Horní náměstí 78/16, 785 01 Šternberk		w www.groberproject.cz	
AKCE:	SÍDLO SOCIÁLNÍ SLUŽBY ŠTERNBERK, KOMENSKÉHO 388/40 - STAVEBNÍ ÚPRAVY		m +420 776 577 933	
ČÁST:			IČ: 05410029	
VÝKRES:	VÝPOČET OSVĚTLENOSTI		FORMÁT:	16xA4
			DATUM:	11/2022
			MĚŘÍTKO:	—
			OZN.ČÁSTI:	VÝKRES:
			D.1.4.4.1	02

Obsah

Titulní strana	1
Obsah	2
Kontakty	3

Site 1

Přístřešek / Light scene 1 / Svislá intenzita osvětlení	4
---	---

Site 1 - Building 1

1PP

Výpočtové objekty / Emergency light scene	5
Výpočtové objekty / Light scene 1	7

Site 1 - Building 1

1NP

Výpočtové objekty / Emergency light scene	9
Výpočtové objekty / Light scene 1	11

Site 1 - Building 1

3NP

Výpočtové objekty / Light scene 1	15
---	----

Kontakty



osvětlení

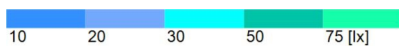
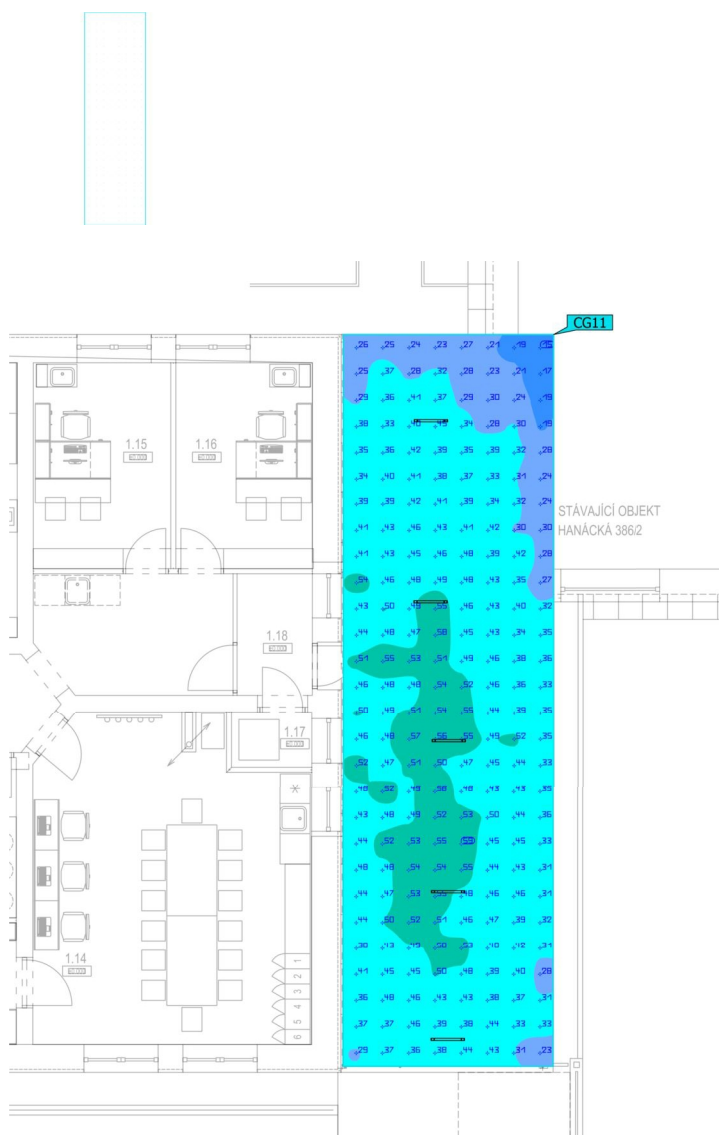
Robert Blaha

EMi, spol. s r. o.
www.emilighting.cz

T 777 780 888
robert@emilighting.cz

Site 1 (Light scene 1)

Přístřešek



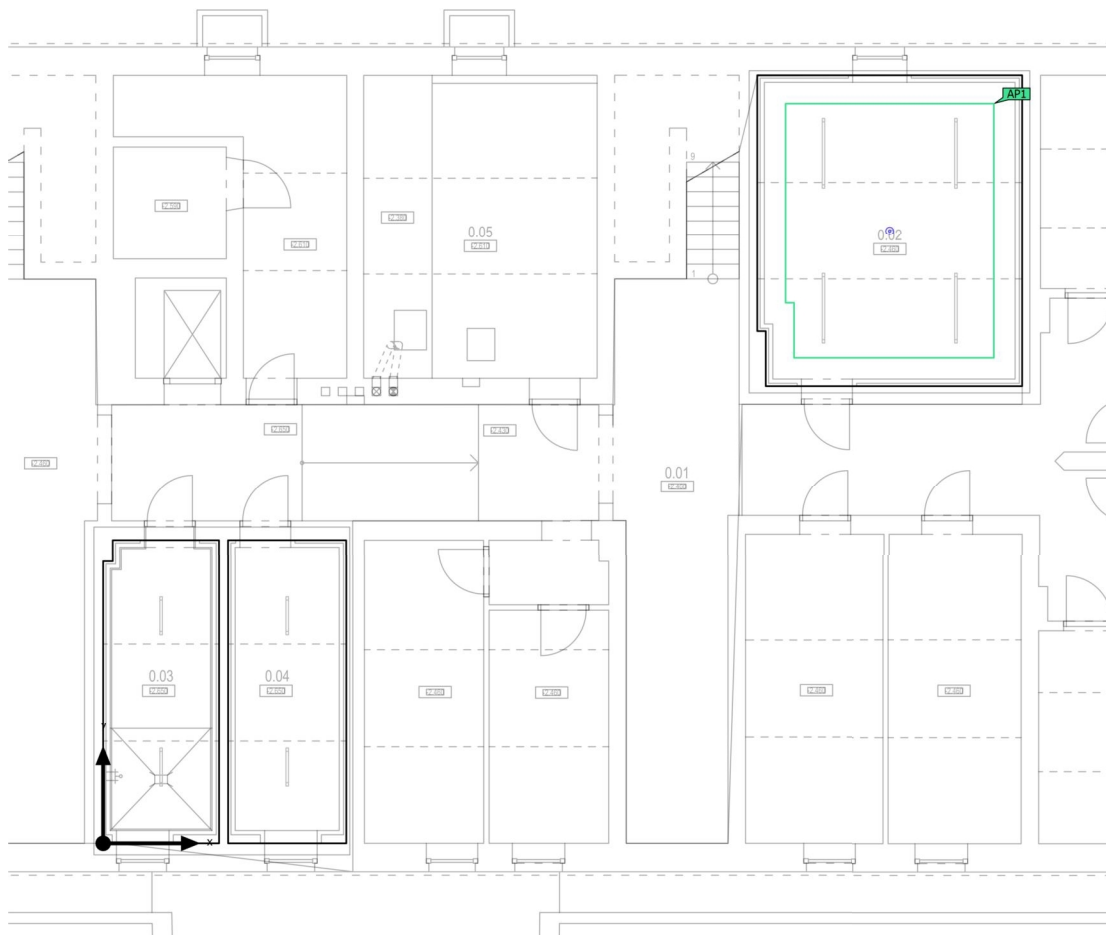
Vlastnosti	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
Přístřešek	41.0 lx	14.7 lx	58.8 lx	0.36	0.25	CG11
Svislá intenzita osvětlení						
Výška: 2.520 m						

Užitný profil: DIALux presetting (5.1.4 Standard (outdoor transportation area))

Building 1 · 1PP (Emergency light scene)

Výpočtové objekty

SÍDLO SOCIÁLNÍ SLUŽBY ŠTERNBERK, KOMENSKÉHO 388/40 - STAVEBNÍ
ÚPRAVY



Building 1 · 1PP (Emergency light scene)

Výpočtové objekty

Oblasti s protipanickým osvětlením

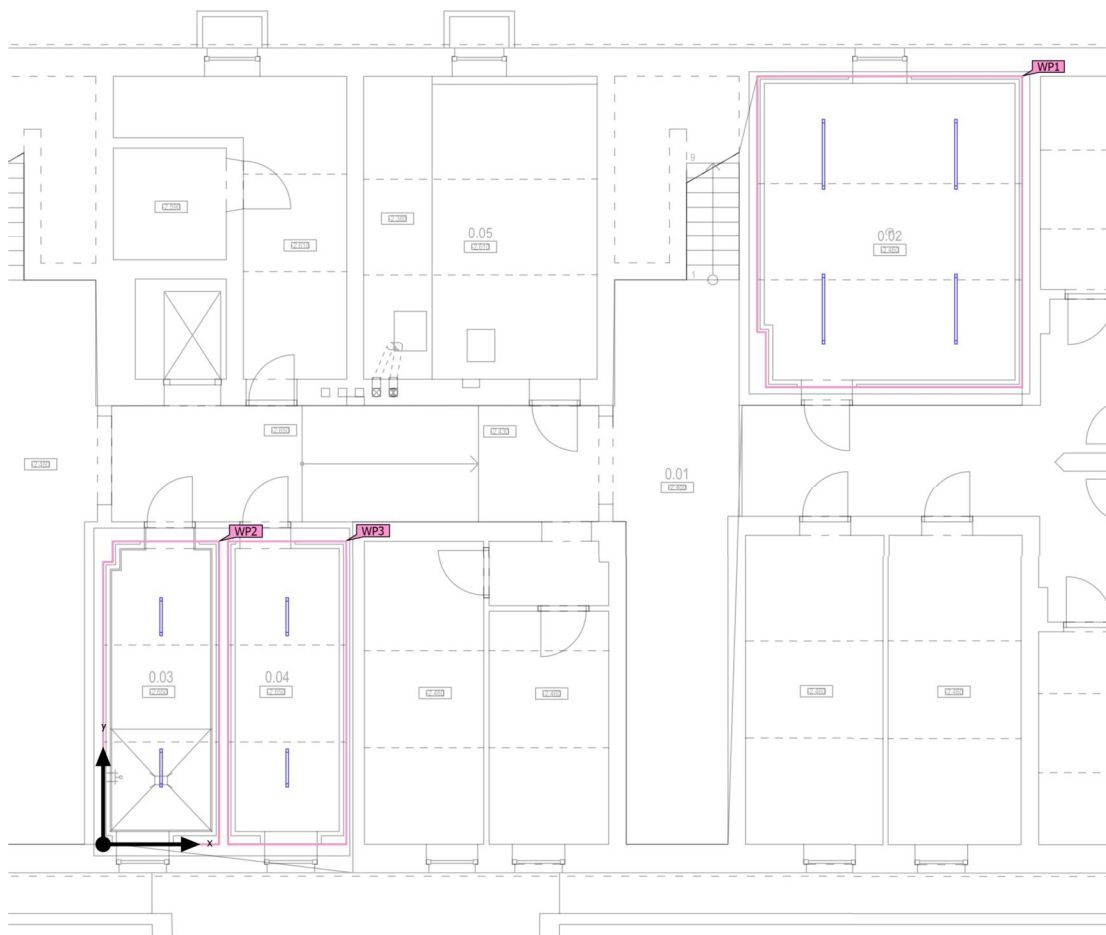
Vlastnosti	E_{min} (Pož.)	E_{max}	U_d (Pož.)	Index
Anti panic surface (002) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m	0.94 lx (≥ 0.50 lx) ✓	10.3 lx	0.091 (≥ 0.025) ✓	AP1

Pokyny k plánování:

Rozvržení nouzového osvětlení bylo vypočítáno bez odrazu a bez zohlednění umístěného nábytku

Výpočtové objekty

**SÍDLA SOCIÁLNÍ SLUŽBY ŠTERNBERK, KOMENSKÉHO 388/40 - STAVEBNÍ
ÚPRAVY**



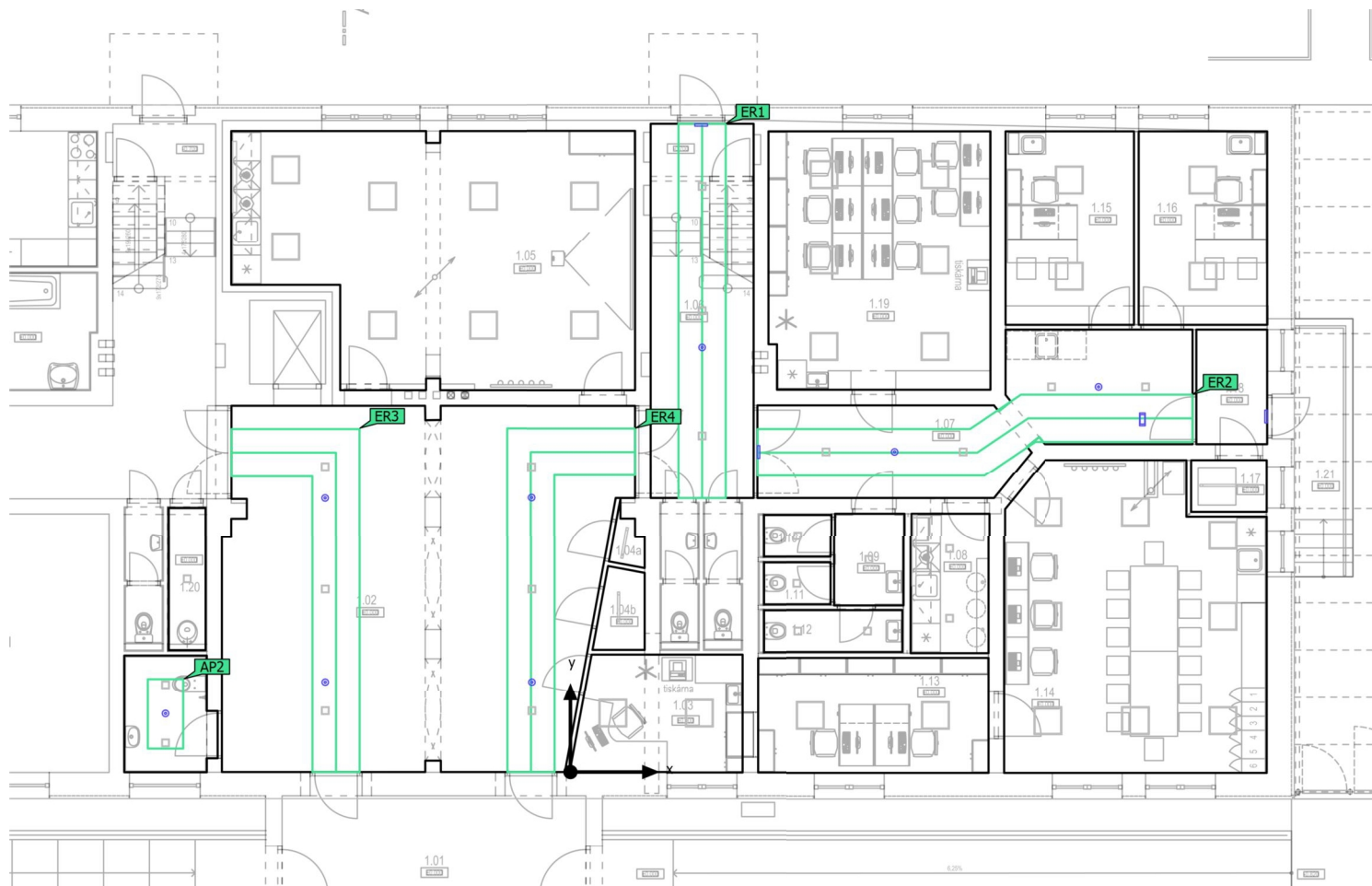
Building 1 · 1PP (Light scene 1)

Výpočtové objekty

Použité roviny

Vlastnosti	\bar{E} (Pož.)	E_{min}	E_{max}	g_1 (Pož.)	g_2	Index
Working plane (002) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	313 lx (≥ 200 lx) ✓	205 lx	416 lx	0.65 (≥ 0.40) ✓	0.49	WP1
Working plane (003) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	146 lx (≥ 100 lx) ✓	84.0 lx	204 lx	0.58 (≥ 0.40) ✓	0.41	WP2
Working plane (004) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	145 lx (≥ 100 lx) ✓	87.0 lx	202 lx	0.60 (≥ 0.40) ✓	0.43	WP3

Výpočtové objekty



Building 1 · 1NP (Emergency light scene)

Výpočtové objekty

Oblasti s protipanickým osvětlením

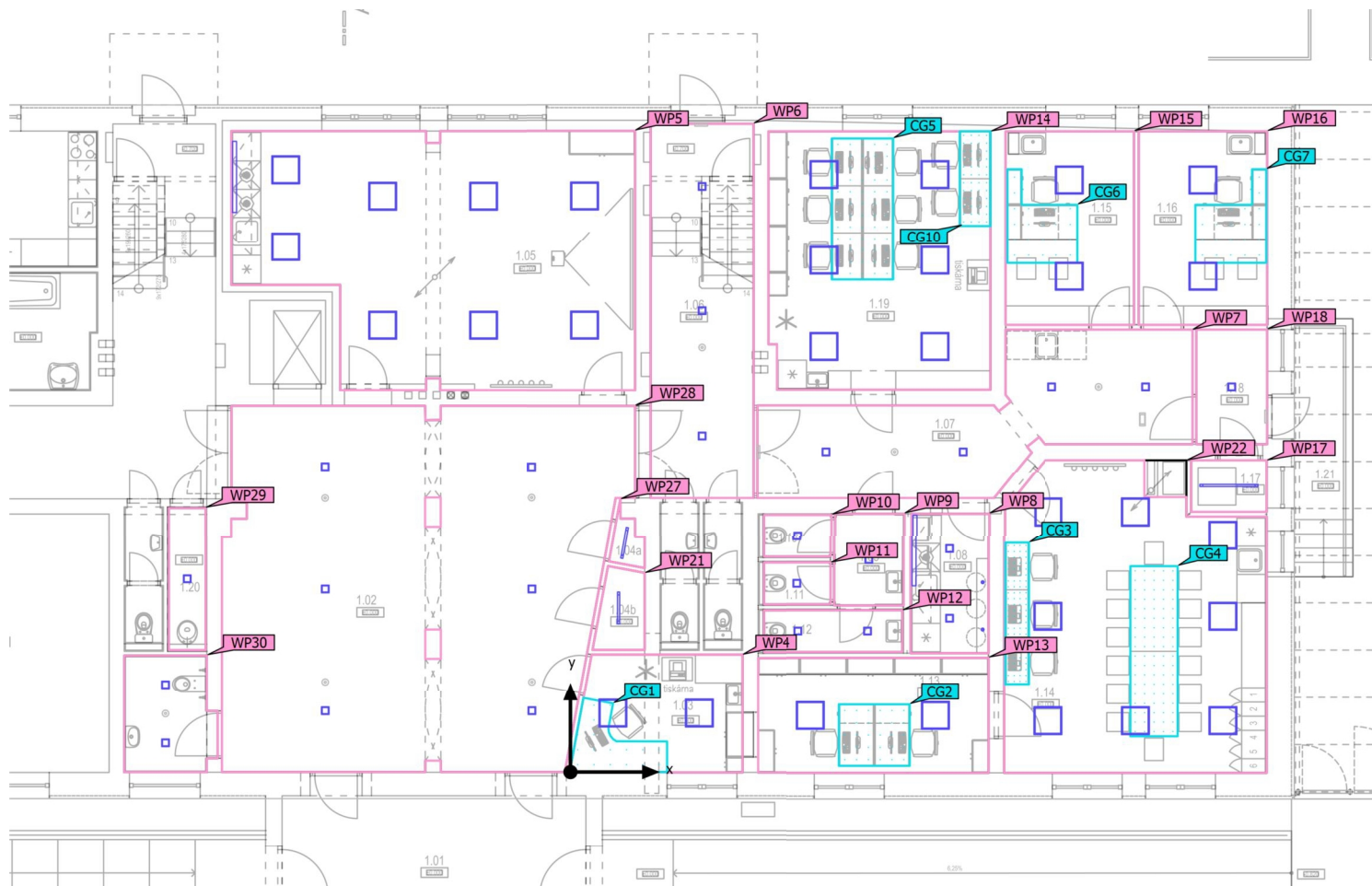
Vlastnosti	E_{min} (Pož.)	E_{max}	U_d (Pož.)	Index
Anti panic surface (WC imobilní) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m	5.69 lx (≥ 0.50 lx) ✓	6.88 lx	0.83 (≥ 0.025) ✓	AP2

Únikové cesty

Vlastnosti	E_{min} Středová oblast (Pož.)	E_{max} Středová oblast	E_{min} Osa (Pož.)	E_{max} Osa	U_d (Pož.)	Index
Emergency route 1 Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m	1.04 lx (≥ 0.50 lx) ✓	3.89 lx	1.43 lx (≥ 1.00 lx) ✓	3.89 lx	0.37 (≥ 0.025) ✓	ER1
Emergency route 2 Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m	1.31 lx (≥ 0.50 lx) ✓	7.17 lx	1.38 lx (≥ 1.00 lx) ✓	7.16 lx	0.19 (≥ 0.025) ✓	ER2
Emergency route 3 Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m	1.93 lx (≥ 0.50 lx) ✓	7.72 lx	2.33 lx (≥ 1.00 lx) ✓	7.51 lx	0.31 (≥ 0.025) ✓	ER3
Emergency route 4 Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m	1.62 lx (≥ 0.50 lx) ✓	7.74 lx	1.95 lx (≥ 1.00 lx) ✓	7.74 lx	0.25 (≥ 0.025) ✓	ER4

Pokyny k plánování:
Rozvržení nouzového osvětlení bylo vypočítáno bez odrazu a bez zohlednění umístěného nábytku

Výpočtové objekty



Building 1 · 1NP (Light scene 1)

Výpočtové objekty

Použité roviny

Vlastnosti	\bar{E} (Pož.)	E_{min}	E_{max}	g_1 (Pož.)	g_2	Index
Working plane (103) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	565 lx (≥ 300 lx) ✓	379 lx	740 lx	0.67 (≥ 0.60) ✓	0.51	WP4
Working plane (105) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	618 lx (≥ 500 lx) ✓	395 lx	884 lx	0.64 (≥ 0.60) ✓	0.45	WP5
Working plane (106) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	130 lx (≥ 100 lx) ✓	88.8 lx	157 lx	0.68 (≥ 0.40) ✓	0.57	WP6
Working plane (107) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	140 lx (≥ 100 lx) ✓	88.4 lx	186 lx	0.63 (≥ 0.40) ✓	0.48	WP7
Working plane (108) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	285 lx (≥ 200 lx) ✓	221 lx	334 lx	0.78 (≥ 0.40) ✓	0.66	WP8
Working plane (109) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	200 lx (≥ 200 lx) ✓	160 lx	249 lx	0.80 (≥ 0.40) ✓	0.64	WP9
Working plane (110) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	255 lx (≥ 200 lx) ✓	222 lx	287 lx	0.87 (≥ 0.40) ✓	0.77	WP10
Working plane (111) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	260 lx (≥ 200 lx) ✓	228 lx	292 lx	0.88 (≥ 0.40) ✓	0.78	WP11
Working plane (112) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	332 lx (≥ 200 lx) ✓	258 lx	375 lx	0.78 (≥ 0.40) ✓	0.69	WP12
Working plane (113) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	563 lx (≥ 500 lx) ✓	355 lx	772 lx	0.63 (≥ 0.60) ✓	0.46	WP13
Working plane (119) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	724 lx (≥ 500 lx) ✓	486 lx	882 lx	0.67 (≥ 0.60) ✓	0.55	WP14

Building 1 · 1NP (Light scene 1)

Výpočtové objekty

Working plane (115) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	616 lx (≥ 500 lx) ✓	396 lx	843 lx	0.64 (≥ 0.60) ✓	0.47	WP15
Working plane (116) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	618 lx (≥ 500 lx) ✓	393 lx	846 lx	0.64 (≥ 0.60) ✓	0.46	WP16
Working plane (117) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	291 lx (≥ 200 lx) ✓	252 lx	324 lx	0.87 (≥ 0.40) ✓	0.78	WP17
Working plane (118) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	113 lx (≥ 100 lx) ✓	96.5 lx	131 lx	0.85 (≥ 0.40) ✓	0.74	WP18
Working plane (104b) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	166 lx (≥ 100 lx) ✓	139 lx	189 lx	0.84 (≥ 0.40) ✓	0.74	WP21
Working plane (114) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	721 lx (≥ 500 lx) ✓	511 lx	921 lx	0.71 (≥ 0.60) ✓	0.55	WP22
Working plane (104a) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	183 lx (≥ 100 lx) ✓	172 lx	190 lx	0.94 (≥ 0.40) ✓	0.91	WP27
Working plane (102) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	128 lx (≥ 100 lx) ✓	57.3 lx	233 lx	0.45 (≥ 0.40) ✓	0.25	WP28
Working plane (120) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	181 lx (≥ 100 lx) ✓	109 lx	254 lx	0.60 (≥ 0.40) ✓	0.43	WP29
Working plane (WC imobilní) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	303 lx (≥ 200 lx) ✓	230 lx	371 lx	0.76 (≥ 0.40) ✓	0.62	WP30

Výpočtové plochy

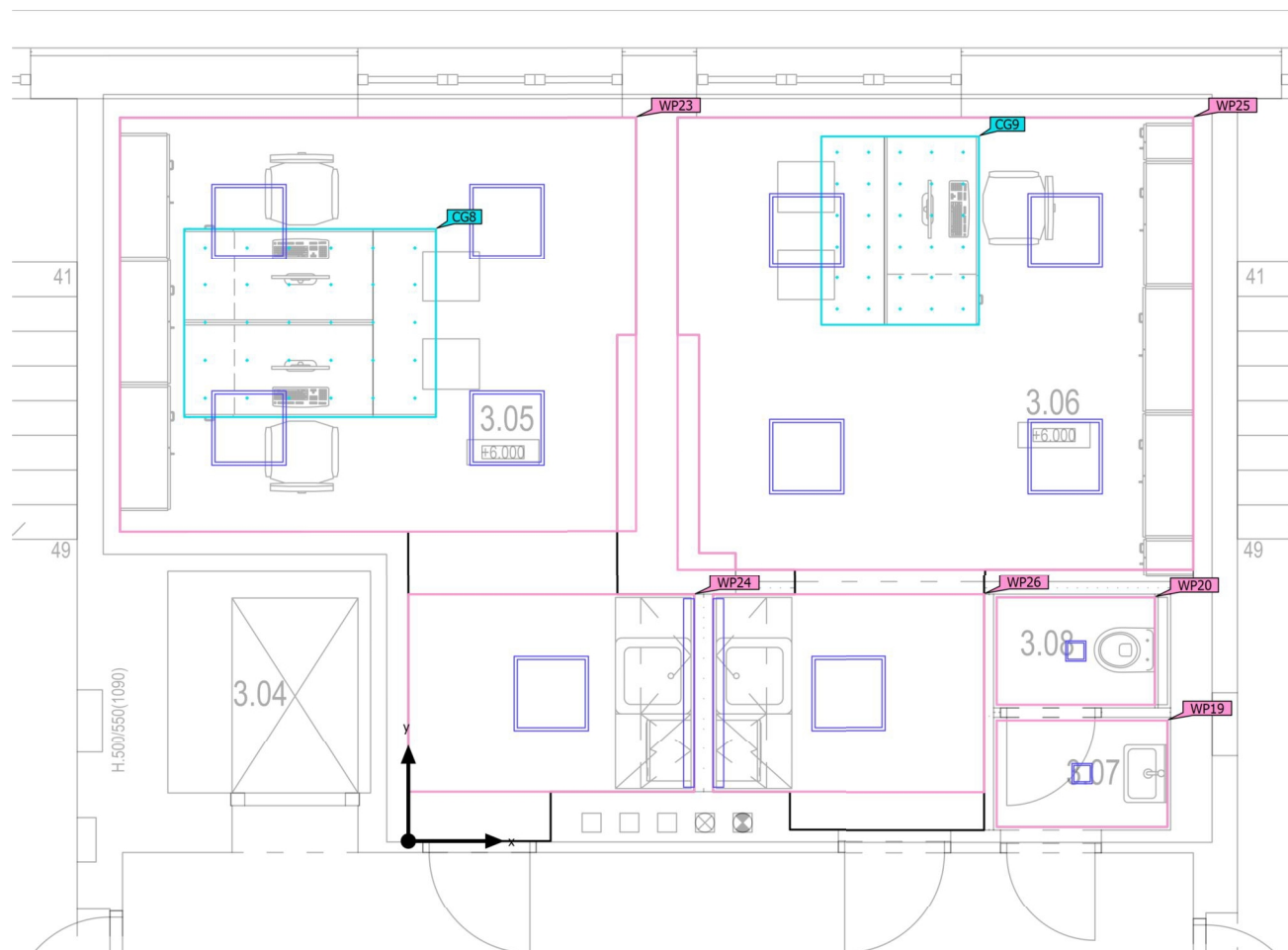
Vlastnosti	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
stůl 103 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m	521 lx	343 lx	706 lx	0.66	0.49	CG1

Building 1 · 1NP (Light scene 1)

Výpočtové objekty

stůl 113 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m	577 lx	457 lx	684 lx	0.79	0.67	CG2
stůl 1 114 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m	635 lx	558 lx	728 lx	0.88	0.77	CG3
stůl 2 114 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m	689 lx	538 lx	858 lx	0.78	0.63	CG4
stůl 1 119 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m	788 lx	593 lx	902 lx	0.75	0.66	CG5
stůl 115 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m	668 lx	484 lx	834 lx	0.72	0.58	CG6
stůl 116 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m	667 lx	481 lx	835 lx	0.72	0.58	CG7
stůl 2 119 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m	563 lx	367 lx	712 lx	0.65	0.52	CG10

Výpočtové objekty



Building 1 · 3NP (Light scene 1)

Výpočtové objekty

Použité roviny

Vlastnosti	\bar{E} (Pož.)	E_{min}	E_{max}	g_1 (Pož.)	g_2	Index
Working plane (307) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	264 lx (≥ 200 lx) ✓	238 lx	292 lx	0.90 (≥ 0.40) ✓	0.82	WP19
Working plane (308) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	270 lx (≥ 200 lx) ✓	246 lx	297 lx	0.91 (≥ 0.40) ✓	0.83	WP20
Working plane (305 kancelář) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	807 lx (≥ 500 lx) ✓	551 lx	982 lx	0.68 (≥ 0.60) ✓	0.56	WP23
Working plane (305 kuchyňka) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	554 lx (≥ 500 lx) ✓	366 lx	702 lx	0.66 (≥ 0.60) ✓	0.52	WP24
Working plane (306 kancelář) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	774 lx (≥ 500 lx) ✓	505 lx	940 lx	0.65 (≥ 0.60) ✓	0.54	WP25
Working plane (306 kuchyňka) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	587 lx (≥ 500 lx) ✓	394 lx	806 lx	0.67 (≥ 0.60) ✓	0.49	WP26

Výpočtové plochy

Vlastnosti	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
stůl 305 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m	926 lx	840 lx	969 lx	0.91	0.87	CG8
stůl 306 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m	824 lx	682 lx	915 lx	0.83	0.75	CG9