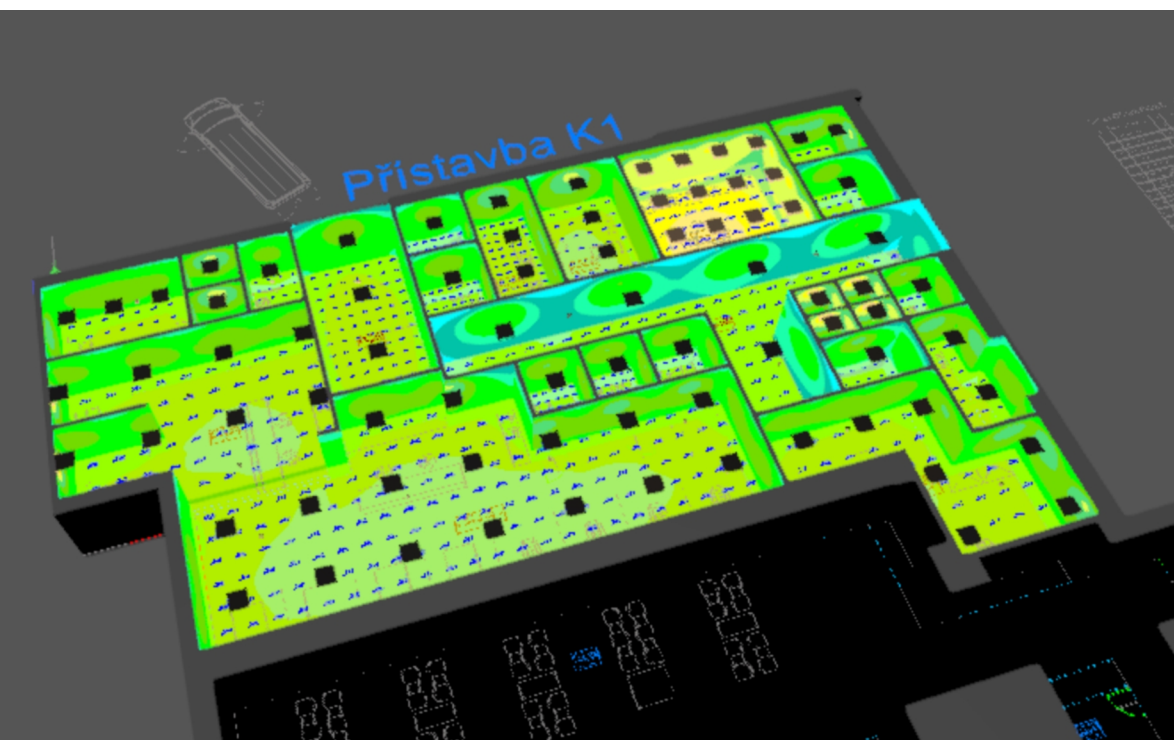


VÝPOČET OSVĚTLENÍ

Generální projektant:  Ing. Petr Tomický Trískalova 563/10 638 00 Brno		Hlavní inženýr projektu: ING. PETR TOMICKÝ číslo autorizace 1004721 obor autorizace IP00		Investor:  Nemocnice Písek, a.s. Karla Čapka 589 397 23 Písek			
Název stavby: NEMOCNICE PÍSEK, a.s. MODERNIZACE URGENTNÍHO PŘÍJMU				Zakázkové číslo: DPS 03-2021 Datum: 02-2022 Stupeň: PROVÁDĚNÍ STAVBY			
Zpracovatel: 		Oddíl: EL		Autorizace:			
Odpovědný projektant: ING. FRANT. MRÁZ		Vypracoval: ING. FRANT. MRÁZ				Kontroloval: ING. FRANT. MRÁZ	
Objekt: SO 01 - PŘÍSTAVBA BUDOVY K							
Název přílohy: VÝPOČET OSVĚTLENÍ				Označení: D.1.01.04c-03			
				Formát: A4 Měřítko:			



Nemocnice Písek

Obsah

Titulní strana1

Obsah 2

Site 1 - Building 1

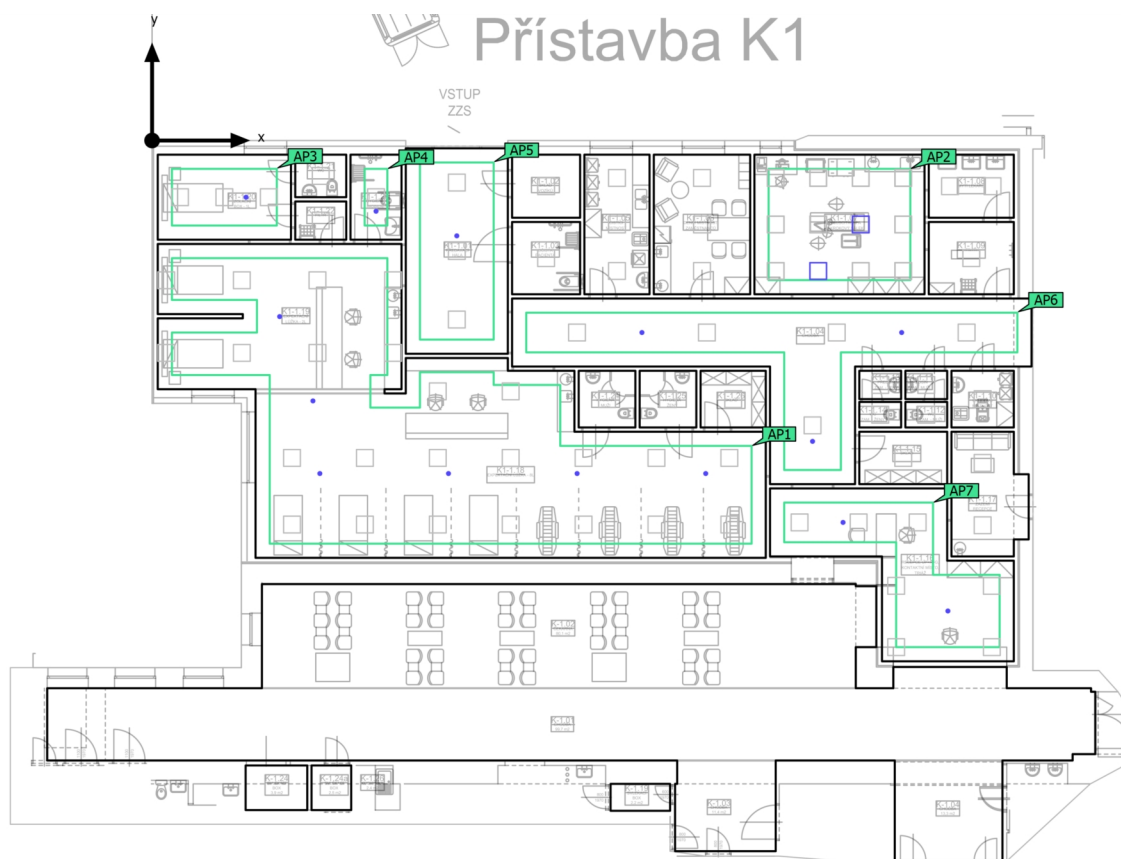
Storey 1

Výpočtové objekty / Emergency light scene 3

Výpočtové objekty / Light scene 15

Building 1 · Storey 1 (Emergency light scene)

Výpočtové objekty



Building 1 · Storey 1 (Emergency light scene)

Výpočtové objekty

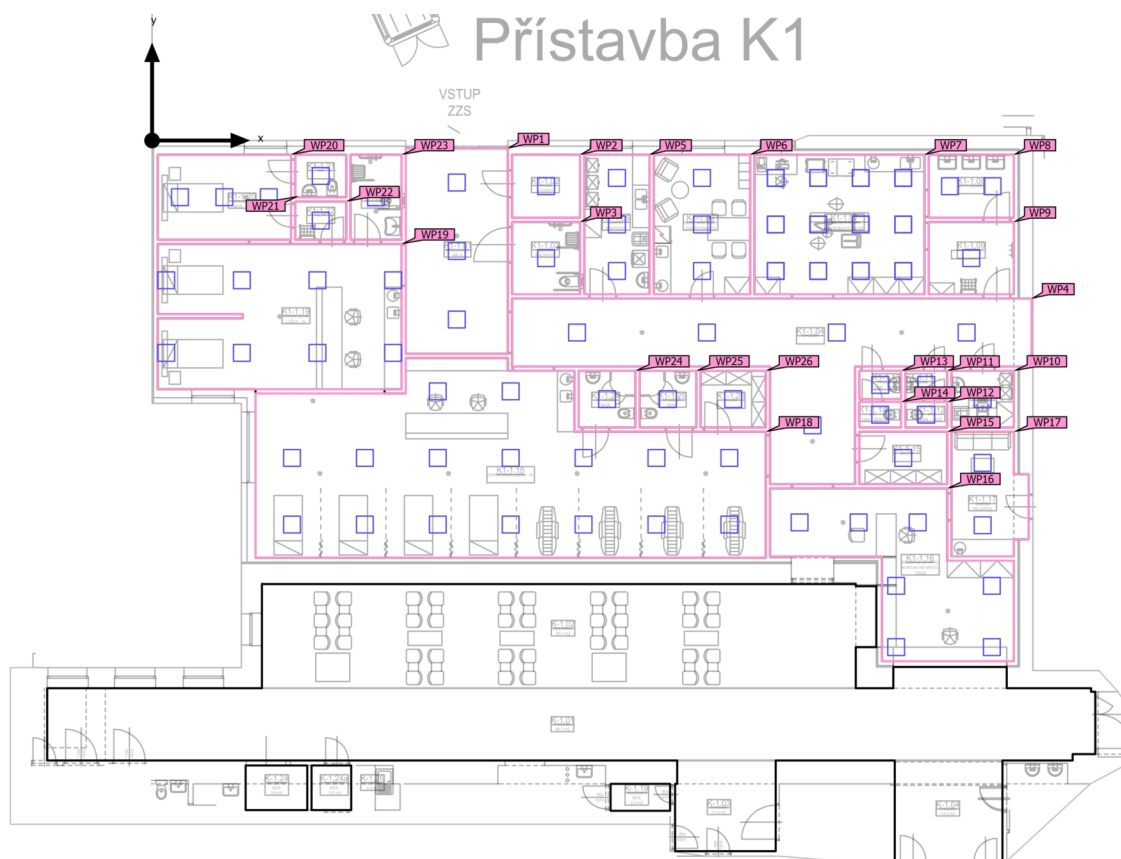
Oblasti s protipanickým osvětlením

Vlastnosti	E_{min} (Pož.)	E_{max}	U_d (Pož.)	Index
Anti panic surface (118 + 119) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m	0.92 lx (≥ 0.50 lx) ✓	15.5 lx	0.059 (≥ 0.025) ✓	AP1
Anti panic surface (107) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m	1.73 lx (≥ 0.50 lx) ✓	11.8 lx	0.15 (≥ 0.025) ✓	AP2
Anti panic surface (120) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m	2.90 lx (≥ 0.50 lx) ✓	10.3 lx	0.28 (≥ 0.025) ✓	AP3
Anti panic surface (123) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m	6.31 lx (≥ 0.50 lx) ✓	10.3 lx	0.61 (≥ 0.025) ✓	AP4
Anti panic surface (101) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m	1.14 lx (≥ 0.50 lx) ✓	10.3 lx	0.11 (≥ 0.025) ✓	AP5
Anti panic surface (104) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m	2.22 lx (≥ 0.50 lx) ✓	11.0 lx	0.20 (≥ 0.025) ✓	AP6
Anti panic surface (116) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m	3.16 lx (≥ 0.50 lx) ✓	10.9 lx	0.29 (≥ 0.025) ✓	AP7

Pokyny k plánování:

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

Building 1 · Storey 1 (Light scene 1)

Výpočtové objekty

Building 1 · Storey 1 (Light scene 1)

Výpočtové objekty

Použité roviny

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Working plane (101) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	213 lx (≥ 200 lx) ✓	132 lx	273 lx	0.62	0.48	WP1
Working plane (102) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	190 lx (≥ 100 lx) ✓	145 lx	237 lx	0.76	0.61	WP2
Working plane (103) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	236 lx (≥ 200 lx) ✓	163 lx	309 lx	0.69	0.53	WP3
Working plane (104) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	118 lx (≥ 100 lx) ✓	68.0 lx	159 lx	0.58	0.43	WP4
Working plane (105) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	330 lx (≥ 300 lx) ✓	226 lx	403 lx	0.68	0.56	WP5
Working plane (106) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	365 lx (≥ 300 lx) ✓	211 lx	502 lx	0.58	0.42	WP6
Working plane (107) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	1027 lx (≥ 1000 lx) ✓	561 lx	1296 lx	0.55	0.43	WP7
Working plane (108) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	314 lx (≥ 200 lx) ✓	235 lx	387 lx	0.75	0.61	WP8
Working plane (109) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	211 lx (≥ 200 lx) ✓	134 lx	291 lx	0.64	0.46	WP9
Working plane (110) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	204 lx (≥ 100 lx) ✓	163 lx	242 lx	0.80	0.67	WP10
Working plane (111) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	261 lx (≥ 200 lx) ✓	243 lx	276 lx	0.93	0.88	WP11

Building 1 · Storey 1 (Light scene 1)

Výpočtové objekty

Working plane (112) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	269 lx (≥ 200 lx) ✓	254 lx	283 lx	0.94	0.90	WP12
Working plane (113) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	258 lx (≥ 200 lx) ✓	239 lx	274 lx	0.93	0.87	WP13
Working plane (114) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	261 lx (≥ 200 lx) ✓	246 lx	276 lx	0.94	0.89	WP14
Working plane (115) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	178 lx (≥ 100 lx) ✓	128 lx	227 lx	0.72	0.56	WP15
Working plane (116) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	312 lx (≥ 300 lx) ✓	185 lx	386 lx	0.59	0.48	WP16
Working plane (117) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	309 lx (≥ 300 lx) ✓	170 lx	382 lx	0.55	0.45	WP17
Working plane (118) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	327 lx (≥ 300 lx) ✓	142 lx	407 lx	0.43	0.35	WP18
Working plane (119) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	301 lx (≥ 300 lx) ✓	210 lx	372 lx	0.70	0.56	WP19
Working plane (120) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	302 lx (≥ 300 lx) ✓	194 lx	393 lx	0.64	0.49	WP20
Working plane (121) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	236 lx (≥ 200 lx) ✓	206 lx	260 lx	0.87	0.79	WP21
Working plane (122) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	243 lx (≥ 200 lx) ✓	215 lx	266 lx	0.88	0.81	WP22
Working plane (123) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	242 lx (≥ 200 lx) ✓	167 lx	317 lx	0.69	0.53	WP23

Building 1 · Storey 1 (Light scene 1)

Výpočtové objekty

Working plane (124) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	212 lx (≥ 200 lx) ✓	169 lx	247 lx	0.80	0.68	WP24
Working plane (125) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	210 lx (≥ 200 lx) ✓	167 lx	245 lx	0.80	0.68	WP25
Working plane (126) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	199 lx (≥ 100 lx) ✓	157 lx	238 lx	0.79	0.66	WP26