

Návrh osvětlovací soustavy
Výpočet umělého osvětlení dle ČSN EN 12464-1 a ČSN EN 12464-2

Zpracovatel	Jiří Suč ELEKTROPROJEKTY.
Zakázka	Přístavba evakuačního výtahu k pavilonu L1
Místo	U Vrbky 486, 330 12 Horní Bríza
Investor	Domov pro osoby se zdrav.postižením p.o.,Horní Bríza
Datum	Březen 2018

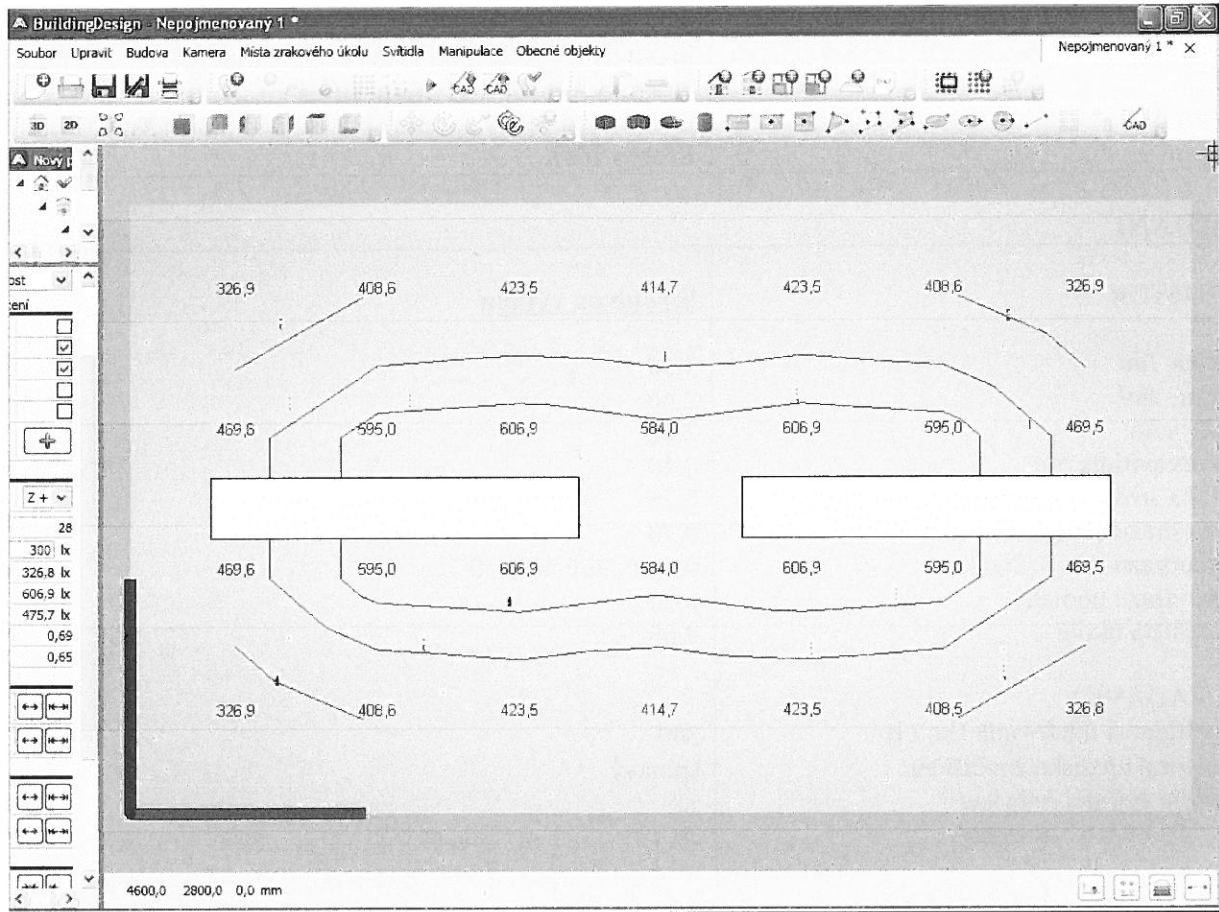
ZADÁNÍ

PROSTOR	<u>Strojovna výtahu</u>
Délka /m/	4,50
Šířka /m/	2,60
Výška /m/	2,60
Závěs svítidla /m/	0,10
Výška srovnávací roviny /m/	0,75
Čin.odrazu stropu	0,70
Čin.odrazu stěn 1/2/3/4	0,50/0,50/0,50/0,50
Čin.odrazu podlahy	0,20
Čin.místa úkolu	0,60
POŽADAVKY	
Osvětlenost udržovaná Em / lx/	300
Prostor z hlediska znečištění	špinavý
Údržba svítidel /měsíce/	12
Údržba maleb /měsíce/	36
OSVĚTLOVACÍ SOUSTAVY	
Svítidlo typ	<u>FALCON-258-PX, 2x58W</u>
Svítidlo výrobce	VYRTYCH
Světelný zdroj	2 x L 58W/840 G13, 58W, IP40
Světelný tok /lm/	5 200
Výměna /hod/	individuální

VÝSLEDKY

Počet svítidel /ks/	2
Osvětlenost udržovaná /lx/	475,7
Osvětlenost tokovou metodou /lx/	321,1
Minimální hodnota /lx/	326,8
Maximální hodnota /lx/	606,9
Udržovací činitel Z	0,65
Přímý udržovací činitel	0,774
OSVĚTLENOST UDRŽOVANÁ	vyhovuje
ROVNOMĚRNOST OSVĚTLENÍ	0,69
SOUSTAVA Z HLEDISKA OSLNĚNÍ	vyhovuje

Strojovna výtahu



Návrh osvětlovací soustavy
Výpočet umělého osvětlení dle ČSN EN 12464-1 a ČSN EN 12464-2

Zpracovatel	Jiří Suč ELEKTROPROJEKTY.
Zakázka	Přístavba evakuačního výtahu k pavilonu L1
Místo	U Vrbky 486, 330 12 Horní Bříza
Investor	Domov pro osoby se zdrav.postižením p.o.,Horní Bříza
Datum	Březen 2018

ZADÁNÍ

PROSTOR	<u>Chodba před výtahem</u>
Délka /m/	3,80
Šířka /m/	2,10
Výška /m/	2,50
Závěs svítidla /m/	0,10
Výška srovnávací roviny /m/	0,75
Čin.odrazu stropu	0,70
Čin.odrazu stěn 1/2/3/4	0,50/0,50/0,50/0,50
Čin.odrazu podlahy	0,20
Čin.místa úkolu	0,60
POŽADAVKY	
Osvětlenost udržovaná Em / lx/	100
Prostor z hlediska znečištění	průměrný
Údržba svítidel /měsíce/	12
Údržba maleb /měsíce/	36
OSVĚTLOVACÍ SOUSTAVY	
Svítidlo typ	<u>FALCON-236-BAP-EP, 2x36W, IP20</u>
Svítidlo výrobce	VYRTYCH
Světelný zdroj	2 x L 36W/840 G13, 36W
Světelný tok /lm/	3 350
Výměna /hod/	individuální

VÝSLEDKY

Počet svítidel /ks/	1
Osvětlenost udržovaná /lx/	279,9
Osvětlenost tokovou metodou /lx/	185,4
Minimální hodnota /lx/	160,7
Maximální hodnota /lx/	422,7
Udržovací činitel Z	0,66
Přímý udržovací činitel	0,729
OSVĚTLENOST UDRŽOVANÁ	vyhovuje
ROVNOMĚRNOST OSVĚTLENÍ	0,57
SOUSTAVA Z HLEDISKA OSLNĚNÍ	vyhovuje

Chodba před výtahem

