

# Vypocet osvetleni mistnosti (c) ProTech Novy Bor v. 2.1

Firma	: Uzivatel: ing. Dolecek Usti n/Orlici	ID : 1860
Datum	: 16.06.20	Investor : M <del>í</del> sto ěeská T <sup>2</sup> ebová
Projektant	: Tomáš Dolefek	Stavba : Provizorní M <del>í</del> Lhotka
Zak. cislo	: 2020_10	Objekt : 1NP
Mistnost	: 02	Soubor : CT98_02.DTA

## Rozmery mistnosti

Y | Tloustka zdi [m] : 0,50  
 | osa Y [m] : 5,41  
 X | osa X [m] : 6,02  
 | vyska [m] : 3,20

## Popis site

Vzdalenost od sten : 1,00  
 Pocet bodu ve smeru Y : 4  
 Pocet bodu ve smeru X : 5  
 Vyska site [m] : 0,45

## Cinitele ztrat svetla

Vnejsi znecis.  $\tau_{z,e}$  : 0,90  
 Vnitřni znecis.  $\tau_{z,i}$  : 0,85  
 Ztraty konstrukci  $\tau_b$  : 0,90

## Odraznost ploch

Cinitel odrazu stropu : 0,75  
 Cinitel odrazu sten : 0,70  
 Cinitel odrazu zaskleni : 0,40  
 Cinitel odrazu podlahy : 0,30  
 Cinitel odrazu terenu : 0,10

## STENA 2 O K N A

Cis. okna	SOURADNICE				Vyska Otvoru	Vyska Parapetu	τ s,n	τ k
	Pocatek		Konec					
	X	Y	X	Y				
1	6,02	0,78	6,02	1,68	1,20	1,45	0,85	0,70
2	6,02	1,88	6,02	2,88	1,20	1,45	0,85	0,70

## STENA 3 O K N A

Cis. okna	SOURADNICE				Vyska Otvoru	Vyska Parapetu	τ s,n	τ k
	Pocatek		Konec					
	X	Y	X	Y				
1	0,85	0,00	1,75	0,00	1,20	1,45	0,85	0,70
2	1,95	0,00	2,85	0,00	1,20	1,45	0,85	0,70
3	3,15	0,00	4,05	0,00	1,20	1,45	0,85	0,70
4	4,25	0,00	5,15	0,00	1,20	1,45	0,85	0,70

Tabulka vyslednych hodnot

Bod [x,y]	Souradnice bodu[m]		Eo+Ee	Ei	Vysledne osvetleni
	x	y			
[ 1, 1]	1,00	1,00	2,04	1,20	3,23
[ 1, 2]	1,00	2,14	1,19	1,15	2,34
[ 1, 3]	1,00	3,27	0,68	1,10	1,78
[ 1, 4]	1,00	4,41	0,40	1,06	1,46
[ 2, 1]	2,01	1,00	2,95	1,22	4,17
[ 2, 2]	2,01	2,14	1,66	1,17	2,83
[ 2, 3]	2,01	3,27	0,91	1,12	2,03
[ 2, 4]	2,01	4,41	0,51	1,07	1,59
[ 3, 1]	3,01	1,00	3,37	1,23	4,60
[ 3, 2]	3,01	2,14	2,04	1,18	3,23
[ 3, 3]	3,01	3,27	1,14	1,14	2,28
[ 3, 4]	3,01	4,41	0,62	1,09	1,71
[ 4, 1]	4,01	1,00	3,66	1,25	4,91
[ 4, 2]	4,01	2,14	2,48	1,20	3,69
[ 4, 3]	4,01	3,27	1,43	1,16	2,59
[ 4, 4]	4,01	4,41	0,70	1,11	1,81
[ 5, 1]	5,02	1,00	3,69	1,27	4,96
[ 5, 2]	5,02	2,14	3,23	1,22	4,45
[ 5, 3]	5,02	3,27	1,75	1,18	2,93
[ 5, 4]	5,02	4,41	0,64	1,13	1,78

# Vypocet osvetleni mistnosti (c) ProTech Novy Bor v. 2.1

Firma	: Uzivatel: ing. Dolecek Usti n/Orlici	ID : 1860
Datum	: 16.06.20	Investor : M+sto ěeská T <sup>2</sup> ebová
Projektant	: Tomáš Dolefek	Stavba : Provizorní Mμ Lhotka
Zak. cislo	: 2020_10	Objekt : 1NP
Mistnost	: 07	Soubor : CT98_07.DTA

## Rozmery mistnosti

Y | Tloustka zdi [m] : 0,66  
 | osa Y [m] : 5,14  
 └─ X | osa X [m] : 6,94  
 | vyska [m] : 3,20

## Popis site

Vzdalenost od sten : 1,00  
 Pocet bodu ve smeru Y : 4  
 Pocet bodu ve smeru X : 5  
 Vyska site [m] : 0,45

## Cinitele ztrat svetla

Vnejsi znecis. τz,e : 0,90  
 Vnitřni znecis. τz,i : 0,85  
 Ztraty konstrukci τb : 0,90

## Odraznost ploch

Cinitel odrazu stropu : 0,75  
 Cinitel odrazu sten : 0,70  
 Cinitel odrazu zaskleni : 0,40  
 Cinitel odrazu podlahy : 0,30  
 Cinitel odrazu terenu : 0,10

## STENA 1 O K N A

Cis. okna	SOURADNICE				Vyska Otvoru	Vyska Parapetu	τ s,n	τ k
	Pocatek		Konec					
	X	Y	X	Y				
1	0,00	0,48	0,00	1,66	1,76	0,82	0,85	0,78
2	0,00	2,91	0,00	4,09	1,76	0,82	0,85	0,78

## STENA 4 O K N A

Cis. okna	SOURADNICE				Vyska Otvoru	Vyska Parapetu	τ s,n	τ k
	Pocatek		Konec					
	X	Y	X	Y				
1	0,90	5,14	2,08	5,14	1,76	0,82	0,85	0,78
2	3,33	5,14	4,51	5,14	1,76	0,82	0,85	0,78
3	5,76	5,14	6,94	5,14	1,76	0,82	0,85	0,78

Tabulka vyslednych hodnot

Bod [x,y]	Souradnice bodu[m]		Eo+Ee	Ei	Vysledne osvetleni
	x	y			
[ 1, 1]	1,00	1,00	2,90	1,77	4,67
[ 1, 2]	1,00	2,05	3,05	1,83	4,88
[ 1, 3]	1,00	3,09	3,68	1,90	5,58
[ 1, 4]	1,00	4,14	4,34	1,97	6,31
[ 2, 1]	2,24	1,00	1,37	1,73	3,10
[ 2, 2]	2,24	2,05	1,79	1,79	3,58
[ 2, 3]	2,24	3,09	2,38	1,86	4,23
[ 2, 4]	2,24	4,14	3,46	1,93	5,39
[ 3, 1]	3,47	1,00	0,86	1,70	2,55
[ 3, 2]	3,47	2,05	1,23	1,76	2,99
[ 3, 3]	3,47	3,09	1,88	1,82	3,70
[ 3, 4]	3,47	4,14	3,21	1,89	5,11
[ 4, 1]	4,71	1,00	0,64	1,66	2,30
[ 4, 2]	4,71	2,05	0,98	1,72	2,70
[ 4, 3]	4,71	3,09	1,63	1,79	3,42
[ 4, 4]	4,71	4,14	2,89	1,86	4,75
[ 5, 1]	5,94	1,00	0,49	1,63	2,12
[ 5, 2]	5,94	2,05	0,78	1,69	2,48
[ 5, 3]	5,94	3,09	1,40	1,76	3,15
[ 5, 4]	5,94	4,14	2,80	1,83	4,63

# Vypocet osvetleni mistnosti (c) ProTech Novy Bor v. 2.1

Firma	: Uzivatel: ing. Dolecek Usti n/Orlici	ID : 1860
Datum	: 16.06.20	Investor : M <del>í</del> sto ěeská T <sup>2</sup> ebová
Projektant	: Tomáš Dolefek	Stavba : Provizorní M <del>í</del> Lhotka
Zak. cislo	: 2020_10	Objekt : 1NP
Mistnost	: 08	Soubor : CT98_08.DTA

## Rozmery mistnosti

Y | Tloustka zdi [m] : 0,66  
 | osa Y [m] : 5,51  
 X | osa X [m] : 7,80  
 | vyska [m] : 3,20

## Popis site

Vzdalenost od sten : 1,00  
 Pocet bodu ve smeru Y : 4  
 Pocet bodu ve smeru X : 5  
 Vyska site [m] : 0,45

## Cinitele ztrat svetla

Vnejsi znecis.  $\tau_{z,e}$  : 0,90  
 Vnitřni znecis.  $\tau_{z,i}$  : 0,85  
 Ztraty konstrukci  $\tau_b$  : 0,90

## Odraznost ploch

Cinitel odrazu stropu : 0,75  
 Cinitel odrazu sten : 0,70  
 Cinitel odrazu zaskleni : 0,40  
 Cinitel odrazu podlahy : 0,30  
 Cinitel odrazu terenu : 0,10

## STENA 1 O K N A

Cis. okna	SOURADNICE				Vyska Otvoru	Vyska Parapetu	τ s,n	τ k
	Pocatek		Konec					
	X	Y	X	Y				
1	0,00	0,88	0,00	2,06	1,76	0,82	0,85	0,78
2	0,00	3,31	0,00	4,49	1,76	0,82	0,85	0,78

## STENA 3 O K N A

Cis. okna	SOURADNICE				Vyska Otvoru	Vyska Parapetu	τ s,n	τ k
	Pocatek		Konec					
	X	Y	X	Y				
1	0,90	0,00	2,08	0,00	1,76	0,82	0,85	0,78
2	3,33	0,00	4,51	0,00	1,76	0,82	0,85	0,78
3	5,76	0,00	6,94	0,00	1,76	0,82	0,85	0,78

Tabulka výsledných hodnot

Bod [x,y]	Souradnice bodu[m]		Eo+Ee	Ei	Vysledne osvetleni
	x	y			
[ 1, 1]	1,00	1,00	4,53	1,68	6,21
[ 1, 2]	1,00	2,17	3,54	1,61	5,15
[ 1, 3]	1,00	3,34	3,09	1,56	4,65
[ 1, 4]	1,00	4,51	2,37	1,50	3,88
[ 2, 1]	2,45	1,00	3,34	1,64	4,98
[ 2, 2]	2,45	2,17	2,18	1,58	3,76
[ 2, 3]	2,45	3,34	1,53	1,52	3,06
[ 2, 4]	2,45	4,51	1,06	1,47	2,53
[ 3, 1]	3,90	1,00	3,24	1,62	4,86
[ 3, 2]	3,90	2,17	1,68	1,55	3,24
[ 3, 3]	3,90	3,34	1,02	1,50	2,51
[ 3, 4]	3,90	4,51	0,66	1,44	2,10
[ 4, 1]	5,35	1,00	2,72	1,58	4,31
[ 4, 2]	5,35	2,17	1,42	1,52	2,94
[ 4, 3]	5,35	3,34	0,78	1,46	2,25
[ 4, 4]	5,35	4,51	0,48	1,41	1,89
[ 5, 1]	6,80	1,00	2,39	1,56	3,95
[ 5, 2]	6,80	2,17	1,05	1,49	2,55
[ 5, 3]	6,80	3,34	0,56	1,44	2,00
[ 5, 4]	6,80	4,51	0,35	1,38	1,73

# Vypocet osvetleni mistnosti (c) ProTech Novy Bor v. 2.1

Firma	: Uzivatel: ing. Dolecek Usti n/Orlici	ID : 1860
Datum	: 16.06.20	Investor : M <del>í</del> sto ěeská T <sup>2</sup> ebová
Projektant	: Tomáš Dolefek	Stavba : Provizorní M <del>í</del> Lhotka
Zak. cislo	: 2020_10	Objekt : 1NP
Mistnost	: 12	Soubor : CT98_12.DTA

## Rozmery mistnosti

Y	└─ X	Tloustka zdi [m] :	0,50
		osa Y [m] :	8,73
		osa X [m] :	6,02
		vyska [m] :	3,20

## Popis site

Vzdalenost od sten	: 1,00
Pocet bodu ve smeru Y	: 6
Pocet bodu ve smeru X	: 5
Vyska site [m]	: 0,45

## Cinitele ztrat svetla

Vnejsi znecis. $\tau_{z,e}$	: 0,90
Vnitřni znecis. $\tau_{z,i}$	: 0,85
Ztraty konstrukci $\tau_b$	: 0,90

## Odraznost ploch

Cinitel odrazu stropu	: 0,75
Cinitel odrazu sten	: 0,70
Cinitel odrazu zaskleni	: 0,40
Cinitel odrazu podlahy	: 0,30
Cinitel odrazu terenu	: 0,10

## STENA 2 O K N A

Cis. okna	SOURADNICE				Vyska Otvoru	Vyska Parapetu	τ s,n	τ k
	Pocatek		Konec					
	X	Y	X	Y				
1	6,02	0,78	6,02	2,88	2,10	0,80	0,85	0,82
2	6,02	3,63	6,02	5,73	2,10	0,80	0,85	0,82
3	6,02	6,43	6,02	8,53	2,10	0,80	0,85	0,82

Tabulka výsledných hodnot

Bod [x,y]	Souradnice bodu[m]		Eo+Ee	Ei	Vysledne osvetleni
	x	y			
[ 1, 1]	1,00	1,00	0,48	1,55	2,02
[ 1, 2]	1,00	2,35	0,60	1,55	2,15
[ 1, 3]	1,00	3,69	0,67	1,54	2,21
[ 1, 4]	1,00	5,04	0,68	1,55	2,23
[ 1, 5]	1,00	6,38	0,64	1,54	2,18
[ 1, 6]	1,00	7,73	0,54	1,55	2,09
[ 2, 1]	2,01	1,00	0,74	1,63	2,36
[ 2, 2]	2,01	2,35	0,95	1,63	2,58
[ 2, 3]	2,01	3,69	1,07	1,62	2,70
[ 2, 4]	2,01	5,04	1,09	1,63	2,72
[ 2, 5]	2,01	6,38	1,03	1,62	2,65
[ 2, 6]	2,01	7,73	0,85	1,63	2,48
[ 3, 1]	3,01	1,00	1,22	1,71	2,93
[ 3, 2]	3,01	2,35	1,63	1,71	3,34
[ 3, 3]	3,01	3,69	1,81	1,71	3,52
[ 3, 4]	3,01	5,04	1,85	1,71	3,56
[ 3, 5]	3,01	6,38	1,74	1,71	3,45
[ 3, 6]	3,01	7,73	1,44	1,71	3,15
[ 4, 1]	4,01	1,00	2,19	1,80	3,99
[ 4, 2]	4,01	2,35	2,95	1,80	4,75
[ 4, 3]	4,01	3,69	3,17	1,80	4,96
[ 4, 4]	4,01	5,04	3,26	1,80	5,06
[ 4, 5]	4,01	6,38	3,10	1,80	4,90
[ 4, 6]	4,01	7,73	2,65	1,80	4,45
[ 5, 1]	5,02	1,00	4,13	1,89	6,02
[ 5, 2]	5,02	2,35	5,48	1,89	7,37
[ 5, 3]	5,02	3,69	5,32	1,89	7,21
[ 5, 4]	5,02	5,04	5,84	1,89	7,73
[ 5, 5]	5,02	6,38	5,28	1,89	7,17
[ 5, 6]	5,02	7,73	5,25	1,89	7,15



# Vypocet osvetleni mistnosti (c) ProTech Novy Bor v. 2.1

Firma	: Uzivatel: ing. Dolecek Usti n/Orlici	ID : 1860
Datum	: 16.06.20	Investor : M <sup>sto</sup> Veská T <sup>ebová</sup>
Projektant	: Tomát Dolefek	Stavba : Provizorní M <sup>u</sup> Lhotka
Zak. cislo	: 2020_10	Objekt : 1NP
Mistnost	: 08	Soubor : CT98_13.DTA

## Rozmery mistnosti

Y	└─ X	Tloustka zdi [m]	: 0,66
		osa Y [m]	: 8,65
		osa X [m]	: 7,97
		vyska [m]	: 3,20

## Popis site

Vzdalenost od sten	: 1,00
Pocet bodu ve smeru Y	: 5
Pocet bodu ve smeru X	: 5
Vyska site [m]	: 0,45

## Cinitele ztrat svetla

Vnejsi znecis. $\tau_{z,e}$	: 0,90
Vnitřni znecis. $\tau_{z,i}$	: 0,85
Ztraty konstrukci $\tau_b$	: 0,90

## Odraznost ploch

Cinitel odrazu stropu	: 0,75
Cinitel odrazu sten	: 0,70
Cinitel odrazu zaskleni	: 0,40
Cinitel odrazu podlahy	: 0,30
Cinitel odrazu terenu	: 0,10

## STENA 1 O K N A

Cis. okna	SOURADNICE				Vyska Otvoru	Vyska Parapetu	τ s,n	τ k
	Pocatek		Konec					
	X	Y	X	Y				
1	0,00	1,05	0,00	2,23	1,76	0,82	0,85	0,78
2	0,00	3,48	0,00	4,66	1,76	0,82	0,85	0,78
3	0,00	4,66	0,00	7,89	1,76	0,82	0,85	0,78

## STENA 3 O K N A

Cis. okna	SOURADNICE				Vyska Otvoru	Vyska Parapetu	τ s,n	τ k
	Pocatek		Konec					
	X	Y	X	Y				
1	1,07	0,00	2,25	0,00	1,76	0,82	0,85	0,78
2	3,50	0,00	4,68	0,00	1,76	0,82	0,85	0,78
3	5,93	0,00	7,11	0,00	1,76	0,82	0,85	0,78

Tabulka výsledných hodnot

Bod [x,y]	Souradnice bodu[m]		Eo+Ee	Ei	Vysledne osvetleni
	x	y			
[ 1, 1]	1,00	1,00	4,19	1,72	5,92
[ 1, 2]	1,00	2,66	3,49	1,69	5,18
[ 1, 3]	1,00	4,32	4,90	1,66	6,55
[ 1, 4]	1,00	5,99	5,39	1,63	7,02
[ 1, 5]	1,00	7,65	3,43	1,60	5,03
[ 2, 1]	2,49	1,00	3,40	1,67	5,07
[ 2, 2]	2,49	2,66	2,16	1,63	3,79
[ 2, 3]	2,49	4,32	2,05	1,60	3,66
[ 2, 4]	2,49	5,99	1,98	1,58	3,56
[ 2, 5]	2,49	7,65	1,36	1,54	2,90
[ 3, 1]	3,99	1,00	3,31	1,62	4,93
[ 3, 2]	3,99	2,66	1,54	1,58	3,13
[ 3, 3]	3,99	4,32	1,10	1,55	2,65
[ 3, 4]	3,99	5,99	0,91	1,53	2,43
[ 3, 5]	3,99	7,65	0,65	1,50	2,15
[ 4, 1]	5,48	1,00	2,78	1,57	4,35
[ 4, 2]	5,48	2,66	1,21	1,54	2,75
[ 4, 3]	5,48	4,32	0,71	1,50	2,22
[ 4, 4]	5,48	5,99	0,52	1,48	2,00
[ 4, 5]	5,48	7,65	0,38	1,45	1,82
[ 5, 1]	6,97	1,00	2,44	1,52	3,96
[ 5, 2]	6,97	2,66	0,87	1,49	2,36
[ 5, 3]	6,97	4,32	0,48	1,46	1,94
[ 5, 4]	6,97	5,99	0,33	1,43	1,77
[ 5, 5]	6,97	7,65	0,24	1,40	1,64

# Vypocet osvetleni mistnosti (c) ProTech Novy Bor v. 2.1

Firma	: Uzivatel: ing. Dolecek Usti n/Orlici	ID : 1860
Datum	: 16.06.20	Investor : M <del>í</del> sto ěeská T <sup>2</sup> ebová
Projektant	: Tomáš Dolefek	Stavba : Provizorní M <del>u</del> Lhotka
Zak. cislo	: 2020_10	Objekt : 1NP
Mistnost	: 07	Soubor : CT98_14.DTA

## Rozmery mistnosti

Y	└─ X	Tloustka zdi [m] :	0,66
		osa Y [m] :	5,82
		osa X [m] :	7,11
		vyska [m] :	3,20

## Popis site

Vzdalenost od sten	: 1,00
Pocet bodu ve smeru Y	: 4
Pocet bodu ve smeru X	: 5
Vyska site [m]	: 0,45

## Cinitele ztrat svetla

Vnejsi znecis. τ <sub>z,e</sub>	: 0,90
Vnitřni znecis. τ <sub>z,i</sub>	: 0,85
Ztraty konstrukci τ <sub>b</sub>	: 0,90

## Odraznost ploch

Cinitel odrazu stropu	: 0,75
Cinitel odrazu sten	: 0,70
Cinitel odrazu zaskleni	: 0,40
Cinitel odrazu podlahy	: 0,30
Cinitel odrazu terenu	: 0,10

## STENA 1 O K N A

Cis. okna	SOURADNICE				Vyska Otvoru	Vyska Parapetu	τ s,n	τ k
	Pocatek		Konec					
	X	Y	X	Y				
1	0,00	0,99	0,00	2,17	1,76	0,82	0,85	0,78
2	0,00	3,42	0,00	4,60	1,76	0,82	0,85	0,78

## STENA 4 O K N A

Cis. okna	SOURADNICE				Vyska Otvoru	Vyska Parapetu	τ s,n	τ k
	Pocatek		Konec					
	X	Y	X	Y				
1	1,07	5,82	2,25	5,82	1,76	0,82	0,85	0,78
2	3,50	5,82	4,68	5,82	1,76	0,82	0,85	0,78
3	5,93	5,82	7,11	5,82	1,76	0,82	0,85	0,78

Tabulka vyslednych hodnot

Bod [x,y]	Souradnice bodu[m]		Eo+Ee	Ei	Vysledne osvetleni
	x	y			
[ 1, 1]	1,00	1,00	2,37	1,56	3,93
[ 1, 2]	1,00	2,27	2,99	1,61	4,60
[ 1, 3]	1,00	3,55	3,48	1,68	5,15
[ 1, 4]	1,00	4,82	3,92	1,74	5,66
[ 2, 1]	2,28	1,00	1,10	1,52	2,63
[ 2, 2]	2,28	2,27	1,57	1,58	3,16
[ 2, 3]	2,28	3,55	2,15	1,64	3,79
[ 2, 4]	2,28	4,82	3,41	1,71	5,12
[ 3, 1]	3,56	1,00	0,68	1,49	2,17
[ 3, 2]	3,56	2,27	1,03	1,55	2,58
[ 3, 3]	3,56	3,55	1,67	1,61	3,28
[ 3, 4]	3,56	4,82	3,14	1,68	4,82
[ 4, 1]	4,83	1,00	0,49	1,46	1,95
[ 4, 2]	4,83	2,27	0,79	1,52	2,31
[ 4, 3]	4,83	3,55	1,43	1,58	3,01
[ 4, 4]	4,83	4,82	2,89	1,64	4,53
[ 5, 1]	6,11	1,00	0,38	1,44	1,81
[ 5, 2]	6,11	2,27	0,63	1,49	2,12
[ 5, 3]	6,11	3,55	1,21	1,55	2,76
[ 5, 4]	6,11	4,82	2,79	1,62	4,41