

REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód: S82120
Stavba: Rekonštrukcia cesty a mostov II-585 Pôtor - I. etapa



JKSO.
Miesto:

KS:
Dátum: 4.11.2023

Objednávateľ:
Banskobystrický samosprávny kraj

IČO: 37828100
IČ DPH: SK2021627333

Zhotoviteľ:
COLAS Slovakia, a.s.

IČO: 31651402
IČ DPH: SK2020492111

Projektant:
ISPO spol.s r.o. , Prešov

IČO: 17085501
IČ DPH:

Spracovateľ:
Ing. Čurlík Ján

IČO:
IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH			7 691 030,38
DPH	Sadzba dane	Základ dané	Výška dane
	20,00%	7 691 030,38	1 538 206,08
Cena s DPH v EUR			9 229 236,46

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Martin Papala
predseda predstavenstva

Jaroslav Mikuš
člen predstavenstva

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY



Kód: S82120

Stavba: Rekonštrukcia cesty a mostov II-585 Pôtor - I. etapa

Miesto:

Dátum:

04.11.2023

Objednávateľ: Banskobystrický samosprávny kraj

Projektant:

ISPO spol.s r.o. , Prešov

Zhotoviteľ: COLAS Slovakia, a.s.

Spracovateľ:

Ing. Čurlík Ján

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
Náklady z rozpočtov		7 691 030,38	9 229 236,46
000-00	000-00 Všeobecné položky pre objekty 101-00 až 107-26	118 772,53	142 527,04
101-00	101-00 Cesta II/585, km 7,601-9,065 a km 10,046-12,698, okr. Lučenec	749 463,22	899 355,86
101-001	Komunikácia, úsek 1 - Intravilán	253 519,53	304 223,44
101-002	Komunikácia, úsek 2 - extravilán	440 011,12	528 013,34
101-003	Rekonštrukcia priepustov	55 932,57	67 119,08
01001	Priepust č.1 - P 19673	4 429,65	5 315,58
01002	Priepust č.2 - P56298	46 743,49	56 092,19
01003	Priepust č.3 - P 19674	4 759,43	5 711,32
101-10	101-10 Nástupišť AZ v k.ú. Veľká nad Ipľom	40 640,38	48 768,46
101-20	101-20 Osvetlenie prechodov pre chodcov v k.ú. Veľká nad Ipľom	44 832,58	53 799,10
105-01	105-01 Cesta II/591, úseky 1 až 3, okr. Detva	2 405 627,54	2 886 753,05
105-011	Komunikácia, úsek 1	367 882,38	441 458,86
105-012	Komunikácia, úsek 2	411 559,01	493 870,81
105-013	Komunikácia, úsek 3	1 468 228,23	1 761 873,88
105-014	Rekonštrukcia priepustov	157 957,92	189 549,50
05001	Priepust č.1 - P 21595	6 493,77	7 792,52
05002	Priepust č.2 - P 21598	12 376,30	14 851,56
05003	Priepust č.3 - P 21873	7 446,37	8 935,64
05004	Priepust č.4 - P 21891	5 109,18	6 131,02
05005	Priepust č.5 - P 21876	9 741,68	11 690,02
05006	Priepust č.6 - P 21877	6 227,35	7 472,82
05007	Priepust č.7 - P 21878	1 602,69	1 923,23
05008	Priepust č.8 - P 21879	11 768,01	14 121,61
05009	Priepust č.9 - P 21880	3 170,23	3 804,28
05010	Priepust č.10 - P 21881	6 779,02	8 134,82
05011	Priepust č.11 - P 21882	2 356,04	2 827,25
05012	Priepust č.12 - P 21883	5 366,31	6 439,57
05013	Priepust č.13 - P 21884	17 091,47	20 509,76
05014	Priepust č.14 - P 21885	5 005,85	6 007,02
05015	Priepust č.15 - P 21886	4 061,65	4 873,98
05016	Priepust č.16 - P 21887	5 785,00	6 942,00
05017	Priepust č.17 - P 21888	5 351,26	6 421,51
05018	Priepust č.18 - P 21889	6 017,95	7 221,54
05019	Priepust č.19 - P 21890	14 533,64	17 440,37
05020	Priepust č.20 - P 22109	6 921,22	8 305,46
05021	Priepust č.21 - P 22110	6 138,01	7 365,61
05022	Priepust č.22 - P 22111	5 240,44	6 288,53
05023	Priepust č.23 - P 22143	3 374,48	4 049,38
105-02	105-02 Cesta II/591, úseky 4 až 6, okr. Detva	987 162,92	1 184 595,50
105-021	Komunikácia, úsek 4	471 083,97	565 300,76
105-022	Komunikácia, úsek 5	123 990,14	148 788,17
105-023	Komunikácia, úsek 6	279 806,22	335 767,46
105-024	Rekonštrukcia priepustov	112 282,59	134 739,11
05024	Priepust č.24 - P 22131	17 751,81	21 302,17
05025	Priepust č.25 - P 22132	10 368,51	12 442,21
05026	Priepust č.26 - P 22133	1 724,28	2 059,14
05027	Priepust č.27 - P 22134	6 174,65	7 409,58

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
05028	Prílepust č.28 - P 22148	4 092,48	4 898,98
05029	Prílepust č.29 - P 22135	5 949,76	7 139,71
05030	Prílepust č.30 - P 22136	4 771,98	5 726,38
05031	Prílepust č.31 - P 22149	6 830,53	8 196,64
05032	Prílepust č.32 - P 22152	3 236,69	3 884,03
05033	Prílepust č.33 - P 22153	12 336,21	14 803,45
05034	Prílepust č.34 - P 22154	3 364,52	4 037,42
05035	Prílepust č.35 - P 22155	14 290,72	17 148,86
05036	Prílepust č.36 - P 22156	5 333,68	6 400,42
05037	Prílepust č.37 - P 22157	6 552,93	7 863,52
05038	Prílepust č.38 - P 22158	5 388,48	6 466,18
05039	Prílepust č.39 - P 22159	4 125,36	4 950,43
105-10	105-10 Nástupišť AZ v k.ú. Klokoč	99 922,23	119 906,68
105-101	Nástupišť AZ Klokoč Pačúrovci	19 272,68	23 127,22
105-102	Nástupišť AZ Klokoč, nad Klokočom	10 491,42	12 589,70
105-103	Nástupišť AZ Stará Huta, Poľana	47 634,95	57 161,94
105-106	Osvetlenie AZ v k.ú. Klokoč	22 523,18	27 027,82
105-13	105-13 Nástupišť AZ v k.ú. Stará Huta	9 516,79	11 420,15
105-131	Nástupišť AZ v k.ú. Stará Huta	5 310,73	6 372,88
105-136	Osvetlenie AZ v k.ú. Stará Huta	4 206,06	5 047,27
105-14	105-14 Nástupišť AZ v k.ú. Horný Tisovník, Podjaseňová	12 108,30	14 529,96
105-141	Nástupišť AZ v k.ú. Horný Tisovník, Podjaseňová	4 238,81	5 086,57
105-146	Osvetlenie AZ v k.ú. Horný Tisovník, Podjaseňová	7 869,49	9 443,39
105-15	105-15 Nástupišť AZ v k.ú. Horný Tisovník, Lazy	52 952,83	63 543,40
105-151	Nástupišť AZ v k.ú. Horný Tisovník, Lazy	45 083,34	54 100,01
105-156	Osvetlenie AZ v k.ú. Horný Tisovník, Lazy	7 869,49	9 443,39
106-00	106-00 Cestný násyp II/591 pred obcou Horný Tisovník v km 39,862	437 554,14	525 064,97
106-001	Komunikácia	433 946,15	520 735,38
106-002	Rekonštrukcia príleptov	3 607,99	4 329,59
06023	Prílepust č.23 - P 22143	3 607,99	4 329,59
201-00	201-00 Most ev.č.585-007	210 498,08	252 597,70
202-00	202-00 Most ev.č.585-008	123 751,82	148 502,18
203-00	203-00 Most ev.č.585-009	127 681,08	153 217,30
213-00	213-00 Most ev.č.591-013	210 875,58	253 050,70
214-00	214-00 Most ev.č.591-014	194 745,82	233 694,98
215-00	215-00 Most ev.č.591-016	181 949,65	218 339,58
216-00	216-00 Most ev.č.591-017	204 371,76	245 246,11
217-00	217-00 Most ev.č.591-018	235 496,27	282 595,52
651-00	651-00 Preložka káblov Slovak Telekom v obci Veľká nad Ipľom	9 664,77	11 597,72
701-00	701-00 Preložka STL plynovodu pri moste ev.č.585-007 v obci Veľká nad Ipľom	17 367,82	20 841,38
D2	Dodatok č.2	956 309,92	1 147 571,90
001	Zmenový list č.1	49 007,39	58 808,87
002	Zmenový list č.2	120 032,03	144 038,44
003	Zmenový list č.3	13 256,44	15 907,73
004	Zmenový list č.4	73 564,39	88 277,27
005	Zmenový list č.5	626 479,14	751 774,97
006	Zmenový list č.6	48 074,73	57 689,68
Objekt0	6	16 320,08	19 584,10
Objekt1	19	2 056,45	2 467,74
Objekt10	38	717,22	860,66
Objekt11	37	717,22	860,66
Objekt12	36	139,57	167,48
Objekt13	34 -1	1 434,44	1 721,33
Objekt14	32	717,22	860,66
Objekt15	31-1	1 434,44	1 721,33
Objekt16	30	717,22	860,66

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
Objekt17	28	717,22	860,66
Objekt18	27-1	1 449,34	1 739,21
Objekt19	20	2 898,68	3 478,42
Objekt2	31	1 025,50	1 230,60
Objekt20	26	1 434,44	1 721,33
Objekt21	22-1	717,22	860,66
Objekt22	17	717,22	860,66
Objekt23	16	717,22	860,66
Objekt24	15	2 898,68	3 478,42
Objekt25	14	717,22	860,66
Objekt3	34	1 025,50	1 230,60
Objekt4	27	3 376,80	4 052,16
Objekt5	13	3 081,39	3 697,67
Objekt6	22	805,00	966,00
Objekt7	29	805,00	966,00
Objekt8	18	717,22	860,66
Objekt9	39	717,22	860,66
008	Zmenový list č.8	25 895,80	31 074,96
D3	Dodatok č.3	259 764,35	311 717,22
106-00	Naviac práce č.7 - Stabilizačný prísyp	160 266,58	192 319,90
106-002	Naviac práce č.9 Gabiónový múr, násyp	108 808,61	130 570,33
05005	Priepust č.5 - P 21876	-9 310,84	-11 173,01

Martin Papala
predseda predstavenstva

Jaroslav Mikuš
člen predstavenstva

ROZPOČET



Stavba:

Rekonštrukcia cesty a mostov II-585 Pôtor - I. etapa

Objekt:

D3 - Dodatok č.3

Časť:

106-00 - Naviac práce č.7 - Stabilizačný prísyp

Miesto:

Dátum: 00.01.1900

Objednávateľ:

BANSKOBYSSTRICKÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ

Projektant:

ISPO spol.s r.o. ,
Prešov

Zhotoviteľ:

COLAS Slovakia, a.s.

Spracovateľ:

Ing. Čurlík Ján

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

160 266,58

D		HSV	Práce a dodávky HSV					160 266,58
1	K	171101121	Uloženie sypaniny do násypu nesúdržných kamenistých hornín	m3	2 247,00	5,58	12 538,26	
2	M	583410004500	Lomový kameň 0-250 mm	t	2 289,90	11,70	26 791,83	
3	K	181201102	Úprava pláne v násypoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	660,00	1,23	811,80	
4	K	564871111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	m2	520,00	7,24	3 764,80	
5	K	564851111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení do hr. 150 mm	m2	550,00	5,84	3 212,00	
6	K	N	Predĺženie priepustu MultiPlate MP200 VG5	m	13,03	6 828,78	88 979,00	
7	K	182201101	Svahovanie trvalých svahov v násype	m2	930,00	1,64	1 525,20	
8	K	622211111	Čistenie muríva podpler, pilierov, krídlel od machu a inej vegetácie	m2	930,00	3,13	2 910,90	
9	K	465511511	Dlažba kladená do malty s vyplnením škár maltou MC 10 pl.20 m2, 200mm	m2	17,00	42,20	717,40	
10	K	451541111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope zo štrkodrvy 0-32 mm	m3	38,60	42,20	1 628,92	
11	K	289971211	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šířky od 0 do 3 m	m2	10,00	0,86	8,60	
12	M	693110001400	Geotextília polypropylénová Tatrax GTX N PP 500, šířka 1,75-3,5 m, dĺžka 60 m, hrúbka 3,4 mm, netkaná, MIVA	m2	10,00	1,01	10,10	
13	K	458501111	Výplň za oporami a protimrazové kliny so zhutnením z kameniva drveného alebo ťaženého	m3	146,00	62,55	9 132,30	
14	K	452318510	Zaistovací prah z betónu prostého vodostavebného melioračných kanálov s pätkami alebo bez pätek	m3	10,60	128,85	1 365,81	
15	K	465513257.S	Dlažba svahu pri oporách z upraveného lomového žulového kameňa LK 25 do lôžka C 25/30 plochy nad 10 m2	m2	65,00	92,42	6 007,11	
16	K	451311711	Podklad pod dlažbu z prostého betónu vodostavebného C 25/30 vo vrstve hr. do 100 mm	m2	65,00	13,27	862,55	

ROZPOČET



Stavba:

Rekonštrukcia cesty a mostov II-585 Pôtor - I. etapa

Objekt:

D3 - Dodatok č.3

Časť:

106-002 - Naviac práce č.9 Gabiónový múr, násyp

Miesto:

Dátum: 00.01.1900

Objednávateľ:

BANSKOBYSSTRICKÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ

Projektant:

ISPO spol.s r.o. ,
Prešov

Zhotoviteľ:

COLAS Slovakia, a.s.

Spracovateľ:

Ing. Čurlík Ján

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

108 808,61

D HSV Práce a dodávky HSV

98 871,41

D 1 Zemné práce

44 931,55

7	K	171101121	Uloženie sypaniny do násypu nesúdržných kamenistých hornín	m3	1 650,38	5,58	9 209,11
8	M	583410004500	Štrkodrava frakcia 0-63 mm	t	3 053,20	11,70	35 722,44

D 2 Zakladanie

7 797,14

12	K	271573001	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením zo štrkopiesku fr.0-32 mm	m3	267,30	29,17	7 797,14
----	---	-----------	--	----	--------	-------	----------

D 3 Zvislé a kompletne konštrukcie

46 142,72

14	K	32721000r	Gabiónový múr s výstuhami M+D	m2	128,00	360,49	46 142,72
----	---	-----------	-------------------------------	----	--------	--------	-----------

D PSV Práce a dodávky PSV

9 937,20

D 711 Izolácie proti vode a vlhkosti

9 937,20

61	K	711132102	Zhotovenie geotextílie alebo tkaniny na plochu zvislú	m2	3 640,00	0,68	2 475,20
62	M	693110001300	Geotextília polypropylénová PP 400, šírka 1,75-3,5 m, dĺžka 60 m, hrúbka 3,4 mm, netkaná	m2	3 640,00	2,05	7 462,00

ROZPOČET



Stavba:

Rekonštrukcia cesty a mostov II-585 Pôtor - I. etapa

Objekt:

D3 - Dodatok č.3

Časť:

05005 - Prieput č.5 - P 21876

Miesto:

Dátum: 00.01.1900

Objednávateľ:

BANSKOBYSSTRICKÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ

Projektant:

ISPO spol.s r.o. ,
Prešov

Zhotoviteľ:

COLAS Slovakia, a.s.

Spracovateľ:

Ing. Čurlík Ján

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

-9 310,84

D HSV

Práce a dodávky HSV

-8 781,28

D 1

Zemné práce

-1 001,85

1	K	132201101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	-1,26	7,39	-9,31
2	K	132201109	Príplatek k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapážených i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3	m3	-0,38	0,39	-0,15
3	K	132201201	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	0,00	7,39	0,00
4	K	132201209	Príplatek k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapáž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	-17,49	0,36	-6,30
5	K	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	-45,12	4,51	-203,49
6	K	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatek k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	-315,84	0,24	-75,80
7	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	-45,12	0,30	-13,54
8	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	-68,54	6,63	-454,42
9	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	-14,44	16,54	-238,84

D 3

Zvislé a kompletne konštrukcie

-3 610,97

10	K	334323128	Mostné opory a úložné prahy z betónu železového tr. C 30/37	m3	-10,93	139,08	-1 520,14
11	K	334351112	Debnenie mostných konštrukcií-opôr výšky do 20 m, zhotovenie	m2	-46,20	26,49	-1 223,84
12	K	334351212	Debnenie mostných konštrukcií-opôr výšky do 20 m, odstránenie	m2	-46,20	6,21	-286,90
13	K	334362212	Výstuž opôr, prahov, krídel, pilierov, stĺpov zo zvaraných sietí od 3,5 do 6 kg/m2 mostných konštrukcií	t	-0,26	2 231,13	-580,09

D 4

Vodorovné konštrukcie

-2 301,27

14	K	421321238	Mostné nosné konštrukcie doskové z betónu železového tr. C 30/37	m3	-2,09	184,47	-385,54
15	K	421351212	Debnenie dosky konštrukcie mostov - zhotovenie	m2	-9,72	40,88	-397,35
16	K	421351312	Debnenie dosky konštrukcie mostov - odstránenie	m2	-9,72	4,27	-41,50
17	K	421362312	Výstuž mostných dosiek zo zvaraných sietí nad 4 kg/m2	t	-0,05	2 230,75	-111,54
18	K	451311711	Podklad pod dlažbu z prostého betónu vodostavebného C 25/30 vo vrstve hr. do 100 mm	m2	-21,90	13,27	-290,61
19	K	451541111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope zo štrkodrvy 0-32 mm	m3	-0,27	42,20	-11,39
20	K	452318510	Zaistovací prah z betónu prostého vodostavebného melioračných kanálov s pätkami alebo bez pätiiek	m3	-1,08	128,85	-139,16

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
21	K	465511511	Dlažba kladená do malty s vyplnením škár maltou MC 10 pl.20 m2, 200mm	m2	-21,90	42,20	-924,18
D 6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie							-416,06
22	K	622661221	Náter betónu mostu epoxidový disperzný 2x ochranný nepružný OS-B	m2	-6,50	11,68	-75,92
23	K	622661320	Náter betónu adhézný spojovací	m2	-3,25	11,69	-37,99
24	K	627471153	Reprofilácia stien sanačnou maltou, 2 vrstvy hr.30 mm	m2	-3,25	92,97	-302,15
D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							-1 434,30
25	K	914112111	Tabuľka s označením evidenčného čísla mostu	ks	-1,00	42,20	-42,20
26	K	919411122	Čelo priepustu z betónu prostého z rúr DN 800 až DN 1000 mm	ks	-1,00	1 205,82	-1 205,82
27	K	938902312	Čistenie betónového podkladu vysokotlakovým vodným lúčom do hrúbky 5 mm - stien	m2	-3,25	12,20	-39,65
28	K	938909713	Čistenie priepustov ručne priemeru nad 1,0 do 1,5 m, hrúbka nánosu do 25%, -0,10708 t	m	-8,00	7,98	-63,84
29	K	961051111	Búranie mostných základov, muriva a pilierov alebo nosných konštrukcií zo železobetónu, -2,40000t	m3	-0,50	114,43	-57,22
30	K	979082113	Vodorovná doprava sutiny, so zložením a hrubým urovaním, na vzdialenosť do 1000 m	t	-1,20	2,41	-2,89
31	K	979082119	Príplatok k cene za každých ďalších i začatých 1000 m nad 1000 m pre vodorovnú dopravu sutiny	t	-22,80	0,12	-2,74
32	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovaním na vzdialenosť do 1 km	t	-0,86	2,41	-2,07
33	K	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km pre vodorovnú dopravu sutiny	t	-16,28	0,12	-1,95
34	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	-1,20	13,27	-15,92
D 99 Presun hmôt HSV							-16,83
35	K	998225311	Presun hmôt pre opravy a údržbu komunikácií a letísk s krytom asfaltovým alebo betónovým	t	-70,12	0,24	-16,83
D PSV Práce a dodávky PSV							-529,56
D 711 Izolácie proti vode a vlhkosti							-529,56
36	K	711112001	Izolácia proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m2	-44,55	1,71	-76,18
37	M	246170000900	Lak asfaltový ALP-PENETRAL SN v sudoch	t	-0,01	482,33	-4,82
38	K	711122131	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovým náterom za tepla	m2	-89,10	1,71	-152,36
39	M	111610000700	Asfalt izolačný AOSI 85/25/B2 v bubnoch	t	-0,15	482,33	-72,35
40	K	711491172	Zhotovenie ochrannej vrstvy izolácie z textílie na ploche vodorovnej, pre izolácie proti zemnej vlhkosti, podpovrchovej a tlakovej vode	m2	-10,45	2,84	-29,68
41	K	711491272	Zhotovenie ochrannej vrstvy izolácie z textílie na ploche zvislej, pre izolácie proti zemnej vlhkosti, podpovrchovej a tlakovej vode	m2	-26,60	4,33	-115,18
42	M	693110001200	Geotextília polypropylénová Tatrax PP 300, šírka 1,75-3,5 m, dĺžka 90 m, hrúbka 2,7 mm, netkaná	m2	-52,73	1,45	-76,46
43	K	998711101	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	-0,21	12,06	-2,53