

ELI Beamlines Dolní Břežany
Podlahy v halách E2, E4 a E5 - kotvení, injektáž a oprava povrchu

VÝKAZ VÝMÉR - HALA E2			SMLUVNÍ ROZPOČET				ROZPOČET BEZ NEVYUŽITÝCH OPCÍ				NOVÝ STAV				VCP			
Kapitola	Subkap.	Položka	m.j.	Množství	Cena/m.j.	Celkem	m.j.	Množství	Cena/m.j.	Celkem	m.j.	Množství	Cena/m.j.	Celkem	m.j.	Množství	Cena/m.j.	Celkem
CELKEM			2 288 757,49				1 998 702,96				2 201 358,43				202 655,46			
1. Přípravné práce			23 350,00				23 350,00				23 350,00				0,00			
1.1		Odrhové zkoušky stávající podlahy	ks	6,00	975,00	5 850,00	ks	6,00	975,00	5 850,00	ks	6,00	975,00	5 850,00	ks	0,00	9 500,00	0,00
1.2		Měření antistatických parametrů stávající podlahy	kpl	1,00	2 500,00	2 500,00	kpl	1,00	2 500,00	2 500,00	kpl	1,00	2 500,00	2 500,00	kpl	0,00	2 500,00	0,00
1.3		Zajištění čistoprostorových opatření	kpl	1,00	10 000,00	10 000,00	kpl	1,00	10 000,00	10 000,00	kpl	1,00	10 000,00	10 000,00	kpl	0,00	10 000,00	0,00
1.4		Detekce výtoku základové desky	kpl	1,00	5 000,00	5 000,00	kpl	1,00	5 000,00	5 000,00	kpl	1,00	5 000,00	5 000,00	kpl	0,00	5 000,00	0,00
2. Kotvení			611 175,45				611 175,45				619 453,00				8 277,55			
2.1		Provedení jádrových vrtů hl. 200 mm	ks	#####	165,00	243 540,00	ks	1 476,00	165,00	243 540,00	ks	1 476,00	165,00	243 540,00	ks	0,00	165,00	0,00
2.2		Přířezání podlahové desky	m2	281,55	100,00	28 155,45	m2	281,55	100,00	28 155,45	m2	364,33	100,00	36 433,00	m2	82,78	100,00	8 277,55
2.3		Montáž podlahových kotvě	ks	#####	185,00	273 060,00	ks	1 476,00	185,00	273 060,00	ks	1 476,00	185,00	273 060,00	ks	0,00	185,00	0,00
2.4		Lokální opravy - zalití otvorů po kotvách	ks	#####	45,00	66 420,00	ks	1 476,00	45,00	66 420,00	ks	1 476,00	45,00	66 420,00	ks	0,00	45,00	0,00
3. Injektáž			584 225,64				584 225,64				755 984,75				171 759,11			
3.1		Vyvtřnění injektážních otvorů hl. 100 mm a montáž parku	m2	281,55	280,00	78 835,27	m2	281,55	280,00	78 835,27	m2	364,33	280,00	102 012,40	m2	82,78	280,00	23 177,13
3.2		Dodávka a aplikace injektážní hmoty	m2	281,55	1 685,00	474 419,37	m2	281,55	1 685,00	474 419,37	m2	364,33	1 685,00	613 896,05	m2	82,78	1 685,00	139 476,68
3.3		Lokální opravy podlahy po odstranění parku	m2	281,55	110,00	30 971,00	m2	281,55	110,00	30 971,00	m2	364,33	110,00	40 076,30	m2	82,78	110,00	9 105,30
4. Oprava kompletní skladby ESD stěrky			290 054,53				0,00				0,00				0,00			
4.1		Broušení povrchu	m2	281,55	80,00	22 524,36	m2		80,00	0,00	m2		80,00	0,00	m2		80,00	0,00
4.2		Odstředění obroušeného materiálu	kpl	1,00	1 000,00	1 000,00	kpl	1,00	1 000,00	1 000,00	kpl	1,00	1 000,00	1 000,00	kpl	1,00	1 000,00	1 000,00
4.3		Kompletní souvrství ESD stěrky	m2	281,55	920,00	259 030,16	m2		920,00	0,00	m2		920,00	0,00	m2		920,00	0,00
4.4		Sokl z PU tmelem	bm	150,00	50,00	7 500,00	bm		50,00	0,00	bm		50,00	0,00	bm		50,00	0,00
5. Oprava pouze vrchní vrstvy ESD skladby			134 199,54				134 199,54				171 448,50				37 248,96			
5.1		Broušení povrchu	m2	281,55	80,00	22 524,36	m2	281,55	80,00	22 524,36	m2	364,33	80,00	29 146,40	m2	82,78	80,00	6 622,04
5.2		Nátěr pečutí vrstvou laku	m2	281,55	370,00	104 175,17	m2	281,55	370,00	104 175,17	m2	364,33	370,00	134 802,10	m2	82,78	370,00	30 626,93
5.3		Oprava soklu PU tmelem	bm	150,00	50,00	7 500,00	bm	150,00	50,00	7 500,00	bm	150,00	50,00	7 500,00	bm	0,00	50,00	0,00
6. Úpravy stávající podlahy - odstranění vrchní vrstvy tl. 100 mm			67 375,89				67 375,89				43 542,47				-23 833,42			
6.1		Odvrtání, odřezání na úroveň -100 mm	m2	9,55	925,00	8 837,54	m2	9,55	925,00	8 837,54	m2	t	9,55	925,00	m2	0,00	925,00	0,00
6.2		Naložení, odvoz a likvidace	t	2,39	5 200,00	12 420,33	t	2,39	5 200,00	12 420,33	t	2,39	5 200,00	12 420,33	t	0,00	5 200,00	0,00
6.3		Oprava povrchu pod odstraněnou vrstvou podlahy (zbroušení, reprofilace)	m2	9,55	2 000,00	19 108,20	m2	9,55	2 000,00	19 108,20	m2	9,55	2 000,00	19 108,20	m2	0,00	2 000,00	0,00
6.4		Dodávka a montáž konstrukce podepření kanálových poklopů - varianta pro výřezy -100 mm	bm	3,18	3 575,00	11 368,50	bm	3,18	3 575,00	11 368,50	bm			0,00	bm	-3,18	3 575,00	-11 368,50
6.5		Oprava boků vřezaných prohlubní - tmelem + nátěr	m2	2,65	1 200,00	3 176,40	m2	2,65	1 200,00	3 176,40	m2	2,65	1 200,00	3 176,40	m2	0,00	1 200,00	0,00
6.6		Napojení/uzemnění ESD vrstev	kpl	1,00	1 000,00	1 000,00	kpl	1,00	1 000,00	1 000,00	kpl			0,00	kpl	-1,00	1 000,00	-1 000,00
6.7		Provedení ESD souvrství	m2	9,55	1 200,00	11 464,92	m2	9,55	1 200,00	11 464,92	m2			0,00	m2	-9,55	1 200,00	-11 464,92
7. Úpravy stávající podlahy - odstranění vrchních vrstev tl. 100 + 200 mm			247 497,64				247 497,64				129 317,24				-118 180,40			
7.1		Odvrtání, odřezání na úroveň -300 mm	m2	18,21	2 750,00	50 081,28	m2	18,21	2 750,00	50 081,28	m2	18,21	2 750,00	50 081,28	m2	0,00	2 750,00	0,00
7.2		Naložení, odvoz a likvidace	t	13,66	5 200,00	71 024,36	t	13,66	5 200,00	71 024,36	t	13,66	5 200,00	71 024,36	t	0,00	5 200,00	0,00
7.3		Oprava povrchu pod odstraněnou vrstvou podlahy (zbroušení, reprofilace)	m2	18,21	2 000,00	36 422,75	m2	18,21	2 000,00	36 422,75	m2			0,00	m2	-18,21	2 000,00	-36 422,75
7.4		Dodávka a montáž konstrukce podepření kanálových poklopů - varianta pro výřezy -300 mm	bm	7,40	7 960,00	58 904,00	bm	7,40	7 960,00	58 904,00	bm			0,00	bm	-7,40	7 960,00	-58 904,00
7.5		Oprava boků vřezaných prohlubní - tmelem + nátěr	m2	6,84	1 200,00	8 211,60	m2	6,84	1 200,00	8 211,60	m2	6,84	1 200,00	8 211,60	m2	0,00	1 200,00	0,00
7.6		Napojení/uzemnění ESD vrstev	kpl	1,00	1 000,00	1 000,00	kpl	1,00	1 000,00	1 000,00	kpl			0,00	kpl	-1,00	1 000,00	-1 000,00
7.7		Provedení ESD souvrství	m2	18,21	1 200,00	21 853,65	m2	18,21	1 200,00	21 853,65	m2			0,00	m2	-18,21	1 200,00	-21 853,65
8. Oprava desky prasklé při zkoušební injektáži			102 528,80				102 528,80				233 262,46				130 733,66			
8.1		Oprava prasklé desky - viz Technická zpráva STACON, část D.1.2.1.c - odst. 5	m2	26,84	2 500,00	67 100,00	m2	26,84	2 500,00	67 100,00				197 833,66	m2	-26,84	2 500,00	130 733,66
		Oprava prasklé desky																
		Odvrtání, odřezání na úroveň -100 mm																
		Naložení, odvoz a likvidace																
		bednění, odbednění poli 1 x 1 m																
		osazení zvýšeného počtu kotevnic trnů Glassbar o 5ks/m2 vč vrtání 100mm																
		betonáž rychletuhnoucí zálivkou																
		zalití pracovních spár epox.pryskyřicí vč navrtání																
8.2		Provedení ESD souvrství na opravené desce vč. uzemnění	m2	26,84	1 320,00	35 428,80	m2	26,84	1 320,00	35 428,80	m2	26,84	1 320,00	35 428,80	m2	0,00	1 320,00	0,00
9. Ostatní			8 350,00				8 350,00				5 000,00				-3 350,00			
9.1		Odrhové zkoušky po provedení finální vrstvy	ks	6,00	975,00	5 850,00	ks	6,00	975,00	5 850,00	ks			0,00	ks	-6,00	975,00	-5 850,00
9.2		Měření antistatických parametrů nové vrchní vrstvy	kpl	1,00	2 500,00	2 500,00	kpl	1,00	2 500,00	2 500,00	kpl	1,00	2 500,00	2 500,00	kpl	0,00	2 500,00	0,00
9.3		Měření antistatických parametrů po bouracích pracích	kpl	1,00	0,00	0,00	kpl	1,00	0,00	0,00	kpl	1,00	2 500,00	2 500,00	kpl	1,00	2 500,00	2 500,00
9.3		Ostatní nespecifikované položky	kpl	1,00	0,00	0,00	kpl	1,00	0,00	0,00	kpl	1,00	0,00	0,00	kpl	0,00	0,00	0,00
10. VRN			220 000,00				220 000,00				220 000,00				0,00			
10.1		Zařízení staveniště	kpl	1,00	20 000,00	20 000,00	kpl	1,00	20 000,00	20 000,00	kpl	1,00	20 000,00	20 000,00	kpl	0,00	0,00	0,00
10.2		Provozní vlivy	kpl	1,00	200 000,00	200 000,00	kpl	1,00	200 000,00	200 000,00	kpl	1,00	200 000,00	200 000,00	kpl	0,00	0,00	0,00
10.3		Zřížené pracovní podmínky	kpl	1,00	0,00	0,00	kpl	1,00	0,00	0,00	kpl	1,00	0,00	0,00	kpl	0,00	0,00	0,00
10.4		Přístup stavebních kapacit	kpl	1,00	0,00	0,00	kpl	1,00	0,00	0,00	kpl	1,00	0,00	0,00	kpl	0,00	0,00	0,00
10.5		Mírnostaveništní doprava	kpl	1,00	0,00	0,00	kpl	1,00	0,00	0,00	kpl	1,00	0,00	0,00	kpl	0,00	0,00	0,00
10.6		Ostatní VRN	kpl	1,00	0,00	0,00	kpl	1,00	0,00	0,00	kpl	1,00	0,00	0,00	kpl	0,00	0,00	0,00

HALA E2 CELKEM

2 288 757,49

1 998 702,96

2 201 358,43

202 655,46

ELI Beamlines Dolní Břežany

Podlahy v halách E2, E4 a E5 - kotvení, injektáž a oprava povrchu

VÝKAZ VYMĚR - HALA E4			SMLUVNÍ ROZPOČET				ROZPOČET BEZ NEVYUŽITÝCH OPCÍ				NOVÝ STAV				VCP			
Kapitola	Subkap.	Položka	m.j.	Množství	Cena/m.j.	Celkem	m.j.	Množství	Cena/m.j.	Celkem	m.j.	Množství	Cena/m.j.	Celkem	m.j.	Množství	Cena/m.j.	Celkem
CELKEM			3 824 860,85				3 179 641,85				3 176 291,28				-3 350,58			
1. Přípravné práce			28 350,00				28 350,00				28 350,00				0,00			
1.1		Odrhové zkoušky stávající podlahy	ks	6,00	975,00	5 850,00	ks	6,00	975,00	5 850,00	ks	6,00	975,00	5 850,00	ks	0,00	975,00	0,00
1.2		Měření antistatických parametrů stávající podlahy	kpl	1,00	2 500,00	2 500,00	kpl	1,00	2 500,00	2 500,00	kpl	1,00	2 500,00	2 500,00	kpl	0,00	2 500,00	0,00
1.3		Zajištění čístoprostorových opatření	kpl	1,00	10 000,00	10 000,00	kpl	1,00	10 000,00	10 000,00	kpl	1,00	10 000,00	10 000,00	kpl	0,00	10 000,00	0,00
1.4		Detekce výtěžky základové desky	kpl	1,00	10 000,00	10 000,00	kpl	1,00	10 000,00	10 000,00	kpl	1,00	10 000,00	10 000,00	kpl	0,00	10 000,00	0,00
2. Kotvení			1 023 916,90				1 023 916,90				1 056 178,00				31 261,10			
2.1		Provedení jádrových vrstů hl. 200 mm	ks	2 431,00	165,00	401 115,00	ks	2 431,00	165,00	401 115,00	ks	2 505,00	165,00	413 325,00	ks	74,00	165,00	12 210,00
2.2		Přítížení podlahové desky	m2	636,72	100,00	63 671,90	m2	636,72	100,00	63 671,90	m2	657,03	100,00	65 703,00	m2	20,31	100,00	2 031,10
2.3		Montáž podlahových kotvěv	ks	2 431,00	185,00	449 735,00	ks	2 431,00	185,00	449 735,00	ks	2 505,00	185,00	463 425,00	ks	74,00	185,00	13 690,00
2.4		Lokální opravy - zalití otvorů po kotvách	ks	2 431,00	45,00	109 395,00	ks	2 431,00	45,00	109 395,00	ks	2 505,00	45,00	112 725,00	ks	74,00	45,00	3 330,00
3. Injektáž			1 321 191,93				1 321 191,93				1 363 337,25				42 145,32			
3.1		Vyrtání injektážních otvorů hl. 100 mm a montáž paků	m2	636,72	280,00	178 281,32	m2	636,72	280,00	178 281,32	m2	657,03	280,00	183 968,40	m2	20,31	280,00	5 687,08
3.2		Dodávka a aplikace injektážní hmoty	m2	636,72	1 685,00	1 072 871,52	m2	636,72	1 685,00	1 072 871,52	m2	657,03	1 685,00	1 107 095,55	m2	20,31	1 685,00	34 224,03
3.3		Lokální opravy podlahy po odstranění paků	m2	636,72	110,00	70 039,09	m2	636,72	110,00	70 039,09	m2	657,03	110,00	72 273,30	m2	20,31	110,00	2 234,21
4. Oprava kompletní skladby ESD stěrky			645 219,00				0,00				0,00				0,00			
4.1		Broušení povrchu	m2	636,72	80,00	50 937,52	m2	636,72	80,00	50 937,52	m2	657,03	80,00	52 562,40	m2	20,31	80,00	1 624,88
4.2		Odstánění obroušeného materiálu	kpl	1,00	1 000,00	1 000,00	kpl	1,00	1 000,00	1 000,00	kpl	1,00	1 000,00	1 000,00	kpl	0,00	1 000,00	0,00
4.3		Kompletní souvrství ESD stěrky	m2	636,72	920,00	585 781,48	m2	636,72	920,00	585 781,48	m2	657,03	920,00	603 807,60	m2	20,31	920,00	18 782,40
4.4		Sokl z PU tmelem	bm	150,00	50,00	7 500,00	bm	150,00	50,00	7 500,00	bm	150,00	50,00	7 500,00	bm	0,00	50,00	0,00
5. Oprava pouze vrchní vrstvy ESD skladby			297 523,55				297 523,55				306 663,50				9 139,95			
5.1		Broušení povrchu	m2	636,72	80,00	50 937,52	m2	636,72	80,00	50 937,52	m2	657,03	80,00	52 562,40	m2	20,31	80,00	1 624,88
5.2		Nátěr pečecí vrstvou laku	m2	636,72	370,00	235 586,03	m2	636,72	370,00	235 586,03	m2	657,03	370,00	243 101,10	m2	20,31	370,00	7 515,07
5.3		Oprava soků PU tmelem	bm	220,00	50,00	11 000,00	bm	220,00	50,00	11 000,00	bm	220,00	50,00	11 000,00	bm	0,00	50,00	0,00
6. Úpravy stávající podlahy - odstranění vrchní vrstvy tl. 100 mm			61 222,48				61 222,48				43 873,53				-17 348,95			
6.1		Odvrtání, odřezání na úroveň -100 mm	m2	9,78	925,00	9 047,43	m2	9,78	925,00	9 047,43	m2	9,78	925,00	9 047,43	m2	0,00	925,00	0,00
6.2		Naložení, odvoz a likvidace	t	2,45	5 200,00	12 715,30	t	2,45	5 200,00	12 715,30	t	2,45	5 200,00	12 715,30	t	0,00	5 200,00	0,00
6.3		Oprava povrchu pod odstraněnou vrstvou podlahy (zbroušení, reprofilace)	m2	9,78	2 000,00	19 562,00	m2	9,78	2 000,00	19 562,00	m2	9,78	2 000,00	19 562,00	m2	0,00	2 000,00	0,00
6.4		Dodávka a montáž konstrukce podepření kanálových poklopů - varianta pro výřezy -100 mm	bm	1,29	3 575,00	4 611,75	bm	1,29	3 575,00	4 611,75	bm	1,29	3 575,00	0,00	bm	-1,29	3 575,00	-4 611,75
6.5		Oprava boků vyřezaných prohlubní - tmelení + nátěr	m2	2,12	1 200,00	2 548,80	m2	2,12	1 200,00	2 548,80	m2	2,12	1 200,00	2 548,80	m2	0,00	1 200,00	0,00
6.6		Napojení/uzemnění ESD vrstev	kpl	1,00	1 000,00	1 000,00	kpl	1,00	1 000,00	1 000,00	kpl	1,00	1 000,00	1 000,00	kpl	-1,00	1 000,00	-1 000,00
6.7		Provedení ESD souvrství	m2	9,78	1 200,00	11 737,20	m2	9,78	1 200,00	11 737,20	m2	9,78	1 200,00	11 737,20	m2	-9,78	1 200,00	-11 737,20
7. Úpravy stávající podlahy - odstranění vrchních vrstev tl. 100 + 200 mm			119 087,00				119 087,00				53 889,00				-65 198,00			
7.1		Odvrtání, odřezání na úroveň -300 mm	m2	7,50	2 750,00	20 625,00	m2	7,50	2 750,00	20 625,00	m2	7,50	2 750,00	20 625,00	m2	0,00	2 750,00	0,00
7.2		Naložení, odvoz a likvidace	t	5,63	5 200,00	29 250,00	t	5,63	5 200,00	29 250,00	t	5,63	5 200,00	29 250,00	t	0,00	5 200,00	0,00
7.3		Oprava povrchu pod odstraněnou vrstvou podlahy (zbroušení, reprofilace)	m2	7,50	2 000,00	15 000,00	m2	7,50	2 000,00	15 000,00	m2	7,50	2 000,00	15 000,00	m2	-7,50	2 000,00	-15 000,00
7.4		Dodávka a montáž konstrukce podepření kanálových poklopů - varianta pro výřezy -300 mm	bm	5,05	7 960,00	40 198,00	bm	5,05	7 960,00	40 198,00	bm	5,05	7 960,00	0,00	bm	-5,05	7 960,00	-40 198,00
7.5		Oprava boků vyřezaných prohlubní - tmelení + nátěr	m2	3,35	1 200,00	4 014,00	m2	3,35	1 200,00	4 014,00	m2	3,35	1 200,00	4 014,00	m2	0,00	1 200,00	0,00
7.6		Napojení/uzemnění ESD aktivní vrstvy	kpl	1,00	1 000,00	1 000,00	kpl	1,00	1 000,00	1 000,00	kpl	1,00	1 000,00	1 000,00	kpl	-1,00	1 000,00	-1 000,00
7.7		Provedení ESD souvrství	m2	7,50	1 200,00	9 000,00	m2	7,50	1 200,00	9 000,00	m2	7,50	1 200,00	9 000,00	m2	-7,50	1 200,00	-9 000,00
8. V hale E4 neobsazeno			0,00				0,00				0,00				0,00			
8.1						0,00				0,00								0,00
8.2						0,00				0,00								0,00
9. Ostatní			8 350,00				8 350,00				5 000,00				-3 350,00			
9.1		Odrhové zkoušky po provedení finální vrstvy	ks	6,00	975,00	5 850,00	ks	6,00	975,00	5 850,00	ks	6,00	975,00	5 850,00	ks	-6,00	975,00	-5 850,00
9.2		Měření antistatických parametrů nové vrchní vrstvy	kpl	1,00	2 500,00	2 500,00	kpl	1,00	2 500,00	2 500,00	kpl	1,00	2 500,00	2 500,00	kpl	0,00	2 500,00	0,00
9.3		Měření antistatických parametrů po bouracích pracích	kpl	1,00	0,00	0,00	kpl	1,00	0,00	0,00	kpl	1,00	0,00	0,00	kpl	1,00	2 500,00	2 500,00
		Ostatní nespecifikované položky				0,00				0,00				0,00				0,00
10. VRN			320 000,00				320 000,00				320 000,00				0,00			
10.1		Zařízení staveniště	kpl	1,00	20 000,00	20 000,00	kpl	1,00	20 000,00	20 000,00	kpl	1,00	20 000,00	20 000,00	kpl	0,00	20 000,00	0,00
10.2		Provozní vlivy	kpl	1,00	300 000,00	300 000,00	kpl	1,00	300 000,00	300 000,00	kpl	1,00	300 000,00	300 000,00	kpl	0,00	300 000,00	0,00
10.3		Ztížené pracovní podmínky	kpl	1,00	0,00	0,00	kpl	1,00	0,00	0,00	kpl	1,00	0,00	0,00	kpl	0,00	0,00	0,00
10.4		Přesun stavebních kapacit	kpl	1,00	0,00	0,00	kpl	1,00	0,00	0,00	kpl	1,00	0,00	0,00	kpl	0,00	0,00	0,00
10.5		Mimostaveništní doprava	kpl	1,00	0,00	0,00	kpl	1,00	0,00	0,00	kpl	1,00	0,00	0,00	kpl	0,00	0,00	0,00
10.6		Ostatní VRN	kpl	1,00	0,00	0,00	kpl	1,00	0,00	0,00	kpl	1,00	0,00	0,00	kpl	0,00	0,00	0,00

3 824 860,85

3 179 641,85

3 176 291,28

-3 350,58

