

REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód: 2021126
Stavba: Materská škola Tehelná - zateplenie objektu

JKSO:
Miesto:

Objednávateľ:

KS:
Dátum: 23.2.2024

Zhotoviteľ:
SIRON plus s.r.o., M. R. Štefánika 2, 962 12 Detva

IČO:
IČ DPH:

IČO: 36004073
IČ DPH: SK2020473851

Projektant:

IČO:
IČ DPH:

Spracovateľ:
Viazanička

IČO:
IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH	359 115,69
--------------	------------

DPH základná	Sadzba dane	Základ dane	Výška dane
znižovaná	20,00%	0,00	0,00
	20,00%	359 115,69	71 823,14

Cena s DPH	v	EUR	430 938,83
------------	---	-----	------------

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

23. 02. 2024

Pečiatka

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód:2021126

Stavba:Materská škola Tehelná - zateplenie objektu

Miesto:

Objednávateľ:

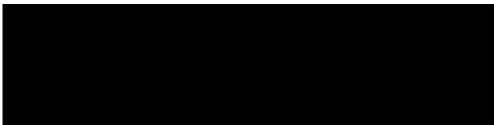
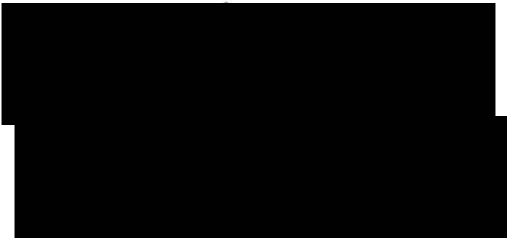
Zhotoviteľ:SIRON plus s.r.o., M. R. Štefánika 2, 962 12 Detva

Dátum:23.02.2024

Projektant:

Spracovateľ:Viazanička

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
Náklady z rozpočtov		359 115,69	430 938,83
2021126	Materská škola Tehelná - zateplenie objektu	359 115,69	430 938,83



KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Materská škola Tehelná - zateplenie objektu

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

SIRON plus s.r.o., M. R. Štefánika 2, 962 12 Detva

Projektant:

Spracovateľ:

Viazanička

Poznámka:

KS:

Dátum:

23.02.2024

IČO:

IČ DPH:

IČO:

36004073

IČ DPH:

SK2020473851

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

359 115,69

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižovaná	359 115,69	20,00%	71 823,14

Cena s DPH

v EUR

430 938,83

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

23.02.2024

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Materská škola Tehelná - zateplenie objektu

Miesto:

Dátum: 23.02.2024

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ: SIROŇ plus s.r.o., M. R. Štefánika 2, 962 12 Detva

Spracovateľ: Viazanička

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

359 115,69

HSV - Práce a dodávky HSV

164 409,69

1 - Zemné práce	1 648,55
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	3 296,26
4 - Vodorovné konštrukcie	15 738,93
5 - Komunikácie	4 301,88
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	96 026,22
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	33 769,81
99 - Presun hmôt HSV	9 628,04

PSV - Práce a dodávky PSV

180 449,53

711 - Izolácie proti vode a vlhkosti	28 070,46
712 - Izolácie striech	57 131,40
713 - Izolácie tepelné	61 152,39
721 - Zdravotech. vnútorná kanalizácia	913,85
764 - Konštrukcie klampiarske	25 652,14
766 - Konštrukcie stolárske	3 102,41
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	4 408,86
784 - Dokončovacie práce - maľby	18,02

M - Práce a dodávky M

14 256,47

21-M - Elektromontáže	14 256,47
-----------------------	-----------

ROZPOČET

Stavba:

Materská škola Tehelná - zateplenie objektu

Miesto:

Dátum: 23.02.2024

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

SIROŇ plus s.r.o., M. R. Štefánika 2, 962 12 Detva

Spracovateľ:

Viazanička

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

Náklady z rozpočtu

359 115,690

D HSV

Práce a dodávky HSV

164 409,690

D 1

Zemné práce

1 648,550

1	K	131201101	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	40,760	16,690	680,280
2	K	131201109	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Priplatok za lepivosť horniny 3	m3	40,760	1,270	51,770
3	K	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	28,260	5,650	159,670
4	K	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	565,200	0,570	322,160
5	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	48,042	7,700	369,920
6	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3 - zásyp okolo obrubníkov vykopanou zeminou	m3	12,500	5,180	64,750

D 3

Zvislé a kompletne konštrukcie

3 296,260

7	K	311273460	Murivo nosné (m3) z tvárnic YTONG hr. 250 mm P2-400 PD, na MVC a maltu YTONG (250x249x599) - atika	m3	13,422	224,470	3 012,840
8	K	340239239	Zamurovanie otvorov plochy nad 1 do 4 m2 tvárnicami YTONG (375x599x249)	m2	2,232	126,980	283,420

D 4

Vodorovné konštrukcie

15 738,930

9	K	417270250	U profil YTONG 250x249x599 P4-500	m	215,610	16,600	3 579,130
10	K	417321515	Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 25/30 - do U profilu Ytong+ nadmurovka atiky	m3	7,471	173,180	1 293,830
11	K	417351115	Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	m2	48,300	20,470	988,700
12	K	417351116	Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	m2	48,300	5,630	271,930
13	K	417361821	Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele 10505	t	0,802	880,000	705,760
14	K	417361821.0	Previazanie navýšených častí atiky s pôvodnou atikou - kotviace tŕne z betonárskej ocele priemeru 12 mm - dĺžka 200 mm - každých 50 cm 1 kus, navŕtanie dier, chemická kotva - D+M	m	259,010	34,360	8 899,580

D 5

Komunikácie

4 301,880

15	K	564752111.0	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 8-16 po zhut.hr. 150 mm	m2	156,333	5,480	856,700
16	K	596911212	Kladenie zámkovej dlažby hr. 8 cm pre peších nad 20 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 4 cm	m2	156,333	13,200	2 063,600
17	M	5921953170	Prídlažba, 50x25x8 cm,	m2	161,023	8,580	1 381,580

D 6

Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

96 026,220

18	K	612425931.0	Vyspravenie vnútorného ostenia po výmene okien a dverí	m2	4,396	24,330	106,950
19	K	612460121	Príprava vnútorného podkladu stien penetráciou základnou - úprava po zamurovaní	m2	3,100	2,770	8,590
20	K	612460243	Vnútorná omietka stien vápennocementová jadrová (hrubá), hr. 20 mm - úprava po zamurovaní	m2	2,232	18,630	41,580

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
21	K	612460252	Vnútná omietka stien vápennocementová štuková (jemná), hr. 4 mm - úprava po zamurovaní	m2	3,100	10,630	32,950
22	K	612481119	Potiahnutie vnútorných stien sklotextílnou mriežkou s celoplošným prílepením - úprava po zamurovaní	m2	3,100	10,890	33,760
23	K	621466143	Vonkajšia omietka podhládov tenkovrstvová , silikónová hr. 2 mm	m2	15,983	11,560	184,760
24	K	622422131	Oprava vonkajších omietok vápenných a vápenocem. stupeň členitosti I - do 10%	m2	1 219,948	1,670	2 037,310
25	K	622460121	Príprava vonkajšieho podkladu stien penetračným náterom - pred zateplením	m2	1 219,948	1,660	2 025,110
26	K	622464143	Vonkajšia omietka stien tenkovrstvová , silikónová hr. 2 mm (vrátane podkladného náteru)	m2	1 462,162	11,560	16 902,590
27	K	622465121	Soklová - mozaiková omietka strednozrná	m2	81,231	17,600	1 429,670
28	K	625250050	Kontaktný zatepľovací systém hr. 50 mm - dosky z minerálnej vlny (bez omietky)	m2	13,750	33,830	465,160
29	K	625250064	Kontaktný zatepľovací systém hr. 150 mm - dosky z minerálnej vlny (bez omietky)	m2	1 311,636	45,340	59 469,580
30	K	625250068	Kontaktný zatepľovací systém ostenia hr. 30 mm - dosky z minerálnej vlny (bez omietky)	m2	132,216	29,590	3 912,270
31	K	625251382	Kontaktný zatepľovací systém hr. 50 mm extrudovaný polystyrén - sokel (bez omietky)	m2	3,000	28,940	86,820
32	K	625251385	Kontaktný zatepľovací systém extrudovaný polystyrén - hr. 100 mm - sokel (bez omietky)	m2	159,643	34,390	5 490,120
33	K	6252513860	Kontaktný zatepľovací systém - extrudovaný polystyrén hr. 150 mm, styk steny a podlahy terasy (bez omietky)	m2	4,560	43,270	197,310
34	K	625251422	Kontaktný zatepľovací systém ostenia extrudovaný polystyrén hr. 30 mm - sokel (bez omietky)	m2	2,100	35,940	75,470
35	K	625251482	Kontaktný zatepľovací systém vonkajších podhládov hr. 50 mm - dosky z minerálnej vlny (bez omietky)	m2	15,983	33,830	540,700
36	K	632200020	Montáž dlažby kladená na sucho na rektifikačné terče výšky 25 -70 mm na plochých strechách	m2	44,550	27,730	1 235,370
37	M	5922900790	Keramická protišmyková mrazuvzdorná dlažba hr. 20 mm	m2	49,050	34,390	1 686,830
38	K	648991113	Osadenie parapetných dosiek z plastických a poloplast., hmôt, š. nad 200 mm - interiér	m	3,600	5,500	19,800
39	M	6119000970	Vnútrné parapetné dosky plastové komôrkové, šírka 260mm, biela	m	3,600	12,090	43,520

D 9

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

33 769,810

40	K	916561112	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	250,774	7,810	1 958,540
41	M	5921954660	Premac obrubník parkový 100x20x5 cm, sivý	ks	255,789	1,430	365,780
42	K	918101112	Lôžko pod obrubníky, krajníky alebo obruby z dlažob. kociek z betónu prostého tr. C 16/20	m3	15,046	121,000	1 820,570
43	K	941941031	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	1 618,202	1,540	2 492,030
44	K	941941191	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	4 854,606	0,550	2 670,030
45	K	941941831	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	1 618,202	1,100	1 780,020
46	K	953946131	Soklový profil 150mm	m	263,771	3,870	1 020,790
47	K	953996121	Okenný APU profil s integrovanou tkaninou	m	539,860	1,180	637,030
48	K	953996131	Rohový PVC profil s integrovanou tkaninou 100x100	m	474,960	1,010	479,710
49	K	953996141	Rohový PVC profil s okapovým nosom	m	169,800	1,440	244,510
50	K	962032631	Búranie komínov. muriva z tehál nad strechou na akúkoľvek maltu x, -1,63300t	m3	0,203	49,840	10,120
51	K	962081131	Búranie muriva priečok zo sklenených tvárnic, hr. do 100 mm, -0,05500t	m2	0,432	6,130	2,650
52	K	963051110	Búranie železobetónových prvkov - presah strechy	m3	1,533	198,900	304,910

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
53	K	965042141	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín, betón alebo liaty asfalt hr.do 100 mm, plochy nad 4 m2 -2,20000t	m3	18,095	129,250	2 338,780
54	K	968061112	Vyvesenie dreveného okenného krídla do suti plochy do 1, 5 m2, -0,01200t	ks	4,000	0,610	2,440
55	K	968061125	Vyvesenie dreveného dverného krídla do suti plochy do 2 m2, -0,02400t	ks	3,000	0,990	2,970
56	K	968062356	Vybúranie drevených rámov okien dvojítych alebo zdvojených, plochy do 4 m2, -0,05400t	m2	5,148	6,490	33,410
57	K	968062456	Vybúranie drevených dverových zárubní plochy nad 2 m2, -0,06700t	m2	4,865	6,490	31,570
58	K	968072455	Vybúranie kovových dverových zárubní plochy do 2 m2, -0,07600t	m2	1,800	32,360	58,250
59	K	971045803	Vrty príklepovým vrtákom do D 18 mm do stien alebo smerom dole do betónu -0.00001t	cm	59 820,975	0,120	7 178,520
60	K	971055008	Rezanie konštrukcií zo železobetónu hr.panelu do 150mm stenovou pilou -0,01800t - presah strechy	m	25,500	109,230	2 785,370
61	K	978013141.0	Odstránenie nesudržných a odutých častí vonkajších stien a omietok do 30 %, -0,01000t - sokel	m2	81,236	1,000	81,240
62	K	978065011	Odstránenie kontaktného zateplenia vrátane povrchovej úpravy z polystyrénových dosiek hrúbky nad 80 -120 mm -0,01841 t	m2	34,825	3,340	116,320
63	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	55,107	18,390	1 013,420
64	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	1 063,080	0,560	595,320
65	K	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	55,107	15,170	835,970
66	K	979082121	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	531,540	1,710	908,930
67	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	49,867	73,700	3 675,200
68	K	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	3,287	99,000	325,410

D 99 Presun hmôt HSV 9 628,040

69	K	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	617,578	15,590	9 628,040
----	---	-----------	---	---	---------	--------	-----------

D PSV Práce a dodávky PSV 180 449,530

D 711 Izolácie proti vode a vlhkosti 28 070,460

70	K	711111025.0	D+M parozábrana - stierka na báze plastu (strecha)	m2	1 218,698	5,570	6 788,150
71	K	711111025.1	D+M parozábrana - stierka na báze plastu (strop suterénu odspodu)	m2	808,280	5,570	4 502,120
72	K	711111025.2	Zhotovenie hydroizolačnej iniektáže - sokel	m2	81,231	37,210	3 022,610
73	M	2466200260.0	Iniektážny paker	ks	2 392,839	0,760	1 818,560
74	M	2466200265.0	MC Injekt GL 95	l	2 233,316	2,640	5 895,950
75	K	711111025.3	D+M výstužná páska Nafuflex DBS 120 prestierkovaná hydroizoláciou Expert Proof Eco - sokel	m	265,871	10,030	2 666,690
76	K	711111025.4	Lokálne vyspravenie nerovností vysprávkovou maltou - sokel	m2	81,231	4,220	342,790
77	M	5859291575.0	MC Rockmortar HS	kg	812,310	0,680	552,370
78	K	711111025.5	Zhotovenie stierkovej izolácie stien (flexibilná hydroizolácia difúzne otvorená) - sokel	m2	81,231	12,400	1 007,260
79	M	5859292115.0	MC Proof 601 HT	kg	487,386	2,520	1 228,210
80	K	998711102	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	19,065	12,890	245,750

D 712 Izolácie striech 57 131,400

81	K	712300833	Odstránenie povlakovej krytiny na strechách plochých 10° trojvrstvovej, -0,01400t	m2	234,810	1,180	277,080
82	K	712300841.0	Výčistenie povodnej povlakovej krytiny strechy s prerezaním nerovností	m2	831,258	0,590	490,440

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
83	K	712300841.1	Vyčistenie povodnej strešnej/balkónovej dosky pred aplikáciou nových vrstiev	m2	254,810	6,790	1 730,160
84	K	712311101	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° za studena náterom penetračným	m2	278,306	1,500	417,460
85	M	1116315000	Lak asfaltový ALP-PENETRAL v sudoch	t	0,111	1 715,200	190,390
86	K	712370070	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° PVC-P fóliou upevnenou prikotvením so zvarením spoju	m2	1 230,598	9,770	12 022,940
87	M	2832990650	Kotviace prvky	ks	3 864,078	1,790	6 916,700
88	M	2833000150	PVC fólia hr. 1,5 mm	m2	1 415,188	13,120	18 567,270
89	K	712973220.0	D+M strešnej vpuste - "V1" - zvislá sanačná vpusť DN125 do existujúcej vpuste	ks	4,000	343,040	1 372,160
90	K	712973220.1	D+M strešnej vpuste - "V2" - vodorovná sanačná vpusť DN125 do existujúcej vpuste	ks	2,000	343,040	686,080
91	K	712973220.2	Lemovanie kominov vzdychotechniky PVC fóliou D+M	ks	8,000	32,070	256,560
92	K	712990040	Položenie geotextílie vodorovne alebo zvislo na strechy ploché do 10°	m2	1 230,598	1,100	1 353,660
93	M	6936651300	Geotextília 300g/m2	m2	1 415,188	1,790	2 533,190
94	K	712991010.0	D+M Ukončenie strechy pri okape - detail "E" - OSB doska hr. 25mm šírky 250mm+ rošt z drevených hranolov 60x400+335mm á1000mm	m	7,250	32,070	232,510
95	K	712991010.1	D+M Ukončenie strechy pri okape - detail "G" - OSB doska hr. 25mm šírky 300mm+ rošt z drevených hranolov 60x400+335mm á1000mm	m	25,850	42,500	1 098,630
96	K	712991010.2	Montáž podkladnej konštrukcie z dreveného hranolu 100x50mm pod klampiarske konštrukcie	m	17,340	20,130	349,050
97	M	2832990600.1	Kotviace prvky	ks	45,000	1,270	57,150
98	M	6072624200.1	Drevený hranol 100x50mm	bm	19,000	7,160	136,040
99	K	712991030.0	Montáž podkladnej konštrukcie z OSB dosiek na terase - ukončenie terasy- šírky 300 - 410 mm pod klampiarske konštrukcie- (dve dosky na seba)	m	18,900	27,590	521,450
100	M	2832990600	Kotviace prvky	ks	120,000	1,270	152,400
101	M	6072628000	Doska OSB 3 P+D nebrúsené hr. 25 mm, 2500x1250 mm	m2	15,498	8,540	132,350
102	K	712991040	Montáž podkladnej konštrukcie z OSB dosiek atike šírky 411 - 650 mm pod klampiarske konštrukcie	m	224,280	19,710	4 420,560
103	M	2832990600	Kotviace prvky	ks	1 350,000	1,270	1 714,500
104	M	6072628000	Doska OSB 3 P+D nebrúsené hr. 25 mm, 2500x1250 mm	m2	139,054	8,540	1 187,520
105	K	998712102	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	6,336	49,740	315,150

D 713

Izolácie tepelné

61 152,390

106	K	713111125	Montáž tepelnej izolácie stropov rovných minerálnou vlnou, spodkom celoplošným prílepením	m2	808,280	9,190	7 428,090
107	M	6314400780	Lamely z minerálnej vlny - CLT C1 Thermal - hr. 100 mm	m2	824,446	17,300	14 262,920
108	K	713132132	Montáž tepelnej izolácie stien polystyrénom, celoplošným prílepením - vnútorná strana atiky	m2	152,243	10,260	1 562,010
109	M	2837653422	EPS 100S penový polystyrén hrúbka 100 mm	m2	155,288	5,620	872,720
110	K	713142131	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° polystyrénom, jednovrstvová prílep. za studena	m2	20,000	14,030	280,600
111	M	2837653419	EPS 100S penový polystyrén hrúbka 50 mm	m2	21,000	2,760	57,960
112	K	713142160	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° spádovými doskami z polystyrénu v jednej vrstve	m2	841,290	2,980	2 507,040
113	M	2837653501	EPS spádová doska spádový penový polystyrén 100S	m3	85,812	66,000	5 663,590
114	K	713142250	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° polystyrénom, dvojvrstvová kladenými voľne	m2	970,940	4,400	4 272,140
115	M	2837653426	EPS 100S penový polystyrén hrúbka 180 mm	m2	1 980,718	10,980	21 748,280
116	K	713144080	Montáž tepelnej izolácie na atiku z XPS do lepidla	m2	61,276	20,090	1 231,030
117	M	2837650040	XPS hrúbka 60 mm	m2	73,531	6,290	462,510

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
118	K	998713102	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	t	16,006	50,200	803,500
D 721			Zdravotech. vnútorná kanalizácia				913,850
119	K	721242121	Lapač strešných splavenín plastový D+ M	ks	18,020	42,230	760,980
120	K	721242803	Demontáž lapača strešných splavenín DN 100, - 0,02113t	ks	18,020	8,440	152,090
121	K	998721102	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,021	36,960	0,780
D 764			Konštrukcie klampiarske				25 652,140
122	K	764317800	Demontáž krytiny hladkej strešnej z Pz plechu, - 0,00742t	m2	210,260	1,930	405,800
123	K	764351820	Demontáž žľabov pododkvap. štvorhanných rovných, oblúkových, do 30° rš 400 mm, -0,00390t	m	36,650	1,690	61,940
124	K	764352820	Demontáž žľabov pododkvapových polkruhových so sklonom do 30st. rš 400 a 500 mm, -0,00445t	m	7,900	1,690	13,350
125	K	764410360	Oplechovanie parapetov z hliníkového Al plechu, vrátane rohov r.š. 400 mm	m	146,335	26,800	3 921,780
126	K	764410850	Demontáž oplechovania parapetov rš od 100 do 330 mm, -0,00135t	m	146,335	1,930	282,430
127	K	7644302102	Oplechovanie muríva a atík z pozinkovaného PZ plechu, vonkajšia kútová lišta rš. 70 (príslušenstvo pre PVC fólie)	m	247,650	22,080	5 468,110
128	K	7644302103	Oplechovanie muríva a atík z pozinkovaného PZ plechu, vnútorná kútová lišta rš. 70 (príslušenstvo pre PVC fólie)	m	254,170	22,080	5 612,070
129	K	7644302104	Oplechovanie muríva a atík z pozinkovaného PZ plechu, stenová tmeliacia lišta (vrátane pretmelenia akrylátovým tmelom, príslušenstvo pre PVC fólie)	m	31,250	32,070	1 002,190
130	K	7644302106	Oplechovanie z pozinkovaného PZ plechu, okapnica rš. 200	m	332,030	18,710	6 212,280
131	K	764430810	Demontáž oplechovania múrov a nadmuroviek rš do 250 mm, -0,00142t	m	253,860	1,660	421,410
132	K	764451802	Demontáž odpadových rúr štvorcových so stranou 100 mm, -0,00338t	m	11,300	1,210	13,670
133	K	764454803	Demontáž odpadových rúr kruhových, s priemerom 150 mm, -0,00356t	m	4,100	1,690	6,930
134	K	764751212	Odpadová rúra zvodová kruhová rovná DN 100 mm	m	15,400	30,350	467,390
135	K	764761332	Žľab pododkvapový polkruhový 150 mm, vrátane čela, hákov, rohov, kútov	m	43,650	36,730	1 603,260
136	K	764761432	Montáž žľabového kotlíka k polkruhovým žľabom	ks	4,000	23,560	94,240
137	M	5537301140	Odkvapový systém- žľabový kotlík 150/100	ks	4,000	7,430	29,720
138	K	998764102	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,362	98,250	35,570
D 766			Konštrukcie stolárske				3 102,410
139	K	766621081	Montáž okna plastového	m	12,920	16,720	216,020
140	M	6114123710	Plastové okno dvojkrídlové š/v 1800/1430mm , OS+OS, izolačné trojsklo, farba biela "O1"	ks	2,000	596,920	1 193,840
141	K	766641071.0	Montáž vchodových dverí plastových	m	9,060	16,720	151,480
142	M	6114122100.0	Plastové vchodové dvere š/v 1750/2780 mm, izolačné trojsklo, farba biela "D1"	ks	1,000	1 528,410	1 528,410
143	K	998766102	Presun hmôt pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,228	55,540	12,660
D 767			Konštrukcie doplnkové kovové				4 408,860
144	K	767111110.0	Výlez na strechu (rebrík dĺžky 6,4 m) - demontáž, predĺženie konzol pre uchytenie na fasádu, prebrúsenie a náter, spätná montáž	ks	2,000	531,300	1 062,600
145	K	767111110.1	Výlez na strechu (rebrík dĺžky 3,4 m) - demontáž, predĺženie konzol pre uchytenie na fasádu, prebrúsenie a náter, spätná montáž	ks	1,000	281,600	281,600
146	K	767161120.0	D+M zábradlia "Z1" (vrátane povrchovej úpravy)	m	18,020	165,000	2 973,300

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
147	K	767914810.0	Demontáž zábradlia	m	18,020	5,070	91,360
D 784			Dokončovacie práce - maľby				18,020
148	K	784410100	Penetrovanie jednonásobné jemnozrnných podkladov výšky do 3,80 m	m2	3,100	1,550	4,810
149	K	784430010	Maľby základné dvojnásobné, ručne nanášané na jemnozrnný podklad výšky do 3,80 m	m2	3,100	4,260	13,210
D M			Práce a dodávky M				14 256,470
D 21-M			Elektromontáže				14 256,470
150	K	210010001	Bleskozvod	súb.	1,000	14 256,470	14 256,470

REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód: 2021-09

Stavba: Materská škola Tehelná Zvolen BLESKOZVOD

JKSO:
Miesto: Zvolen

KS:
Dátum: 23.2.2024

Objednávateľ:

IČO:
IČ DPH:

Zhotoviteľ:
SIROŇ plus s.r.o., M. R. Štefánika 2, 962 12 Detva

IČO: 36004073
IČ DPH: SK2020473851

Projektant:
EL-PROJEKT s.r.o.

IČO:
IČ DPH:

Spracovateľ:
EL-PROJEKT s.r.o.

IČO:
IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH	14 256,47
--------------	-----------

	Sadzba dane	Základ dane	Výška dane
DPH základná	20,00%	0,00	0,00
znižená	20,00%	14 256,47	2 851,29

Cena s DPH	v	EUR	17 107,76
------------	---	-----	-----------

Projektant	Spracovateľ
------------	-------------

Dátum a podpis:	Pečiatka	Dátum a podpis:	Pečiatka
-----------------	----------	-----------------	----------

Objednávateľ	Zhotoviteľ
--------------	------------

Dátum a podpis:	Pečiatka	Dátum a podpis:	23.02.2024	Pečiatka
-----------------	----------	-----------------	------------	----------

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód:2021-09

Stavba:Materská škola Tehelná Zvolen BLESKOZVOD

Miesto:Zvolen

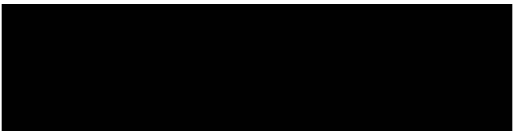
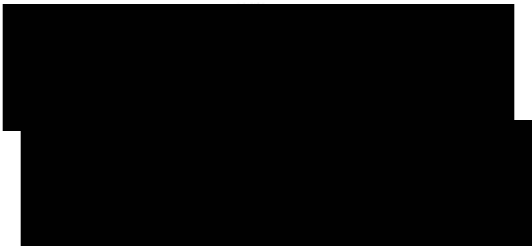
Objednávateľ:Zhotoviteľ:SIROŇ plus s.r.o., M. R. Štefánika 2, 962 12 Detva

Dátum:23.02.2024

Projektant:EL-PROJEKT s.r.o.

Spracovateľ:EL-PROJEKT s.r.o.

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
Náklady z rozpočtov		14 256,47	17 107,76
2021-09	Materská škola Tehelná Zvolen BLESKOZVOD	14 256,47	17 107,76



KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:
Materská škola Tehelná Zvolen BLESKOZVOD

JKSO:
Miesto: Zvolen

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:
SIROŇ plus s.r.o., M. R. Štefánika 2, 962 12 Detva

Projektant:
EL-PROJEKT s.r.o.

Spracovateľ:
EL-PROJEKT s.r.o.

Poznámka:

KS:
Dátum: 23.02.2024

IČO:
IČ DPH:

IČO: 36004073
IČ DPH: SK2020473851

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

Cena bez DPH			14 256,47
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	14 256,47	20,00%	2 851,29
Cena s DPH		v EUR	17 107,76

Projektant Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka Dátum a podpis: 23. 02. 2024 Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

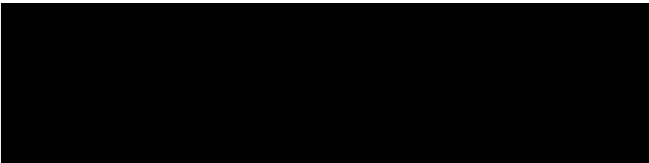
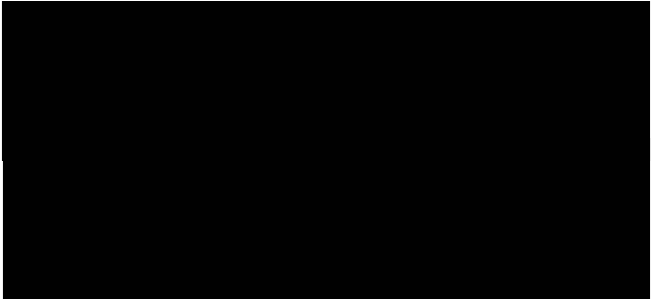
Stavba: Materská škola Tehelná Zvolen BLESKOZVOD

Miesto: Zvolen
Objednávateľ:
Zhotoviteľ: SIROŇ plus s.r.o., M. R. Štefánika 2, 962 12 Detva

Dátum: 23.02.2024
Projektant: EL-PROJEKT s.r.o.
Spracovateľ: EL-PROJEKT s.r.o.

Kód dielu - Popis Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu	14 256,47
M - Práce a dodávky M	14 256,47
BL - BLESKOZVOD	8 773,46
ZP - ZEMNÉ PRÁCE	3 833,14
OST - Ostatné	1 649,87



ROZPOČET

Stavba:

Materská škola Tehelná Zvolen BLESKOZVOD

Miesto: Zvolen

Dátum: 23.02.2024

Objednávateľ:

Projektant: EL-PROJEKT s.r.o.

Zhotoviteľ: SIROŇ plus s.r.o., M. R. Štefánika 2, 962 12 Detva

Spracovateľ: EL-PROJEKT s.r.o.

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

Náklady z rozpočtu

14 256,47

D M Práce a dodávky M

14 256,47

D BL BLESKOZVOD

8 773,46

1	K	210010313	Krabica (KO 125) odbočná s viečkom, bez zapojenia, štvorcová	ks	24,000	8,80	211,20
2	M	EKR000001161	Krabica inštalčná KUZ-V KB 196x156x80-140mm do zateplenia s krytom sivá	ks	24,000	13,77	330,48
3	K	210011302	Osadenie polyamidovej príchytky HM 8, do tehlového muriva	ks	300,000	0,88	264,00
4	M	35442419502	Plastová príchytka na zvodový vodič č. 204 001	ks	300,000	0,69	207,00
5	K	210220021.S	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov O 10 mm	m	240,000	1,32	316,80
6	M	354410054800.S	Drôt bleskozvodový FeZn, d 10 mm	kg	150,000	1,86	279,00
7	K	210220050	Označenie zvodov číselnými štítkami	ks	24,000	1,10	26,40
8	M	354410064600	Štítok orientačný zemniaci	ks	24,000	0,57	13,68
9	M	35435441002485 0,	Podstavec betónový k zachytávacej tyči FeZn označenie JP 20	ks	14,000	10,83	151,62
10	K	210220201.S	Zachytávacia tyč FeZn 1-2m s vrutom JD10-20 a podstavcom	ks	14,000	16,50	231,00
11	M	354410022200.S,	Tyč zachytávacia FeZn JP20	ks	14,000	10,44	146,16
12	K	210220230	Ochranná strieška FeZn	ks	14,000	7,70	107,80
13	M	3544216200	Horná ochranná strieška ocelová žiarovo zinkovaná označenie OS 01	ks	14,000	1,92	26,88
14	K	210220240	Svorka FeZn k uzemňovacej tyči SJ	ks	14,000	2,20	30,80
15	M	354410001500.S	Svorka FeZn k uzemňovacej tyči označenie SJ 01	ks	14,000	1,36	19,04
16	K	210220240	Svorka FeZn k uzemňovacej tyči SJ	ks	96,000	2,20	211,20
17	M	354410001700.S	Svorka FeZn k uzemňovacej tyči označenie SJ 02	ks	96,000	1,40	134,40
18	K	210220241	Svorka FeZn krížová SK a diagonálna krížová DKS	ks	68,000	2,20	149,60
19	M	354410002500.S	Svorka FeZn krížová označenie SK	ks	68,000	0,95	64,60
20	K	210220243	Svorka FeZn spojovacia SS	ks	200,000	2,20	440,00
21	M	354410003400.S	Svorka FeZn spojovacia označenie SS 2 skrutky s príloškou	ks	200,000	0,49	98,00
22	K	210220247	Svorka FeZn skúšobná SZ	ks	24,000	2,20	52,80
23	M	354410004300	Svorka FeZn skúšobná označenie SZ	ks	24,000	1,34	32,16
24	K	210220246	Svorka FeZn na odkvapový žlab SO	ks	2,000	2,20	4,40
25	M	354410004200.S	Svorka FeZn odkvapová označenie SO	ks	2,000	1,15	2,30
26	K	210220245.S	Svorka FeZn pripojovacia SP	ks	6,000	2,20	13,20
27	M	354410004000.S	Svorka FeZn pripájacia označenie SP 1	ks	6,000	0,66	3,96
28	K	210220250.S	Svorka FeZn univerzálna SU, SU A-B	ks	22,000	2,20	48,40
29	M	DP	Dilatačná prepojka k.č.374 011, Dehn	ks	22,000	3,67	80,74
30	K	210220280	Uzemňovacia tyč FeZn ZT	ks	48,000	18,70	897,60
31	M	354410055700.S	Tyč uzemňovacia FeZn označenie ZT 2 m	ks	48,000	19,27	924,96
32	K	210220800.S	Uzemňovacie vedenie na povrchu AlMgSi drôt zvodový Ø 8-10	m	280,000	1,32	369,60
33	M	354410064200.S	Drôt bleskozvodový zliatina AlMgSi, d 8 mm, Al	kg	37,800	5,42	204,88
34	K	210220803.S	Skrytý zvod pri zatepľovacom systéme AlMgSi drôt zvodový Ø 8	m	150,000	1,32	198,00
35	M	354410064200.S-	Drôt bleskozvodový zliatina AlMgSi, d 8 mm, Al S IZOLACIOU	kg	20,250	8,79	178,00
36	K	210220810.S	Podpery vedenia zliatina AlMgSi na plochú strechu PV21	ks	620,000	1,10	682,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
37	M	354410035100.S	Podpera vedenia FeŽn na ploché strechy označenie PV 21 betonová	ks	620,000	0,84	520,80
38	K	DM	Demontáž existujúcich rozvodov	hod	40,000	16,50	660,00
39	K	PnBn	Nepredvídateľné práce navyše bližšie nešpecifikované	hod	20,000	22,00	440,00

D		ZP	ZEMNÉ PRÁCE	3 833,14			
40	K	275313611	Betón základových pätiiek, prostý tr.C 16/20	m3	2,000	14,94	29,88
41	M	5893311420	Betón STN EN 206-1-C 25/30 XC2 (SK)-Cl 0,4-Dmax 16 - S2 z cementu portlandského	m3	2,000	126,48	252,96
42	K	460200134.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 50 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	168,000	11,89	1 997,52
43	K	460560134.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 50 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	168,000	2,46	413,28
44	K	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	168,000	3,92	658,56
45	K	919735112.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	18,000	5,40	97,20
46	K	965042131	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín, betón alebo liaty asfalt hr.do 100 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	m3	2,000	170,73	341,46
47	K	979084212.S	Vodorovná doprava vybúraných hmôt po suchu s naložením a so zložením na vzdialenosť do 50 m	t	2,500	16,91	42,28

D		OST	Ostatné	1 649,87			
48	K	LO	Likvidácia odpadu	kpl	1,000	495,00	495,00
49	K	MD	Mimostaveništná Doprava	%	2,000	134,31	268,62
50	K	PM	Podružný Materiál (3% z materiálu)	%	3,000	36,67	110,01
51	K	PPV	Podiel Pridružených Výkonov (5% z konštrukcií)	%	5,000	89,35	446,75
52	K	RVZ2	Odborná prehliadka a skúška elektroinštalácie a bleskozvodu	kpl	1,000	329,49	329,49

Zoznam všetkých známych subdodávateľov
(splnenie povinnosti ustanovenej v § 41 ods. 3 ZVO)

Na realizácii ZMLUVY uzavretej na základe výsledku procesu verejného obstarávania sa budú podieľať subdodávatelia: ÁNO/NIE²:

Obchodné meno alebo názov, sídlo subdodávateľa, IČO	Meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia, osoby oprávnenej konať za subdodávateľa	Predmet subdodávok	Objem predpokladaných subdodávok v EUR bez DPH
KLIMATRADE-STRECHY, s.r.o., M. Šolochova 2997/11, 984 01 Lučenec IČO: 43937039	Ing. Milan Zubo Jesenského 10 984 01 Lučenec nar. 23.12.1960	Rekonštrukcia strechy	129 000,-
SPOLU	X	X	129 000,-

čestne vyhlasujem,

- že každý subdodávateľ podľa § 41 ZVO spĺňa alebo najneskôr v čase plnenia bude spĺňať podmienky podľa § 32 ods.1 v plnom rozsahu ZVO a nesmú u neho existovať dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods.6 písm. a) až h) a ods.7 ZVO; bude mať oprávnenie dodávať tovar alebo poskytovať službu k tej časti predmetu zákazky, ktorú má subdodávateľ plniť,
- pokiaľ som neuviedol identifikačné údaje subdodávateľa nakoľko mi nie je známy, túto povinnosť si splním najneskôr do 5 pracovných dní odo dňa uzatvorenia zmluvy so subdodávateľom a písomne o tom informujem verejného obstarávateľa.
- V prípade, že sa stanem úspešným uchádzačom, po podpise zmluvy zmenu subdodávateľa oznámim verejnému obstarávateľovi (objednávateľovi) minimálne 5 pracovných dní pred začatím poskytovania služieb subdodávateľom. Každý takýto subdodávateľ bude spĺňať podmienku osobného postavenia podľa § 32 ods.1 v plnom rozsahu ZVO a nesmú u neho existovať dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až h) a ods. 7 ZVO; bude mať oprávnenie dodávať tovar alebo poskytovať službu k tej časti predmetu zákazky, ktorú má subdodávateľ plniť. Zároveň každý takýto subdodávateľ, ktorý má povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora v súlade s § 11 zákona o verejnom obstarávaní, bude zapísaný v registri partnerov verejného sektora.

V Detve, dňa: 11.03.2024

Obchodné meno a sídlo poskytovateľa: SIRON plus s.r.o., M. R. Štefánika 2, 962 12 Detva

meno, podpis a pečiatka štatutárneho orgánu poskytovateľa: Ing. Jozef Fekiač, konateľ spoločnosti

² Nehodiace sa prečiarknuť

PLÁN OCHRANY STROMOV PRI STAVEBNEJ ČINNOSTI

"Materská škola Tehelná - zateplenie objektu"

**Drevina sa pri realizácii výstavby chráni vo všetkých jej častiach (koruna,
kmeň, koreňová sústava).**



1. Všeobecné ochranné opatrenia v chránenom koreňovom priestore

Akokoľvek činnosť v chránenom koreňovom priestore, vrátane ukladania materiálov, umiestnenia zariadení, vjazdu, státia a trasovania stavebných mechanizmov, výkopovej činnosti, navážky a podobne je **zakázaná**.

1.1 Ochrana pôdy v chránenom koreňovom priestore

Pokiaľ je v chránenom koreňovom priestore nevyhnutý pohyb osôb či zariadení alebo uskladnenie inertného materiálu alebo zeminy z výkopu, musí byť zabezpečená ochrana pôdy voči zhutneniu.

Ochrana pôdneho povrchu pred zhutnením sa zabezpečí podľa intenzity predpokladaného zaťaženia (Tabuľka 2).

Dočasné alebo trvalé uloženie zeminy z výkopov, stavebných materiálov, resp. iného vybavenia na nespevnenom povrchu pôdy bez ochranných prvkov a ochrany pred zhutnením je neprípustné.

1.2 Výkopové práce a ochrana koreňov v chránenom koreňovom priestore

Výkopy sa musia vykonávať šetrnými technológiami, napríklad supersonickým vzduchovým rýľom alebo ručným výkopom a selektívnym prístupom k obnaženým koreňom.

Korene s priemerom do 30 mm na hrane výkopu v smere k stromu je možné prerušiť len hladkým rezom.

Korene s priemerom 31 – 50 mm na hrane výkopu v smere k stromu zostanú zachované. V prípade, že je nevyhnutné prerušiť korene tejto hrúbkovej kategórie, vyžaduje sa posúdenie odborným dozorom. V prípade potreby prerušenia, musia byť korene prerezané hladkým rezom a primeraným spôsobom ochránené voči strate vody a teplotným extrémom.

Korene s priemerom nad 50 mm treba zachovať bez poškodenia a chrániť pred stratou vody a nízkymi teplotami. Len vo výnimočných prípadoch môže odborný dozor rozhodnúť o prerušení tejto kategórie koreňov s ohľadom na stabilitu stromu.

Steny otvoreného výkopu treba chrániť v smere k stromu pred stratou vody a pôsobením teplotných extrémov. Treba minimalizovať dobu otvorenia výkopu.

2. OCHRANNÝ KOREŇOVÝ PRIESTOR DREVINY

Je plocha pod korunou stromov, ohraničená priemetom koruny na zem. Pokiaľ nie je možné, napr. pre nedostatok miesta, zaistiť ochranu celej koreňovej sústavy pred mechanickým poškodením, najlepšie oplatením, je potrebné ochrániť strom obednením kmeňa do výšky aspoň 2 metre. Ochranné zariadenie sa musí umiestniť bez poškodenia stromov a nesmie byť nasadené bezprostredne na koreňové nábehy.

2.1 TECHNICKÉ RIEŠENIE

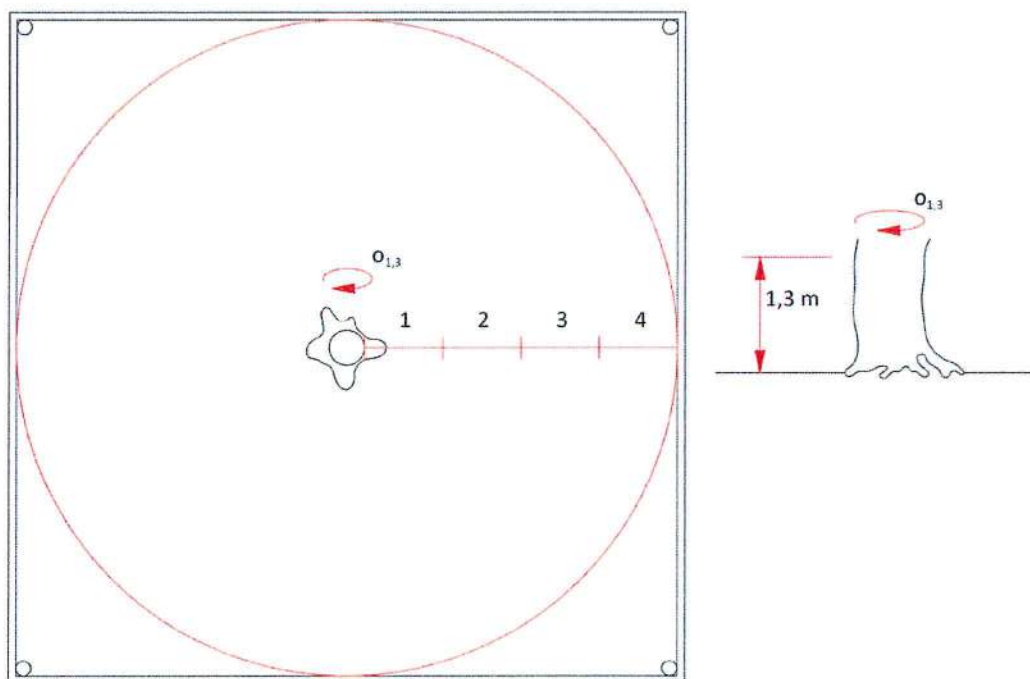
2.1.1. OCHRANA STROMOV DEBNENÍM

Ochrana kmeňa stromov debnením proti poškodeniu v priebehu stavebných prác je navrhovaná pri toh jedincoch rastúcich v bezprostrednej blízkosti navrhovaného

ihriska. Zemné práce v koreňovom priestore stromu musia byť vykonané tak, aby nedošlo k poškodeniu koreňov pri odkopávkach zeminy alebo k zhutneniu pôdy. Pri hĺbení výkopov nesmú byť prerušené korene hrubšie ako 3 cm. Korene je možné prerušiť jedine rezom a rezné miesta zahradiť a ošetriť. Pri realizácii ochranných opatrení stromov pri stavebnej činnosti je potrebné postupovať podľa STN 83 7010 Ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie. Debnenie bude inštalované okolo kmeňa stromu ešte pred začiatkom stavebných prác do výšky 2m. Po ukončení stavebných prác sa debnenie odstráni.

2.1.1.1 Chránený koreňový priestor stromov na voľnej ploche

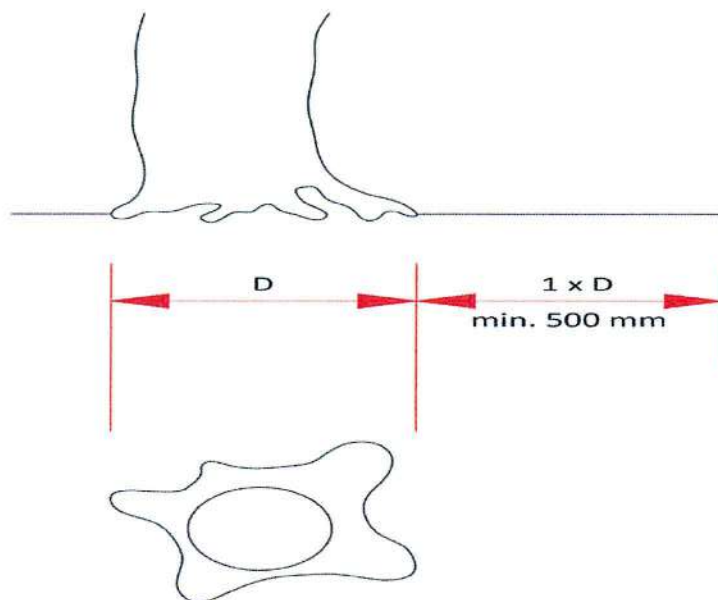
Chránený koreňový priestor stromu predstavuje kruhová plocha s polomerom rovnajúcim sa štvornásobku obvodu kmeňa vo výške 1,3 m nad povrchom, najmenej však 2,5 m (Obrázok 1).



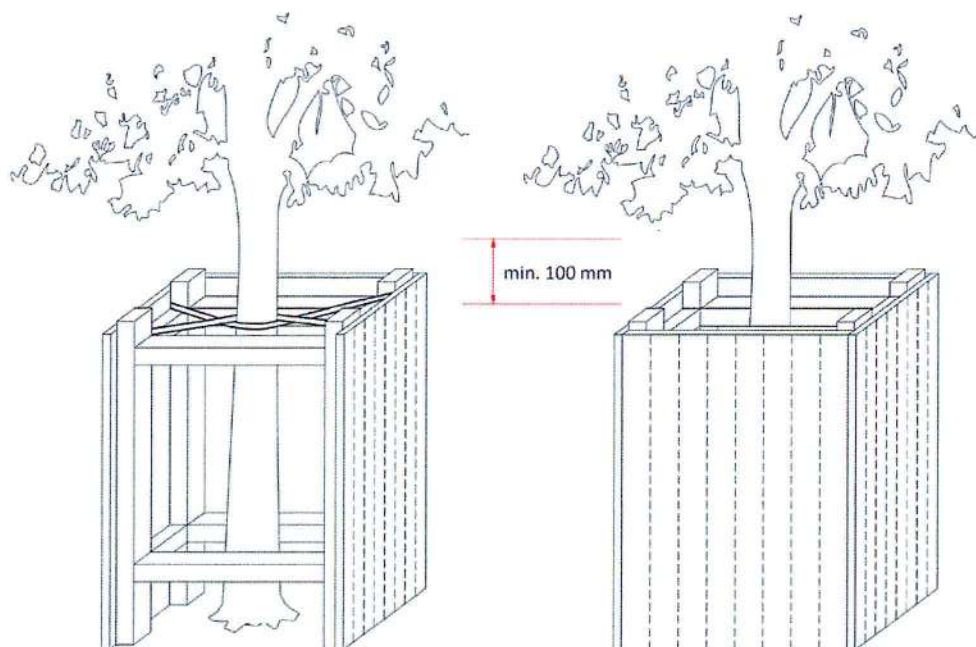
Obrázok 1 Vymedzenie chráneného koreňového priestoru stromu v násobkoch obvodu kmeňa ($O_{1,3}$) meraného vo výške 1,3 m nad povrchom pôdy

2.1.1.2 Chránený koreňový priestor stromov v obmedzenom priestore koreňovej zóny

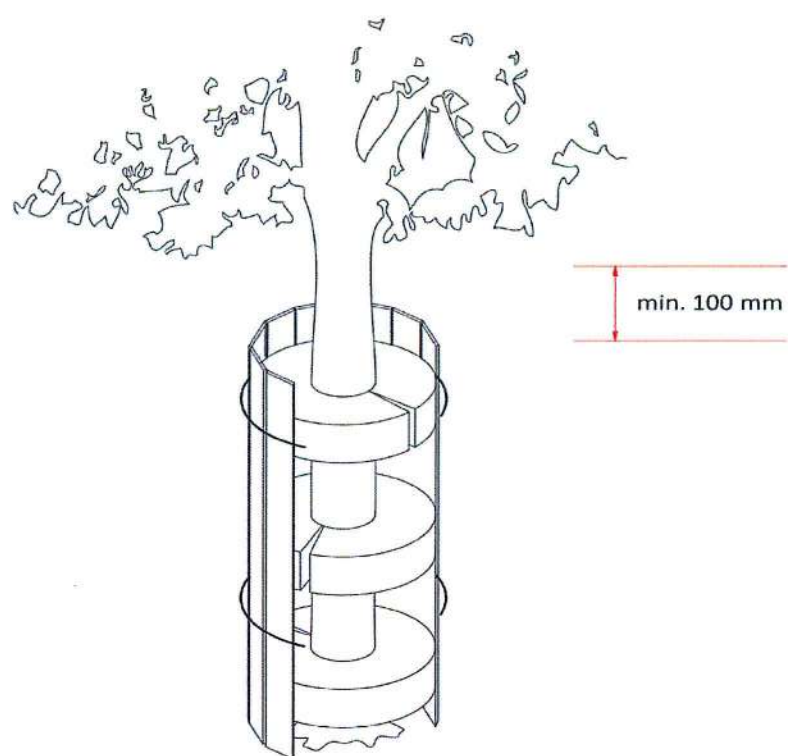
Veľkosť obmedzeného chráneného koreňového priestoru v smere k prekážke (Obrázok 2), je rovná minimálne priemeru kmeňa v mieste kontaktu s pôdou. Najmenej však 500 mm, aby bol priestor pre radiálny rast stromu.



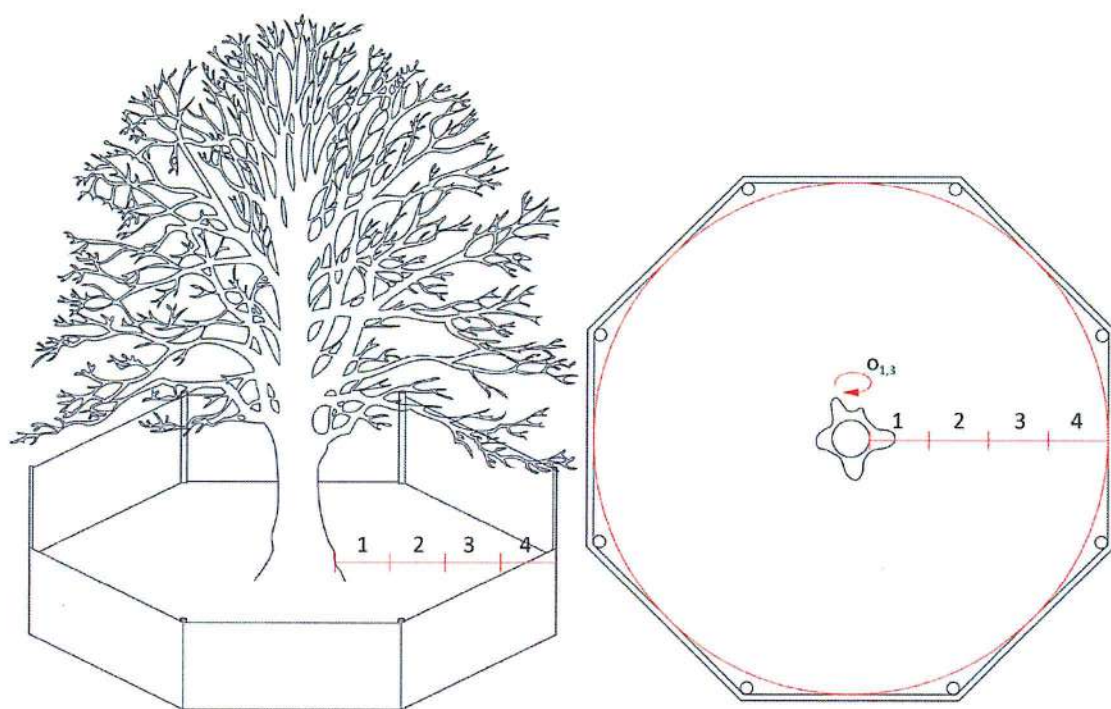
Obrázok 2 Vymedzenie chráneného koreňového priestoru v smere k prekážke



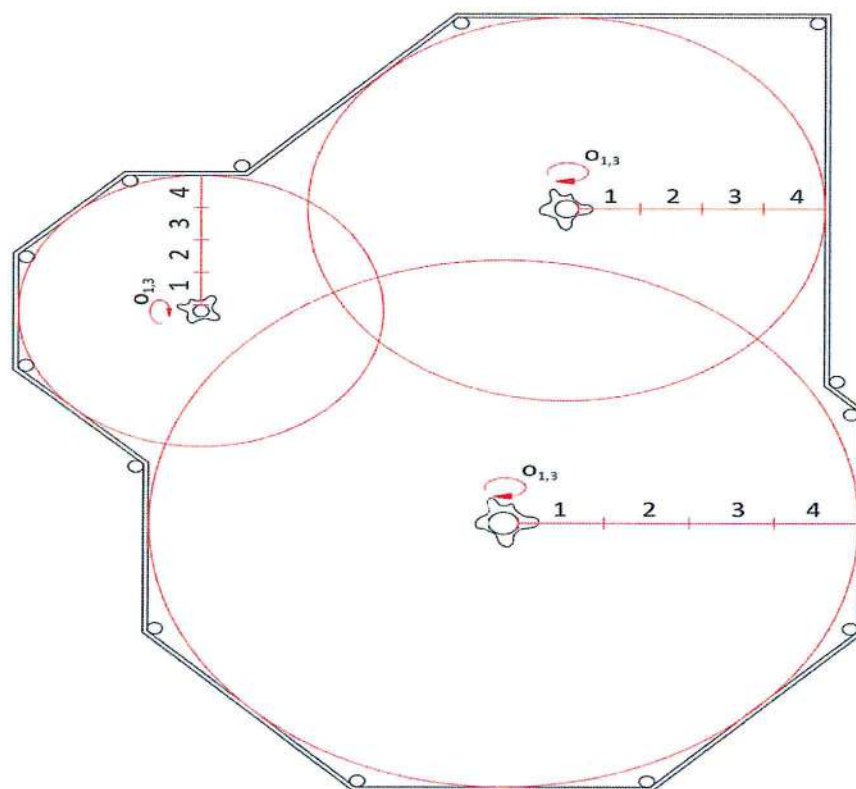
Obrázok 3 Ochrana kmeňa debnením (variant A)



Obrázok 4 Ochrana kmeňa debnením (variant B)



Obrázok 5 Uzavretý chránený koreňový priestor stromu

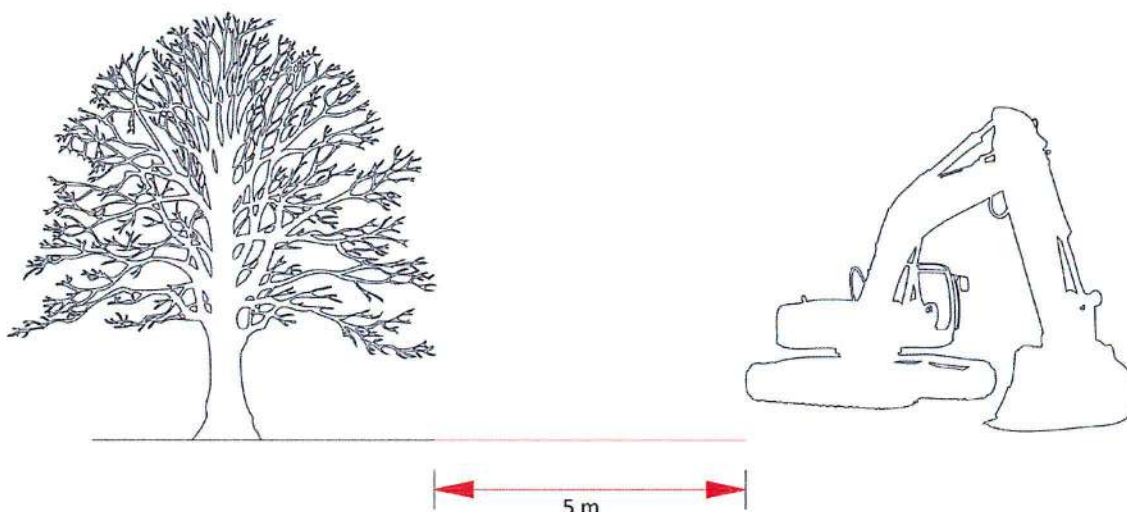


Obrázok 6 Vymedzenie chráneného koreňového priestoru stromov rastúcich v skupine

2.1.2 Ochrana drevín pri vykonávaní špecifických činností

Zdroje tepla (napríklad generátory, motorové agregáty a pod.) sa môžu umiestniť vo vzdialenosti väčšej než 5 m od okraja korunovej projekcie drevín (Obrázok 7).

- Pri dlhodobej práci stavebných mechanizmov v blízkosti korún drevín treba zabezpečiť odvedenie výfukových plynov mimo asimilačného aparátu drevín.
- Manipulovať s **toxickými látkami** (najmä stavebná chémia, pohonné hmoty a pod.) je vylúčené vo vzdialenosti menšej ako 10 m od okraja korunovej projekcie drevín. Uvedené opatrenie sa týka aj odvodu kontaminovanej vody a vody používanej pri vymývaní stavebných mechanizmov a pracovného náradia.



Obrázok 7 Prípustná vzdialenosť zdrojov tepla

3. HLÍBENIE VÝKOPOV

Hĺbenie výkopov sa nesmie vykonávať v koreňovom priestore. Pokiaľ to nie je možné, musí sa výkop vykonávať ručne a nesmie sa viesť bližšie ako 2,5 m od päty kmeňa. Pri hĺbení výkopov nesmú byť prerušené korene hrubšie ako 3 cm, korene je možné prerušiť jedine rezom a rezné miesta zahľadiť a ošetriť. V závislosti od straty koreňov môže nastať potreba drevinu ukotviť, prípadne previesť vyrovnávací rez koruny.

4. STAVEBNÉ ZÁKLADY V KOREŇOVOM PRIESTORE

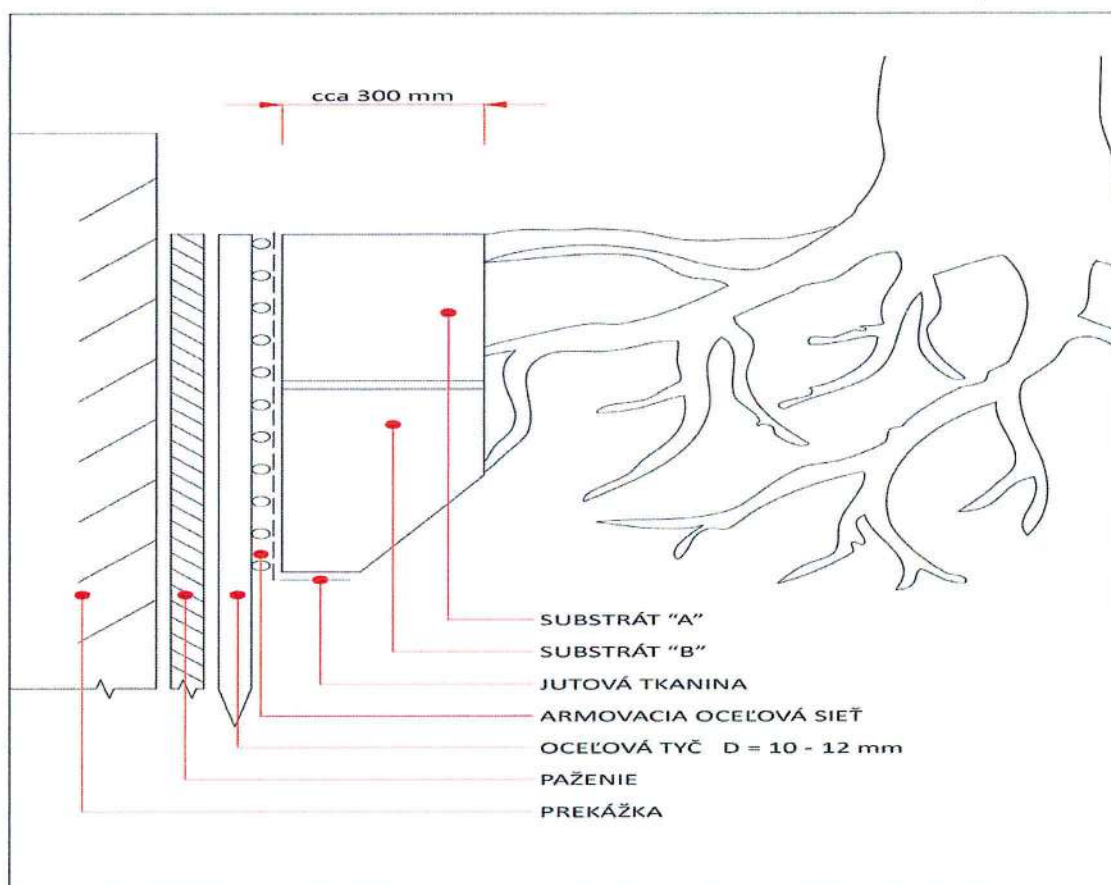
V koreňovom priestore nie je možné budovať stavebné základy. Ak sa tomu v jednotlivých prípadoch nedá vyhnúť, doporučuje sa namiesto základových pásov budovať základové pätky, pričom ich vzájomný rozostup a vzdialenosť od päty kmeňa nesmie byť menší ako 1,5 m. V koreňovom priestore nie je možné budovať žiadne stavebné konštrukcie uzatvárajúce pôdny povrch.

4.1. Kvôli adaptácii koreňového systému na výkopy sa môže inštalovať koreňová clona (Obrázok 8).

Koreňová clona sa inštaluje najneskôr jedno vegetačné obdobie pred začiatkom stavby, pričom sa rešpektujú zásady uvedené v bodoch.

Koreňová clona musí siahať do hĺbky prekoreneného priestoru, maximálne do hĺbky stavebného výkopu, zvyčajne stačí hĺbka do 0,7 m. Vonkajšia strana koreňovej clony (v smere od stromu) sa uzavrie netkanou textíliou a zabezpečí pred zosuvom pôdy. Ku koreňom sa doplní substrát, ktorý je schopný dobre viazať vodu a zároveň je priepustný pre vzduch.

Zhotovená koreňová clona sa musí pravidelne zavlažovať. Koreňové clony treba udržiavať vlhké v priebehu celého obdobia realizácie stavby.

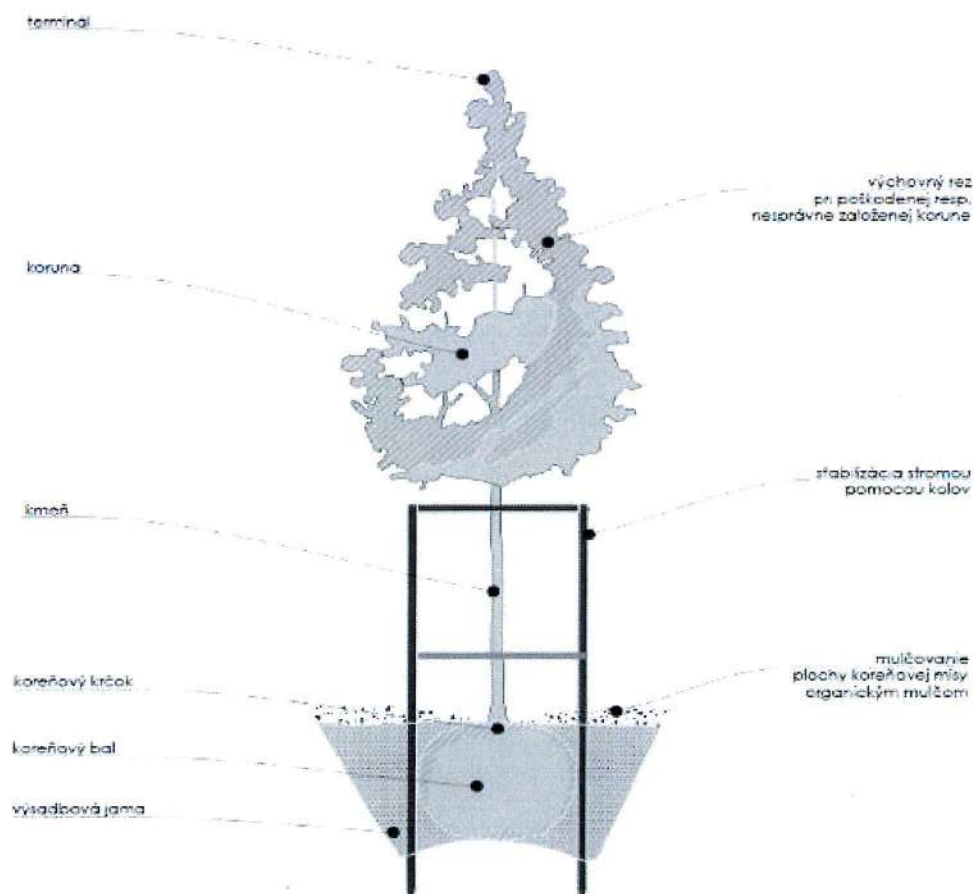


Obrázok 8 Koreňová clona – konštrukčné prvky a vrstvy

Zásah do chráneného koreňového priestoru je akákoľvek výkopová činnosť (bez ohľadu na hĺbku výkopu), navážky zeminy, uskladnenie materiálu a prevádzka ťažkých mechanizmov.

5. VÝSADBA STROMOV

Výsadbová jama má byť 2-3x väčšia ako je objem koreňového balu stromu. Hĺbka jamy je rovnaká ako výška koreňového balu. Koreňový bal sa pri výsadbe nesmie narušiť. Jamu pre výsadbu stromu odporúčame kopať ručne, aby nedošlo k poškodeniu koreňových sústav drevín, ktoré by sa mohli nachádzať v riešenom území. Pri stromoch vysádzaných v blízkosti inžinierskych sietí odporúčame použiť bariéru proti prerastaniu koreňov (koreňovú chráničku), ktorá bude uložená po obvode jamy. Vysadené stromy je potrebné stabilizovať pomocou minimálne troch kotviacich kolov, ktoré sa pevne osadia do jamy ešte pred umiestnením stromu. Po výsadbe a zasypaní jamy sa strom priviaže ku kolom, ktoré budú v hornej a spodnej časti spevnené polkolmi. Jama, v ktorej budú umiestnené koly a koreňový bal stromu sa zasype vykopanou zeminou zmiešanou s kvalitným substrátom v pomere 1:1. Okolo vysadeného stromu sa vymodeluje vyvýšený okraj koreňovej misy a urobí sa zálievka. Povrch koreňovej misy sa môže zamulčovať drewnou štiepkou alebo kôrou v hrúbke 5-10 cm. V prípade potreby sa rezom odstráni poškodené resp. krížiace sa konáre v korune stromu.

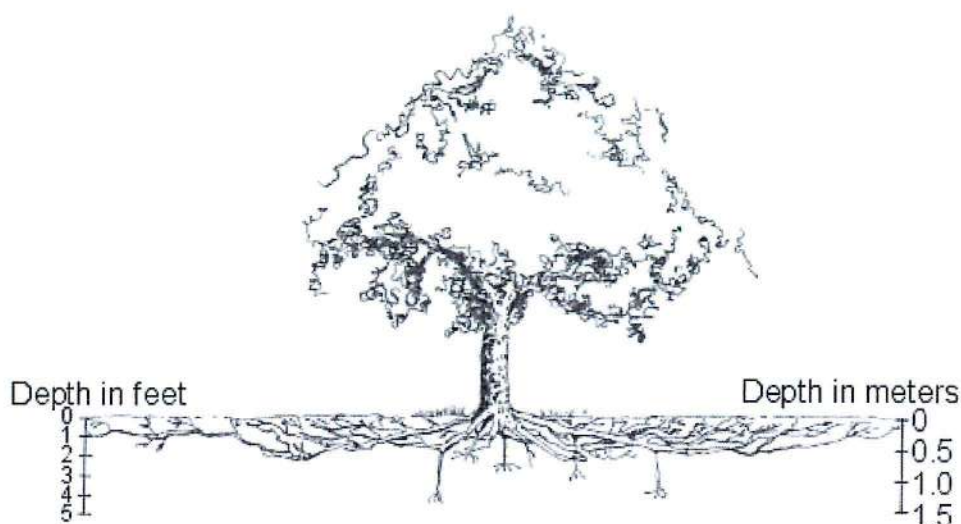


Obrázok 9 Výsadba stromov

6. VÝSEV TRÁVNIKA

Najvhodnejším termínom na realizáciu trávnik je jar alebo jeseň, kedy je dostatok zrážok. Na plochách, kde bude vysiaty parkový trávnik sa odstráni stavebný odpad a urovná sa terén do výšky obrubníkov a zhutní sa. Ak je nutné plocha sa upraví kultivátorom do hĺbky max. 2-3cm a uhrabe sa. Po výseve trávnej zmesi sa semeno zapraví do pôdy a vysiatá plocha sa zavalcuje. Po výseve je vhodné urobiť celoplošné hnojenie trávnatých plôch štartovacím hnojivom.

ZHRNUTIE PRE ZHOTOVITEĽA A INVESTORA



- podstatnú časť koreňov majú stromy v hĺbke 0,3-0,5m.
- druhy s kolovým typom koreňového systému majú absorpčné korene uložené tiež plytko.
- absorpčné korene sú uložené vo väčšej vzdialenosti od osi kmeňa.
- odkryté korene treba chrániť pred prehriatím, stratou vody a radiáciou.
- po odstránení spevnených vrstiev technikou by malo nasledovať odkrytie koreňovej zóny prúdom vzduchu a ručné odkopanie zeminy bez prerušenia koreňov s hrúbkou nad 30 mm.
- spracovať plán ochrany stromov v priestore stavby.
- prispôbiť ochrane stromov pracovné postupy a práce v priestore stavby.
- informovať pracovníkov riadiacich stavebné práce o princípoch ochrany stromov.

Plán ochrany stromov v priestore stavby

- identifikuje stromy vo vzdialenosti 6 m od priestoru staveniska, ktoré sú potenciálne dotknuté výkonom prác.
- identifikuje v priestore stavby stromy ktoré budú zachované, odstránené, alebo upravené redukčným rezom.
- identifikuje chránené stromy a ich polohu podriaďuje usporiadanie a režim plôch v priestore stavby.
- identifikuje prístupové trasy a navrhnuť prvky ochrany voči zhutneniu pôdy.
- definuje prípustné metódy, pracovné postupy a stavebné zariadenia pre výkon stavebných prác.

- režim údržby a starostlivosti o stromy v etapách
 - prípravy
 - realizácie
 - po ukončení stavby
- kontakt na osoby zodpovedné za ochranu stromov a informovanie pracovníkov vykonávajúcich stavebné práce.
- kontakt na odborný dozor a konzultantov

Terénne úpravy a uzavretie povrchu

pokiaľ nie je možné zachovať pôvodnú úroveň terénu, v prípade vykonania navážky v chránenom koreňovom priestore treba postupovať podľa ďalej uvedených zásad:

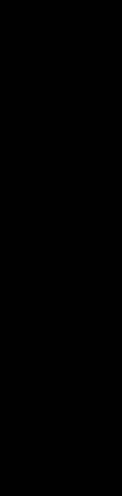
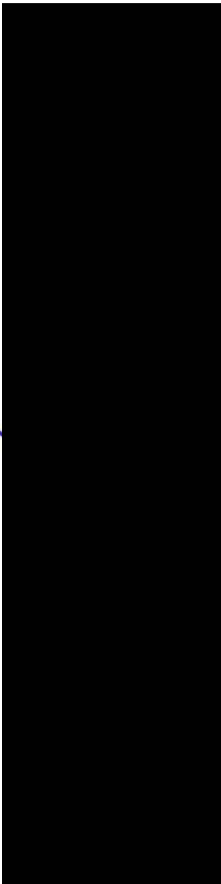
- **Navážka** na nespevnenom povrchu nesmie byť vykonaná bližšie ku kmeňu, než je jeho priemer na kontakte s pôdou, minimálne však vo vzdialenosti 500 mm.
- Ako navážka **by sa nemali** využívať nepriepustné materiály (napríklad s vysokým obsahom ílu).
- priepustnými materiálmi do výšky 200 mm a uzavretie pôdneho povrchu priepustnými krytmi je možné len do 50 % plochy chráneného koreňového priestoru pri dodržaní zásad uvedených vyššie.
- Pri vyšších navážkach, pri používaní materiálu, ktorý nezodpovedá zásade uvedenej v bodoch ako aj v prípadoch, keď treba uzavrieť povrch nepriepustným krytom je prípustné prekryť len 30 % plochy chráneného koreňového priestoru.
- **Znižovanie terénu** sa môže vykonávať len za hranicou chráneného koreňového priestoru s výnimkou osobitne odôvodnených prípadov (napríklad odstránenie navážky).

Ak napriek zabezpečenej ochrane drevín dôjde pri stavebných úpravách alebo pri výkopových prácach k poškodeniu stromov alebo jeho koreňov, je vykonávateľ stavebných prác povinný zabezpečiť okamžité odborné ošetrenie poškodených stromov alebo ich koreňov. Pri výkopových prácach a stavebných úpravách nie je dovolené v koreňovej zóne navážať zeminu, stavebný odpad alebo stavebný materiál, ani terén znižovať odkopávkami zeminy. Koreňový priestor nesmie byť trvalo zat'azovaný, ani jazdou a parkovaním vozidiel, či skladovaním materiálu a pod.

Príloha č. 4

Harmonogram stavby "Mesto Zvolen - Materská škola Tehelná - zateplenie objektu"

Zhotoviteľ: SIRON plus s.r.o. Deva		Mesiac		1. mesiac												2. mesiac												3. mesiac												4. mesiac												5. mesiac												6. mesiac											
Vyracoval: Viazanicka		Týždeň		1. týždeň		2. týždeň		3. týždeň		4. týždeň		5. týždeň		6. týždeň		7. týždeň		8. týždeň		9. týždeň		10. týždeň		11. týždeň		12. týždeň		13. týždeň		14. týždeň		15. týždeň		16. týždeň		17. týždeň		18. týždeň		19. týždeň		20. týždeň		21. týždeň		22. týždeň		23. týždeň		24. týždeň		25. týždeň		26. týždeň																					
POPS		Dĺžka trvania																																																																									
Mesto Zvolen - Materská škola Tehelná - zateplenie objektu		180.00																																																																									
Zemné práce		166.00																																																																									
Zvislé a kompletné konštrukcie		28.00																																																																									
Vodorovné konštrukcie - atika		126.00																																																																									
Komunikácie		180.00																																																																									
Úpravy povrchov, podlahy, osadenie - zateplenie budov		147.00																																																																									
Ostatné konštrukcie a práce - práce spojené zo zateplením		166.00																																																																									
Izolácie proti vode a vlhkosti		28.00																																																																									
Izolácie stiech, povlakové krytiny		126.00																																																																									
Izolácie tepelné - zateplenie strechy		126.00																																																																									
Zdravotiechnika - vnútorná kanalizácia - lapač strešných splavenín		28.00																																																																									
Konštrukcie klampiarske		28.00																																																																									
Konštrukcie stolárske - montáž okien		21.00																																																																									
Konštrukcie doplnkové kovové - výjezi na strechu a zábradlie		35.00																																																																									
Maľby		14.00																																																																									
Elektromontáže - bleskozvod		173.00																																																																									





PZ č. 8001429159

Účinnosť zmeny: 21.11.2021

strana 1/5

Poistná zmluva

UNIQA poisťovňa, a.s.

Evropská 810/136

160 00 Praha 6

Česká republika

IČO: 492 40 480

zapísaná v obchodnom registri Mestského súdu v Prahe, oddiel B, vložka č. 2012

podnikajúca v Slovenskej republike prostredníctvom organizačnej zložky:

Poistiteľ:

UNIQA poisťovňa, a.s., pobočka poisťovne z iného členského štátu

Krasovského 3986/15

851 01 Bratislava

Slovenská republika

IČO: 53 812 948

zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel Po, vložka č. 8726/B

Zastúpená: Ing. Martin Žáček, CSc., vedúci organizačnej zložky

Osvedčujem, že táto listina doslovne
súhlasí s predloženým originálom
„osvedčeným odpisom“ skladajúceho sa
z strán.

Por. číslo 174

v dňa 8. 3. 2014

osvedčil



a

Poistník: SIROŇ plus, s.r.o.

M.R. Štefánika 2

962 12 Detva

IČO: 36004073

Obchodný register Okresného súdu: Banská Bystrica

Oddiel: Sro; Vložka číslo: 3598/S

Zastúpená: Ing. Janka Fekiačová, konateľ

uzatvárajú v zmysle ustanovení Občianskeho zákonníka a všeobecných poistných podmienok poistnú zmluvu

číslo 8001429159

Začiatok poistenia: 21.11.2021

Koniec poistenia: na neurčito

Účinnosť zmeny: 21.11.2021

Druh poistenia:

Všeobecná zodpovednosť

Ročné poistné na krytie rizík:

Daň z poistenia (8 %):

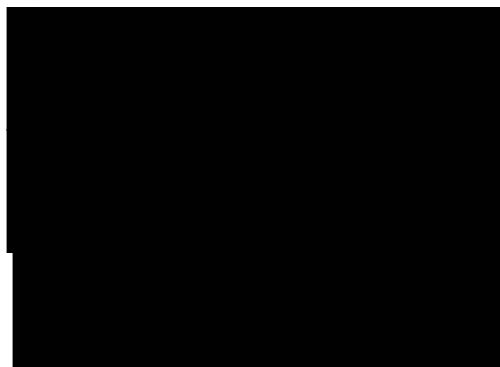
Poistné za poistné obdobie vrátane dane:

Splatnosť: 21. 5., 21. 11. bežného roka

Splátka poistného vrátane dane

Zmluvné dojednania:

Ročné poistné na krytie rizika



Druh poistenia: Všeobecná zodpovednosť

Všeobecné zmluvné dojednania:

Pre tento druh poistenia platia Všeobecné poistné podmienky pre zmluvné poistenie zodpovednosti za škodu - 2021, doplnené a modifikované klauzulami a inými prílohami uvedenými v poistnej zmluve.

Osobitné zmluvné dojednania:

1. Poistenie sa vzťahuje na náklady trov súdneho konania a právnej obhajoby v rozsahu VPPZ do výšky poistnej sumy.
2. Poistenie sa vzťahuje na škody spôsobené na prenajatej nehnuteľnosti v rozsahu VPPZ do výšky poistnej sumy.
3. Poistenie sa vzťahuje na zodpovednosť za škodu vyplývajúcu z vlastníctva nehnuteľností v rozsahu VPPZ do výšky poistnej sumy.
4. Územná platnosť poistenia: Slovenská republika.
5. Poistené činnosti v zmysle Výpisu z registra (VZR):
 - uskutočňovanie stavieb a ich zmien
 - kúpa tovaru za účelom jeho predaja iným prevádzkovateľom živnosti (veľkoobchod) v rozsahu voľných živností
 - kúpa tovaru za účelom jeho predaja konečnému spotrebiteľovi (maloobchod) v rozsahu voľných živností
 - pohostinská činnosť (bez ubytovacích zariadení)
 - uskutočňovanie stavieb a ich zmien
 - montáž lešení v rozsahu voľných živností
 - prenájom huteľných vecí v rozsahu voľných živností
 - ubytovacie služby v rozsahu voľných živností
 - zemné a búracie práce v rozsahu voľných živností
 - Prevádzkovanie športových zariadení
 - ubytovacie služby v ubytovacích zariadeniach s prevádzkovaním pohostinských činností v týchto zariadeniach a v chatovej osade triedy 3, v kempingoch tried 3 a 4
 - klamplarstvo
 - montáž, rekonštrukcia a údržba vyhradených technických zariadení elektrických
 - organizovanie kultúrnych a iných spoločenských podujatí
 - prevádzkovanie zariadení slúžiacich na regeneráciu a rekondíciu
 - Podnikanie v oblasti nakladania s iným ako nebezpečným odpadom
6. Klausula 05I003 Poistenie zodpovednosti za škodu spôsobenú vadným výrobkom. Za výrobok/práce sú považované stavebné práce vrátane materiálu dodaného poisteným. Limit poistného plnenia do výšky poistnej sumy pre poistenie všeobecnej zodpovednosti.
7. Poistenie sa vzťahuje aj na regresné nároky Sociálnej a zdravotných poisťovní. Limit plnenia 10 000,00 EUR v rámci dojednanej poistnej sumy pre poistenie všeobecnej zodpovednosti.
8. Poistenie sa vzťahuje aj na zodpovednosť za škodu spôsobenú výkonom demolačných a búracích prác. Limit plnenia sa dojednáva vo výške 50 000 EUR.
9. Poistenie sa okrem výluk uvedených vo VPPZ nevzťahuje ani na:
 - a) akékoľvek škody spôsobené výbušninou,
 - b) škody spôsobené poddolovaním, podkopaním, vibráciami alebo zhutňovaním terénu,
 - c) akékoľvek činnosti vykonávané v podzemí, baniach alebo tuneloch.
10. Poistenie sa vzťahuje aj na škody spôsobené demolačnou alebo výkopovou činnosťou na nadzemných alebo podzemných kábloch, vedeniach alebo potrubiach (ďalej len "vedenia") do limitu plnenia 50 000 EUR. Poistenie sa vzťahuje len na škody spôsobené poškodením alebo zničením vedení a na náklady účelne vynaložené na uvedenie vedení do pôvodného stavu. Poistenie sa nevzťahuje na akékoľvek následné škody vyplývajúce zo škôd na vedení, vrátane ušlého zisku.

Klauzuly:

05I003



PZ č. 8001429159
Účinnosť zmeny: 21.11.2021
strana 3/5

Miesto poistenia: Slovenská republika

Predmet poistenia:

Všeobecná zodpovednosť

Spoluúčasť čiastka: 200,00 eur

Poistná suma

1 000 000,00 eur

**Ročné poistné
na krytie rizika**

2 030,00 eur

Prílohami tejto poisťnej zmluvy sú klauzuly, s ktorými bol poisťník oboznámený a svojim podpisom potvrdil ich prevzatie: **05I003**.

VYHLÁSENIA POISŤNÍKA

Vyhlasujem a svojim podpisom potvrdzujem, že mi bol riadne v dostatočnom časovom predstihu pred podpisom poisťnej zmluvy (ďalej len „zmluva“) obchodným zástupcom poisťiteľa (osobou sprostredkujúcou poisťný produkt) poskytnutý Informačný dokument o príslušnom poistení (IPID) vypracovaný v súlade so smernicou Európskeho parlamentu a Rady EÚ) 2016/97 a Vykonávacím nariadením Komisie (EÚ) 2017/1469, tak aby som mohol prijať informované rozhodnutie o uzavretí poisťnej zmluvy.

Svojim podpisom potvrdzujem, že som bol oboznámený s príslušnými platnými všeobecnými poisťnými podmienkami, zmluvnými dojednaniami a ustanoveniami uvedenými v tejto poisťnej zmluve alebo prílohách, prevzal som ich a súhlasím s nimi. Zároveň svojim podpisom potvrdzujem pravdivosť uvedených údajov a žiadam o uzatvorenie/zmenu poistenia v rozsahu tejto poisťnej zmluvy.

Beriem na vedomie, že podmienky v písomnej forme sú k dispozícii na verejne dostupnej internetovej stránke poisťiteľa www.uniqua.sk, ako aj na pobočkách, resp. obchodných miestach poisťiteľa.

Beriem na vedomie, že pri výpočte poisťného a súvisiacom zaokrúhľovaní, môže dôjsť pri spracovaní k rozdielu proti poisťnému, ktoré je uvedené ponuke na poistenie. Súhlasím s tým, že poisťiteľ je oprávnený jednostranne upraviť výšku poisťného, a to do výšky nepresahujúcej 0,5 % z poisťného za poisťné obdobie vrátane dane.

OCHRANA OSOBNÝCH ÚDAJOV - VYHLÁSENIA POISŤNÍKA

Beriem na vedomie, že UNIQA poisťovňa, a.s., pobočka poisťovne z iného členského štátu a jej sprostredkovatelia spracúvajú v zmysle nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 z 27. apríla 2016 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov, ktorým sa zrušuje smernica 95/46/ES (všeobecné nariadenie o ochrane údajov) moje osobné údaje v rozsahu stanovenom v poisťnej zmluve v rámci činností v sektore poistenia a činností súvisiacich s poisťovacou a zaistovacou činnosťou, a to po dobu nevyhnutne potrebnú na zabezpečenie práv a povinností vyplývajúcich zo zmluvného vzťahu založeného na základe poisťnej zmluvy. Spracúvanie mojich osobných údajov je v súlade s článkom 6 ods. 1 písm. b) všeobecného nariadenia o ochrane osobných údajov potrebné na plnenie tejto poisťnej zmluvy.

Zároveň beriem na vedomie, že moje osobné údaje môžu byť poskytnuté aj iným subjektom podnikajúcim v oblasti poistenia, zaistenia a bankovníctva.

Vyhlasujem, že za účelom uzavretia tejto poisťnej zmluvy pri poskytnutí osobných údajov poisťiteľovi UNIQA poisťovňa, a.s., pobočka poisťovne z iného členského štátu som bol/a dostatočne a zrozumiteľne informovaný/á o mojich právach vyplývajúcich zo spracúvania mojich osobných údajov, o prenose mojich osobných údajov do tretích krajín, o povinnosti osobné údaje poskytnúť v súvislosti so zákonnými alebo zmluvnými požiadavkami, ako aj o ďalších relevantných skutočnostiach obsiahnutých v dokumente označenom ako "Informácia o spracúvaní osobných údajov", ktorého jedno vyhotovenie som osobne alebo elektronickou poštou prevzal/a. Ako poisťník beriem na vedomie, že informácie o spracúvaní osobných údajov sú dostupné na ktoromkoľvek zastúpení UNIQA poisťovňa, a.s., pobočka poisťovne z iného členského štátu a na webovom sídle www.uniqua.sk.

Sankčná klauzula

Bez ohľadu na všetky ostatné ustanovenia tejto poisťnej zmluvy, poskytne poisťiteľ poisťnú ochranu a poisťné plnenie alebo iné plnenie z poisťnej zmluvy iba v prípade, ak takýto postup nie je v rozpore so žiadanými ekonomickými, obchodnými alebo finančnými sankciami a/alebo embargami Bezpečnostnej rady OSN, Európskej únie alebo akýmkoľvek ustanoveniami vnútroštátnej legislatívy či legislatívy Európskej únie, ktorá sa uplatňuje na účastníkov poisťného vzťahu založeného touto poisťnou zmluvou. Toto ustanovenie sa vzťahuje aj na ekonomické, obchodné alebo finančné sankcie a/alebo embargá vydané Spojenými štátmi americkými alebo inými krajinami, pokiaľ nie sú v rozpore s legislatívou Európskej únie alebo vnútroštátnou legislatívou vzťahujúcou sa na účastníkov poisťného vzťahu založeného touto poisťnou zmluvou. Ustanovenia tejto sankčnej klauzuly sa vzťahujú rovnako aj na zaistné zmluvy.

PZ č. 8001429159

Účinnosť zmeny: 21.11.2021

strana 5/5

manažér korporátneho poistenia
majetku a technických rizík ČR & SR
Poistiteľ

Poistník

V Bratislave dňa

19. 11. 2021

VYHLÁSENIE SPROSTREDKOVATEĽA

Vyhlasujem, že som ako obchodný zástupca poistiteľa zaznamenal na základe informácií poistníka jeho požiadavky a potreby, finančnú situáciu ako aj jeho skúsenosti a znalosti týkajúce sa poistenia. Na základe týchto informácií vyhlasujem, že poistný produkt, ktorý si uzatvára poistník je pre poistníka vhodný.

V DETVE dňa 19. 11. 2021

ING. ALENA KOVÁČIKOVÁ

Meno obchodného
zástupcu poistiteľa

Podpis obchodného
zástupcu poistiteľa