

REKAPITULACE STAVBY

Kód: IMPORT
Stavba: 429ZL1 - Úpravy zahrady MŠ Koníček, Stavbařů 832, Železný Brod 24.4.2025

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 24. 4. 2025

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			286 476,76
DPH základní snížená	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
	21,00%	286 476,76	60 160,12
	12,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			346 636,88

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:

IMPORT

Stavba:

429ZL1 - Úpravy zahrady MŠ Koníček, Stavbařů 832, Železný Brod 24.4.2025

Místo:

Datum:

24. 4. 2025

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		286 476,76	346 636,88
01	Vícepráce_Dlažba+úpr...	314 672,97	380 754,29
02	Méněpráce	-28 196,21	-34 117,41

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

429ZL1 - Úpravy zahrady MŠ Koníček, Stavbařů 832, Železný Brod 24.4.2025

Objekt:

01 - Vícepráce_Dlažba+úpr...

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 24. 4. 2025

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

314 672,97

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	314 672,97	21,00%	66 081,32
snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

380 754,29

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: 429ZL1 - Úpravy zahrady MŠ Koníček, Stavbařů 832, Železný Brod 24.4.2025

Objekt: 01 - Vícepráce_Dlažba+úpr...

Místo: Datum: 24. 4. 2025

Zadavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	314 672,97
HSV - Práce a dodávky HSV	297 346,84
1 - Zemní práce	172 784,33
4 - Vodorovné konstrukce	1 956,17
5 - Komunikace pozemní	88 455,99
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	24 746,42
997 - Přesun sutě	7 267,91
998 - Přesun hmot	2 136,02
PSV - Práce a dodávky PSV	1 557,13
767 - Konstrukce zámečnické	1 557,13
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	9 600,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	6 169,00
VRN3 - Zařízení staveniště	995,00
VRN6 - Územní vlivy	398,00
VRN7 - Provozní vlivy	796,00
VRN8 - Přesun stavebních kapacit	3 980,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

429ZL1 - Úpravy zahrady MŠ Koníček, Stavbařů 832, Železný Brod 24.4.2025

Objekt:

01 - Vícepráce_Dlažba+úpr...

Místo:

Datum: 24. 4. 2025

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

314 672,97

DHSVPráce a dodávky HSV

297 346,84

D1Zemní práce

172 784,33

1	K	113106121	Rozebrání dlažeb z betonových nebo kamenných dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	18,646	84,50	1 575,59
	PP		Rozebrání dlažeb z betonových nebo kamenných dlaždic komunikací pro pěší ručně				
	VV		"čtvercová dlažba u obvodu budovy, v místě pokládky nové dlažby				
	VV		(10,41+5,03)*0,5		7,720		
	VV		"zámková dlažba				
	VV		((0,6*5,03)+(0,44*1,82))+((0,6*10,4)+(0,44*1,97))		10,926		
	VV		Součet		18,646		
2	K	113107132	Odstranění podkladu z betonu prostého tl přes 150 do 300 mm ručně	m2	1,500	1 300,00	1 950,00
	PP		Odstranění podkladu z betonu prostého tl přes 150 do 300 mm ručně				
	VV		"ruční odstranění betonu v místě napojení na asf. plochu				
	VV		(3*0,3)+(2*0,3)		1,500		
	VV		Součet		1,500		
3	K	113107330	Odstranění podkladu z betonu prostého tl do 100 mm strojně pl do 50 m2	m2	2,328	211,00	491,21
	PP		Odstranění podkladu z betonu prostého tl do 100 mm strojně pl do 50 m2				
	VV		"betonový práh v ploše				
	VV		(0,2*3,21)+(0,2*8,43)		2,328		
	VV		Součet		2,328		
4	K	113107341	Odstranění podkladu živičného tl 50 mm strojně pl do 50 m2	m2	26,674	59,00	1 573,77
	PP		Odstranění podkladu živičného tl 50 mm strojně pl do 50 m2				
	VV		"celková plocha-dlažba-obruba-zámk. dlažba-bet. práh				
	VV		48,42-18,646-2,328-0,772		26,674		
	VV		Součet		26,674		
5	K	113204111	Vytrhání obrub záhonových	m	15,440	54,10	835,30
	PP		Vytrhání obrub záhonových				
	VV		"u obvodu budovy, v místě pokládky dlažby obrubník zahradní				
	VV		10,41+5,03		15,440		
	VV		Součet		15,440		
6	K	122251102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 50 m3 strojně	m3	15,979	233,00	3 723,11
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 50 m3 strojně				
	VV		48,42*0,33		15,979		
	VV		Součet		15,979		
7	K	162211311	Vodorovné přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 stavebním kolečkem do 10 m	m3	15,979	138,50	2 213,09
	PP		Vodorovné přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 stavebním kolečkem do 10 m				
	VV		48,42*0,33		15,979		
	VV		Součet		15,979		
8	K	162211319	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 stavebním kolečkem za každých dalších 10 m	m3	15,979	127,72	2 040,84
	PP		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 stavebním kolečkem za každých dalších 10 m				
	VV		48,42*0,33		15,979		
	VV		Součet		15,979		
9	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	15,979	312,37	4 991,36
	PP		Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3				
	VV		48,42*0,33		15,979		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV		Součet		15,979			
10	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	15,979	167,00	2 668,49
PP		Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3					
VV		15,979				15,979	
VV		Součet					
VV						15,979	
11	K	171151103	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných strojně	m3	15,979	141,55	2 261,83
PP		Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných strojně					
VV		48,42*0,33				15,979	
VV		Součet					
VV						15,979	
12	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	28,762	342,00	9 836,60
PP		Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04					
VV		15,979*1,8				28,762	
VV		Součet					
VV						28,762	
13	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	15,979	21,90	349,94
PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky					
VV		15,979				15,979	
VV		Součet					
VV						15,979	
14	K	181311103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm v rovině nebo ve svahu do 1:5 ručně	m2	469,200	225,11	105 621,61
PP		Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm v rovině nebo ve svahu do 1:5 ručně					
VV		"rozprostření zeminy na ploše kolem dlažby					
VV		"odečteno rozprostření ornice 20,5m2 z SoD - dlažba					
VV		"odečteno rozprostření ornice 10,3m2 z SoD - asfalt					
VV		"odečteno zařízení staveniště 119,6m2					
VV		"odečtena plocha pouze k hrabání 100m2					
VV		"měření dle TDS					
VV		719,6-20,5-10,3-119,6-100				469,200	
VV		Součet					
VV						469,200	
15	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem pl do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	469,200	28,00	13 137,60
PP		Založení parkového trávníku výsevem pl do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5					
VV		"výměra dle TDS					
VV		469,2				469,200	
VV		Součet					
VV						469,200	
16	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	9,384	195,00	1 829,88
PP		osivo směs travní parková					
VV		469,2*0,02 "Přepočtené koeficientem množství				9,384	
VV		Součet					
VV						9,384	
17	K	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně	m2	48,420	25,88	1 253,11
PP		Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně					
VV		48,42				48,420	
VV		Součet					
VV						48,420	
43	K	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	1 095,400	15,00	16 431,00
PP		Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5					
VV		"3x uhrabání celé plochy-SoD					
VV		2*600-91,0-13,6				1 095,400	
VV		Součet					
VV						1 095,400	
D		4	Vodorovné konstrukce				1 956,17
18	K	451579777	Příplatek ZKD 10 mm tl u podkladu nebo lože pod dlažbu z kameniva těženého	m2	96,840	20,20	1 956,17
PP		Příplatek ZKD 10 mm tl u podkladu nebo lože pod dlažbu z kameniva těženého					
VV		"podklad celkem 50 mm- přípočet 20 mm					
VV		48,42*2				96,840	
VV		Součet					
VV						96,840	
D		5	Komunikace pozemní				88 455,99
19	K	564730101	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 16-32 mm plochy do 100 m2 tl 100 mm	m2	48,420	165,00	7 989,30
PP		Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 16-32 mm plochy do 100 m2 tl 100 mm					
VV		48,42				48,420	
VV		Součet					
VV						48,420	
20	K	564761101	Podklad z kameniva drceného vel. 32-63 mm plochy do 100 m2 tl 200 mm	m2	48,420	266,00	12 879,72
PP		Podklad z kameniva drceného vel. 32-63 mm plochy do 100 m2 tl 200 mm					
VV		48,42				48,420	
VV		Součet					
VV						48,420	
21	K	596811220	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva velikostí přes 0,09 do 0,25 m2 pl do 50 m2	m2	48,420	371,00	17 963,82

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva velikosti přes 0,09 do 0,25 m2 pl do 50 m2				
	VV		48,42		48,420		
	VV		Součet		48,420		
22	M	58151322	písek sklářský sušený PR 13 frakce 0,1/0,5 PAP	t	0,500	4 140,00	2 070,00
	PP		písek sklářský sušený PR 13 frakce 0,1/0,5 PAP				
	VV		"na podsyp při usazování dlaždic Qybic				
	VV		10*50/1000		0,500		
	VV		Součet		0,500		
23	M	59246007	dlažba plošná terasová betonová 400x400mm tl 40mm tryskaný povrch	m2	50,841	686,00	34 876,93
	PP		dlažba plošná terasová betonová 400x400mm tl 40mm tryskaný povrch				
	VV		48,42*1,05		50,841		
	VV		Součet		50,841		
24	K	596811921	Příplatek k cenám kladení velkoformátové dlažby za prvky různých barev	m2	48,420	50,60	2 450,05
	PP		Příplatek k cenám kladení velkoformátové dlažby za prvky různých barev				
	VV		48,42		48,420		
	VV		Součet		48,420		
25	K	596991111	Řezání betonové, kameninové a kamenné dlažby tl do 60 mm	m	33,310	307,00	10 226,17
	PP		Řezání betonové, kameninové a kamenné dlažby tl do 60 mm				
	VV		"po obvodu zadní části objektu				
	VV		(1,92+1,95+1,59+10,41+3,51)+(1,96+1,82+1,58+5,03+3,54)		33,310		
	VV		Součet		33,310		
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				24 746,42
26	K	916331112	Osazení zahradního obrubníku betonového do lože z betonu s boční opěrou	m	37,100	333,00	12 354,30
	PP		Osazení zahradního obrubníku betonového do lože z betonu s boční opěrou				
	VV		"mezi asaltem a novou dlažbou + boční strany u asfaltu				
	VV		34,6-1,5+4		37,100		
	VV		Součet		37,100		
27	M	59217044	obrubník parkový betonový 1000x80x250mm přírodní	m	38,955	152,00	5 921,16
	PP		obrubník parkový betonový 1000x80x250mm přírodní				
	VV		(34,6-1,5+4)*1,05		38,955		
	VV		Součet		38,955		
28	K	919726201.TCT	Geotextilie pro vyztužení, separaci a filtraci tkaná z PP podélná pevnost v tahu do 15 kN/m PK TEX PP	m2	48,420	88,00	4 260,96
	PP		Geotextilie pro vyztužení, separaci a filtraci tkaná z PP podélná pevnost v tahu do 15 kN/m PK TEX PP				
	VV		48,42		48,420		
	VV		Součet		48,420		
29	K	963023712	Vybourání schodišťových stupňů ze zdi cihelné oboustranně	m	2,600	850,00	2 210,00
	PP		Vybourání schodišťových stupňů ze zdi cihelné oboustranně				
	VV		"odbourání schodišťových stupňů				
	VV		1,3*2		2,600		
	VV		Součet		2,600		
D	997		Přesun sutě				7 267,91
30	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	6,248	655,00	4 092,44
	PP		Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km				
	VV		(1,173+0,386+0,233+0,2+1,132)*2		6,248		
	VV		Součet		6,248		
31	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	46,860	18,00	843,48
	PP		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot				
	VV		3,124*15		46,860		
	VV		Součet		46,860		
32	K	997221861	Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	3,902	285,00	1 112,07
	PP		Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu z prostého betonu pod kódem 17 01 01				
	VV		"vybourané betonové prvky				
	VV		1,951*2		3,902		
	VV		Součet		3,902		
33	K	997221875	Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	2,346	520,00	1 219,92
	PP		Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02				
	VV		1,173*2		2,346		
	VV		Součet		2,346		
D	998		Přesun hmot				2 136,02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
34	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlažďeným	t	8,800	242,73	2 136,02
PP			Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlažďeným				
D PSV			Práce a dodávky PSV				1 557,13
D 767			Konstrukce zámečnické				1 557,13
35	K	767995113R	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hm přes 10 do 20 kg	kg	9,123	132,00	1 204,24
PP			Montáž atypických zámečnických konstrukcí hm přes 10 do 20 kg				
VV			"montáž přidaných trnů				
VV			41*0,25*0,89"tyčovina				
VV			Součet				
36	M	13010012	tyč ocelová kruhová jakost S235JR (11 375) D 12mm	t	0,010	33 600,00	336,00
PP			tyč ocelová kruhová jakost S235JR (11 375) D 12mm				
37	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,010	1 689,02	16,89
PP			Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m				
D HZS			Hodinové zúčtovací sazby				9 600,00
38	K	HZS1291	Hodinová zúčtovací sazba pomocný stavební dělník	hod	20,000	480,00	9 600,00
PP			Hodinová zúčtovací sazba pomocný stavební dělník				
VV			"ruční dočištění bouraného asfaltu u stěn podél objektu				
VV			"ruční dočištění u extrudovaného polystyrenu				
VV			20				
VV			Součet				
D VRN			Vedlejší rozpočtové náklady				6 169,00
D VRN3			Zařízení staveniště				995,00
39	K	030001000	Zařízení staveniště	...	1,000	995,00	995,00
PP			Zařízení staveniště				
D VRN6			Územní vlivy				398,00
40	K	065002000	Mimostaveništní doprava materiálů	...	1,000	398,00	398,00
PP			Mimostaveništní doprava materiálů				
D VRN7			Provozní vlivy				796,00
41	K	071002000	Provoz investora, třetích osob	...	1,000	796,00	796,00
PP			Provoz investora, třetích osob				
D VRN8			Přesun stavebních kapacit				3 980,00
42	K	081103000	Denní doprava pracovníků na pracoviště	...	1,000	3 980,00	3 980,00
PP			Denní doprava pracovníků na pracoviště				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

429ZL1 - Úpravy zahrady MŠ Koníček, Stavbařů 832, Železný Brod 24.4.2025

Objekt:

02 - Měněpráce

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 24. 4. 2025

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

-28 196,21

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	-28 196,21	21,00%	-5 921,20
snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

-34 117,41

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: 429ZL1 - Úpravy zahrady MŠ Koníček, Stavbařů 832, Železný Brod 24.4.2025

Objekt: 02 - Méněpráce

Místo: Datum: 24. 4. 2025

Zadavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	-28 196,21
HSV - Práce a dodávky HSV	-28 196,21
5 - Komunikace pozemní	-1 384,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	-26 801,20
998 - Přesun hmot	-11,01

SOUPIŠ PRACÍ

Stavba: 429ZL1 - Úpravy zahrady MŠ Koníček, Stavbařů 832, Železný Brod 24.4.2025

Objekt: 02 - Méněpráce

Místo: Datum: 24. 4. 2025

Zadavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem -28 196,21

D HSV Práce a dodávky HSV -28 196,21

D 5 Komunikace pozemní -1 384,00

1	K	573231106	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,30 kg/m2	m2	-138,400	5,00	-692,00
---	---	-----------	--	----	----------	------	---------

PP Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,30 kg/m2

2	K	573231107	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,40 kg/m2	m2	-138,400	5,00	-692,00
---	---	-----------	--	----	----------	------	---------

PP Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,40 kg/m2

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání -26 801,20

3	K	919121111	Těsnění spár záhlvkou za studena pro komůrky š 10 mm hl 20 mm s těsnicím profilem	m	-22,000	195,00	-4 290,00
---	---	-----------	---	---	---------	--------	-----------

PP Těsnění spár záhlvkou za studena pro komůrky š 10 mm hl 20 mm s

VV těsnicím profilem

VV -(4+4+14) -22,000

VV Součet -22,000

4	K	919726201.TCT	Geotextilie pro vyztužení, separaci a filtraci tkaná z PP podélná pevnost v tahu do 15 kN/m PK TEX PP	m2	-138,400	88,00	-12 179,20
---	---	---------------	---	----	----------	-------	------------

PP Geotextilie pro vyztužení, separaci a filtraci tkaná z PP podélná pevnost v tahu do 15 kN/m PK TEX PP

5	K	919735111	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 50 mm	m	-14,000	93,00	-1 302,00
---	---	-----------	--	---	---------	-------	-----------

PP Řezání stávajícího živичného krytu hl do 50 mm

VV -14 -14,000

VV Součet -14,000

6	K	919735125	Řezání stávajícího betonového krytu hl přes 200 do 250 mm	m	-14,000	645,00	-9 030,00
---	---	-----------	---	---	---------	--------	-----------

PP Řezání stávajícího betonového krytu hl přes 200 do 250 mm

VV -14 -14,000

VV Součet -14,000

D 998 Přesun hmot -11,01

7	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živичným	t	-0,137	80,36	-11,01
---	---	-----------	--	---	--------	-------	--------

PP Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živичným