

## Dodatek č. 1 ke smlouvě o dílo

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřely smluvní strany ve smyslu dodatek ke smlouvě v následujícím znění:

### I. Smluvní strany

I. Objednatel: **Obec Butoves**

IČO: 00578282

Sídlo: Butoves 47. 18, 506 01 Jičín

Osoba oprávněná jednat ve smluvních věcech této smlouvy: Bob Šviha, starosta obce

2. Zhotovitel: **EKO Broumovsko s. r. o.**

Sídlo: Havlíčkova 310, 549 31 Hronov

IČO: 28816501

DIČ: CZ28816501

Osoba oprávněná jednat ve smluvních věcech této smlouvy: Bc. Petr Potocký  
ve věcech technických: Bc. Petr Potocký

### II. Předmět dohody

2.1. Předmětem plnění zhotovitele dle uzavřené smlouvy o dílo mezi shora uvedenými smluvními stranami dne 2. 11. 2024 (dále jen jako „SOD“) je realizace akce zhotovení **Rekonstrukce návsi**.

Během výstavby se obě strany dohodli na více pracích a méně pracích, které jsou zahrnuty v rozpočtu, který je nedílnou tohoto dodatku.

2.2. V návaznosti na shora uvedené změny se smlouva o dílo mění následovně:

Cena díla stanovená v čl. 5.2 SOD je nově stanovena takto:

<b>Cena díla celkem bez DPH</b>	<b>3 149 620,45 Kč</b>
DPH 21%	661 420,29 Kč
<b>Cena díla celkem včetně DPH</b>	<b>3 811 040,74 Kč</b>

V ostatních ujednáních zůstává původní SOD nezměněna.

V ..... dne .....

V Butovsi dne .....

.....  
zhotovitel  
EKO Broumovsko s. r. o.  
Bc. Petr Potocký, jednatel společnosti

.....  
objednatel  
obec Butoves  
Bob Šviha, starosta obce

# Rekonstrukce návsi obce Butoves

## 1.1 Rozpočet - Příprava území

### Původní rozpočet

Všeobecné konstrukce						
P.č.	Číslo položky	Popis pracovní operace	M.j.	počet m.j.	cena za m.j.	Cena celkem /Kč/
1	03730 ASPE	POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚ NEBO ZŘÍZ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ vytyčení průběhu všech inž. sítí, včetně jejich přípojek, popř. provedení sond pro upřesnění jejich polohy	kpl	1,00	35 000,00	35 000,00 Kč
2	014101 ASPE	POPLATKY ZA SKLÁDKU nevhodný materiál ze stavby (kameny, stavební suť, beton, cihly, dřevo, kov, plasty atp.); skládku určí dodavatel stavby, pokud bude skládka investora, nebude tato položka kalkulována; min. 70% materiálu bude uloženo na deponii investora a bude využito v obci	m <sup>3</sup>	12,60	1 650,00	20 790,00 Kč
3	R	OCHRANA DŘEVIN ochrana dřevin na staveništi dřevěným bedněním např. z prken nehoblovaných nebo překližky (ČSN 83 9061) půdorysný rozměr 2m x 2m; výška 2m; 8 m <sup>2</sup>	ks	11,00	325,00	3 575,00 Kč
Celkem za všeobecné konstrukce bez DPH						<b>59 365,00 Kč</b>

### Odstranění nevhodných keřů

Odstranění nevhodných dřevin s odklizením nebo naložením na dopravní prostředek

P.č.	Číslo položky	Popis pracovní operace	M.j.	počet m.j.	cena za m.j.	Cena celkem /Kč/
1	111 21-2112	odstranění nevhodných keřů výšky do 1 m včetně odstranění pařezu	m <sup>2</sup>	48,10	55,00	2 645,50 Kč
2	111 25-1111	drčení ořezaných větví průměru do 100 mm	m <sup>3</sup>	0,48	6 000,00	2 886,00 Kč
3	111 21-2131	odstranění keřů a živých plotů výšky nad 1 m včetně odstranění pařezu	m <sup>2</sup>	54,00	85,00	4 590,00 Kč
4	111 25-1111	drčení ořezaných větví průměru do 100 mm	m <sup>3</sup>	0,54	6 000,00	3 240,00 Kč
Cena celkem bez DPH						<b>13 361,50 Kč</b>

### Kácení stromů listnatých

Pokácení stromu s rozřezáním a odstraněním větví a kmene, strom invent. č. 9

P.č.	Číslo položky	Popis pracovní operace	M.j.	počet m.j.	cena za m.j.	Cena celkem /Kč/
Kácení stromů do obvodu 80cm v 1,3m (nevyžaduje povolení ke kácení dle zák. 114/92 Sb.)						
1	112 10-1111	průměr kmene na řezu do 200 mm	ks	1	850,00	850,00 Kč
2	111 25-1111	drčení ořezaných větví průměru do 100 mm	m <sup>3</sup>	0,10	6 000,00	612,00 Kč
Cena celkem bez DPH						<b>1 462,00 Kč</b>

### Odstranění pařezů

Staré pařezy u křížku

P.č.	Číslo položky	Popis pracovní operace	M.j.	počet m.j.	cena za m.j.	Cena celkem /Kč/
1	112 20-1114	odstranění pařezů pod úrovní, o průměru 40-50 cm	ks	3	820,00	2 460,00 Kč
Cena celkem bez DPH						<b>2 460,00 Kč</b>

### Zásyp jam po pařezech

P.č.	Číslo položky	Popis pracovní operace	M.j.	počet m.j.	cena za m.j.	Cena celkem /Kč/
1	17420-1202	při průměru pařezu přes 300 do 500 mm	ks	3	275	825,00
Cena celkem bez DPH						<b>825,00</b>

### Ošetření dřevin

Pěstební opatření na stávajících dřevinách: řez hlavový, výchovný, zdravotní (viz. Příloha Inventarizace dřevin)

P.č.	Číslo položky	Popis pracovní operace	M.j.	počet m.j.	cena za m.j.	Cena celkem /Kč/
1	R	pěstební opatření	ks	9		28 000,00
Cena celkem bez DPH						<b>28 000,00</b>

### Zemní práce

P.č.	Číslo položky	Popis pracovní operace	M.j.	počet m.j.	cena za m.j.	Cena celkem /Kč/
1	11090 ASPE	VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ OSTATNÍCH PLOCH vyklizení staveniště - odstranění nevhodných materiálů (kameny, beton, cihly, dřevo, atp.) cca 1 m <sup>3</sup> , včetně odvozu na skládku do 20 km nebo místo určené investorem ve vzdálenosti do 1 km	m <sup>3</sup>	1,00	5 000,00	5 000,00 Kč
2	919113 ASPE	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL. DO 150 MM řezání asfaltu v místech napojení komunikace na nové zpevněné povrchy	m	25,00	250,00	6 250,00 Kč
3	113437 ASPE	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM VČ. PODKLADU, ODVOZ DO 16 KM plocha 15,4 m <sup>2</sup> *0,15=2,3 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3,60	1 100,00	3 960,00 Kč
4	113481	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC BEZ PODKLADU, ODVOZ DO 1 KM	m <sup>3</sup>	9,00	1 700,00	15 300,00 Kč

	ASPE	plocha 101 m <sup>2</sup> *0,08=8,1 m <sup>3</sup> (dlaždice budou využity v obci)				
5	113457	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU VČ. PODKLADU, ODVOZ DO 16 KM	m <sup>3</sup>	2,80	1600,00	4 480,00 Kč
	ASPE	betonové nájezdy do objektů, podezdívka plotu u nádrže				
6	966846	ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ KOVOVÉHO PROFILOVÉHO	m	37,00	160,00	5 920,00 Kč
	ASPE	zábradlí u nádrže				
7	966841	ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ DŘEVĚNÉHO	m	43,00	150,00	6 450,00 Kč
	ASPE	oplocení u nádrže a křížku				
8	122 20-1101	ODKOPÁVKY NEZAPAŽENÉ V HOR. 3 DO 100 M3	m <sup>3</sup>	3,40	1 500,00	5 100,00 Kč
		štěrkové plochy v místě budoucího trávníku; 17 m <sup>2</sup> *0,2=3,4m <sup>3</sup>				
9	162 60-1102	ODVOZ ZEMINY na skládku	m <sup>3</sup>	3,40	1 300,00	4 420,00 Kč
		naložení a odvoz zeminy o objemu 3,4 m <sup>3</sup> na skládku ve vzdálenosti do 5 km				
Celkem za zemní práce bez DPH						<b>56 880,00 Kč</b>
Cena celkem bez DPH						<b>162 353,50 Kč</b>
DPH 21 %						34 094,24 Kč
<b>Cena celkem včetně DPH 21 % /Kč/</b>						<b>196 447,74 Kč</b>

Kalkulace nákladů a ocenění navržených zásahů bylo provedeno podle systému ASPE a ceníku URS 823 - Katalog popisů a směrných cen stavebních prací: 1 – Plochy a úprava území, 2 - Rekultivace a ÚRS 800-1 Zemní práce, a na základě

Místo stavby bude zejména v době provádění výkopových prací řádně zabezpečeno proti vstupu nepovolaných osob; označeno a zabezpečeno bude po celou dobu stavby.  
Zhotovitel si před převzetím staveniště zkontroluje výkaz výměr. Při zjištění odchylek, nesrovnalostí nebo skutečností, které mohou mít vliv na provádění díla, ihned uvědomí objednatele.

# Rekonstrukce návsi obce Butoves

## 1.2 Rozpočet - Zemní práce a povrchy

Zemní práce			Původní rozpočet			
P.č.	Číslo položky	Popis pracovní operace	M.j.	počet m.j.	cena za m.j.	Cena celkem /Kč/
1	121 10-1101	SEJMUTÍ ORNICE sejmutí ornice nebo lesní půdy s přemístěním do 50m prům. tl. 6 cm; šterkové záhony 118,7 m <sup>2</sup> *0,06=7,1 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	7,60	100,00	760,00 Kč
2	121 10-1101	SEJMUTÍ ORNICE sejmutí ornice nebo lesní půdy s přemístěním do 50m tl. 12 cm; lože pro zpevněné plochy 118 m <sup>2</sup> *0,12=14 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	14,00	100,00	1 400,00 Kč
3	12373 ASPE	ODKOP PRO SPODNÍ STAVBU lože pro zpevněné plochy; celkem 110 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	110,00	500,00	55 000,00 Kč
4	18232 ASPE	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL. DO 0,15M dorovnání nerovností, dosypání vpustí, plochy pro trávníky; ornice z deponie v místě stavby cca 10 m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	146,00	150,00	21 900,00 Kč
5	R	ZALOŽENÍ TERÉNNÍ MODELACE V DO 20 CM terénní modelace ve skupině keřů za nádrží; 6 m <sup>2</sup> ; ornice z deponie v místě stavby	m <sup>2</sup>	55,00	400,00	22 000,00 Kč
6	162 60-1102	ODVOZ ZEMINY na skládku naložení a odvoz zeminy o objemu 22 m <sup>3</sup> na skládku ve vzdálenosti do 5 km	m <sup>3</sup>	22,00	1 300,00	28 600,00 Kč
7	162 60-1102	ODVOZ ZEMINY na deponii naložení a odvoz zeminy o objemu 95 m <sup>3</sup> na deponii v obci ve vzdálenosti do 1 km (bude využito na drobné terénní úpravy v obci)	m <sup>3</sup>	95,00	260,00	24 700,00 Kč
Celkem za zemní práce bez DPH						<b>154 360,00 Kč</b>
Povrchy						
P.č.	Číslo položky	Popis pracovní operace	M.j.	počet m.j.	cena za m.j.	Cena celkem /Kč/
1	58221 ASPE	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA podklad: směs kameniva 0/63 tl. 200mm; lože: dlažební lože z písku s cementem tl. 30mm, alt. drcené kamenivo (ČSN 736131-1); pískovcová mozaika - kostka 6 cm, 31,4 m <sup>2</sup> *1,1 koef.=34,5 m <sup>2</sup> ; obruba z dvojřádku kostky 10 cm do betonového lože, 60 bm	m <sup>2</sup>	33,00	2 100,00	69 300,00 Kč
2	58221 ASPE	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA - pochozí podklad: směs kameniva 0/63 tl. 200mm; lože: dlažební lože z písku s cementem tl. 30mm, alt. drcené kamenivo (ČSN 736131-1); divoká mozaika - odseky z pískovce 6/12 cm, 17,7 m <sup>2</sup> *1,1 koef.=19,5 m <sup>2</sup> ; obruba z dvojřádku kostky 10 cm do betonového lože, 20,5 bm	m <sup>2</sup>	17,7	2 100,00	37 170,00 Kč
3	58221 ASPE	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA - pro pojezd podklad: směs kameniva 0/63 tl. 300mm; lože: dlažební lože z písku s cementem tl. 30mm, alt. drcené kamenivo (ČSN 736131-1); divoká mozaika - odseky z pískovce 6/12 cm, 88,4 m <sup>2</sup> *1,1 koef.=97,2 m <sup>2</sup> ; obruba z dvojřádku kostky 10 cm do betonového lože, 55 bm	m <sup>2</sup>	97,00	2 100,00	203 700,00 Kč
4	R	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z KRAJNÍKŮ DO LOŽE SE ZATRAVNĚNOU SPÁROU - pochozí podklad: drcené kamenivo FR 16-32 mm 60% + substrát 40% (směs křemičitého písku FR 1-2 mm : rašelina : písčitohlinitá zemina v poměru 2:1:1) tl. 200mm; podsyp pro uložení kamenných krajníků a vyplnění spár: drcené kamenivo FR 4-8mm 60% + substrát 40% (směs křemičitého písku FR 1-2mm : rašelina : písčitohlinitá zemina v poměru 2:1:1) tl. 30mm; zahradní krajník pískovcový/štípaná obruba tl. cca 100 mm (rozměr 100x200x300-1000mm), skládaný do řad se spárou cca 5 cm, 44,5 m <sup>2</sup> *1,1 koef. = 49 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	44,5	2 300,00	102 350,00 Kč

5	R	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z KRAJNÍKŮ DO LOŽE SE ZATRAVNĚNOU SPÁROU - pro pojezd	m <sup>2</sup>	73,0	2 300,00	167 900,00 Kč
		podklad: drcené kamenivo FR 16-32 mm 60% + substrát 40% (směs křemičitého písku FR 1-2 mm : rašelina : písčitohlinitá zemina v poměru 2:1:1) tl. 300mm; podsyp pro uložení kamenných krajníků a vyplnění spár: drcené kamenivo FR 4-8mm 60% + substrát 40% (směs křemičitého písku FR 1-2mm : rašelina : písčitohlinitá zemina v poměru 2:1:1) tl. 30mm; zahradní krajník pískovcový/štipaná obruba tl. cca 100 mm (rozměr 100x200x300-1000mm), skládaný do řad se spárou cca 5 cm, 73 m <sup>2</sup> *1,1 koef. = 80,3 m <sup>2</sup>				
6	R	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z PŘÍRODNÍ PÍSKOVCOVÉ DLAŽBY DO LOŽE SE ZATRAVNĚNOU SPÁROU	m <sup>2</sup>	83,0	2 500,00	207 500,00 Kč
		podklad: drcené kamenivo FR 16-32 mm 60% + substrát 40% (směs křemičitého písku FR 1-2 mm : rašelina : písčitohlinitá zemina v poměru 2:1:1) tl. 150mm; podsyp pro uložení kamene a vyplnění spár: drcené kamenivo FR 4-8mm 60% + substrát 40% (směs křemičitého písku FR 1-2mm : rašelina : písčitohlinitá zemina v poměru 2:1:1) tl. 30mm; přírodní pískovcová dlažba (anglická dlažba) tl. cca 70 mm, 83 m <sup>2</sup> *1,1 koef. = 91 m <sup>2</sup>				
7	R	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÉ DLAŽBY VELKOFORMÁTOVÉ DO LOŽE Z MC	m <sup>2</sup>	47,8	2 400,00	114 720,00 Kč
		podklad: směs kameniva FR 0/63 tl. 200mm; železobetonová deska tl. 150mm, betonářská ocel provázaná s okrajem nádrže; lože: dlažební lože tl. 3-5mm, stavební lepidlo; betonová velkoformátová dlažba tryskaná tl. 60mm (rozměr 80x80, 60x60cm, barva přírodní nebo šedá), spára zapravená křemičitým pískem; stávající okraj nádrže: disperzní penetrační nátěr + cementová stěrka pro vyrovnání, cementové flexibilní lepidlo na dlažby, velkoformátová dlažba s upravenou pohledovou hranou; 47,8m <sup>2</sup> *1,1 koef.=52,6 m <sup>2</sup>				
8	R	KRYT Z ASFALTU vyspravení okraje vozovky studenou obalovanou směsí	m <sup>2</sup>	1,00	5 000,00	5 000,00 Kč
9	935832 ASPE	ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z LOMOVÉHO KAMENE TL. DO 250MM DO BETONU TL. 100MM rozšíření kamenného obkladu u propustku	m <sup>2</sup>	4,40	2 300,00	10 120,00 Kč
Celkem za povrchy bez DPH						<b>917 760,00 Kč</b>

#### Ostatní konstrukce a práce

P.č.	Číslo položky	Popis pracovní operace	M.j.	počet m.j.	cena za m.j.	Cena celkem /Kč/
1	3991772 ASPE	OBRUBY Z DLAŽEB. KOSTEK DROBNÝCH žulové kostky 10 cm dvojřádek 55 m * 0,2 = 11 m <sup>2</sup> ; včetně uložení do betonu; šířka výkopu pro obrubu cca 0,4 m	m	55,0	250,00	13 750 Kč
2	R	OCELOVÁ OBRUBA montáž ocelové obruby z pásoviny 120 mm, tl. 8-10 mm, kotveno roxory d 570 mm; 6 ks; obruba vymežující štěrkový záhon A6, skrytá pod dřevěnou terasou	m	12,0	400,00	4 800 Kč
3	R	OBRUBY Z PRKNA obruba z prkna mezi záhonem trvalek a trávníkem; prkno z jehličnatého dřeva tl. 18 mm, šířky cca 120 mm; fixované do zeminy dřevěnými kolíky s roztečí 1m; výška horní hrany prkna 2 cm nad úroveň terénu, 50,5m*1,05 koef. = 53 m	m	84,0	350,00	29 400,00 Kč
4	R	RÁM KANALIZAČNÍ ŠACHTY plochý rám svařený z rovnoramenného L profilu z konstrukční oceli válcované za tepla, EN 10056 // L 100x100x8; ocelový rám bude upevněný do betonové šachty 4 závitovými tyčemi; konkrétní řešení bude odsouhlaseno s architektem v rámci autorského dozoru	m	6,0	3 000,00	18 000 Kč
Celkem za ostatní konstrukce a práce bez DPH						<b>65 950,00 Kč</b>

Cena celkem bez DPH

**1 138 070,00 Kč**

DPH 21 %

238 994,70 Kč

**Cena celkem včetně DPH 21 % /Kč/**

**1 377 064,70 Kč**

Kalkulace nákladů a ocenění navržených zásahů bylo provedeno podle systému ASPE a ceníku URS 823 - Katalog popisů a směrných cen stavebních prací: 1 – Plochy a úprava území, 2 - Rekultivace a ÚRS 800-1 Zemní práce, a na základě zkušeností s projekčními pracemi obdobného charakteru za poslední tři roky.

Místo stavby bude zejména v době provádění výkopových prací řádně zabezpečeno proti vstupu nepovolaných osob; označeno a zabezpečeno bude po celou dobu stavby.

Zhotovitel si před převzetím staveniště zkontroluje výkaz výměr. Při zjištění odchylek, nesrovnalostí nebo skutečností, které mohou mít vliv na provádění díla, ihned uvědomí objednatele.

## Rekonstrukce návsi obce Butoves

### 1.3 Rozpočet - mobiliář

Mobiliář				Původní rozpočet		
P.č.	Číslo položky	Popis pracovní operace	M.j.	počet m.j.	cena za m.j.	Cena celkem /Kč/
1	R	a1 - lavice se dvěma rameny d 3 m	ks	1,0	92 200,00	92 200 Kč
2	R	a2 - lavice bez opěradla d 3 m	ks	1,0	45 000,00	45 000 Kč
3	R	a2 - lavice bez opěradla d 3 m, LED osvětlení	ks	1,0	64 800,00	64 800 Kč
5	R	a4 - stůl d 3 m se dvěma lavicemi - sestava	ks	1,0	170 000,00	170 000 Kč
6	R	a5 - parková lavička s opěradlem a područkami d 1,8 m	ks	3,0	24 000,00	72 000 Kč
13	R	montáž mobiliáře, včetně základových patek a dopravy (oranžových)	kpl	1,0	80 000,00	80 000 Kč
Cena celkem bez DPH						<b>524 000,00 Kč</b>
Cena celkem bez DPH						<b>524 000,00 Kč</b>
DPH 21 %						110 040 Kč
<b>Cena celkem včetně DPH 21 % /Kč/</b>						<b>634 040 Kč</b>

Podrobná specifikace vybavenosti je v technické zprávě a ve výkresech.

Zhotovitel prvků vybavenosti si na vlastní náklady zajistí výrobní dokumentaci prvků.

Místo stavby bude zejména v době provádění výkopových prací řádně

Zhotovitel si před převzetím staveniště zkontroluje výkaz výměr. Při zjištění

# Rekonstrukce návsi obce Butoves

## 1.4 Rozpočet - Vybavenost a oplocení

Mobiliář				Původní rozpočet		
P.č.	Číslo položky	Popis pracovní operace	M.j.	počet m.j.	cena za m.j.	Cena celkem /Kč/
7	R	a6 - betonový sedák d 2m	ks	2,0	20 000,00	40 000 Kč
8	R	a7 - betonový sedák d 5,65 m - sestava ze tří segmentů	ks	1,0	60 000,00	60 000 Kč
9	R	b1 - odpadkový koš čtvercového půdorysu, ocelová konstrukce	ks	2,0	20 000,00	40 000 Kč
10	R	b2 - stojan na jízdní kola	ks	6,0	8 000,00	48 000 Kč
11	R	c - ptačí budka, vč. instalace	ks	2,0	1 000,00	2 000 Kč
12	R	d - hmyzí domek (min rozměr 50x35 cm)	ks	1,0	1 500,00	1 500 Kč
14	R	montáž mobiliáře, včetně základových patek a dopravy	kpl	1,0	20 000,00	20 000 Kč
Cena celkem bez DPH						<b>211 500,00 Kč</b>
Oplocení a zábradlí						
P.č.	Číslo položky	Popis pracovní operace	M.j.	počet m.j.	cena za m.j.	Cena celkem /Kč/
1	R	DŘEVĚNÉ OPLOCENÍ KŘÍŽKU nové dřevěné oplocení křížku na stávající podezdívce, sloupky 9 ks, branka š 90 cm (dřevěné latě a sloupky z modřínového dřeva, bez povrchové úpravy)	m	12,6	6 350,00	80 010 Kč
2	R	KOVOVÉ ZÁBRADLÍ U NÁDRŽE s dřevěným madlem ocelová konstrukce JÄCKEL 60x25mm, rozteč polí 1 590 a 1 620mm, výplň tyč prům. 14mm; kotveno do stávajícího betonového lemu nádrže přes betonovou dlažbu tl. 60mm, ošetřeno syntetickou kovářskou barvou v odstínu černém s příměsí grafitu; madlo z dubového dřeva 120x40mm, ošetřeno fungicidním nátěrem a tenkovrstvou lazurou; 9,6 bm + ocelové madlo 3,24 bm	m	10	2 000,00	20 000 Kč
3	R	DŘEVĚNÉ OPLOCENÍ ocelové sloupky JÄCKEL 60x60mm, tl. stěny 3mm, rozteč plotových polí 1 760 až 2 684 mm, ošetřeno syntetickou kovářskou barvou v odstínu černém s příměsí grafitu; dřevěné latě a rygle z modřínového dřeva, bez povrchové úpravy; podezdívka ze ztraceného bednění 200*250mm, 2 řady; armatura, záklop zídky z prefabrikovaného pohledového betonu š 250mm; 42 bm z toho: 13 674 mm na podezdávce s betonovým záklopem, 19 880 mm na dřevěné terase, 8 435 mm bez podezdávky	m	42	2 000,00	84 000 Kč
4	R	DŘEVĚNÉ SLOUPKY S LANEM sloupky z dubového nebo akátového dřeva čtvercového půdorysu 100x100mm d 0,6m nad povrchem, kotveno do hloubky 0,6 m do betonové patky, celková d 1,2 m, sloupky bez povrchové úpravy; lano z polyamidové příze v přírodním odstínu, 10 cm pod horní hranou sloupku; 28 ks, 48 bm	m	51	1 200,00	61 200 Kč
Cena celkem bez DPH						<b>245 210,00 Kč</b>
Renovace studny						
P.č.	Číslo položky	Popis pracovní operace	M.j.	počet m.j.	cena za m.j.	Cena celkem /Kč/
1	R	nový betonový poklop prům. 1 310 mm, v 80 mm, hladký, barva přírodní, vč. instalace	ks	1,0	20 000,00	20 000 Kč
2	R	skruž: očištění, penetrace, oprava povrchu celoplošně cementovou stěrkou světlé barvy (barva betonového mobiliáře)	ks	1,0	5 000,00	5 000 Kč
Cena celkem bez DPH						<b>25 000,00 Kč</b>
Cena celkem bez DPH						<b>481 710,00 Kč</b>
DPH 21 %						101 159 Kč
<b>Cena celkem včetně DPH 21 % /Kč/</b>						<b>582 869 Kč</b>

Podrobná specifikace vybavenosti je v technické zprávě a ve výkresech.

Zhotovitel prvků vybavenosti si na vlastní náklady zajistí výrobní dokumentaci prvků. Výrobní dokumentaci před zadáním prvků do výroby odsouhlasí objednatel a autor projektové dokumentace.

Místo stavby bude zejména v době provádění výkopových prací řádně zabezpečeno proti vstupu nepovolaných osob; označeno a zabezpečeno bude po celou dobu stavby.

Zhotovitel si před převzetím staveniště zkontroluje výkaz výměr. Při zjištění odchylek, nesrovnalostí nebo skutečností, které mohou mít vliv na provádění díla, ihned uvědomí objednatele.

# Rekonstrukce návsi obce Butoves

## 2.1. Rozpočet - Založení vegetačních úprav – položkové technologie

### A1 - výsadba stromu listnatého s výměnou půdy na 50% 3xp ZB 16-18/ks

Technologie výsadby				Původní rozpočet		
P.č.	Číslo položky	Popis pracovní operace	M.j.	počet m.j.	cena za m.j.	Cena celkem /Kč/
1	18310-1221	Hloubení jámy o velikosti do 1 m3 s výměnou půdy na 50%	ks	2	1 650,00	3 300,00 Kč
2	18410-2115	Výsadba stromu s balem (průměr do 600 mm)	ks	2	595,00	1 190,00 Kč
3	18580-2114	Hnojení tabletovým hnojivem s postupným uvolňováním živin (4x10g), jednotlivě k rostlinám	t	0,00008	35 000,00	2,80 Kč
4	18420-2112	Ukotvení dřeviny třemi dřevěnými kůly, průměr 9cm s příčkami a úvazkem, kůly přes 2 do 3m	ks	2	350,00	700,00 Kč
5	18450-1114	Zhotovení obalu kmene a spodních částí větví stromu z juty ve dvou vrstvách (4m2/1ks)	m <sup>2</sup>	8	300,00	2 400,00 Kč
6	18492-1093	Mulčování výsadby při tl. mulče 100 mm (drcená kůra) - strom v trávníku	m <sup>2</sup>	0,5	200,00	100,00 Kč
7	18580-4213	Vypleť dřevin soliterních, 3x	m <sup>2</sup>	6	50,00	300,00 Kč
8	18580-3511	Odstranění přerostlého drnu, odpíchnutí okraje trávníku (4m/ks), strom v trávníku	m	4	25,00	100,00 Kč
9	R	Kontrola ukotvení dřeviny, 2x	ks	4	150,00	600,00 Kč
10	18491-1111	Znovuuvázání dřeviny, u 10% jedinců	ks	0,2	100,00	20,00 Kč
11	18450-3114	Odstranění obalu kmene u 10% jedinců, ve dvou vrstvách	m <sup>2</sup>	3,2	100,00	320,00 Kč
12	18450-1114	Zhotovení obalu kmene a spodních částí větví stromu z juty ve dvou vrstvách u 10 % jedinců	m <sup>2</sup>	3,2	300,00	960,00 Kč
13	18580-3511	Odstranění přerostlého drnu	m	4	25,00	100,00 Kč
14	18580-4311	Zalítí dřeviny vodou, 5 x 30 l/ks	m <sup>3</sup>	0,3	250,00	75,00 Kč
15	18585-1111	Dovoz vody	m <sup>3</sup>	0,3	350,00	105,00 Kč
16	R	Výchovný řez stromů netrnitých	ks	2	1 000,00	2 000,00 Kč
Celkem za výsadbu						<b>12 272,80 Kč</b>

#### Specifikace rostlinného materiálu

Ozn.	Ozn. výpěstku	Taxon	Mj.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem /Kč/
Ac	ZB Vk 3xp 16-18	<i>Prunus avium</i> 'Plena'	ks	1	5100,00	5 100,00 Kč
Prh	ZB Vk 3xp 16-18	<i>Sorbus aucuparia</i> 'Edulis'	ks	1	4900,00	4 900,00 Kč
		celkem	ks	2		10 000,00 Kč
Celkem rostlinný materiál						<b>10 000,00 Kč</b>

#### Specifikace pomocného materiálu

P.č.	Popis materiálu	M.j.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem /Kč/	
17	pěstební substrát - složení viz parametry pěstební substrátu v technické zprávě	m <sup>3</sup>	1	1 500,00	1 500,00 Kč	
18	kůly na ukotvení stromů, kůl frézovaný s fazetou a špicí, pr. 9cm, délka 3m, 3ks/1strom	ks	6	400,00	2 400,00 Kč	
19	příčka z půlené frézované kulatiny pr. 9cm, délka 60cm, 3ks/1strom	ks	6	100,00	600,00 Kč	
20	umělé hnojivo s postupným uvolňováním živin, tablety 4x10g/ks	tabl.	8	5,00	40,00 Kč	
21	drcená kůra na mulčování, 0,5 m <sup>2</sup> v tl. 10cm/ks	m <sup>3</sup>	0,05	1 500,00	75,00 Kč	
22	juta na obalení kmene cca (4m2/1ks)	m <sup>2</sup>	8	100,00	800,00 Kč	
23	úvazek (2m/ks)	bm	4	50,00	200,00 Kč	
24	voda na zalití	m <sup>3</sup>	0,3	100,00	30,00 Kč	
Celkem pomocný materiál						<b>5 645,00 Kč</b>

### A2 - výsadba stromu jehličnatého ZB 250-275/ks

Technologie výsadby				Původní rozpočet		
P.č.	Číslo položky	Popis pracovní operace	M.j.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem /Kč/
1	18310-1221	Hloubení jámy o velikosti do 1 m3 s výměnou půdy na 50%	ks	1	1 650,00	1 650,00 Kč
2	18410-2115	Výsadba stromu s balem (průměr do 600 mm)	ks	1	595,00	595,00 Kč
3	18580-2114	Hnojení tabletovým hnojivem s postupným uvolňováním živin (4x10g), jednotlivě k rostlinám	t	0,00004	35 000,00	1,40 Kč
4	18420-2112	Ukotvení dřeviny dřevěnými kůly, průměr 9cm s úvazkem, kůly přes 2 do 3m, 2 ks/strom	ks	1	350,00	350,00 Kč
5	R	Zřízení závlahové sondy z perforované hadice d 4m s filtrační tkaninou a se zátkou	ks	1	1 250,00	1 250,00 Kč
6	R	Kontrola ukotvení dřeviny, 2x	ks	2	150,00	300,00 Kč
7	18491-1111	Znovuuvázání dřeviny, u 10% jedinců	ks	0,1	100,00	10,00 Kč
8	18580-4311	Zalítí dřeviny vodou, 5 x 30 l/ks	m <sup>3</sup>	0,15	250,00	37,50 Kč
9	18585-1111	Dovoz vody	m <sup>3</sup>	0,15	350,00	52,50 Kč
Celkem za výsadbu						<b>4 246,40 Kč</b>
Specifikace rostlinného materiálu						
Ozn.	Ozn. výpěstku	Taxon	Mj.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem /Kč/
Ps	ZB 250-275	<i>Pseudotsuga menziesii</i> var. <i>glauca</i>	ks	1	4200,00	4 200,00 Kč
		celkem	ks	1		4 200,00 Kč
Celkem rostlinný materiál						<b>4 200,00 Kč</b>



**Specifikace pomocného materiálu**

P.č.	Popis materiálu	M.j.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem /Kč/
10	pěstební substrát - složení viz parametry pěšebního substrátu v technické zprávě	m <sup>3</sup>	0,5	1 500,00	750,00 Kč
11	kůly na ukotvení stromů, kůl frézovaný s fazetou a špicí, pr. 9cm, délka 3m, 2ks/1strom	ks	2	400,00	800,00 Kč
12	umělé hnojivo s postupným uvolňováním živin, tablety 4x10g/ks	tabl.	4	5,00	20,00 Kč
13	závlahová sonda prům. 80 mm s filtrační tkaninou a se zátkou, 4m/strom	ks	1	1 400,00	1 400,00 Kč
14	úvazek (2m/ks)	bm	2	50,00	100,00 Kč
15	voda na zalití	m <sup>3</sup>	0,15	100,00	15,00 Kč
Celkem pomocný materiál					<b>3 085,00 Kč</b>

**B - výsadba solitérního keře K 150-175 /ks**

Technologie výsadby						
P.č.	Číslo položky	Popis pracovní operace	M.j.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem /Kč/
1	18310-1215	Hloubení jámy o velikosti 0,4 m3 s výměnou půdy na 50%	ks	1	700,00	700,00 Kč
2	18410-2114	Výsadba stromu s balem (průměr do 400 mm)	ks	1	500,00	500,00 Kč
3	18580-2114	Hnojení tabletovým hnojivem s postupným uvolňováním živin (4x10g), jednotlivě k rostlinám	t	0,00004	35 000,00	1,40 Kč
4	18580-4311	Zalití dřeviny vodou, 5x 15 l/ks	m <sup>3</sup>	0,075	250,00	18,75 Kč
5	18585-1111	Dovoz vody	m <sup>3</sup>	0,075	350,00	26,25 Kč
6	R	Výchovný řez stromů netrnitých	ks	1	1 000,00	1 000,00 Kč
Celkem za výsadbu					<b>2 246,40 Kč</b>	

**Specifikace rostlinného materiálu**

Ozn.	Ozn. výpěstku	Taxon	Mj.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem /Kč/
Lab	K 150-175, keřový tvar	<i>Laburnum anagyroides</i>	ks	1	2 100,00	2 100,00 Kč
celkem			ks	1		2 100,00 Kč
Celkem rostlinný materiál					<b>2 100,00 Kč</b>	

**Specifikace pomocného materiálu**

P.č.	Popis materiálu	M.j.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem /Kč/
7	pěstební substrát - složení viz parametry pěšebního substrátu v technické zprávě	m <sup>3</sup>	0,2	1 500,00	300,00 Kč
8	umělé hnojivo s postupným uvolňováním živin, tablety 4x10g/ks	tabl.	4	5,00	20,00 Kč
9	voda na zalití	m <sup>3</sup>	0,075	100,00	7,50 Kč
Celkem pomocný materiál					<b>327,50 Kč</b>

**C - záhonová výsadba keřů v rovině a svahu do 1:5 /m2**

Technologie založení						
P.č.	Číslo položky	Popis pracovní operace	M.j.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem /Kč/
1	18480-2211	Chemické odplevelení před založením, na široko (totální herbicid 5 l / ha) 1x	m <sup>2</sup>	32,2	5,00	161,00 Kč
2	18340-3231	Obdělání půdy rytím, 30% plochy	m <sup>2</sup>	9,66	45,00	434,70 Kč
3	18340-3113	Obdělání půdy frézováním, 90%	m <sup>2</sup>	28,98	4,00	115,92 Kč
4	18340-3253	Obdělání půdy hrabáním 2x	m <sup>2</sup>	64,4	7,00	450,80 Kč
5	18480-2211	Chemické odplevelení před založením, na široko (totální herbicid 5 l / ha) 20% plochy	m <sup>2</sup>	6,44	5,00	32,20 Kč
6	18310-1112	Hloubení jamek bez výměny půdy v hornině 1-4 do 0,02m3	ks	99	45,00	4 455,00 Kč
7	18410-2111	Výsadba dřeviny s balem do 20 cm se zalitím	ks	99	65,00	6 435,00 Kč
8	18580-2124	Hnojení tabletovým hnojivem s postupným uvolňováním živin (5g), jednotlivě k rostlinám	t	0,000495	35 000,00	17,33 Kč
9	18580-4312	Zalití rostlin 40l/m2	m <sup>3</sup>	1,29	250,00	322,00 Kč
10	18585-1111	Dovoz vody	m <sup>3</sup>	1,29	350,00	450,80 Kč
11	18580-4231	Vypleť záhonu rostlin - 3x	m <sup>2</sup>	96,6	56,00	5 409,60 Kč
12	18492-1094	Mulčování výsadby při tl. mulče 100 mm (drcená kůra)	m <sup>2</sup>	32,2	200,00	6 440,00 Kč
13	18580-4312	Zálivka rostlin - 20 l/m <sup>2</sup> , 5x	m <sup>3</sup>	3,22	250,00	805,00 Kč
14	18585-1111	Dovoz vody	m <sup>3</sup>	3,22	350,00	1 127,00 Kč
Cena celkem za výsadbu					<b>26 656,35 Kč</b>	

**Specifikace rostlinného materiálu**

Ozn.	Velikost	Taxon	Mj.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem /Kč/
Ha	K 30-40	<i>Hydrangea arborescens</i> 'Annabelle'	ks	10	80,00	800,00 Kč
HyH	K 30-40	<i>Hypericum</i> 'Hidcote'	ks	38	72,00	2 736,00 Kč
Ln	K 30-40	<i>Lonicera nitida</i> 'Elegant'	ks	22	42,00	924,00 Kč
Pl	K 40-60	<i>Prunus laurocerasus</i> 'Rotundifolia'	ks	2	189,00	378,00 Kč
Sym	K 30-40	<i>Syringa meyeri</i> 'Palibin'	ks	24	320,00	7 680,00 Kč
Syv	K 60-80	<i>Syringa vulgaris</i> 'Katherine Havemeyer'	ks	2	510,00	1 020,00 Kč
Vib	K 60-80	<i>Viburnum burkwoodii</i>	ks	1	280,00	280,00 Kč
Celkem			ks	99		13 818,00 Kč
Celkem rostlinný materiál					<b>13 818,00 Kč</b>	

**Specifikace pomocného materiálu**

P.č.	Popis materiálu	M.j.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem /Kč/
15	chemický postřik totální herbicid 5 l/ha	l	0,01932	750,00	14,49 Kč
16	umělé hnojivo s postupným uvolňováním živin, tablety, 5g/ks	tabl.	50	5,00	247,50 Kč
17	drcená kůra na mulčování	m <sup>3</sup>	3,22	1 500,00	4 830,00 Kč
18	voda na zalití	m <sup>3</sup>	4,51	100,00	450,80 Kč
Celkem pomocný materiál					<b>5 542,79 Kč</b>

**- záhonová výsadba půdopokryvných rostlin do štěrkového substrátu v rovině a svahu do 1:5/r**

Technologie založení						
P.č.	Číslo položky	Popis pracovní operace	M.j.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem /Kč/
1	18480-2211	Chemické odplevelení před založením, na široko (totální herbicid 5 l / ha) 1x	m <sup>2</sup>	7,7	5,00	38,50 Kč
2	18340-3231	Obdělání půdy rytím	m <sup>2</sup>	7,7	45,00	346,50 Kč
3	18340-3253	Obdělání půdy hrabáním 2x	m <sup>2</sup>	15,4	7,00	107,80 Kč
4	18480-2211	Chemické odplevelení před založením, na široko (Roudup 5 l / ha) 20% plochy	m <sup>2</sup>	1,54	50,00	77,00 Kč
5	R	Uložení štěrkového substrátu včetně dopravy na místo, rozprostření ve vrstvě 0,08 m a urovnání povrchu	m <sup>2</sup>	7,7	300,00	2 310,00 Kč
6	18310-2131	Hloubení jamek bez výměny půdy do 0,01m3	ks	30	40,00	1 200,00 Kč
7	18410-2110	Výsadba dřeviny s balem do 10 cm se zalitím	ks	30	40,00	1 200,00 Kč
8	18580-2124	Hnojení tabletovým hnojivem Silvamix (5g), jednotlivě k rostlinám	t	0,000150	35 000,00	5,25 Kč
9	18580-4312	Zalítí rostlin 40l/m2	m <sup>3</sup>	0,31	250,00	77,00 Kč
10	18585-1111	Dovoz vody	m <sup>3</sup>	0,31	350,00	107,80 Kč
11	18580-4231	Vypleťí záhonu rostlin - 3 x	m <sup>2</sup>	23,1	56,00	1 293,60 Kč
12	R	Mulčování výsadby štěrkem při tl. mulče 40 mm (drcené kamenivo frakce 8-16mm) včetně dopravy štěrku	m <sup>2</sup>	7,7	250,00	1 925,00 Kč
13	18580-4312	Zálivka rostlin - 20 l/m <sup>2</sup> , 5x	m <sup>3</sup>	0,77	250,00	192,50 Kč
14	18585-1111	Dovoz vody	m <sup>3</sup>	0,77	350,00	269,50 Kč
Cena celkem za výsadbu						<b>9 150,45 Kč</b>

Specifikace rostlinného materiálu						
Ozn.	Velikost	Taxon	Mj.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem /Kč/
RIn	K 30-40	<i>Rosa 'Innocencia' (bílá, 50cm)</i>	ks	15	150,00	2 250,00 Kč
RTh	K 30-40	<i>Rosa 'The Fairy' (růžová, 50cm)</i>	ks	15	50,00	750,00 Kč
		Celkem	ks	30		3 000,00 Kč
Celkem rostlinný materiál						<b>3 000,00 Kč</b>

Specifikace pomocného materiálu						
P.č.	Popis materiálu		M.j.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem /Kč/
15	chemický postřik totální herbicid 5 l/ha		l	0,00462	750,00	3,47 Kč
16	štěrkový substrát (drcené kamenivo frakce 16-32 mm 1/3 objemu, drcené kamenivo frakce 8-16 mm 1/3 objemu, substrát 1/3 objemu ve složení křemičitý písek, kvalitní ornice nebo kompost a rašelina v poměru 1/3,1/3,1/3 objemu)		m <sup>3</sup>	0,616	1 900,00	1 170,40 Kč
17	umělé hnojivo Silvamix tablety, 5g/ks,		tabl.	15	5,00	75,00 Kč
18	drcené kamenivo frakce 8-16 mm na mulčování		m <sup>3</sup>	0,308	750,00	231,00 Kč
19	voda na zalití		m <sup>3</sup>	1,08	100,00	107,80 Kč
Celkem pomocný materiál						<b>1 587,67 Kč</b>

**E - výsadba pnoucích rostlin v rovině a svahu do 1:5 /ks**

Technologie výsadby						
P.č.	Číslo položky	Popis pracovní operace	M.j.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem /Kč/
1	18310-1112	Hloubení jamek bez výměny půdy v hornině 1-4 do 0,02m3	ks	7	45,00	315,00 Kč
2	18410-2111	Výsadba dřeviny s balem do 20 cm se zalitím	ks	7	65,00	455,00 Kč
3	18580-2114	Hnojení tabletovým hnojivem s pomalým uvolňováním živin (2x10g), jednotlivě k rostl.	t	0,00014	35 000,00	4,90 Kč
4	18580-4214	Vypleťí dřevin solitérních, 3x	m <sup>2</sup>	4,2	50,00	210,00 Kč
5	18580-4311	Zalítí dřeviny vodou 15 l/ks, 5x	m <sup>3</sup>	0,53	250,00	131,25 Kč
6	18585-1111	Dovoz vody	m <sup>3</sup>	0,53	350,00	183,75 Kč
Celkem za výsadbu						<b>1 299,90 Kč</b>

Specifikace rostlinného materiálu						
Ozn.	Ozn. výpěstku	Taxon	Mj.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem /Kč/
CIm	K 60-80	<i>Clematis montana 'Rubens'</i>	ks	4	350,00	1 400,00 Kč
Lh	K 60-80	<i>Lonicera x heckrottii</i>	ks	3	350,00	1 050,00 Kč
		celkem	ks	7		2 450,00 Kč
Celkem rostlinný materiál						<b>2 450,00 Kč</b>

Specifikace pomocného materiálu						
P.č.	Popis materiálu		M.j.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem /Kč/
7	umělé hnojivo s pomalým uvolňováním živin, tablety 2x10g/ks		tabl.	14	5,00	70,00 Kč
8	voda na zalití		m <sup>3</sup>	0,53	100,00	52,50 Kč
Celkem pomocný materiál						<b>122,50 Kč</b>

**F1 - záhonová výsadba trvalek a travin do štěrkového substrátu v rovině a svahu do 1:5 /m2**

Technologie založení						
P.č.	Číslo položky	Popis pracovní operace	M.j.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem /Kč/
1	18480-2111	Chemické odplevelení před založením, na široko (totální herbicid 5 l / ha) 1x	m <sup>2</sup>	126	5,00	630,00 Kč
2	18340-3131	Obdělání půdy rytím, 10%	m <sup>2</sup>	12,6	45,00	567,00 Kč
3	18340-3113	Obdělání půdy frézováním, 90%	m <sup>2</sup>	113,4	4,00	453,60 Kč
4	18340-3111	Obdělání půdy nakopáním 10%	m <sup>2</sup>	12,6	20,00	252,00 Kč
5	R	Uložení štěrkového substrátu včetně dopravy na místo, rozprostření ve vrstvě 80 mm a urovnání povrchu	m <sup>2</sup>	126	100,00	12 600,00 Kč
6	18340-3153	Obdělání půdy hrabáním	m <sup>2</sup>	126	7,00	882,00 Kč
7	18480-2111	Chemické odplevelení před založením, na široko (totální herbicid 5 l / ha) 50% plochy	m <sup>2</sup>	63	5,00	315,00 Kč
8	18310-1111	Hloubení jamek bez výměny půdy do 0,01m3	ks	1 069	40,00	42 760,00 Kč
9	18320-4115	Výsadba trvalek se zalitím (včetně urovnání povrchu substrátu)	ks	1 069	27,00	28 863,00 Kč
10	R	Mulčování výsadby štěrkem při tl. mulče 40 mm (drcené kamenivo frakce 8-16mm) včetně dopravy štěrku	m <sup>2</sup>	126	250,00	31 500,00 Kč
11	18580-4312	Zalitií rostlin 40l/m2	m <sup>3</sup>	5,04	250,00	1 260,00 Kč
12	18580-4211	Vypleťí záhonu trvalek, 3x	m <sup>2</sup>	378	45,00	17 010,00 Kč
13	18580-4252	Odstranění odkvetlých a odumřelých částí rostlin, 1x	m <sup>2</sup>	126	22,00	2 772,00 Kč
14	18580-4312	Zálivka rostlin - 20 l/m <sup>2</sup> , 7x	m <sup>3</sup>	17,64	250,00	4 410,00 Kč
15	18585-1111	Dovoz vody	m <sup>3</sup>	22,68	350,00	7 938,00 Kč
Celkem za výsadbu						<b>152 212,60 Kč</b>
Specifikace rostlinného materiálu						
Ozn.	Velikost	Taxon	Mj.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem /Kč/
	k9	sortiment rostlin dle samostatné přílohy Specifikace rostlinného materiálu	ks	1 069		60 000,00 Kč
Celkem rostlinný materiál						<b>60 000,00 Kč</b>
Specifikace pomocného materiálu						
P.č.	Číslo položky	Popis materiálu	M.j.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem /Kč/
16		chemický postřik totální herbicid 5 l/ha	l	0,0945	750,00	70,88 Kč
17		štěrkový substrát (drcené kamenivo frakce 16-32 mm 1/3 objemu, drcené kamenivo frakce 8-16 mm 1/3 objemu, substrát 1/3 objemu ve složení křemičitý písek, kompost a rašelina v poměru 1/3,1/3,1/3 objemu, Hydrogel 1kg/m3 a umělé hnojivo granulované s postupným účinkem 2kg/m3 substrátu)	m <sup>3</sup>	10,08	1 900,00	19 152,00 Kč
18		drcené kamenivo frakce 8-16 mm na mulčování	m <sup>3</sup>	5,04	750,00	3 780,00 Kč
19		voda na zalití	m <sup>3</sup>	22,68	100,00	2 268,00 Kč
Celkem pomocný materiál						<b>25 270,88 Kč</b>

**F2 - záhonová výsadba trvalek a travin v rovině a svahu do 1:5**

Technologie založení						
P.č.	Číslo položky	Popis pracovní operace	M.j.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem /Kč/
1	18480-2111	Chemické odplevelení před založením, na široko (totální herbicid 5 l / ha) 1x	m <sup>2</sup>	30	5,00	150,00 Kč
2	18340-3113	Obdělání půdy frézováním, 60% plochy	m <sup>2</sup>	18	4,00	72,00 Kč
3	18340-3131	Obdělání půdy rytím, 10% plochy	m <sup>2</sup>	3	45,00	135,00 Kč
4	18340-3111	Obdělání půdy nakopáním, 40% plochy	m <sup>2</sup>	12	20,00	240,00 Kč
5	18580-2112	Hnojení půdy kompostem - plošně, vrstva 3cm, 0,03m <sup>3</sup> *1m <sup>2</sup> *0,8t	t	0,72	700,00	504,00 Kč
6	18340-3111	Obdělání půdy nakopáním (zapravení kompostu)	m <sup>2</sup>	30	20,00	600,00 Kč
7	18340-3153	Obdělání půdy hrabáním, 2x	m <sup>2</sup>	60	7,00	420,00 Kč
8	18480-2111	Chemické odplevelení před založením, na široko (totální herbicid 5 l / ha), 20% plochy	m <sup>2</sup>	6	5,00	30,00 Kč
9	18310-1111	Hloubení jamek bez výměny půdy do 0,01m3	ks	255	40,00	10 200,00 Kč
10	18320-4115	Výsadba rostlin hrnkovaných se zalitím (včetně urovnání povrchu půdy)	ks	255	30,00	7 650,00 Kč
11	18580-2114	Hnojení tabletovým hnojivem s pomalým uvolňováním živin (5g), jednotlivě k rostlinám	t	0,001275	35 000,00	44,63 Kč
12	18580-4312	Zalitií rostlin 40l/m2	m <sup>3</sup>	1,2	250,00	300,00 Kč
13	18585-1111	Dovoz vody	m <sup>3</sup>	1,2	350,00	420,00 Kč
14	18580-4211	Vypleťí záhonu trvalek, 3x	m <sup>2</sup>	90	45,00	4 050,00 Kč
15	18492-1093	Mulčování výsadby při tl. mulče 50 mm (drcená kůra)	m <sup>2</sup>	30	200,00	6 000,00 Kč
16	18580-4312	Zálivka rostlin - 20 l/m <sup>2</sup> , 7x	m <sup>3</sup>	4,2	250,00	1 050,00 Kč
17	18585-1111	Dovoz vody	m <sup>3</sup>	4,2	350,00	1 470,00 Kč
Celkem za výsadbu						<b>33 335,63 Kč</b>
Specifikace rostlinného materiálu						
Ozn.	Velikost	Taxon	Mj.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem /Kč/
	k9	sortiment rostlin dle samostatné přílohy Specifikace rostlinného materiálu	ks	255		24 000,00 Kč
Celkem rostlinný materiál						<b>24 000,00 Kč</b>
Specifikace pomocného materiálu						
P.č.	Číslo položky	Popis materiálu	M.j.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem /Kč/
18		chemický postřik totální herbicid 5 l/ha	l	0,018	750,00	13,50 Kč
19		kompost	m <sup>3</sup>	0,9	750,00	675,00 Kč
20		umělé hnojivo s pomalým uvolňováním živin, tablety 5g/ks	tabl.	255	5,00	1 275,00 Kč
21		drcená kůra na mulčování	m <sup>3</sup>	1,5	1 500,00	2 250,00 Kč
22		voda na zalití	m <sup>3</sup>	5,4	100,00	540,00 Kč
Celkem pomocný materiál						<b>4 753,50 Kč</b>

**G - výsadba cibulovin /ks****Technologie výsadby**

P.č.	Číslo položky	Popis pracovní operace	M.j.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem /Kč/
1	18320-4113	Výsadba cibulovin	ks	3 070	10,00	30 700,00 Kč
Celkem za výsadbu						<b>30 700,00 Kč</b>

**Specifikace rostlinného materiálu**

Ozn.	Ozn. výpěstku	Taxon	M.j.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem /Kč/
		sortiment rostlin dle samostatné přílohy Specifikace rostlinného materiálu	ks	3 070		40 000,00 Kč
		celkem	ks	3 070		40 000,00 Kč
Celkem rostlinný materiál						<b>40 000,00 Kč</b>

**H1 – založení trávníku parkového výsevem v rovině a svahu do 1:5 /m2****Technologie založení**

P.č.	Číslo položky	Popis pracovní operace	M.j.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem /Kč/
1	18480-2111	Chemické odplevelení před založením, na široko (totální herbicid 5 l/ha)	m <sup>2</sup>	553	5,00	2 765,00 Kč
2	18340-3131	Obdělání půdy rytím, 10% plochy	m <sup>2</sup>	55,3	45,00	2 488,50 Kč
3	18340-3111	Obdělání půdy nakopáním do 10 cm v rovině, 40% plochy	m <sup>2</sup>	221,2	20,00	4 424,00 Kč
4	18340-3151	Obdělání půdy smykováním, v rovině	m <sup>2</sup>	553	4,00	2 212,00 Kč
5	18480-2111	Chemické odplevelení před založením, na široko (totální herbicid 5 l/ha), 20% plochy	m <sup>2</sup>	110,6	5,00	553,00 Kč
6	18340-3113	Obdělání půdy frézováním	m <sup>2</sup>	553	4,00	2 212,00 Kč
7	18340-3153	Obdělání půdy hrabáním, 2x	m <sup>2</sup>	1106	7,00	7 742,00 Kč
8	18111-4711	Odstranění kamene sebráním do 15 kg - odvoz na skládku započítáno v položce Vegetační úpravy - příprava území - odstranění odpadu	m <sup>3</sup>	0,553	250,00	138,25 Kč
9	18040-2111	Založení trávníku parkového výsevem (20g/m2), vč. uválení	m <sup>2</sup>	553	7,00	3 871,00 Kč
10	11110-4211	Pokosení trávníku parkového, 2x	m <sup>2</sup>	1 106	6,00	6 636,00 Kč
Celkem za založení						<b>33 041,75 Kč</b>

**Specifikace pomocného materiálu**

P.č.	Popis materiálu	M.j.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem /Kč/
11	chemický postřik totální herbicid 5 l/ha	l	0,3318	750,00	248,85 Kč
12	parková travní směs (20g/m2) - složení dle stanovištních podmínek - bude odsouhlasena se zástupcem investora	kg	11,06	1 000,00	11 060,00 Kč
Celkem pomocný materiál					<b>11 308,85 Kč</b>

**H2 – založení trávníku parkového výsevem do spár v dlažbě /m2****Technologie založení**

P.č.	Číslo položky	Popis pracovní operace	M.j.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem /Kč/
1	18480-2111	Chemické odplevelení před založením, na široko (totální herbicid 5 l/ha)	m <sup>2</sup>	40	5,00	200,00 Kč
2	18040-2111	Založení trávníku parkového výsevem do spár (20g/m2)	m <sup>2</sup>	40	7,00	280,00 Kč
3	11110-4211	Pokosení trávníku parkového, 2x	m <sup>2</sup>	80	6,00	480,00 Kč
Celkem za založení						<b>960,00 Kč</b>

**Specifikace pomocného materiálu**

P.č.	Popis materiálu	M.j.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem /Kč/
4	chemický postřik totální herbicid 5 l/ha	l	0,024	750,00	18,00 Kč
5	parková travní směs (20g/m2) - složení dle stanovištních podmínek - bude odsouhlasena se zástupcem investora	kg	0,8	1 000,00	800,00 Kč
Celkem pomocný materiál					<b>818,00 Kč</b>

Cena celkem bez DPH		<b>524 151,95 Kč</b>
DPH 21 %		110 071,91 Kč
<b>Cena celkem včetně DPH 21 % /Kč/</b>		<b>634 223,86 Kč</b>

Kalkulace nákladů byla provedena podle ceníku URS 823 - Katalog popisů a směrných cen stavebních prací: 1 – Plochy a úprava území, 2 - Rekultivace a ÚRS 800-1 Zemní práce, a na základě zkušeností s projekčními pracemi obdobného

# Rekonstrukce návsi obce Butoves

## 2.2. Založení vegetačních úprav – specifikace rostlinného materiálu

								Původní rozpočet		
p.č.	ozn.	taxon	český název	Tech.	ks/m <sup>2</sup>	spon (m)	velikost	ks	cena za ks	cena celkem
<b>Stromy listnaté</b>								<b>2</b>		
1	Pra	<i>Prunus avium</i> 'Plena'	třešeň ptačí	A1	-	-	ZB Vk 3xp 16-18	1	5100,00	5 100,00 Kč
2	Sor	<i>Sorbus aucuparia</i> 'Edulis'	jeřáb ptačí	A1	-	-	ZB Vk 3xp 16-18	1	4900,00	4 900,00 Kč
<b>Stromy jehličnaté</b>								<b>1</b>		
3	Psm	<i>Pseudotsuga menziesii</i> var. <i>glauca</i>	douglaska tisolistá	A2	-	-	ZB 250-275	1	4200,00	4 200,00 Kč
<b>Keře</b>								<b>130</b>		
4	Ha	<i>Hydrangea arborescens</i> 'Annabelle'	hortenzie stromkovitá	C	sol.	-	K 30-40	10	80,00	800,00 Kč
5	HyH	<i>Hypericum</i> 'Hidcote'	třezalka	C	4	0,5	K 30-40	38	72,00	2 736,00 Kč
6	Lab	<i>Laburnum anagyroides</i>	štědřenec	B	sol.	-	K 150-175, keřový tvar	1	2100,00	2 100,00 Kč
7	Ln	<i>Lonicera nitida</i> 'Elegant'	zimolez lesklý	C	3	-	K 30-40	22	42,00	924,00 Kč
8	Pl	<i>Prunus laurocerasus</i> 'Rotundifolia'	bobkovišeň	C	sol.	-	K 40-60	2	189,00	378,00 Kč
9	Rln	<i>Rosa</i> 'Innocencia' (bílá, 50cm)	růže - pokravná	D	4	-	K 30-40	15	150,00	2 250,00 Kč
10	RTh	<i>Rosa</i> 'The Fairy' (růžová, 50cm)	růže - pokravná	D	4	-	K 30-40	15	50,00	750,00 Kč
11	Sym	<i>Syringa meyeri</i> 'Palibin'	šeřík Meyerův	C	4	-	K 30-40	24	320,00	7 680,00 Kč
12	Syv	<i>Syringa vulgaris</i> 'Katherine Havemeyer'	šeřík obecný	C	sol.	-	K 60-80	2	510,00	1 020,00 Kč
13	Vib	<i>Viburnum burkwoodii</i>	kalina Burkwoodova	C	sol.	-	K 60-80	1	280,00	280,00 Kč
<b>Popínavé rostliny</b>								<b>3</b>		
14	CIm	<i>Clematis montana</i> 'Rubens'	plamének	E	-	1,5-2	K 60-80	4	350,00	1 400,00 Kč
15	Lh	<i>Lonicera x heckrottii</i>	zimolez	E	-	1,5-2	K 60-80	3	350,00	1 050,00 Kč
<b>Trvalky pro šterkové záhony (záhony A1 - A6)</b>								<b>1 069</b>		
16		<i>Agastache rugosa</i> 'Blue Fortune'	agastache	F1	-	-	K9	40		
17		<i>Anemone sylvestris</i>	sasanka	F1	-	-	K9	71		
18		<i>Aster dumosus</i> 'Prof. A. Kippenberg'	astra	F1	-	-	K9	76		
19		<i>Aster pringlei</i> 'Monte Cassino'	astra	F1	-	-	K9	24		
20		<i>Calamintha nepeta</i> ssp. <i>nepeta</i>	marulka	F1	-	-	K9	77		
21		<i>Dianthus carthusianorum</i>	hvozdík	F1	-	-	K9	42		
22		<i>Dicentra spectabilis</i> 'Alba'	srdcovka	F1	-	-	K11	5		
23		<i>Echinacea purpurea</i> 'Alba'	třapatka	F1	-	-	K9	57		
24		<i>Echinacea purpurea</i> 'Magnus'	třapatka	F1	-	-	K9	56		
25		<i>Euphorbia sequieriana</i> ssp. <i>niciana</i>	pryšec	F1	-	-	K9	86		
26		<i>Festuca mairei</i>	kostřava	F1	-	-	K9	42		
27		<i>Geranium sanguineum</i> 'Album'	kakost	F1	-	-	K9	98		60 000,00 Kč
28		<i>Gypsophila paniculata</i>	šater	F1	-	-	K9	25		
29		<i>Hemerocallis citrina</i>	denivka	F1	-	-	K11	32		
30		<i>Molinia caerulea</i> 'Moorhexe'	bezkoleneček	F1	-	-	K11	38		
31		<i>Origanum vulgare</i>	dobromysl	F1	-	-	K9	42		
32		<i>Origanum vulgare</i> 'Aureum'	dobromysl	F1	-	-	K9	7		
33		<i>Paeonia lactiflora</i> 'Karl Rosenfield'	pivoňka	F1	-	-	K2l	3		
34		<i>Rudbeckia fulgida</i> 'Goldsturm'	třapatka	F1	-	-	K9	72		
35		<i>Salvia nemorosa</i> 'Mainacht'	šalvěj	F1	-	-	K9	67		
36		<i>Stachys byzantina</i> 'Silver Carpet'	čistec	F1	-	-	K9	49		
37		<i>Veronica austriaca</i> 'Royal Blue'	rozrazil	F1	-	-	K9	60		
<b>Cibuloviny</b>								<b>2 450</b>		
38		<i>Allium aflatuense</i> 'Purple Sensation'	česnek	G	-	-	cibule	245		
39		<i>Crocus</i> 'Fusco Tinctus'	krokus	G	-	-	cibule	725		30 000,00 Kč
40		<i>Muscari armeniacum</i>	modřenek	G	-	-	cibule	850		
41		<i>Tulipa kaufmanniana</i> 'Corona'	tulipán	G	-	-	cibule	630		
<b>Trvalky (záhon B)</b>								<b>255</b>		
42		<i>Agastache rugosa</i> 'Blue Fortune'	agastache	F2	-	-	K9	9		
43		<i>Anemone sylvestris</i>	sasanka	F2	-	-	K9	21		
44		<i>Aster dumosus</i> 'Prof. A. Kippenberg'	astra	F2	-	-	K9	18		
45		<i>Aster pringlei</i> 'Monte Cassino'	astra	F2	-	-	K9	12		
46		<i>Calamintha nepeta</i> ssp. <i>nepeta</i>	marulka	F2	-	-	K9	15		
47		<i>Digitalis purpurea</i>	náprstník	F2	-	-	K9	9		
48		<i>Echinacea purpurea</i> 'Alba'	třapatka	F2	-	-	K9	15		
49		<i>Echinacea purpurea</i> 'Magnus'	třapatka	F2	-	-	K9	15		
50		<i>Euphorbia sequieriana</i> ssp. <i>niciana</i>	pryšec	F2	-	-	K9	15		
51		<i>Geranium x magnificum</i>	kakost	F2	-	-	K9	18		24 000,00 Kč
52		<i>Gypsophila paniculata</i>	šater	F2	-	-	K9	6		
53		<i>Hemerocallis citrina</i>	denivka	F2	-	-	K11	9		
54		<i>Molinia caerulea</i> 'Moorhexe'	bezkoleneček	F2	-	-	K11	9		
55		<i>Origanum vulgare</i>	dobromysl	F2	-	-	K9	15		
56		<i>Panicum virgatum</i> 'Rotstrahlbusch'	proso	F2	-	-	K11	9		
57		<i>Rudbeckia fulgida</i> 'Goldsturm'	třapatka	F2	-	-	K9	15		
58		<i>Salvia nemorosa</i> 'Mainacht'	šalvěj	F2	-	-	K9	18		
59		<i>Sedum telephium</i> 'Herbstfreude'	rozchodník	F2	-	-	K9	15		
60		<i>Veronica austriaca</i> 'Royal Blue'	rozrazil	F2	-	-	K9	12		
<b>Cibuloviny</b>								<b>620</b>		
61		<i>Allium aflatuense</i> 'Purple Sensation'	česnek	G	-	-	cibule	60		
62		<i>Crocus</i> 'Fusco Tinctus'	krokus	G	-	-	cibule	180		10 000,00 Kč
63		<i>Muscari armeniacum</i>	modřenek	G	-	-	cibule	200		

64	<i>Narcissus cyclamineus</i> 'Jetfire'	narcis	G	-	cibule	180	
----	--	--------	---	---	--------	-----	--

Poznámky:  
Ocenění rostlinného materiálu na tomto listu slouží pouze jako přehled. Ceny rostlinného materiálu jsou kalkulovány na listech oddílu 2.1. Založení vegetačních úprav - položkové technologie

## Výpis materiálu a prací - elektroinstalace.

Butoves - úprava veřejného prostranství

### 1. ELEKTROINSTLACE

**Zahrnuje stavební práce a elektroinstalační materiál a to včetně montáže!**

#### MATERIÁL VČ. MONTÁŽNÍCH PRACÍ

Název materiálu	Množství		Cena za jednotku
prohlídka místa realizace	4,00	hod	800,00 Kč
koordinace se sítěmi - vytyčení - kontola	1,00	kpl	1 500,00 Kč
zemní práce - příprava děr pro svítidla - hodinové sazby	7,00	hod	600,00 Kč
štrkový podsyp svítidel frakce 8/16 + hutnění	3,00	m3	2 800,00 Kč
betonový základ pod svítidla	2,00	m3	1 500,00 Kč
výkopové práce pro kabely - minibagr - hod. Sazby	20,00	hod	2 500,00 Kč
výkopové práce ruční kopání - pro kabely - hod. sazby	10,00	hod	750,00 Kč
pískové lože kabelu	10,00	m3	300,00 Kč
kotvení svítidel dle typu	11,00	ks	750,00 Kč
označovací fólie	150,00	m	5,00 Kč
chráničky kabelové zemní KPF 40	200,00	m	20,00 Kč
chránička kabelová ČERNA UV stabilní KF 0904_UVFA	15,00	m	35,00 Kč
zemní kabelové spojky gelové smartjoint IP68	10,00	ks	600,00 Kč
svorky wago 4pinové do 4mm2	45,00	ks	6,00 Kč
CYKY 5x2,5	310,00	m	50,00 Kč
CYKY 3x2,5	210,00	m	28,00 Kč
CYKY 3x1,5	100,00	m	18,00 Kč
CYKY 4x10	100,00	m	150,00 Kč
H05RN-F 3x2,5	20,00	m	65,00 Kč
H05RN-F 3x1,5	20,00	m	38,00 Kč
CYA 6 ZŽ	15,00	m	800,00 Kč
úprava rozvaděče pro studnu - doplnění jištění osvětlení: 1x stykač 3f/40A, 4x jistič 10A/B, pomocný instalační mat., označení štítkování	1,00	kpl	25 000,00 Kč
Rozvaděč elektroměrový - typiziovany - zazdění do výklenku - přímé měření hl. jistič 3x25A včetně místa pro HDO	1,00	kpl	20 000,00 Kč
Demontáž stávajícího RE - sloupek	1,00	kpl	6 000,00 Kč
nápojení RE ze stávající RIS ČEZ	1,00	kpl	18 000,00 Kč
Svítidlo zmení - LED 2W/3000K osvětlení chodníků - pochozí - osvětlení do boků 160°	6,00	ks	3 500,00 Kč
Svítidlo zemní - osvětlení soch a artefaktů 8-20W 3000 K LED, vnitřní naklápěcí optika pro směřování	2,00	ks	3 500,00 Kč
osvětlení stromů a dřevin - zemní svítidlo 8-20W 3000 K - matný difusor	1,00	ks	3 500,00 Kč
svítidlo na fasádu LED, 3000K ,20W - hliníkové provedení, antracit	1,00	ks	3 500,00 Kč
Box instalační IP54 ukočení kabelů 5x2,5 - nápojení vytríný , osv. Ván. Stromu	2,00	ks	3 500,00 Kč
končení kabelů 4x10 - rezerva pro FVE	2,00	kpl	1 000,00 Kč
výchozí revize	1,00	kpl	5 000,00 Kč
plošiny, přesuny hmot, doprava	1,00	kpl	3 500,00 Kč
pomocný materiál	4,00	%	
Cena celkem bez DPH			
DPH 21 %			
<b>Cena celkem včetně DPH 21 % /Kč/</b>			

<b>Cena celkem</b>
3 200,00 Kč
1 500,00 Kč
4 200,00 Kč
8 400,00 Kč
3 000,00 Kč
50 000,00 Kč
7 500,00 Kč
3 000,00 Kč
8 250,00 Kč
750,00 Kč
4 000,00 Kč
525,00 Kč
6 000,00 Kč
270,00 Kč
15 500,00 Kč
5 880,00 Kč
1 800,00 Kč
15 000,00 Kč
1 300,00 Kč
760,00 Kč
12 000,00 Kč
25 000,00 Kč
20 000,00 Kč
6 000,00 Kč
18 000,00 Kč
21 000,00 Kč
7 000,00 Kč
3 500,00 Kč
3 500,00 Kč
7 000,00 Kč
2 000,00 Kč
5 000,00 Kč
3 500,00 Kč
45 000,00 Kč
319 335,00 Kč
67 060,35 Kč
<b>386 395,35 Kč</b>



## Rekonstrukce návsi obce Butoves

### 3. Souhrnný rozpočet

P.č.	Položka	Cena celkem
1	1.1 Příprava území	162 353,50
2	1.2. Zemní práce a povrchy	1 138 070,00
3	1.3 Mobiliář	524 000,00
4	1.4. Vybavenost a oplocení	481 710,00
5	2.1 Založení vegetačních úprav	524 151,95
6	2.3 Elektroinstalace	319 335,00
Cena celkem bez DPH /Kč/		<b>3 149 620,45</b>
DPH 21% /Kč/		661 420,29
<b>Cena celkem včetně DPH 21 % /Kč/</b>		<b>3 811 040,74</b>

## Rekonstrukce návsi obce Butoves

### Specifikace rostlinného materiálu - trvalkové záhony

p.č.	taxon	Tech.	ks/m <sup>2</sup>	velikost	ks
<b>Záhon A1 – 2,1 m<sup>2</sup></b>			ks/10m <sup>2</sup>		<b>16</b>
	<i>Agastache rugosa</i> 'Blue Fortune'	F1	10	K9	2
	<i>Aster dumosus</i> 'Prof. A. Kippenberg'	F1	15	K9	3
	<i>Euphorbia sequieriana</i> ssp. <i>niciciana</i>	F1	20	K9	4
	<i>Geranium sanguineum</i> 'Album'	F1	30	K9	6
	<i>Gypsophila paniculata</i>	F1	5	K9	1
<b>Záhon A2 - 6,7 m<sup>2</sup></b>			ks/10m <sup>2</sup>		<b>54</b>
	<i>Agastache rugosa</i> 'Blue Fortune'	F1	5	K9	3
	<i>Anemone sylvestris</i>	F1	8	K9	6
	<i>Aster dumosus</i> 'Prof. A. Kippenberg'	F1	12	K9	8
	<i>Calamintha nepeta</i> ssp. <i>nepeta</i>	F1	7	K9	5
	<i>Euphorbia sequieriana</i> ssp. <i>niciciana</i>	F1	10	K9	7
	<i>Geranium sanguineum</i> 'Album'	F1	12	K9	8
	<i>Molinia caerulea</i> 'Moorhexe'	F1	5	K9	3
	<i>Rudbeckia fulgida</i> 'Goldsturm'	F1	11	K9	7
	<i>Veronica austriaca</i> 'Royal Blue'	F1	10	K9	7
<b>Cibuloviny</b>			80		<b>92</b>
	<i>Allium aflatuense</i> 'Purple Sensation'	G	20	cibule	12
	<i>Muscari armeniacum</i>	G	80	cibule	50
	<i>Tulipa kaufmanniana</i> 'Corona'	G	50	cibule	30
<b>Záhon A3 – 25,4 m<sup>2</sup></b>			ks/10m <sup>2</sup>		<b>217</b>
	<i>Agastache rugosa</i> 'Blue Fortune'	F1	3	K9	8
	<i>Anemone sylvestris</i>	F1	6	K9	15
	<i>Aster dumosus</i> 'Prof. A. Kippenberg'	F1	5	K9	13
	<i>Aster pringlei</i> 'Monte Cassino'	F1	2	K9	5
	<i>Calamintha nepeta</i> ssp. <i>nepeta</i>	F1	6	K9	15
	<i>Dianthus carthusianorum</i>	F1	4	K9	10
	<i>Echinacea purpurea</i> 'Alba'	F1	5	K9	13
	<i>Echinacea purpurea</i> 'Magnus'	F1	5	K9	13
	<i>Euphorbia sequieriana</i> ssp. <i>niciciana</i>	F1	6	K9	15
	<i>Festuca mairei</i>	F1	4	K9	10
	<i>Geranium sanguineum</i> 'Album'	F1	7	K9	18
	<i>Gypsophila paniculata</i>	F1	2	K9	5
	<i>Hemerocallis citrina</i>	F1	3	K11	8
	<i>Molinia caerulea</i> 'Moorhexe'	F1	3	K9	8
	<i>Origanum vulgare</i>	F1	4	K9	10
	<i>Rudbeckia fulgida</i> 'Goldsturm'	F1	6	K9	15
	<i>Salvia nemorosa</i> 'Mainacht'	F1	5	K9	13
	<i>Stachys byzantina</i> 'Silver Carpet'	F1	4	K9	10
	<i>Veronica austriaca</i> 'Royal Blue'	F1	5	K9	13
<b>Cibuloviny</b>			85		<b>530</b>
	<i>Allium aflatuense</i> 'Purple Sensation'	G	20	cibule	50
	<i>Crocus</i> 'Fusco Tinctus'	G	60	cibule	150
	<i>Muscari armeniacum</i>	G	80	cibule	200
	<i>Tulipa kaufmanniana</i> 'Corona'	G	50	cibule	130

<b>Záhon A4 – 81 m2</b>			ks/10m <sup>2</sup>		<b>689</b>
	<i>Agastache rugosa</i> 'Blue Fortune'	F1	3	K9	24
	<i>Anemone sylvestris</i>	F1	6	K9	50
	<i>Aster dumosus</i> 'Prof. A. Kippenberg'	F1	5	K9	40
	<i>Aster pringlei</i> 'Monte Cassino'	F1	2	K9	16
	<i>Calamintha nepeta ssp. nepeta</i>	F1	6	K9	50
	<i>Dianthus carthusianorum</i>	F1	4	K9	32
	<i>Echinacea purpurea</i> 'Alba'	F1	5	K9	40
	<i>Echinacea purpurea</i> 'Magnus'	F1	5	K9	40
	<i>Euphorbia sequieriana ssp. niciciana</i>	F1	6	K9	50
	<i>Festuca mairei</i>	F1	4	K9	32
	<i>Geranium sanguineum</i> 'Album'	F1	7	K9	57
	<i>Gypsophila paniculata</i>	F1	2	K9	16
	<i>Hemerocallis citrina</i>	F1	3	K11	24
	<i>Molinia caerulea</i> 'Moorhexe'	F1	3	K9	24
	<i>Origanum vulgare</i>	F1	4	K9	32
	<i>Rudbeckia fulgida</i> 'Goldsturm'	F1	6	K9	50
	<i>Salvia nemorosa</i> 'Mainacht'	F1	5	K9	40
	<i>Stachys byzantina</i> 'Silver Carpet'	F1	4	K9	32
	<i>Veronica austriaca</i> 'Royal Blue'	F1	5	K9	40
<b>Cibuloviny</b>			85		<b>1 640</b>
	<i>Allium aflatuense</i> 'Purple Sensation'	G	20	cibule	160
	<i>Crocus</i> 'Fusco Tinctus'	G	60	cibule	480
	<i>Muscari armeniacum</i>	G	80	cibule	600
	<i>Tulipa kaufmanniana</i> 'Corona'	G	50	cibule	400
<b>Záhon A5 – 8,5 m2</b>			ks/10m <sup>2</sup>		<b>73</b>
	<i>Agastache rugosa</i> 'Blue Fortune'	F1	4	K9	3
	<i>Aster dumosus</i> 'Prof. A. Kippenberg'	F1	8	K9	7
	<i>Aster pringlei</i> 'Monte Cassino'	F1	4	K9	3
	<i>Calamintha nepeta ssp. nepeta</i>	F1	8	K9	7
	<i>Dicentra spectabilis</i> 'Alba'	F1	6	K11	5
	<i>Echinacea purpurea</i> 'Alba'	F1	5	K9	4
	<i>Euphorbia sequieriana ssp. niciciana</i>	F1	7	K9	6
	<i>Geranium sanguineum</i> 'Album'	F1	10	K9	9
	<i>Gypsophila paniculata</i>	F1	4	K9	3
	<i>Origanum vulgare</i> 'Aureum'	F1	8	K9	7
	<i>Paeonia lactiflora</i> 'Karl Rosenfield'	F1	3	K11	3
	<i>Salvia nemorosa</i> 'Mainacht'	F1	10	K9	9
	<i>Stachys byzantina</i> 'Silver Carpet'	F1	8	K9	7
<b>Cibuloviny</b>			85		<b>135</b>
	<i>Allium aflatuense</i> 'Purple Sensation'	G	20	cibule	15
	<i>Crocus</i> 'Fusco Tinctus'	G	80	cibule	70
	<i>Tulipa kaufmanniana</i> 'Corona'	G	60	cibule	50
<b>Záhon A6 – 2,0 m2</b>			ks/10m <sup>2</sup>		<b>20</b>
	<i>Aster dumosus</i> 'Prof. A. Kippenberg'	F1	20	K9	5
	<i>Echinacea purpurea</i> 'Magnus'	F1	12	K9	3
	<i>Euphorbia sequieriana ssp. niciciana</i>	F1	18	K9	4
	<i>Molinia caerulea</i> 'Moorhexe'	F1	12	K11	3
	<i>Salvia nemorosa</i> 'Mainacht'	F1	20	K9	5
<b>Cibuloviny</b>			82		<b>53</b>
	<i>Allium aflatuense</i> 'Purple Sensation'	G	40	cibule	8
	<i>Crocus</i> 'Fusco Tinctus'	G	100	cibule	25
	<i>Tulipa kaufmanniana</i> 'Corona'	G	80	cibule	20

<b>Záhon B – 30 m2</b>			ks/10m <sup>2</sup>		<b>255</b>
	<i>Agastache rugosa</i> 'Blue Fortune'	F2	3	K9	9
	<i>Anemone sylvestris</i>	F2	7	K9	21
	<i>Aster dumosus</i> 'Prof. A. Kippenberg'	F2	6	K9	18
	<i>Aster pringlei</i> 'Monte Cassino'	F2	4	K9	12
	<i>Calamintha nepeta ssp. nepeta</i>	F2	5	K9	15
	<i>Digitalis purpurea</i>	F2	3	K9	9
	<i>Echinacea purpurea</i> 'Alba'	F2	5	K9	15
	<i>Echinacea purpurea</i> 'Magnus'	F2	5	K9	15
	<i>Euphorbia sequieriana ssp. niciciana</i>	F2	5	K9	15
	<i>Geranium x magnificum</i>	F2	6	K9	18
	<i>Gypsophila paniculata</i>	F2	2	K9	6
	<i>Hemerocallis citrina</i>	F2	3	K11	9
	<i>Molinia caerulea</i> 'Moorhexe'	F2	3	K9	9
	<i>Origanum vulgare</i>	F2	5	K9	15
	<i>Panicum virgatum</i> 'Rotstrahlbusch'	F2	3	K11	9
	<i>Rudbeckia fulgida</i> 'Goldsturm'	F2	5	K9	15
	<i>Salvia nemorosa</i> 'Mainacht'	F2	6	K9	18
	<i>Sedum telephium</i> 'Herbstfreude'	F2	5	K9	15
	<i>Veronica austriaca</i> 'Royal Blue'	F2	4	K9	12
<b>Cibuloviny</b>			85		<b>620</b>
	<i>Allium aflatuense</i> 'Purple Sensation'	G	20	cibule	60
	<i>Crocus</i> 'Fusco Tinctus'	G	60	cibule	180
	<i>Muscari armeniacum</i>	G	70	cibule	200
	<i>Narcissus cyclamineus</i> 'Jetfire'	G	60	cibule	180