

Smlouva dílo č. 4/2014

uzavřená v souladu s ustanovením § 536 až 565 zákona 513/1991 Sb., obchodní zákoník, v platném znění

Smluvní strany:

Obec Troubky

Dědina 286/29, 751 02 Troubky nad Bečvou

IČ: 00302104

DIČ: CZ00302104

Zástupce: Mgr. Radek Brázda, starosta

Telefon: +420 737 260 606

E-mail: starosta@troubky.cz

(dále jen „objednatel“)

a

H-REKULTIVACE, a.s.

Černovice 226, 430 01 Chomutov

IČ: 25032739

DIČ: CZ25032739

Zástupce: Marcel Holeček, předseda představenstva

Zástupce ve věcech technických: David Kulvajt, obchodní ředitel, tel. 777 787 803, dk@h-rekultivace.cz

Vratislav Fronk, výrobní ředitel, tel. 777 787 802, vf@h-rekultivace.cz

Zástupce ve věcech realizačních: Pavel Kuna, technik, tel. 777 787 804, pk@h-rekultivace.cz

Telefon: +420 474 625 699

Mail: h-rekultivace@h-rekultivace.cz

(dále jen „dodavatel“)

1. Základní údaje

Místo plnění dle projektové dokumentace

2. Předmět plnění - dílo

2.1. Předmětem plnění smlouvy je realizace akce „Údržba zeleně pro obec Troubky - extravilán“ v souladu se zadávací dokumentací ze dne 27.12.2013, projektovou dokumentací (příloha č. 1.) a oceněným položkovým rozpočtem (příloha č. 2) (dále *jen také* "dílo").

3. Čas plnění

3.1. Dodavatel se zavazuje zahájit, realizovat a předat kompletní smluvený předmět díla, specifikovaný v bodě 2.1 této smlouvy, objednateli v těchto termínech:

Zahájení prací do 14 dnů od podpisu smlouvy.

Předání díla nejpozději do konce dubna 2015.

3.2. Předmět díla bude plněn v souladu s časovým harmonogramem, který je nedílnou součástí této smlouvy jako příloha č. 3.

3.3. *Dodržení* termínu plnění dodavatelem je závislé na řádné a včasné součinnosti objednatele dohodnuté v článku 6 této smlouvy. Při prodlení objednatele s předáním pracoviště posunuje se automaticky termín ukončení prací tak, že za každý den prodlení objednatele s předáním pracoviště se posunuje termín ukončení prací dodavatele rovněž o jeden den.

4. Cena díla

4.1. Smluvní strany se dohodly na smluvní ceně za realizaci díla v rozsahu bod 2.1. této smlouvy takto:

Nabídková cena	
Cena bez DPH	1,580.126,68 Kč
DPH 21%	331.826,60 Kč
Cena s DPH	1,911.953,28 Kč

4.2. Případné vícepráce, požadované objednatelem písemnou formou, budou fakturovány samostatně v ceně odsouhlasené objednatelem, na základě písemně uzavřeného dodatku k této smlouvě o dílo.

4.3. Rezerva:

Rezerva ve výši 5% z nabídkové ceny bez DPH	79.006,33 Kč
DPH rezervy 21%	16.591,33 Kč
Rezerva včetně DPH	95.597,66 Kč

Rezerva není nárokovou součástí sjednané ceny. Nárok na ni vzniká až v průběhu realizace k výskytu nepředvídaných prací, vyvolaných buď chybou projektové dokumentace (zejména výkazu výměr) nebo zcela objektivními příčinami, které v době zahájení prací nebylo možné předvídat.

5. Platební podmínky, smluvní pokuty

5.1. Smluvenou cenu za dílo dle bodu 4.1 této smlouvy vyúčtuje dodavatel objednateli. Veškeré platby budou probíhat výhradně v českých korunách (CZK). Platby probíhají zásadně bezhotovostním převodem na účet dodavatele. Objednatel neposkytuje zálohy na provádění díla.

Cena díla bude placena na základě dvou dílčích faktur, přičemž první faktura bude obsahovat veškeré služby, dodávky a práce vykonané do 15. 5. 2014. Druhá faktura bude obsahovat zbývající služby, dodávky a práci vykonané od 16. 5. 2014 do dokončení díla.

Jednotlivé faktury budou obsahovat následující údaje:

Označení dodavatele a oprávněné osoby, včetně všech identifikačních údajů

Číslo smlouvy

Číslo faktury

Den odeslání a den splatnosti faktury

Označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který se má platit

Fakturovanou sumu vč. DPH

Rozpis již fakturovaných částek

Označení díla

Razítko a podpis oprávněné osoby

Údaje o zápisu v živnostenském rejstříku

V případě, že faktura nebude obsahovat náležitosti uvedené v této smlouvě je objednatel oprávněn vrátit ji dodavateli na doplnění či přepracování.

V případě vrácení faktury z důvodu nesprávných údajů se přeruší lhůta splatnosti a nová začne běžet doručení opravené faktury objednateli.

Lhůta splatnosti faktur 60 dnů ode dne doručení objednateli.

Lhůta splatnosti 60 dnů umožňuje soulad financování s uvolněním dotace a tudíž snižuje nepřiměřenou náročnost na rozpočet obce. Dodavatel je oprávněn vystavit fakturu za cenu díla nejdříve v den převzetí předmětu smlouvy objednatelem. Tímto dnem se rozumí den podpisu předávacího protokolu celého předmětu smlouvy.

5.2. Při prodlení objednatele s úhradou oprávněně vyúčtované částky, je dodavatel oprávněn vyúčtovat objednateli úrok z prodlení ve výši 1000,- Kč za každý započatý den prodlení.

5.3. V případě nedodržení termínu dokončení prací dle čl. 3 této smlouvy, z důvodů nezaviněných objednatelem, je objednatel oprávněn účtovat dodavateli smluvní pokutu ve výši 1000,- Kč smlouvy za každý započatý den prodlení.

5.4. Jestliže dodavatel nezačne s odstraňováním vad a nedodělků v dohodnutém termínu, zaplatí za každý den prodlení částku 1000,- Kč.

6. Způsob provádění díla

6.1. Objednatel je povinen předat dodavateli pracoviště ve stavu způsobilém pro provádění díla ke dni 1.4.2019

6.2. Objednatel je povinen informovat dodavatele o veškerých změnách, které mají bezprostřední vztah k předmětu nebo času plnění.

7. Stavební deník

7.1. Dodavatel povede po celou dobu realizace stavební deník, ve kterém bude provádět denní záznamy o provedených pracích, počtu zaměstnanců a dalších skutečnostech, rozhodných pro průběh realizace.

7.2. Pokud zástupce objednatele nesouhlasí s obsahem záznamu dodavatele, připojí k záznamu své vyjádření do tří pracovních dnů, jinak se má za to, že s obsahem záznamu resp. požadavku dodavatele souhlasí. Totéž platí ve vztahu dodavatele k objednateli.

7.3. Oboustranné odsouhlasení zápisu ve stavebním deníku týkající se obsahu smlouvy bude podkladem pro vystavení dodatku ke smlouvě o dílo; samotný zápis ve stavebním deníku se však za dodatek ke smlouvě a dílo nepovažuje. Deníky uchovává dodavatel 2 roky od odevzdání a převzetí díla.

8. Záruční doba na dílo

8.1. Dodavatel poskytne na dílo dle této smlouvy záruční lhůtu 48 měsíců. Záruční lhůta začíná běžet ode dne předání a převzetí díla.

8.2. Dodavatel neodpovídá za zhoršení vlastností nebo poškození, které vzniklo neodborným zásahem objednatele, popřípadě jinou osobou, nebo bylo způsobeno neodvratitelnými událostmi.

8.3. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u dodavatele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění a uvést podrobně jak se vada projevuje. K prověření reklamované vady vyšle dodavatel svého zástupce nejpozději do 5 pracovních dnů po obdržení reklamace.

8.4. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval neoprávněně, je povinen uhradit dodavateli prokazatelně, účelně vynaložené náklady, vzniklé na prověření neoprávněné reklamace (cestovné, stravné, atd.) a náklady na odstranění neoprávněné reklamované vady.

9. Předání díla

9.1. Objednatel je povinen řádně provedené dílo převzít, a to nejpozději do 3 pracovních dnů po výzvě dodavatele.

9.2. K předání díla dochází oboustranným podpisem protokolu a předání a převzetí. Tento protokol opravňuje dodavatele vystavit konečnou fakturu.

10. Závěrečná ustanovení

10.1. Dodavatel prohlašuje, že jeho pracovníci mají platná osvědčení pro výkon práce, jež jsou nezbytná pro provedení díla dle bodu 2 této smlouvy.

10.2. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že mu nebude poskytnuta dotace z OPŽP (tj. pokud nebude uzavřena Smlouva se SFŽP a poskytnutí podpory).

10.3. Dodavatel je povinen na žádost objednatele nebo příslušného kontrolního orgánu poskytnout jako osoba povinná součinnost při výkonu finanční kontroly.

10.4. Pokud v důsledku okolností, které nemůže ovlivnit ani objednatel ani dodavatel (např. prodloužení zadávacího řízení z důvodů námitek nebo řízení před UOHS) dojde k situaci, že předpokládaný termín plnění veřejné zakázky nebude možné dodržet, posunuje se termín zahájení plnění o dobu, po kterou trvá překážka, pro kterou nelze plnění zahájit.

10.5. Změny a doplňky této smlouvy je možno provádět pouze písemnou formou po dohodě obou smluvních stran.

10.6. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech stejné právní síly, z nichž každá strana obdrží jeden.

10.7. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti podpisem oběma smluvními stranami.

10.8. Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy:

1. Projektová dokumentace – není přiložena, bude předána samostatně
2. Oceněný položkový rozpočet
3. Finanční a časový harmonogram

V Černovicích dne 01.04.2014

V TROUBKY DNE 1.9.2014



Za dodavatele

Marcel Holeček
předseda představenstva

OBEC TROUBKY

751 02 TROUBKY, okres Píseň
IČ: 00302104, DIČ: CZ00302104

Za objednatele

RADEK BRATKA
starosta obce

KRYCÍ LIST ROZPOČTU - slepý

Název stavby **Údržba zeleně pro obec Troubky - extravilán**

JKSO

Název objektu

EČO

Název části

Místo

Olomouc

IČO

DIČ

Objednatel

obec Troubky

Projektant

ZAHRADA Olomouc s.r.o

Zhotovitel

H-REKULTIVACE, a.s.

Rozpočet číslo

Zpracoval

Dne

22.01.2014

Ing. L. Čech

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.

Rozpočtové náklady v CZK

A Základní rozp. náklady			B Doplnkové náklady			C Náklady na umístění stavby		
1	HSV	Dodávky	740 597,08	8	Práce přesčas	0	13	Zařízení staveniště
2		Montáž	839 529,60	9	Bez pevné podl.	0	14	Mimostav. doprava
3	PSV	Dodávky		10	Kulturní památka	0	15	Územní vlivy
4		Montáž		11		0	16	Provozní vlivy
5	"M"	Dodávky					17	Ostatní
6		Montáž					18	NUS z rozpočtu
7	ZRN (ř. 1-6)		1 580 126,68	12	DN (ř. 8-11)		19	NUS (ř. 13-18)
20	HZS			21	Kompl. činnost		22	Ostatní náklady

Projektant

Datum a podpis

Objednatel

Razítko

OBEC TROUBKY
751 02 TROUBKY, okres Píseň
IČ: 00302104, DIČ: CZ00302104

Datum a podpis

Zhotovitel

H-REKULTIVACE, a.s.

Razítko

H-REKULTIVACE, a.s.
REKULTIVACE • STAVBY • OZELEŇOVÁNÍ
420 01 CHODOV
IČ: 25032739
DIČ: CZ25032739
+420 474 625 699

1.4.2014

Marcel Holeček

Datum a podpis

předseda představenstva

Razítko

D Celkové náklady

23	Součet 7, 12, 19-22	1 580 126,68
24		
25	21 % 1580126,68 DPH	331 826,60
26	Cena s DPH (ř. 23-25)	1 911 953,28

E Přípočty a odpočty

27	Dodávky objednatele	
28	Klouzavá doložka	
29	Zvýhodnění + -	

VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: Realizace interakčních prvků na k. ú. Troubky

Objednatel: obec Troubky

Zhotovitel: H - REKULTIVACE, a.s.

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7
1		Výsadba stromů				
1	183101115	Jamky pro výsadbu bez výměny půdy horniny tř 1-4 objem do 0,4 m3 v rovině a svahu do 1:5 (stromy 12/14, jehličnaté)	ks	262	250,00	65 500,00
		<i>počet stromů vel 12 - 14 - viz. rostlinný materiál</i>				
2	184102115	Výsadba dřeviny s balem do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5 D balu do 0,6 m (stromy 12/14, jehličnaté)	ks	262	250,00	65 500,00
		<i>počet stromů vel 12 - 14 - viz. rostlinný materiál</i>				
3	183101114	Jamky pro výsadbu bez výměny půdy horniny tř 1-4 objem do 0,125 m3 v rovině a svahu do 1:5 (prostokofenné stromy)	ks	151	50,000	7 550,00
		<i>počet stromů prostokofen. - viz. rostlinný materiál</i>				
4	184201111	Výsadba stromu bez balu do jamky výška kmene do 1,8 m v rovině a svahu do 1:5 (prostokofenné stromy)	ks	151	50,00	7 550,00
		<i>počet stromů prostokofen. - viz. rostlinný materiál</i>				
5	185802114	Hnojení půdy umělým hnojivem k jednotlivým rostlinám v rovině a svahu do 1:5 (4 tablety = 40g / strom vel. 12 - 14) (kromě lok. č. 1 !!!)	t	0,009920	30 000,00	297,60
		<i>počet stromů vel. 12 - 14 * 4 tablety = 40g</i>				
6	R	Tablety hnojiva (4 ks/strom) (váha tablety 10g)	ks	992	1,00	992,00
		<i>počet stromů vel. 12 - 14 * 4 tablety</i>				
7	185802114	Hnojení půdy umělým hnojivem k jednotlivým rostlinám v rovině a svahu do 1:5 (2 tablety = 20g / strom - prostokofenné) (kromě lok. č. 1 !!!)	t	0,002160	30 000,00	64,80
		<i>počet stromů prostokofen. * 2 tablety = 20g</i>				
8	R	Tablety hnojiva (2 ks/strom) (váha tablety 10g)	ks	216	1,00	216,00
		<i>počet stromů prostokofen. * 2 tablety</i>				
9	184215133	Ukotvení dřevin kůly D do 0,1 m l kůly do 3 m - 3 kůly / strom	ks	262	50,00	13 100,00
		<i>počet stromů vel. 12 - 14 * 3 kůly</i>				
10	R	Kůly 2,5m (3ks / strom)	ks	786	50,00	39 300,00
		<i>počet stromů vel. 12 - 14 * 3 kůly</i>				
11	R	Příčky (3ks délky 0,5m / strom)	ks	786	10,00	7 860,00
		<i>počet stromů vel. 12 - 14 * 3 příčky</i>				
12	R	Popruh (1,5bm / strom)	bm	393	7,00	2 751,00
		<i>počet stromů vel. 12 - 14 * 1,5bm</i>				
13	184215113	Osazení kůly k dřevině s uvázáním I do 3 m (prostokofenné, jehličnaté)	ks	151	50,00	7 550,00
		<i>počet stromů prostokofen - viz. rostlinný materiál</i>				
14	R	Kůly 2,5m (1ks / strom)	ks	151	60,00	9 060,00
		<i>počet stromů prostokofen * 1 kůl</i>				
15	R	Popruh (0,5bm/strom)	bm	75,5	7,00	528,50
		<i>počet stromů prostokofen * 0,5bm</i>				
16	184215411	Zhotovení závlahové mísy u soliterních dřevin v rovině nebo svahu do 1:5	kus	413	10,00	4 130,00
		<i>počet všech stromů - viz. rostlinný materiál</i>				
		Instalace ochrany výsadeb proti okusu zvíř je vzhledem k dostupnosti území pro zvíř nezbytná!				
17		Instalace individuální ochrany proti okusu zvíř obalením kmenů plastovou chráničkou v. 150cm (stromy 12 - 14, prostokofenné)	ks	413	50,00	20 650,00
		<i>počet stromů 12 - 14 + prostokofen. - viz. rostlinný materiál</i>				
18	R	Plastový lesnický tubus výšky 1,5m (vč. upínacích drátů)	ks	413	30,00	12 390,00
		<i>počet stromů 12 - 14 + prostokofen. - viz. rostlinný materiál</i>				
19	184911311	Položení mulčovací textilie - netkanou textilií 200g/m2 u stromů (1m2/ strom) - jen stromy vysazené mimo keře	m2	217	5,00	1 085,00
		<i>počet stromů vysazených mimo keře * 1m2 - viz. plán výsadeb</i>				

5

20	R	Mulčovací netkaná textilie 200g/m2 (1m2 / strom)	m2	217	5,00	1 085,00
		počet stromů vysazených mimo keře * 1m2 - viz. plán výsadeb				
21	R	dřevěné fixační kolíky (4ks / strom)	ks	54	3,00	162,75
		počet stromů vysazených mimo keře * 4 - viz. plán výsadeb				
22	184911421	Mulčování rostlin drčenou borkou vrstvy 0,1m u stromů (1m2/ strom) - jen stromy vysazené mimo keře	m2	217	10,00	2 170,00
		počet stromů vysazených mimo keře * 1m2 - viz. plán výsadeb				
23	R	Drčená borka vč. dovozu (1m2 / strom, vrstva 0,1m)	m3	21,70	550,00	11 935,00
24	185851121	Dovoz vody pro závlivku rostlin za vzdálenost do 1000 m (50l/strom 12 - 14, jehličnaté)	m3	13,100	70,00	917,00
		počet stromů 12 - 14 * 50l				
25	185851129	příplatek k ceně za odvoz vody za každých započ. 1000m (10km)	m3	131,000	3,00	393,00
		počet stromů 12 - 14 * 50l * 10km				
26	185804311	Zaliti rostlin vodou plocha do 20 m2 (50l/strom 12 - 14)	m3	13,100	70,00	917,00
		počet stromů 12 - 14 * 50l				
27	R	Voda pro závlivku (cca 50l/strom)	m3	13,100	70,00	917,00
		počet stromů 12 - 14 * 50l				
28	185851121	Dovoz vody pro závlivku rostlin za vzdálenost do 1000 m (10l/strom) (prostokofenné)	m3	1,510	70,00	105,70
		počet stromů prostokofen. * 10l				
29	185851129	příplatek k ceně za odvoz vody za každých započ. 1000m (10km)	m3	15,100	3,00	45,30
		počet stromů prostokofen. * 10l * 10km				
30	185804311	Zaliti rostlin vodou plocha do 20 m2 (10l/strom) (prostokofenné)	m3	1,510	70,00	105,70
		počet stromů prostokofen. * 10l				
31	R	Voda pro závlivku (cca 10l/strom)	m3	1,510	70,00	105,70
		počet stromů prostokofen. * 10l				
32	184806111	Redukční řez korun stromů po výsadbě D KO do 2m (pouze listnáče)	ks	413	40,00	16 520,00
		stromy 12 - 14 + prostokofen. - viz. rostlinný materiál				
33		Likvidace klesu po ořezech spálením	hod	2,0	200,00	400,00
		odhad času stráveného pálením				
		Rostlinný materiál vč. dovozu				
		stromy listnaté s balem (vel. 12 - 14)				
34	R	Acer platanoides (javor mlč)	ks	23	1000	23 000,00
35	R	Acer campestre (javor babyka)	ks	16	1500	24 000,00
36	R	Alnus glutinosa (olše lepkavá)	ks	17	1200	20 400,00
37	R	Betula pendula (bříza bělokora)	ks	14	1200	16 800,00
38	R	Carpinus betulus (habr obecný)	ks	21	1400	29 400,00
39	R	Fraxinus excelsior (jasan ztepilý)	ks	11	1000	11 000,00
40	R	Populus alba (topol bílý)	ks	14	1000	14 000,00
41	R	Populus nigra (topol černý)	ks	3	1400	4 200,00
42	R	Populus tremula (topol osika)	ks	8	1400	11 200,00
43	R	Prunus padus (střemcha obecná)	ks	10	1000	10 000,00
44	R	Quercus robur (dub letní)	ks	23	1400	32 200,00
45	R	Quercus petraea (dub zimní)	ks	15	1600	24 000,00
46	R	Salix alba (vrba bílá)	ks	3	1300	3 900,00
47	R	Salix viminalis (vrba košíkářská)	ks	4	1300	5 200,00
48	R	Salix pentandra (vrba pětimužná)	ks	1	1300	1 300,00
49	R	Salix fragilis (vrba křehká)	ks	6	1300	7 800,00
50	R	Sorbus aucuparia (jeřáb ptačí)	ks	34	1000	34 000,00
51	R	Tilia cordata (lipa srdčitá)	ks	8	1000	8 000,00
52	R	Tilia platyphyllos (lipa velkolistá)	ks	17	1000	17 000,00
53	R	Ulmus minor (jilm habrolistý)	ks	9	1500	13 500,00
54	R	Ulmus laevis (jilm vaz)	ks	5	1500	7 500,00
		ovocné stromy prostokofenné (krajové odrůdy, vysokokmeny)				
55	R	Malus domestica (jablono) - Moravská jadrnička	ks	16	300,00	4 800,00
56	R	Malus domestica (jablono) - Jonathan	ks	12	300,00	3 600,00
57	R	Malus domestica (jablono) - Ontario	ks	9	300,00	2 700,00
58	R	Malus domestica (jablono) - Mišeňské	ks	8	300,00	2 400,00
59	R	Malus domestica (jablono) - Panenské české	ks	6	300,00	1 800,00
60	R	Pyrus communis (hrušeň) - Kozáčka	ks	15	300,00	4 500,00
61	R	Pyrus communis (hrušeň) - Muškatečka	ks	11	300,00	3 300,00

62	R	Prunus avium (třešeň) - Napoleonova	ks	25	300,00	7 500,00
63	R	Prunus avium (třešeň) - Van	ks	24	300,00	7 200,00
64	R	Prunus cerasifera (myrobalán) - Špendlík	ks	5	300,00	1 500,00
65	R	Prunus domestica (švestka domácí) - Těchobuzická	ks	20	300,00	6 000,00
66		Dovoz rostlin + manipulace (25% z ceny každé rostliny)	soub.	1		90 925,00
67		cena zjištěna průzkumem trhu - 25% z ceny rostlin				
		Vytýčení výsadby (dle vytýčovacího plánu)	hod	40	100,00	4 000,00
		odhad času stráveného vytýčením				
celkem (bez DPH)						760 479,05

2	Výsadba keřů					
68	111151231	Pokosení lučního travníku přes 1000m2 - příprava území před výsadbou - všechny plochy (kosa / křovinořez)	m2	3 910,000	0,80	3 128,00
69		plocha na které budou vysazovány keře - výměra vypočtena v CAD - keře.				
		Shrabání a odvoz posečené hmoty na určené deponie	ha	0,391	4 000,00	1 564,00
70	184802111	plocha na které budou vysazovány keře - výměra vypočtena v CAD - keře.				
		Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5 (aplikace 2x) (kromě lokality č. 1!!!)	m2	7486,0	1,00	7 486,00
		plocha na které budou vysazovány keře (1 řada = pás 0,7m, 2 řady = pás 1,6m, více řad - min 35cm přes krajní sazenice). - výměra vypočtena v CAD - keře. Aplikace provedena 2x				
71	R	Totální herbicid (5l/ha) (2x)	l	3,7430	250,00	935,75
72	R	plocha na které budou vysazovány keře * 5l/ha. Aplikace provedena 2x				
		Voda pro chemický postřik (cca200l/ha) (2x)	m3	0,1497	70,00	10,48
		plocha na které budou vysazovány keře *200l/ha. Aplikace provedena 2x				
73	183403114	Obdělání půdy kultivátorem v rovině a svahu do 1:5 (lokality č. 1)	m2	167,0	1,00	167,00
		plocha na které budou vysazovány keře v lok. č. 1				
74	183403152	Obdělání půdy vláčením v rovině a svahu do 1:5 (lokality č. 1)	m2	167,0	0,30	50,10
		plocha na které budou vysazovány keře v lok. č. 1				
75	183205111	Založení záhonu v rovině a svahu do 1:5 hornina tř 1 a 2	m2	3910,0	2,00	7820,00
		plocha s výsadbou keřů (vypočtena v CAD - keře)				
76	183101113	Jamky pro výsadbu bez výměny půdy horniny tř 1-4 objem do 0,05 m3 v rovině a svahu do 1:5	ks	3924	2,50	9810,00
		počet vysazených keřů - viz. rostlinný materiál				
77	184102112	Výsadba dřeviny s balem do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5 D balu do 0,3 m	ks	3924	2,50	9 810,00
		počet vysazených keřů - viz. rostlinný materiál				
78	185802114	Hnojení půdy umělým hnojivem k jednotlivým rostlinám v rovině a svahu do 1:5 (2 tablety = 20g / keř) (kromě lok. č. 1 !!!)	t	0,073680	30 000,00	2 210,40
		počet vysazených keřů (kromě lok. č. 1 !!!)- viz. rostlinný materiál * 20g/keř				
79	R	Tablety hnojiva (2 ks / keř) (váha tablety 10g)	ks	7368	1,00	7 368,00
		počet vysazených keřů (kromě lok. č. 1 !!!)- viz. rostlinný materiál * 2ks				
80	184911311	Položení mulčovací textilie - netkanou textilií 200g/m2 (pruh šíře 0,7m na 1 řadu keřů, 1,6m na 2 řady keřů), zajištění dř. kolíky po 0,5m (4ks/m2)	m2	3910	4,00	15 640,00
		plocha na které budou vysazovány keře (1 řada = pás 0,7m / 2 řady = pás 1,6m) - výměra vypočtena v CAD - keře				
81	R	Mulčovací netkaná textilie 200g/m2 (pruh šíře 0,7m na 1 řadu keřů)	m2	3910	4,00	15 640,00
		plocha na které budou vysazovány keře (1 řada = pás 0,7m, 2 řady = pás 1,6m, více řad - min 35cm přes krajní sazenice) - výměra vypočtena v CAD - keře				
82	R	Dřevěné fixační kolíky (po obou stranách pruhu ve vzdálenosti 0,5m = 4ks/m2)	ks	15640	2,50	39 100,00
		plocha na které budou vysazovány keře * 4 (kolíky po obou stranách v rozestupu 0,5m)				
83	184813134	Ochrana dřevin před okusem chemickým nátěrem (repelent) v rovině a svahu do 1:5	100 ks	39,24	200,00	7 848,00
		počet vysazených keřů - viz. rostlinný materiál				
84	R	Repelent proti okusu zvíř (balení 1kg pro cca 100ks)	kg	39,24	40,00	1 569,60
		počet vysazených keřů - viz. rostlinný materiál * 0,01 kg				
85	184851411	Zpětný řez keřů po výsadbě výšky do 1m	ks	3924	3,00	11 772,00
		počet vysazených keřů - viz. rostlinný materiál				
86		Likvidace křeslu po ořezech spalením	hod	2,0	200,00	400,00
		odhad času stráveného pálením křeslu po ořezech				
87	185851121	Dovoz vody pro závlahu rostlin za vzdálenost do 1000 m (10l / keř)	m3	39,240	70,00	2 746,80
		počet vysazených keřů - viz. rostlinný materiál * 10l/keř				

88	185851129	příplatek k ceně za odvoz vody za každých započ. 1000m (10km)	m3	392,400	3,00	1 177,20
		<i>počet vysazených keřů - viz. rostlinný materiál * 10l/keř * 10km</i>				
89	185804312	Zaliti rostlin vodou plocha nad 20 m2 (10l / keř)	m3	39,240	70,00	2 746,80
		<i>počet vysazených keřů - viz. rostl. materiál * 10l/keř</i>				
90	R	Voda pro závlivu (cca 10l/keř)	m3	39,240	70,00	2 746,80
		<i>počet vysazených keřů - viz. rostl. materiál * 10l/keř</i>				
		Rostlinný materiál vč. dovozu				
		keře o velikosti 60 - 80 (kontejnerované)		3924		
91	R	Swida sanguinea (svída krvavá) (60 - 80)	ks	610	21,00	12 810,00
92	R	Euonymus europaeus (brslen evropský) (60 - 80)	ks	577	21,00	12 117,00
93	R	Viburnum opulus (kalina obecná) (60 - 80)	ks	443	21,00	9 303,00
94	R	Ligustrum vulgare (ptačí zob obecný) (60 - 80)	ks	450	21,00	9 450,00
95	R	Lonicera xylosteum (zimolez obecný) (60 - 80)	ks	470	21,00	9 870,00
96	R	Rhamnus cathartica (řešetlák počistivý) (60 - 80)	ks	371	21,00	7 791,00
97	R	Rosa canina (růže šípková) (60 - 80)	ks	420	21,00	8 820,00
98	R	Salix caprea (vrba jíva) (60 - 80)	ks	103	21,00	2 163,00
99	R	Salix triandra (vrba trojmužná) (60 - 80)	ks	102	21,00	2 142,00
100	R	Salix cinerea (vrba popelavá) (60 - 80)	ks	52	21,00	1 092,00
101	R	Salix purpurea (vrba nachová) (60 - 80)	ks	102	21,00	2 142,00
102	R	Corylus avellana (liska obecná) (60 - 80)	ks	94	21,00	1 974,00
103	R	Prunus spinosa (trnka obecná) (60 - 80)	ks	68	21,00	1 428,00
104	R	Crataegus monogyna (hloh jednosemenný) (60 - 80)	ks	62	21,00	1 302,00
105		Dovoz rostlin + manipulace (25% z ceny každé rostliny)	soub.	1		20 601,00
		<i>cena zjištěna průzkumem trhu - 25% z ceny rostlin</i>				
106		Vytýčení výsadeb	hod	40,0	200,00	8 000,00
		<i>odhad času stráveného vytýčením</i>				
					celkem (bez DPH)	262 751,93

3	Ochrana výsadeb před zemědělskými stroji - řada dřevěných kúlů (2698 bm) - lokality č. 3,4,5,6					
107		Zatloučení kúlů zatloukačem na traktoru vč. dopravy a manipulace	ks	1 349	30,00	40 470,00
		<i>délka ochranných bariér 2698bm (změřeno v CAD - oplocení) : 2 (kúly po 2 m)</i>				
108	R	Akátové kúly délky 170cm vč. dopravy (kúly po 2m), pr. 10cm vč. dopravy	ks	1 349	75,00	101 175,00
		<i>délka ochranných bariér 2698bm (změřeno v CAD - oplocení) : 2 (kúly po 2 m)</i>				
					celkem (bez DPH)	141 645,00

4	Zásahy do travních porostů (založení lučního travníku (lokality č. 5, 6 = 18390 m2, kosení před výsadbou lokality č. 1 = 900m2)					
109	111151231	Pokosení lučního travníku přes 1000m2 - před výsadbou (kosa / křovinořez) (lokality č. 1)	m2	900,00	0,80	720,00
		<i>výměra vypočtena v CAD - travník</i>				
110		Shrabání a odvoz posečené hmoty na určené deponie (lokality č. 1)	ha	0,090	4 000,00	360,00
		<i>výměra vypočtena v CAD - travník</i>				
111	111151231	Pokosení lučního travníku přes 1000m2 - příprava před aplikací herbicidu (kosa / křovinořez) (u nově zakládáných porostů - lokality č. 5,6)	m2	18 390,00	0,80	14 712,00
		<i>plochy nově zakládáných porostů (lokality č. 5,6) - výměra vypočtena v CAD - travník</i>				
112		Shrabání a odvoz posečené hmoty na určené deponie (u nově zakládáných porostů - lokality č. 5,6)	ha	1,839	4 000,00	7 356,00
		<i>plochy nově zakládáných porostů (lokality č. 5,6) - výměra vypočtena v CAD - travník</i>				
113	184802111	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5 (pouze u nově zakládáných porostů - lokality č. 5,6)	m2	18 390,00	1,00	18 390,00
		<i>plochy nově zakládáných porostů (lokality č. 5,6) - výměra vypočtena v CAD - travník</i>				
114	R	Totální herbicid (5l/ha)	l	9,20	250,00	2 298,75
		<i>plochy nově zakládáných porostů (lokality č. 5,6) - výměra vypočtena v CAD - travník * 5l/ha</i>				
115	R	Voda pro chemický postřik (cca 200l/ha)	m3	0,37	70,00	25,75
		<i>plochy nově zakládáných porostů (lokality č. 5,6) - výměra vypočtena v CAD - travník * 200l/ha</i>				

116	183403114	Obdělání půdy kultivátorováním v rovině a svahu do 1:5 (2x) (rotavátorování)	m2	36 780,00	0,50	18 390,00
		<i>plochy nově zakládaných porostů (lokality č. 5,6) * 2 (operace provedena 2x)</i>				
117	183403151	Obdělání půdy smykováním v rovině a svahu do 1:5 (2x)	m2	36 780,00	0,30	11 034,00
		<i>plochy nově zakládaných porostů (lokality č. 5,6) * 2 (operace provedena 2x)</i>				
118	183403152	Obdělání půdy vláčením v rovině a svahu do 1:5 (2x)	m2	36 780,00	0,30	11 034,00
		<i>plochy nově zakládaných porostů (lokality č. 5,6) * 2 (operace provedena 2x)</i>				
119	181451121	Založení lučního trávníku výsevem v rovině a ve svahu do 1:5 přes 1000m2	m2	18 390,00	3,00	55 170,00
		<i>plochy nově zakládaných porostů (lokality č. 5,6) - výměra vypočtena v CAD - travník</i>				
120	R	Travní osivo (8g/m2) travinobylinná louka klasická - viz. text. zpráva	kg	147,12	80,00	11 769,60
		<i>plochy nově zakládaných porostů (lokality č. 5,6) - výměra vypočtena v CAD - travníky * 8g/m2</i>				
121	183403161	Obdělání půdy válením v rovině a svahu do 1:5	m2	18 390,00	0,30	5 517,00
		<i>plochy nově zakládaných porostů (lokality č. 5,6) - výměra vypočtena v CAD - travník</i>				
celkem (bez DPH)						156 777,10

5	Následná péče prováděná po dobu 2 let po realizaci					
122	185851121	Dovoz vody pro závlivku rostlin za vzdálenost do 1000 m (30l stromy bal, 10l prostokořenné, 5l keře) (2x ročně = 4x)	m3	115,960	70,00	8 117,20
		<i>(počet stromů s balem * 30l) + (počet stromů prostokořenných * 10l) + (počet keřů * 5l), počty viz. rostlinný materiál (2x ročně = 4x)</i>				
123	185851129	příplatek k ceně za dovoz vody za každých započ. 1000m (30l stromy bal, 10l prostokořenné, 5l keře) (2x ročně = 4x) (10km)	m3	1159,600	3,00	3 478,80
		<i>(počet stromů s balem * 30l) + (počet stromů prostokořenných * 10l) + (počet keřů * 5l), počty viz. rostlinný materiál * 10km (2x ročně = 4x)</i>				
124	185804312	Zaliti rostlin vodou plocha do 20 m2 (30l stromy bal, 10l prostokořenné, 5l keře) (2x ročně = 4x)	m3	115,960	70,00	8 117,20
		<i>(počet stromů s balem * 30l) + (počet stromů prostokořenných * 10l) + (počet keřů * 5l), počty viz. rostlinný materiál (2x ročně = 4x)</i>				
125	R	Voda pro závlivku (30l stromy bal, 10l prostokořenné, 5l keře) (2x ročně = 4x)	m3	115,960	70,00	8 117,20
		<i>(počet stromů s balem * 30l) + (počet stromů prostokořenných * 10l) + (počet keřů * 5l), počty viz. rostlinný materiál (2x ročně = 4x)</i>				
126	184813134	Ochrana dřevin před okusem chemickým nátěrem (repelent) v rovině a svahu do 1:5 - keře (1x ročně před zimou = 2x)	100 ks	78,48	200,00	15 696,00
		<i>počet vysazených keřů - viz. rostlinný materiál (1x ročně = 2x)</i>				
127	R	Repelent proti okusu zvěří (balení 1kg pro cca 100ks) (1x ročně = 2x)	kg	78,48	40,00	3 139,20
		<i>počet vysazených keřů - viz. rostlinný materiál * 0,01 kg (1x ročně = 2x)</i>				
128		Výchovný řez 2. rok po výsadbě - listnaté stromy vč. likvidace odpadu (1x)	ks	413	50,00	20 650,00
		<i>listnaté stromy - viz. rostlinný materiál (1x)</i>				
129		Oprava kotvení a úvazků (počítáno s 15% výsadeb) (1x ročně = 2x)	ks	124	40,00	4 956,00
		<i>počet všech stromů - viz. rostlinný materiál * 15% (1x ročně = 2x)</i>				
130		Úprava mulče netkanou textilií 200g/m2 s doplněním (počítáno s 10% plochy mulče) (1x ročně = 2x)	m2	782	20,00	15 640,00
		<i>plocha mulče (3910m2) * 10% (1x ročně = 2x)</i>				
131	R	Mulčovací netkaná textilie 200g/m2 (1m2 / strom) (počítáno s 10%) (1x ročně = 2x)	m2	782	5,00	3 910,00
		<i>plocha mulče keřů (3910m2) * 10% (1x ročně = 2x)</i>				
132	R	Dřevěné fixační kolíky (po 0,5m=4ks/m2) (počítáno s 10% plochy) (1x ročně = 2x)	ks	3128	3,00	9 384,00
		<i>plocha mulče keřů (3910m2) * 10% (1x ročně = 2x)</i>				
133		Vypleti dřevin - stromy a keře (1x ročně = 2x)	m2	8 674	2,00	17 348,00
		<i>stromy + keře (viz. rostlinný materiál) (1x ročně = 2x)</i>				
134	111151231	Pokosení lučního trávníku přes 1000m2 (kosa / křovinořez) (2 x ročně = 4x) v rovině (lokality č. 1, 3,4,5,6 = 21300m2)	m2	85200	0,80	68 160,00
		<i>všechny travnaté plochy v rovině - viz. text - péče o výsadby. Změřeno v CAD = 21300m2 (2 x ročně = 4x)</i>				
135		Shrabání posečené hmoty ručně (2 x ročně = 4x)	ha	8,52	2 000,00	17 040,00
		<i>všechny travnaté plochy v rovině - viz. text - péče o výsadby. Změřeno v CAD = 21300m2 (2 x ročně = 4x)</i>				
136		Sběr a odvoz posečené hmoty na určené deponie (2 x ročně = 4x)	ha	8,52	4 000,00	34 080,00
		<i>všechny travnaté plochy v rovině - viz. text - péče o výsadby. Změřeno v CAD = 21300m2 (2 x ročně = 4x)</i>				
137		Kosení travních porostů cepákem ve svahu 1:1 - meliorační kanál (2 x ročně = 4x) (odvodňovací kanály lokality č. 3,4 = 2660m2)	ha	1,06	4 000,00	4 256,00
		<i>travnaté porosty odvodňovacích kanálů lokality č. 3,4 = 2660m2 - viz. text - péče o výsadby. Změřeno v CAD (2 x ročně = 4x)</i>				
138		Shrabání posečené hmoty ručně (2 x ročně = 4x) ve svahu 1:1 (lokality č. 3,4 = 2660m2)	ha	1,06	2 000,00	2 128,00

	travnaté porosty odvodňovacích kanálů lokality č. 3,4 = 2660m ² - viz. text - péče o výsadby. Změřeno v CAD)(2 x ročně = 4x)				
139	Sběr a odvoz posečené hmoty na určené deponie (2 x ročně = 4x) ve svahu 1:1 (lokality č. 3,4 = 2660m ²)	ha	1,06	4 000,00	4 256,00
	travnaté porosty odvodňovacích kanálů lokality č. 3,4 = 2660m ² - viz. text - péče o výsadby. Změřeno v CAD)(2 x ročně = 4x)				
celkem (bez DPH)					248 473,60

6	Vytýčení pozemků, autorský dozor				
140	Vytýčení pozemků a oplocení	soub.	1	10 000,00	10 000,00
	hranice řešených parcel z jedné strany - 2700 bm (měřeno v CAD)				
celkem (bez DPH)					10 000,00

Cena celkem (Kč) - součet všech položek

bez DPH 1 580 126,68

vč. DPH 21% 1 911 953,28

Cenová soustava: URS

13.

Příloha č. 3 SoD

Finanční a časový harmonogram

Objednatel: Obec Troubky

Zhotovitel: H-REKULTIVACE, a.s.

Stavba: Údržba zeleně pro obec Troubky - extravilán

Výsadby dřevin, zatravnění včetně všech souvisejících prací														
ROK 2014												ROK 2015		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4
zahájení prací do 14 dnů od podpisu SoD														
Vytýčení pozemků a výsadeb		22 000,00												
Výsadba stromů		350 000,00	6 479,05						175 000,00	175 000,00				50 000,00
Výsadba keřů		100 000,00	4 751,93						50 000,00	50 000,00				50 000,00
Ochrana výsadeb před zemědělskými stroji			141 645,00											
Založení trávníku		50 000,00						25 000,00	25 000,00					56 777,10
Ukončení výsadby, zatravnění včetně všech souvisejících prací, vyklizení a předání díla														
měsíční plnění bez DPH	0,00 Kč	0,00 Kč	82 053,48 Kč	70 822,50 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	25 000,00 Kč	250 000,00 Kč	225 000,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	156 777,10 Kč
Dílní fakturace dle SoD	604 053,48 Kč 727 599,60 Kč													
2. Dílní faktura vystavena za všechny služby, práce a dodávky vykonané od 16.05.2014 do termínu ukončení díla														
celkem bez DPH	1 331 653,08 Kč													

V Černovicích dne 1.4.2014

Marcel Holeček
předseda představenstva

Příloha č. 3 SoD

Finanční a časový harmonogram

Objednatel: Obec Troubky

Zhotovitel: H-REKULTIVACE, a.s.

Stavba: Údržba zeleně pro obec Troubky - extravilán

Následná péstební péče 1. a 2. rok

	ROK 2015											
	5	6	7	8	9	10	11	12				
Zahájení prací	1.5.											
Následná péstební péče o porosty 1. rok	12 423,68	12 423,68	12 423,68	12 423,68	12 423,68	12 423,68	12 423,68	12 423,68	12 423,68	12 423,68	12 423,68	12 423,68

měsíční plnění bez DPH	12 423,68 Kč	12 423,68 Kč	12 423,68 Kč	12 423,68 Kč	12 423,68 Kč	12 423,68 Kč	12 423,68 Kč	12 423,68 Kč	12 423,68 Kč	12 423,68 Kč	12 423,68 Kč	12 423,68 Kč
------------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

celkem bez DPH	99 389,44 Kč											
-----------------------	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	ROK 2016											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Následná péstební péče o porosty 2. rok	12 423,68	12 423,68	12 423,68	12 423,68	12 423,68	12 423,68	12 423,68	12 423,68	12 423,68	12 423,68	12 423,68	12 423,68

měsíční plnění bez DPH	12 423,68 Kč	12 423,68 Kč	12 423,68 Kč	12 423,68 Kč	12 423,68 Kč	12 423,68 Kč	12 423,68 Kč	12 423,68 Kč	12 423,68 Kč	12 423,68 Kč	12 423,68 Kč	12 423,68 Kč
------------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

celkem bez DPH	149 084,16 Kč											
-----------------------	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Celkem následná péče bez DPH	248 473,60 Kč											
-------------------------------------	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

V Černovicích dne 1.4.2014

Marcel Holeček
předseda představenstva

