

Bilance skrývky, pedologický průzkum a návrh způsobu hospodárného využití kulturních vrstev a údaje o odvodnění a závlahách, protierozních opatření

**„III/30315, III/30317 BEZDĚKOV NAD METUJÍ – MACHOV – MACHOVSKÁ  
LHOTA – STÁTNÍ HRANICE“**

Vypracoval: Blanka Jankovská  
Dopravně inženýrská kancelář s.r.o.  
Praskačka 100  
503 33 Praskačka  
Tel.: 733130114

datum zpracování: červenec 2016  
místo zpracování: Praskačka

Bilance skrývky, pedologický průzkum a návrh způsobu hospodárného využití kulturních vrstev a údaje o odvodnění a závlahách, protierozních opatření „III/30315, III/30317 Bezděkov nad Metují – Machov – Machovská Lhota – státní hranice“. Katastrální území: Bezděkov nad Metují, Vysoká Srbská, Nízká Srbská, Machov, Machovská Lhota

## Identifikační údaje:

Žadatel:	Královéhradecká kraj Pivovarské náměstí 1245 500 03 Hradec Králové
Místo stavby:	silnice III/30315, III/30317
Katastrální území:	Bezděkov nad Metují [603597] Vysoká Srbská [788121] Nízká Srbská [689866] Machov [689840] Machovská Lhota [689858]
Stupeň dokumentace	Dokumentace pro stavební povolení (DSP) a dokumentace pro provádění stavby (PDPS)
Orgán ochrany ZPF:	Odbor životního prostředí města Náchoda
Kraj:	Královéhradecký
Parcelní čísla zájmové plochy:	- viz níže tabulka soupis dotčených pozemků
Výměra odnímané plochy celkem (trvalé odnětí):	847 m <sup>2</sup>
	Z toho: - bez odvodu: 847 m <sup>2</sup>
	- s odvodem: 0 m <sup>2</sup>
Kultura na odnímané ploše:	orná půda, trvalý travní porost, zahrada – viz záborový elaborát

Výpočet odvodů za trvalé odnětí zemědělské půdy ze zemědělského půdního fondu je vypuštěn dle aktuálního znění zákona 334/1992 Sb. §11a odst. 1, písm. b) ze dne 28.6.2016

## Podklady pro zpracování:

- Záborový elaborát (včetně průběhů rozhraní jednotlivých BPEJ), zpracovatel Dopravně inženýrská kancelář s.r.o.
- tabulka parcel a záborů podle KN, zpracovatel Dopravně inženýrská kancelář s.r.o.– výchozí podklad pro zpracování podkladů pro vynětí ze ZPF
- informace o mocnosti kulturních vrstev v dotčeném území z provedeného pedologického průzkumu kopanými sondami, zpracovatel Dopravně inženýrská kancelář s.r.o.
- informace z KN (publikované na webu CUZK)

Bilance skrývky, pedologický průzkum a návrh způsobu hospodárného využití kulturních vrstev a údaje o odvodnění a závlahách, protierozních opatření „III/30315, III/30317 Bezděkov nad Metují – Machov – Machovská Lhota – státní hranice“. Katastrální území: Bezděkov nad Metují, Vysoká Srbská, Nízká Srbská, Machov, Machovská Lhota

#### Vlastníci dotčených pozemků

Položka	Parcelní číslo dle KN	KÚ	Druh pozemku	Výměr a [m2]	List vlast.	Vlastnické právo
1	959	Vysoká Srbská	trvalý travní porost	380	10002	Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3
2	965	Vysoká Srbská	trvalý travní porost	40	373	Dostálová Rosamarie, Karoliny Světlé 816, 54931 Hronov
3	969	Vysoká Srbská	trvalý travní porost	3599	373	Dostálová Rosamarie, Karoliny Světlé 816, 54931 Hronov
4	967	Vysoká Srbská	trvalý travní porost	3622	78	Vacková Libuše, Vrchovinská 934, 54901 Nové Město nad Metují
5	966	Vysoká Srbská	trvalý travní porost	1721	78	Vacková Libuše, Vrchovinská 934, 54901 Nové Město nad Metují
6	961	Vysoká Srbská	trvalý travní porost	1349	327	Vít Miroslav, Zámecká 335, 25090 Jirny
7	163/2	Bezděkov nad Metují	zahrad a	226	60	Borna Václav, č. p. 3, 54964 Bezděkov nad Metují
8	169/1	Bezděkov nad Metují	zahrad a	1290	522	Borna Miloš, č. p. 4, 54964 Bezděkov nad Metují
9	285/4	Bezděkov nad Metují	orná půda	10280	93	Foglar Ladislav, č. p. 132, 54963 Machov 1/2 Machulová Jaroslava, Bohuslava Martinů 733, Střední Předměstí, 54101 Trutnov
10	304/3	Bezděkov nad Metují	orná půda	2354	245	BOR spol. s r.o., č. p. 28, 54964 Bezděkov nad Metují 1/2 Váňová Vlasta, Nízká Srbská 67, 54963 Machov
11	304/1	Bezděkov nad Metují	orná půda	19594	459	Městys Machov, č. p. 119, 54963 Machov
12	304/14	Bezděkov nad Metují	orná půda	5097	201	SJM Matyska Tomáš a Matysková Radka, Nízká Srbská 52, 54963 Machov
13	304/23	Bezděkov nad Metují	orná půda	598	207	Daňková Jitka Ing., Jírovcova 547/17, Kohoutovice, 62300 Brno 1/6

Bilance skrývky, pedologický průzkum a návrh způsobu hospodárného využití kulturních vrstev a údaje o odvodnění a závlahách, protierozních opatření „III/30315, III/30317 Bezděkov nad Metují – Machov – Machovská Lhota – státní hranice“. Katastrální území: Bezděkov nad Metují, Vysoká Srbská, Nízká Srbská, Machov, Machovská Lhota

						Hubka Miloš, Nízká Srbská 106, 54963 Machov 2/12 Jirmann Pavel, Nízká Srbská 9, 54963 Machov 1/12 Jirmannová Jana Mgr., Nízká Srbská 9, 54963 Machov 1/12 Pfeiferová Božena, Nízká Srbská 71, 54963 Machov 2/6 Pichová Marie Mgr., Nízká Srbská 7, 54963 Machov
14	485/1	Bezděkov nad Metují	trvalý travní porost	4834	396	Švorčík Vratislav Ing., K Domku 388, 25242 Jesenice
15	162	Nízká Srbská	orná půda	20911	983	Hubka Miloš, Nízká Srbská 106, 54963 Machov
16	105/35	Nízká Srbská	trvalý travní porost	1842	10001	Městys Machov, č. p. 119, 54963 Machov
17	655	Machovská Lhota	trvalý travní porost	995	771	BOR, spol. s r.o., Grafická 950/22, Smíchov, 15000 Praha
18	821/1	Machov	trvalý travní porost	1890	349	Chytil Jiří, U Bytovek 171, 25219 Chrášťany 7/16 Chytilová Renata, U Bytovek 171, 25219 Chrášťany 7/16 Seinerová Hana, Lisztova 2404/10, Ústí nad Labem-centrum, 40011 Ústí nad Labem

#### Soupis dotčených pozemků

Položka	Parcelní číslo dle KN	KÚ	BPEJ v ploše trvalého záboru	Výměra BPEJ	výměra odnímané části [m2]	Výměra skrývky - trvalé odnětí [m2]	„Stará zátěž“ trvalé odnětí [m2]	Hloubka skrývky [m]	Objem skrývky - trvalé odnětí [m3]
1	959	Vysoká Srbská	75800	380	5	2	3	0,65	1,3
2	965	Vysoká Srbská	75800	40	3	1	2	0,65	0,65
3	969	Vysoká Srbská	77101, 72554	3599	137	4 0	129 4	0,4 0,3	1,6 0



Bilance skrývky, pedologický průzkum a návrh způsobu hospodárneho využití kulturních vrstev a údaje o odvodnění a závlahách, protierozních opatření „III/30315, III/30317 Bezděkov nad Metují – Machov – Machovská Lhota – státní hranice“. Katastrální území: Bezděkov nad Metují, Vysoká Srbská, Nízká Srbská, Machov, Machovská Lhota

4	967	Vysoká Srbská	72554	3622	25	0	25	0,8	0
5	966	Vysoká Srbská	72514, 72554	1721	94	2 0	10 82	0,3 0,3	0,6 0
6	961	Vysoká Srbská	72514	1349	20	11	9	0,3	3,3
7	163/2	Bezděkov nad Metují	74600	226	28	28	0	0,3	8,4
8	169/1	Bezděkov nad Metují	74600	1290	116	116	0	0,3	34,8
9	285/4	Bezděkov nad Metují	72501	10280	100	19	81	0,3	5,7
10	304/3	Bezděkov nad Metují	72501	2354	7	2	5	0,3	0,6
11	304/1	Bezděkov nad Metují	72511	19594	5	0	5	0,3	0
12	304/14	Bezděkov nad Metují	72511	5097	16	0	16	0,3	0
13	304/23	Bezděkov nad Metují	72511	598	18	6	12	0,3	1,8
14	485/1	Bezděkov nad Metují	75800	4834	66	6	60	0,65	3,9
15	162	Nízká Srbská	72511	20911	92	4	88	0,3	1,2
16	105/35	Nízká Srbská	72511	1842	109	12	97	0,3	3,6
17	821/1	Machov	85800	1890	4	1	3	0,3	0,3
18	655	Machovská Lhota	83524	995	2	2	0	0,4	0,8
celkem					847	216	631		68,55

**Bilance skrývky a pedologický průzkum**

Bilance skrývky, pedologický průzkum a návrh způsobu hospodárného využití kulturních vrstev a údaje o odvodnění a závlahách, protierozních opatření „III/30315, III/30317 Bezděkov nad Metují – Machov – Machovská Lhota – státní hranice“. Katastrální území: Bezděkov nad Metují, Vysoká Srbská, Nízká Srbská, Machov, Machovská Lhota

Zákon č. 334/1992 Sb. (ve znění pozdějších předpisů) ukládá investorům a provozovatelům nezemědělské činnosti na zemědělské půdě povinnost zabezpečit a provést na vlastní náklad skrývku kulturních vrstev, její odvoz a rozprostření na plochy horší kvality, určené po dohodě s orgánem ochrany ZPF, nebo jejich uložení na dočasné deponie pro potřebu zpětné rekultivace.

Půdní poměry – dle BPEJ (72501, 72511, 72514, 72554, 74600, 75800, 85800, 77101, 83524) se na dotčených pozemcích vyskytují následující skupiny půd:

- |               |   |
|---------------|---|
| <b>HPJ 25</b> | Kambizemě modální a vyluhované, eubazické až mezobazické, výjimečně i kambizemě pelické na opukách a tvrdých slínovcích, středně těžkém flyši, permokarbonu, středně těžké, až středně skeletovité, půdy s dobrou vodní kapacitou   |
| <b>HPJ 46</b> | Hnědozemě luvické oglejené, luvizemě oglejené na svahových (polygenetických) hlínách, středně těžké, ve spodině těžší, bez skeletu až středně skeletovité, se sklonem k dočasnému zamokření   |
| <b>HPJ 58</b> | Fluvizemě glejové na nivních uloženinách, popřípadě s podloží teras, středně těžké nebo středně těžké lehčí, pouze slabě skeletovité, hladina vody níže 1 m, vláhové poměry po odvodnění příznivé   |
| <b>HPJ 35</b> | Kambizemě dystrické, kambizemě modální mezobazické, kryptopodzoly modální včetně slabě oglejených variet, na břidlicích, permokarbonu, flyši, neutrálních vyvěřelých horninách a jejich svahovinách, středně těžké, až středně skeletovité, vláhově příznivé až mírně převlhčené, v mírně chladném klimatickém regionu<br>72501 |
| <b>HPJ 71</b> | Gleje fluvické, fluvizemě glejové, stejných vlastností jako HPJ 70, avšak výrazně vlhčí při terasových částech úzkých niv   |

Dotčené pozemky (BPEJ 72501, 72511, 74600, 75800, 85800) jsou dle vyhlášky č. 48/2011 Sb. o stanovení tříd ochrany zařazeny do II. třídy ochrany. Ve II. třídě ochrany jsou vymezeny zemědělské půdy, které mají v rámci jednotlivých klimatických regionů nadprůměrnou produkční schopnost. Ve vztahu k ochraně zemědělského půdního fondu jde o půdy vysoce chráněné, jen podmíněně odnímatelné ze ZPF a to s ohledem na územní plánování, jen podmíněně využitelné pro stavební účely.

Dotčené pozemky (BPEJ 83524, 72514) jsou dle vyhlášky č. 48/2011 Sb. o stanovení tříd ochrany zařazeny do III. třídy ochrany. Ve III. třídě ochrany jsou vymezeny půdy (stanoviště) v jednotlivých klimatických regionech s průměrnou funkcí produkční i průměrnými charakteristikami pro ochranu vod, které je možné využít v územním plánování pro výstavbu a jiné nezemědělské způsoby využití.

Bilance skrývky, pedologický průzkum a návrh způsobu hospodárného využití kulturních vrstev a údaje o odvodnění a závlahách, protierozních opatření „III/30315, III/30317 Bezděkov nad Metují – Machov – Machovská Lhota – státní hranice“. Katastrální území: Bezděkov nad Metují, Vysoká Srbská, Nízká Srbská, Machov, Machovská Lhota

Dotčené pozemky (BPEJ 72554, 77101) jsou dle vyhlášky č. 48/2011 Sb. o stanovení tříd ochrany zařazeny do V. třídy ochrany. V. třída ochrany sdružuje zbývající bonitované půdně ekologické jednotky (BPEJ), které představují půdy s velmi nízkou produkční schopností, jako jsou mělké půdy, hydromorfní půdy, silně skřetovité a silně erozně ohrožované. Tyto půdy jsou většinou pro zemědělské účely postradatelné. Lze připustit i jiné, efektivnější, využití než zemědělské. Jedná se zejména o půdy s nízkým stupněm ochrany, s vymezených ochranných pásem a chráněných území.

**Na základě projektantem provedeného pedologického průzkumu kopanými sondami lze konstatovat, že mocnost kulturních vrstev v řešeném území činí:**

Sonda č. 1:

50.504915, 16.213911

k.ú. Bezděkov nad Metují, p.č. dle KN 485/1

**BPEJ 75800**

**Mocnost kultur. vrstev            65 cm**

Sonda č. 2 :

50.494605, 16.225954

k.ú. Vysoká Srbská, p.č. dle KN 969

**BPEJ 77101**

**Mocnost kultur. vrstev            40 cm**

Sonda č. 3 :

50.494417, 16.226700

k.ú. Vysoká Srbská, p.č. dle KN 967

**BPEJ 72554**

**Mocnost kultur. vrstev            80 cm**

Sonda č. 4 :

50.506036, 16.234006

k.ú. Bezděkov nad Metují, p.č. dle KN 285/4

**BPEJ 72501**

**Mocnost kultur. vrstev            28 cm**

Sonda č. 5 :

50.500795, 16.242890

k.ú. Nízká Srbská, p.č. dle KN 162

**BPEJ 72511**

**Mocnost kultur. vrstev            30 cm**

Sonda č. 6 :

50.491189, 16.302609

Bilance skrývky, pedologický průzkum a návrh způsobu hospodárního využití kulturních vrstev a údaje o odvodnění a závlahách, protierozních opatření „III/30315, III/30317 Bezděkov nad Metují – Machov – Machovská Lhota – státní hranice“. Katastrální území: Bezděkov nad Metují, Vysoká Srbská, Nízká Srbská, Machov, Machovská Lhota

k.ú. Machovská Lhota, p.č. dle KN 589

**BPEJ 83524**

**Mocnost kultur. vrstev            40 cm**

Vzhledem k místním podmínkám je navržena skrývka veškerých dotčených kulturních vrstev, vyskytujících se v řešeném území v rozsahu trvalého záboru. Skrytá ornice z ploch trvalého záboru bude deponována mimo dosah staveništní výroby na p.č.105/35 k.ú. Nízká Srbská, 681 v k.ú. Bezděkov, 579/1 v k.ú. Nízká Srbská, 685/1 Machovská Lhota, 1020 k.ú. Bezděkov v souladu s níže popsányými zásadami. Po dokončení stavby bude **68,55 m<sup>3</sup>** půdy použito k ohumusování nezpevněných ploch podél silnice III/30315 v úseku km 4,120 – km 4,200 a silnice III/30317 v úseku km 0,020 – km 0,580 a km 4,240 – 4,820, která budou zatravněna.

**Celková bilance skrývky:**

Výměra skrývané plochy pro trvalý zábor ZPF / objem skrývky celkem:

**216 m<sup>2</sup> / cca 68.55 m<sup>3</sup>**

Kultura: trvalý travní porost, orná půda, zahrada

Skrývka kulturních vrstev musí být provedena před započítáním vlastních stavebních prací, aby nedošlo ke znehodnocení ornice stavebními pracemi.

Skrývka musí být provedena s odborným dohledem, aby špatným zásahem nedošlo k promísení ornice s podorničím.

Práce na pozemcích je třeba provádět v období vegetačního klidu.

## **Zásady při hospodaření s kulturními vrstvami půdy**

Při rekultivaci pozemků jde o to, aby došlo ke zlepšení půdních poměrů na rekultivovaných plochách.

## **Uložení kulturních vrstev na deponiích**

Pokud není ornice ihned rozprostírána na určené pozemky, musí být dočasně deponována. Deponie se doporučuje ve tvaru lichoběžníku. Výška deponie nemá přesahovat 3 m. Sklon svahu je třeba dodržovat v poměru 1:1,5 až 1:2. Pokud bude deponie na témže místě delší dobu, doporučuje se ji chránit před povětrnostními vlivy a zaplevelením. V každém případě je třeba ji chránit před zcizením!

## **Kontrola činnosti**

Bilance skrývky, pedologický průzkum a návrh způsobu hospodárního využití kulturních vrstev a údaje o odvodnění a závlahách, protierozních opatření „III/30315, III/30317 Bezděkov nad Metují – Machov – Machovská Lhota – státní hranice“. Katastrální území: Bezděkov nad Metují, Vysoká Srbská, Nízká Srbská, Machov, Machovská Lhota

Dodržení zásady ochrany zemědělského půdního fondu, realizace skrývky a opatření k dalšímu hospodárnímu využití kontrolují orgány ochrany půdy všech stupňů včetně MZVŽ ČR.

Předmětem kontrolní činnosti je:

- zahájení vlastních stavebních prací
- skrývka ornice
- dodržení profilu skrývky
- dodržování objemu skrývaného množství
- evidence těchto zemních prací
- stavební deník
- kvalita rozprostírané ornice na jednotlivých lokalitách
- uložení deponované skrývky, její tvarování, úroveň agrotechnického ošetření, vedení evidence těchto prací
- zabezpečení ornice proti znehodnocení vodou a zcizením
- provedení rekultivace daných plochách

Porušování zásad hospodaření s ornici je ve smyslu zákona o ochraně ZPF postižitelné pokutou. Výše pokuty je závislá na rozsahu ztrát, které nevyužitím či znehodnocením skrývky vznikly. Za stanovené množství skrývky, plnění termínů, odvoz i rekultivaci či nové rozproštění odpovídá investor stavební akce. Základním předpokladem pro dodržení zákonem stanoveného hospodaření s kulturními vrstvami je řádné předání a převzetí ornice oprávněným subjektům. Hospodaření s ornici je nedílnou součástí stavebního procesu a je tedy povinností stavebního dozoru jej kontrolovat.

## Údaje o odvodnění a závlahách

### Odvodnění

Extravilán:

- Princip stávajícího odvodnění je v celém úseku zachován. Odvodnění je provedeno do přilehlého příkopu nebo do přilehlé zeleně. Silniční příkopy podél silnice budou zachovány a prohloubeny.

Intravilán:

- Princip stávajícího odvodnění je v celém úseku zachován. Odvodnění je provedeno do dešťové kanalizace nebo do přilehlé zeleně.

### Závlahy:

Systém závlah není řešen tímto projektem. Nepředpokládá se změna systému.

## Údaje o protierozních opatřeních

Bilance skrývky, pedologický průzkum a návrh způsobu hospodárního využití kulturních vrstev a údaje o odvodnění a závlahách, protierozních opatření „III/30315, III/30317 Bezděkov nad Metují – Machov – Machovská Lhota – státní hranice“. Katastrální území: Bezděkov nad Metují, Vysoká Srbská, Nízká Srbská, Machov, Machovská Lhota

Silniční příkopy a navazující plochy kromě vozovky a krajnice budou ohumusovány a zatravněny. Podobrubníkový rigol bude odlážděn žulovou dlažbou tl. 100 mm do betonového lože tl. 100 mm. Krajnice podél vozovky je navržena z vrstvy štěrkodrti tl. 150 mm

Příloha:

- záborový elaborát
- fotodokumentace kopaných sond pedologického průzkumu

**VÝPOČET ODVODŮ ZA TRVALÉ A DOČASNÉ ODNĚTÍ PŮDY ZE ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU**

 III/30315,III/30317 Bezděkov nad Metují-Machov-Machovská Lhota-  
státní hranice

**Okres:**
**Katastrální  
území:**

 Machov, Machovská Lhota, Nížká Srbská, Bezděkov nad  
Metují, Vysoká Srbská

**Stavba-akce:**
**Místo stavby:**
**Investor:**

silnice III/30315, III/30317

Královéhradecký kraj

Údaje o odnímaném pozemku				Výpočet odvodů							
Parcelní číslo dle KN (PK, GP)	Druh pozemku	Odnímaná výměra v m <sup>2</sup>	Kód BPEJ odnímané výměry pozemku	Základní cena v Kč/m <sup>2</sup> dle přílohy č. 4 k vyhláše č. 441/2013 Sb.	Třída ochrany dle vyhl. č. 48/2011 Sb.ve znění vyhl. č. 150/2013 Sb.	Koefficient třídy ochrany dle přílohy k zákonu o ochraně ZPF	Faktory životního prostředí, které budou negativně ovlivněny odnětím půdy ze ZPF. Dle příl. B k zákonu č.334/1992 Sb		Základní sazba odvodů za odnětí v Kč/m <sup>2</sup>	Výsledná sazba odvodů za odnětí v Kč/m <sup>2</sup>	TRVALÉ ODNĚTÍ Celková výsledná částka odvodů v Kč za trvalé odnětí
							Charakteristika faktorů*	Ekologická váha vlivu			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
959	TTP	5	75800	5,29	II.	6	CHOPAV	10	52,90	317,40	1 587,00 Kč
965	TTP	3	75800	5,29	II.	6	CHOPAV	10	52,90	317,40	952,20 Kč
969	TTP	133	77101	2,11	V.	3	CHOPAV	10	21,10	63,30	8 418,90 Kč
969	TTP	4	72554	2,55	V.	3	CHOPAV	10	25,50	76,50	306,00 Kč
967	TTP	25	72554	2,55	V.	3	CHOPAV	10	25,50	76,50	1 912,50 Kč
966	TTP	12	72514	4,15	III.	4	CHOPAV	10	41,50	166,00	1 992,00 Kč
966	TTP	82	72554	2,55	V.	3	CHOPAV	10	25,50	76,50	6 273,00 Kč
961	TTP	20	72514	4,15	III.	4	CHOPAV	10	41,50	166,00	3 320,00 Kč
163/2	zahrada	28	74600	6,81	II.	6	CHOPAV	10	68,10	408,60	11 440,80 Kč
169/1	zahrada	116	74600	6,81	II.	6	CHOPAV	10	68,10	408,60	47 397,60 Kč
285/4	orná půda	100	72501	7,86	II.	6	CHOPAV	10	78,60	471,60	47 160,00 Kč
304/3	orná půda	7	72501	7,86	II.	6	CHOPAV	10	78,60	471,60	3 301,20 Kč
304/1	orná půda	5	72511	6,77	II.	6	CHOPAV	10	67,70	406,20	2 031,00 Kč
304/14	orná půda	16	72511	6,77	II.	6	CHOPAV	10	67,70	406,20	6 499,20 Kč
304/23	orná půda	18	72511	6,77	II.	6	CHOPAV	10	67,70	406,20	7 311,60 Kč
485/1	TTP	66	75800	5,29	II.	6	CHOPAV	10	52,90	317,40	20 948,40 Kč
162	orná půda	92	72511	6,77	II.	6	CHOPAV	10	67,70	406,20	37 370,40 Kč
105/35	TTP	109	72511	6,77	II.	6	CHOPAV	10	67,70	406,20	44 275,80 Kč
655	TTP	2	83524	2,45	III.	4	CHOPAV	10	24,50	98,00	196,00 Kč
821/1	TTP	4	85800	4,71	II.	6	CHOPAV	10	47,10	282,60	1 130,40 Kč
<b>Celkem:</b>		<b>0,0847</b>	<b>ha</b>								<b>253 824 Kč</b>

Vypracoval: Blanka Jankovská

Dne: 08.06.2016

Podpis:



Sonda 1





Sonda 2





Sonda 3





**Sonda 4**





**Sonda 5**





**Sonda 6**

