

VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ
BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

FAKULTA STAVEBNÍ
ÚSTAV STAVEBNÍ EKONOMIKY A ŘÍZENÍ

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING
INSTITUTE OF STRUCTURAL ECONOMICS AND MANAGEMENT

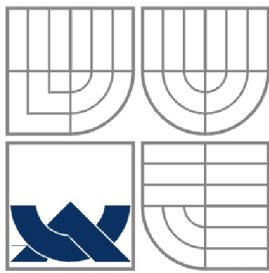
CENY STAVEBNÍCH OBJEKTŮ PRO POZEMKOVÉ
ÚPRAVY

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE
DIPLOMA THESIS

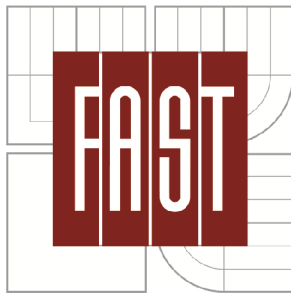
AUTOR PRÁCE
AUTHOR

MICHAELA HŮLKOVÁ

BRNO 2012



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ
BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY



FAKULTA STAVEBNÍ
ÚSTAV STAVEBNÍ EKONOMIKY A ŘÍZENÍ

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING
INSTITUTE OF STRUCTURAL ECONOMICS AND MANAGEMENT

CENY STAVEBNÍCH OBJEKTŮ PRO POZEMKOVÉ ÚPRAVY

THE PRICES OF CONSTRUCTIONS FOR LAND CONSOLIDATIONS

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE
DIPLOMA THESIS

AUTOR PRÁCE
AUTHOR

MICHAELA HŮLKOVÁ

VEDOUCÍ PRÁCE
SUPERVISOR

doc. Ing. ALENA TICHÁ, Ph.D

BRNO 2012



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ FAKULTA STAVEBNÍ

Studijní program B3607 Stavební inženýrství
Typ studijního programu Bakalářský studijní program s prezenční formou studia
Studijní obor 3607R038 Management stavebnictví
Pracoviště Ústav stavební ekonomiky a řízení

ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Student Michaela Hůlková

Název Ceny stavebních objektů pro pozemkové úpravy

Vedoucí bakalářské práce doc. Ing. Alena Tichá, Ph.D.

Datum zadání bakalářské práce 30. 11. 2011

Datum odevzdání bakalářské práce 25. 5. 2012

V Brně dne 30. 11. 2011

.....
doc. Ing. Jana Korytářová, Ph.D.
Vedoucí ústavu

.....
prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc.
Děkan Fakulty stavební VUT

Podklady a literatura

1. Tichá A. a kol.: Rozpočtování a kalkulace ve výstavbě, díl I, Akademické nakladatelství CERM s.r.o., 2004
2. Zákon č. 139/2002 Sb., o pozemkových úpravách a pozemkových úřadech
3. Zákon č. 344/1992 Sb., o katastru nemovitostí České republiky (katastrální zákon)
4. Metodické pomůcky a standardy pro pozemkové úpravy
Zásady pro vypracování

Zásady pro vypracování

Cílem práce je zpracovat na základě vybraných dokumentů z pozemkových úřadů aktuální podklady pro oceňování objektů při pozemkových úpravách a vytvořit databázi nákladových ukazatelů vybraných "společných zařízení" pozemkových úprav.

Rámcová osnova:

1. Úvod a základní pojmy
2. Současný stav
3. Konkrétní příklady společných zařízení pozemkových úprav
4. Rozpočty vybraných společných zařízení pozemkových úprav
5. Nákladové ukazatele společných zařízení pozemkových úprav
6. Vyhodnocení
7. Závěr
8. Literatura

Předepsané přílohy

Licenční smlouva o zveřejňování vysokoškolských kvalifikačních prací

.....
doc. Ing. Alena Tichá, Ph.D.
Vedoucí bakalářské práce

ABSTRAKT

Cílem této práce je seznámení s pozemkovými úpravami a zpracování podkladů k oceňování objektů pozemkových úprav. Součástí práce jsou aktuální rozpočty a karty nákladových ukazatelů vybraných společných zařízení pozemkových úprav z okolí mého bydliště.

ABSTRACT

The aim of this work is an introduction to land consolidations and preparing materials for pricing the constructions of land consolidations. Current costing and cards indicating costs of chosen locations of land consolidations of my region are included into the thesis.

KLÍČOVÁ SLOVA

Pozemkové úpravy, rozpočet, cena, stavební objekt, společná zařízení, karta nákladových ukazatelů, katastr nemovitostí, plán společných zařízení

KEY WORDS

Land consolidations, costing, price, construction, common facilities, cards cost indicators, land registry, project of common facilities

BIBLIOGRAFICKÁ CITACE

HŮLKOVÁ, Michaela. *Ceny stavebních objektů pro pozemkové úpravy*. Brno, 2011. Celkový rozsah práce 127 stran. Bakalářská práce. Vysoké učení technické v Brně, Fakulta stavební, Ústav stavební ekonomiky a řízení. Vedoucí práce doc. Ing. Alena Tichá, Ph.D.

PROHLÁŠENÍ

Prohlašuji, že jsem bakalářskou práci zpracovala samostatně a že jsem uvedla všechny použité informační zdroje.

V Brně dne

.....

Michaela Hůlková

PODĚKOVÁNÍ

Chtěla bych zde nejvíce poděkovat doc. Ing. Aleně Tiché, Ph.D. za cenné rady, připomínky a odborné vedení při zpracování mé bakalářské práce. Dále bych chtěla poděkovat řediteli Pozemkového úřadu Náchod Ing. Pavlu Kafkovi za ochotu a poskytnutí veškerých podkladů důležitých pro zpracování. Poděkování patří i ATELIERU M za poskytnuté materiály a mé rodině za dostatečnou podporu během celého studia.

OBSAH

1. ÚVOD	- 10 -
2. POZEMKOVÉ ÚPRAVY	- 11 -
2.1 Stručná historie pozemkových úprav	- 11 -
2.2 Definice pozemkových úprav	- 13 -
2.3 Předmět pozemkových úprav	- 14 -
3. ŘÍZENÍ POZEMKOVÝCH ÚPRAV	- 16 -
3.1 Zahájení řízení	- 16 -
3.2 Úvodní jednání	- 16 -
3.3 Soupis a ocenění nároků vlastníků	- 17 -
3.4 Návrh pozemkových úprav	- 18 -
3.5 Rozhodnutí o pozemkových úpravách	- 18 -
3.6 Provádění návrhu pozemkových úprav	- 19 -
3.7 Péče o uskutečněná opatření	- 19 -
4. SPOLEČNÁ ZAŘÍZENÍ	- 20 -
4.1 Plán společných zařízení	- 20 -
4.2 Rozdělení společných zařízení	- 21 -
4.2.1 Kategorie a typy společných zařízení	- 21 -
4.2.2 Doprovodná zařízení	- 22 -
5. ROZPOČET SPOLEČNÝCH ZAŘÍZENÍ	- 23 -
5.1 Rozpočet stavebního objektu	- 23 -
5.1.1 Struktura rozpočtu stavebního objektu	- 24 -
5.1.2 Postup rozpočtování stavebního objektu	- 25 -
5.2 Karty nákladových ukazatelů společných zařízení	- 25 -
6. VYBRANÁ SPOLEČNÁ ZAŘÍZENÍ	- 27 -
6.1 Polní cesta – Česká Čermná	- 27 -
6.1.1 Polní cesta	- 27 -
6.2 Polní cesta - Slatina nad Úpou	- 28 -
6.2.1 Polní cesta	- 28 -
6.2.2 Ozelenění	- 28 -
6.2.3 Péče o porosty	- 29 -
6.3 Poldr – Slatina nad Úpou	- 29 -
6.3.1 Hráz	- 29 -
6.3.2 Základová výpust'	- 29 -
6.3.3 Bezpečnostní přeliv a propustek	- 29 -

6.3.4 Ozelenění.....	- 30 -
6.4 Protierozní nádrž (poldr) – Suchý důl	- 30 -
6.4.1 Hráz	- 30 -
6.4.2 Zdrž	- 30 -
6.4.3 Vypouštění nádrže.....	- 31 -
6.4.4 Ozelenění.....	- 31 -
6.5 Biokoridor - Hřibojedy.....	- 31 -
6.5.1 Výsadba.....	- 32 -
6.5.2 Péče o porosty (3 roky)	- 32 -
6.6 Protierozní pás - Kvasiny	- 33 -
6.6.1 Výsadba.....	- 33 -
6.6.2 Péče o porosty (3 roky)	- 33 -
7. KARTY NÁKLADOVÝCH UKAZATELŮ.....	- 34 -
8. ROZPOČTY	- 67 -
9. VYHODNOCENÍ	- 122 -
10. ZÁVĚR.....	- 124 -
11. LITERATURA.....	- 125 -
12. ZKRATKY A SYMBOLY	- 127 -

SEZNAM OBRÁZKŮ

Obrázek 2.1: Tereziánský katastr

Obrázek 2.2: Stabilní katastr

Obrázek 5.1: Karta nákladových ukazatelů

Obrázek 6.1: Polní cesta – Česká Čermná

Obrázek 6.2: Polní cesta – Slatina nad Úpou

Obrázek 6.3: Poldr – Slatina nad Úpou

Obrázek 6.4: Protierozní nádrž (poldr) – Suchý důl

Obrázek 6.5: Biokoridor – Hříbojedy

Obrázek 6.6: Protierozní pás – Kvasiny

SEZNAM TABULEK

Tab 7.1: Vyhodnocení cen

1 ÚVOD

Značným působením člověka prošla krajina nejen v České republice složitým vývojem, na kterém se podepsali jak politické tak i hospodářské vlivy. V důsledku těchto vlivů došlo k zániku přirozených prvků, jako jsou například polní cesty a další přírodní krajinné prvky. Docházelo k nerespektování vlastnických práv k pozemkům a původní parcely evidované v katastru nemovitostí neodpovídaly skutečnému stavu. Jediná cesta k nápravě tohoto stavu jsou změny fyzického a právního stavu pozemků, kterými se prostorově a funkčně mění, uspořádávají, dělí a scelují hranice pozemků, kde se zabezpečuje jejich přístupnost a využití. Tyto úpravy včetně tvorby společných zařízení, pozemkové úpravy, nazýváme projekty krajinného inženýrství a budu se jimi zabývat ve své bakalářské práci, kde výstupem budou karty nákladových ukazatelů s vybranými společnými zařízeními z okolí mého bydliště. Projekty krajinného inženýrství jsou souhrnem mnoha činností, jejichž dalším cílem je zlepšit podmínky pro zemědělské účely, zmírnit projevy vodní a větrné eroze, zlepšit ekologický stav krajiny, zachovat nebo obnovit krajinný obraz a napomoci vhodnému hydrologickému a biologickému systému v krajině. V souvislosti s těmito úpravami se také uspořádávají vlastnická práva daných pozemků a s nimi související další problémy, bez kterých není možno v území realizovat nezbytná opatření. Výsledky pozemkových úprav slouží pro obnovu katastrálního operátu, který je potřebný jako podklad pro územní plánování. Mají také obnovit osobní vztah lidí k půdě, krajině a vyvážit jej s veřejným zájmem s důrazem na zvýšení kvality života.

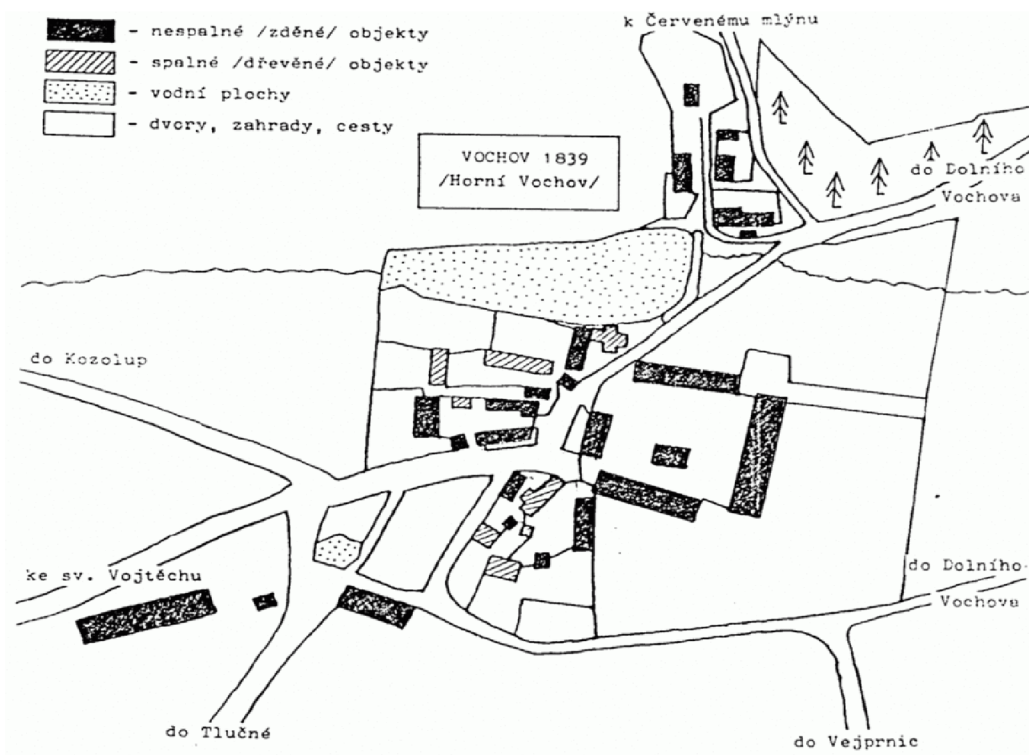
2 POZEMKOVÉ ÚPRAVY

2.1 Stručná historie pozemkových úprav

S podobou pozemkových úprav se setkáváme už od dávných dob. Na počátku 12. století docházelo na našem území k velké kolonizaci. Rostl počet populace a tím i zastavěné plochy a vzrostly nároky na obživu. Docházelo k zakládání nových vesnic, pastvin, k vypalování a kácení lesů, které měly z velké části obranou funkci, která byla později nahrazena hrady.

Zakládání vesnic a rozvržení hospodářských pastvin, polí a pozemků měl na starosti tzv. lokátor. Ten ovládal zeměměřické práce a jeho úkolem bylo také sjednávání smluv o povinnostech (platech a dávkách) osadníků. Měl za úkol najít lidi ochotné se v novém sídlišti usadit, zastupovat je a organizovat veškerou činnost související vznikem osady. Pozemky měly nejčastěji protáhlý tvar. Základní měrnou jednotkou byl lán, který se lišil podle krajů a v mnoha případech i podle vlastníků (lán královský, kněžský, selský). Plocha jednoho lánu se pohybovala okolo 18-28 ha. S vlastnictvím pozemků už od dávných dob souvisela daňová povinnost. Daně byly vybírány podle počtu vlastněných lánů, rozsahu pozemku a byla vybírána jen daň z půdy poddanské. Tyto výpočty byly však velmi nepřesné a často docházelo ke stížnostem na spravedlnost vybírání daní. Roku 1571 byl podán Dvorskou komorou návrh na zaměření země, který byl následně zamítnut z obavy, aby se daň nezačala vybírat pravidelně a nepostihla i půdu panskou.

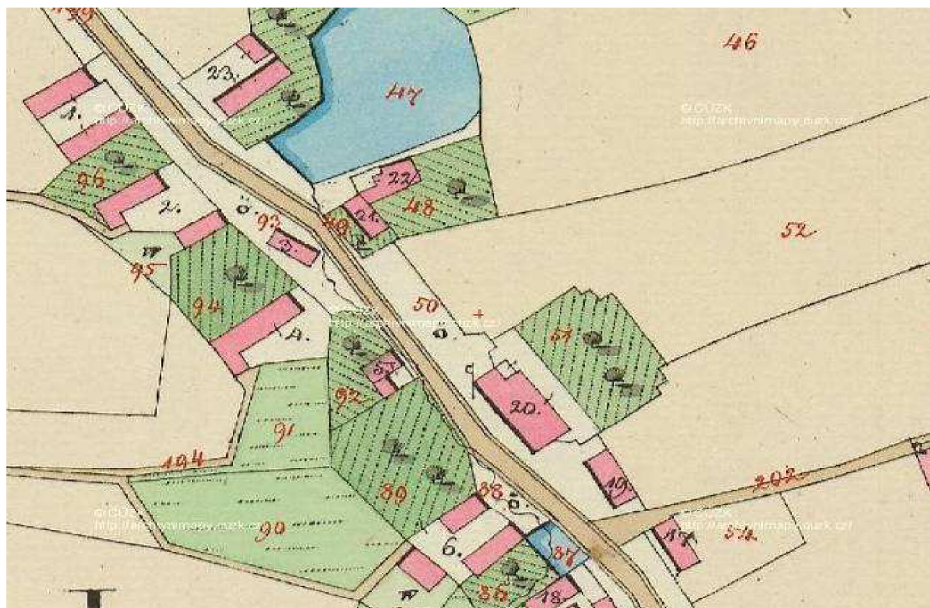
Za třicetileté války došlo k útlumu prací spojených s pozemkovými úpravami. Novou snahou bylo získat daně i z půdy panské přičemž došlo k založení prvního rustikálního katastru, katastru Marie Terezie. Proti tomuto panskému katastru se postavila šlechta a byly podávány velmi časté námitky a stížnosti. Proto byl v roce 1753 první katastr obnoven a vznikl druhý Tereziánský katastr, kde daně z panské půdy byly vybírány, ale měly oproti dani poddanské spoustu výhod a nižší ocenění. Tento velký a úplný katastr zahrnuje všechny pozemky a statky poddaných i šlechty. *Rustikální a dominikální katastry byly vedeny samostatně a až do roku 1848, kdy byl zrušen rozdíl mezi rustikálem a dominikálem.* [1]



Obr. 2.1: Tereziánský katastr [2]

K obnovení katastru došlo až roku 1785, kdy vyšel patent císaře Josefa II. o založení katastru. Lány vystřídaly jako daňovou jednotku jednotlivé pozemky, u kterých byla stanovena kvalita a výtěžek z půdy, který byl stanoven podle velikosti daného pozemku. K lepšímu měření byly pozemky uspořádávány do pravidelnějších a jednodušších tvarů. Josefský katastr byl mnohem přesnější než předchozí měření. Zjištěné rozdíly dosahovaly až 60 %, přestože při měřických pracích bylo využíváno jednoduchých zeměměřických strojů a pomůcek, jak je psáno v ukázce z patentu Josefa II v § 6 a §7. *"K Wyměřovánj potřebném Náčinj", kde se praví, že "Dřevěná rakouzká Sáha - Měřicí Ržetěz, neb Prowaz, neb Oprátka - Dwa Kolky k Natahowánj Prowaze, neb Prowazokoly - Ssest, aneb osm přjmých Tyček, neb Bydel - Dest dřevěných Hřebjků - Papjr, Ingaust, Plagsstift, a Linyal. Ta dřevěná Sáha musy cymentowaná, a w Sřewjce, a Cole, gakš Obyčeg gest, rozdělana býti".* [3]

Do tohoto katastru byly vyměřeny jak pozemky poddanské, tak i panské. Šlechtě se toto rozhodnutí nelíbilo a katastr byl zrušen. Posléze byl roku 1793 zaveden tzv. tereziánsko-josefský katastr, který platil do roku 1860. Poté vstoupil v platnost stabilní katastr. Zde už byla základní jednotkou katastrální obec.



Obr. 2.2: Stabilní katastr [4]

Od poloviny 19. století procházely pozemkové úpravy dlouhým vývojem a různými etapami (scelování, první pozemkové reformy, hospodářsko-technické úpravy atd.), pro které byly vydány určité právní předpisy. Od roku 1991 byla prvotní komplexnost a jednoduchost pozemkových úprav. Pozemkové úpravy byly spravovány zákonem 284/1991 Sb., o pozemkových úpravách a pozemkových úřadech. Podobně též [5].

Roku 2002 byl vydán nový závazný právní předpis o provádění pozemkových úprav, který je pro nás v současné době platný: zákon č. 139/2002 Sb., o pozemkových úpravách a pozemkových úřadech.

2.2 Definice pozemkových úprav

Pozemkové úpravy (dále PÚ) jsou spravovány zákonem č. 139/2002 Sb., o pozemkových úpravách a pozemkových úřadech a zákonem č. 344/1992 Sb., o katastru nemovitosti České republiky. *Pozemkovými úpravami se ve veřejném zájmu prostorově a funkčně uspořádávají pozemky, scelují se nebo dělí a zabezpečuje se jimi přístupnost a využití pozemků a vyrovnání jejich hranic tak, aby se vytvořily podmínky pro racionální hospodaření vlastníků půdy.* [6] Zároveň je snaha zajistit ekologickou stabilitu krajiny, zlepšit životní prostředí a maximalizovat zúrodnění půdního fondu pro potřebné účely.

Krajíně je dáván konkrétní ráz jak vytvořením společných zařízení v podobě nové stavby, rekonstrukce, modernizace, změny druhu pozemku, tak i uspořádáním vlastnických vztahů k pozemkům. V současné době rozdělujeme pozemkové úpravy na dvě hlavní formy dle ustanovení § 4 zákona č. 139/2002 Sb.

- Komplexní pozemkové úpravy (KPÚ)
- Jednoduché pozemkové úpravy (JPÚ)

PÚ jsou zpravidla prováděny formou KPÚ v rámci celého katastrálního území (dále KÚ), kde jsou řešeny nové vlastnické vztahy k pozemkům. Hlavním cílem je prostorové a funkční uspořádání. Jednoduché pozemkové úpravy jsou prováděny, pokud jsou v řešení jen některá z hospodářských a ekologických potřeb. Do JPÚ spadají například zpřístupnění pozemků, lokální protipovodňová nebo protierozní opatření, kde nejsou řešeny širší územní vztahy s veřejnými zájmy.

2.3 Předmět pozemkových úprav

Předmětem PÚ jsou definovány všechny pozemky v obvodu, kterých se právě probíhající PÚ týkají. Obvod je tvořen jedním nebo více dotčenými celky v daném katastrálním území bez ohledu na jejich využití a vlastnictví. Výjimku tvoří například hřbitovy, pozemky pro obranu státu, určené k těžbě nerostů a chráněná území podle zvláštních předpisů. Za jistých podmínek lze pro dosažení potřebného cíle do obvodu zahrnout i sousední pozemky z jiného katastrálního úřadu. Avšak pozemky s prokazatelně nižším zemědělským využitím, například zvýšenou balvanitostí, se zvýšenou potřebou odvodnění lze upravovat jen za souhlasu vlastníků dotčených pozemků. Vyměření průběhu hranic je prováděno zvolenou komisí. Do ní patří:

- Geodet
- Pracovník pozemkového úřadu
- Pracovník katastrálního úřadu
- Vlastník
- Zástupce obce
- Zástupci sousedních obcí (v případě, že obvod je tvořen hranicí obce)

Podrobné informace a plné znění týkající se předmětu a obvodu pozemkových úprav najdeme v zákoně č. 139/2002 Sb., o pozemkových úpravách a pozemkových úřadech a o změně zákona č. 229/1991 Sb., o úpravě vlastnických vztahů k půdě a jinému zemědělskému majetku, ve znění pozdějších předpisů, § 3.

3 ŘÍZENÍ POZEMKOVÝCH ÚPRAV

3.1 Zahájení řízení

Zahájení řízení pozemkových úprav dle § 6 zákona č. 139/2002 Sb. náleží z větší části pozemkovému úřadu, který má údaje o všech KÚ, na základě kterých pak řeší, kde by měly být pozemkové úpravy zahájeny nejdříve. Pozemkový úřad zahajuje řízení o pozemkových úpravách na návrh některého z účastníků řízení nebo z vlastního podnětu. [7] O zahájení mohou také požádat vlastníci pozemků s podmínkou nadpoloviční výměry týkající se všech dotčených pozemků. V tomto případě musí pozemkový úřad zahájit úpravy vždy.

Příslušný pozemkový úřad oznámí zahájení řízení jak všem účastníkům řízení veřejnou vyhláškou, tak i příslušným orgánům jako jsou například geodézie, kartografie, orgán územního plánování a další dotčené orgány.

3.2 Úvodní jednání

Úvodní jednání je upraveno zákonem č. 139/2002 Sb., o pozemkových úpravách a pozemkových úřadech a o změně zákona č. 229/1991 Sb., o úpravě vlastnických vztahů k půdě a jinému zemědělskému majetku, ve znění pozdějších předpisů, § 7. Na úvodní jednání, které je svoláno po zahájení řízení, jsou pozváni všichni účastníci řízení písemnou formou a veřejnou vyhláškou, která je vyvěšena po dobu 15 dní na úřední desce příslušného pozemkového úřadu. Poslední den, je den zahájení pozemkových úprav. Všichni účastníci jsou seznámeni s důvodem a účelem zahájení prací, předpokládaným obvodem úprav a dalšími podrobnými informacemi (harmonogram prací, návrh plánu společných zařízení).

Mezi účastníky řízení patří:

- a) *vlastníci pozemků, které jsou dotčeny řešením v pozemkových úpravách podle § 2 (dále jen "vlastníci pozemků") a fyzické a právnické osoby, jejichž vlastnická nebo jiná věcná práva k pozemkům mohou být řešením pozemkových úprav přímo dotčena; za takové osoby se nepovažují vlastníci, pro jejichž pozemky se v pozemkových úpravách pouze obnovuje soubor geodetických informací (§ 3 odst. 2).*
- b) *stavebník, je-li provedení pozemkových úprav vyvoláno v důsledku stavební činnosti.*
- c) *obce, v jejichž územním obvodu jsou pozemky zahrnuté do obvodu pozemkových úprav; účastníky mohou být i obce, s jejichž územním obvodem sousedí pozemky zahrnuté do obvodu pozemkových úprav, pokud do 30 dnů od výzvy příslušného pozemkového úřadu přistoupí jako účastníci k řízení o pozemkových úpravách, (dále jen "obec"). [6]*

3.3 Soupis a ocenění nároků vlastníků

Soupis nároků je vypracován pro každého vlastníka řízení. Je zhotoven na základě ceny, výměry, vzdálenosti a na základě potřebných podkladů, k nimž patří:

- Katastrální operát
- Mapy dřívější pozemkové evidence
- Mapy podrobného zaměření
- Mapy BPEJ 1:500 000 (bonitovaná půdně ekologická jednotka)
- Platný cenový předpis

Pokud je zjištěn rozdíl mezi výměrou katastru nemovitostí a výměrou naměřenou podle souřadnic, jsou nároky vlastníků úměrně upravovány pomocí opravného koeficientu. Tento soupis nároků je opět po dobu 15 dnů vyvěšen a doručen všem účastníkům. Účastníci mohou k tomuto soupisu nároků uplatnit námitky ve lhůtě určené pozemkovým úřadem. [8]

K námitkám proti opravám výměr pozemků vyplývajícím z nového zaměření skutečného stavu v terénu se nepřihlíží. Námitky projedná pozemkový úřad se sborem, je-li zvolen, popřípadě s katastrálním úřadem. *Vlastníci musí být o vyřízení námitek písemně vyrozuměni. Na jejich projednání a vyřízení se nevztahuje správní řád.* [9] Dále pak § 8 zákon č. 139/2002 Sb.

3.4 Návrh pozemkových úprav

Podmínky pro návrh pozemkových úprav stanovuje zákon č. 139/2002 sb., o pozemkových úpravách a pozemkových úřadech a o změně zákona č. 229/1991 sb., o úpravě vlastnických vztahů k půdě a jinému zemědělskému majetku, ve znění pozdějších předpisů, ve smyslu § 9. Stanovuje, že zpracování návrhu pozemkových úprav zajistí okresní úřad vyhledáním odborného zpracovatele nebo návrh zpracuje sám. Zpracovatelem může být fyzická i právnická osoba, která je oprávněna k projektování pozemkových úprav. Oprávnění je udělováno Ministerstvem zemědělství České republiky. Vlastníkům je poté nabídnut takový návrh, aby odpovídal původnímu stavu výměrou a kvalitou. Součástí je vyhotovený plán společných zařízení. Ten posoudí sbor nebo dotčení vlastníci. Není-li sbor zvolen, schválí jej zastupitelstvo obce na veřejném zasedání. [6] Příslušný pozemkový úřad předloží tento plán společných zařízení, který je podrobněji popsán v podkapitole 4.1 Plán společných zařízení, dotčeným orgánům, které se mohou do 30 dnů vyjádřit.

3.5 Rozhodnutí o pozemkových úpravách

Podle § 11 zákona č. 139/2002 Sb. rozhodnutí o pozemkových úpravách oznámí pozemkový úřad na úřední desce, kde je možno po dobu 30 dnů nahlédnout do zpracovaného návrhu. Návrh musí být vystaven též v obci. *O vystavení návrhu pozemkový úřad vyrozumí známé účastníky a současně jim sdělí, že v této době mají poslední možnost uplatnit k návrhu své námitky a připomínky u příslušného pozemkového úřadu. K později podaným námitkám a připomínkám se nepřihlíží.* [8] Po uplynutí této doby je svoláno závěrečné jednání, kde jsou účastníci seznámeni s konečným návrhem PÚ, a je rozhodnuto, zda návrh bude schválen.

Schválený návrh je závazným podkladem pro rozhodnutí pozemkového úřadu o výměně nebo přechodu vlastnických práv, určení výše úhrady a lhůty podle § 10 odst. 2, popřípadě o zřízení nebo zrušení věcného břemene k dotčeným pozemkům. [10]

3.6 Provádění návrhu pozemkových úprav

Po schváleném návrhu společných zařízení pozemkový úřad stanoví potřebné finanční prostředky a je projednán postup realizace. Tato konečná etapa řízení je spravována § 10 zákona č. 139/2002 Sb., o pozemkových úpravách. Nové uspořádání pozemků by mělo být vytyčeno a označeno v terénu. Vytyčení vlastnických hranic pozemků, jejichž lomové body jsou v katastru nemovitostí v souvislosti s provedením pozemkových úprav označeny trvalou stabilizací, nelze opakovaně hradit z prostředků státu. Pokud se vlastníci pozemků nedohodnou jinak, zahájí hospodaření na nově vytyčených pozemcích po sklizni úrody a provedení podmínky, tj. zpravidla k 1. říjnu běžného roku, a to i v případě, kdy ještě nebylo vydáno rozhodnutí podle § 11 odst. 8. [6]

3.7 Péče o uskutečněná opatření

Péče o provedená společná zařízení se liší podle svého druhu a u každého nového i stávajícího společného zařízení je individuální. Péče zajišťuje, aby uskutečněná opatření stále plnila svoji funkci a nebyla nijak poškozena. Nejčastější péčí o uskutečněná opatření je péče o porosty, se kterou se setkáváme u velké části společných zařízení. Porosty jsou vysazovány při zakládání různých biokoridorů a biocenter, ale i při novostavbě či rekonstrukci cest, nádrží a dalších. Péče o porosty spočívá v zalévání vysázených keřů a stromů bezprostředně po výsadbě. Stromky dále bývají jednotlivě chráněny proti okusu použitím pletiva a pomocí chemických postřiků. Do péče o porosty patří také pozdější kontrola, která se předpokládá po dobu tří let. V dnešní době je pro nás důležitá ochrana životního prostředí. S touto ochranou se můžeme setkat například u staveb, které jsou pro životní prostředí odpovídajícím způsobem přínosem. Péče o uskutečněná opatření je prováděna vlastníkem příslušného společného zařízení dle občanského zákoníku. Danou péčí chceme dosáhnout udržení nebo zlepšení současného stavu krajiny.

4 SPOLEČNÁ ZAŘÍZENÍ

4.1 Plán společných zařízení

Plán společných zařízení (dále PSZ) je povinnou součástí komplexních pozemkových úprav. Návrh PSZ je soubor opatření, která mají naplnit cíl KPÚ. *Slučuje v sobě všechna opatření potřebná k naplnění cílů pozemkových úprav a snaží se o jejich maximální prostorovou funkční optimalizaci a polyfunkčnost. Jde o vymezení ploch využitelných pro různé účely neboli navržení sítě společných zařízení, neboli staveb, opatření a změn druhů pozemků.* [11] Všechny plány jsou posuzovány z několika hledisek podle druhu společných zařízení.

Pro zpracování plánu je potřeba shromáždit všechny potřebné podklady a respektovat základní krajinné a ekologické aspekty. Samotné zpracování PSZ můžeme rozdělit do jednotlivých kroků:

- Vymezení obvodu
- Zónování
- Delimitace a návrh sítě společných zařízení
 - Zařízení pro zpřístupnění pozemků
 - Protierozní zařízení
 - Vodohospodářská opatření
 - Opatření k tvorbě a ochraně životního prostředí

Obvod PÚ se nejdříve vymezuje přibližně a později je upřesňován na základě jednání s účastníky řízení. Vyměřený obvod nám vymezí všechny dotčené parcely a zónováním jsou poté vyhrazeny plochy využitelné pro různé účely a navrženy sítě společných zařízení. Posledním uvedeným bodem je delimitace a návrh sítě společných zařízení. Jde o vlastní návrh plánu a rozmístění druhů pozemků v krajině a v návrhu zařízení. Výsledkem plánu společných zařízení jsou prováděcí projekty staveb společných zařízení.

Společná zařízení jsou z většiny případů schvalována po návrhu pozemkových úprav a zapsání do katastru nemovitostí. Pokud mají být společná zařízení realizována výjimečně před zapsáním do KN, je potřeba dalšího jednání s vlastníky pozemků a získání jejich souhlasu.

4.2 Rozdělení společných zařízení

Společná zařízení jsou součástí PSZ a konkrétním výsledkem pozemkových úprav. Svým účelem vedou ke zpřístupnění pozemků, ochraně krajiny, půdy a vody a snaží se eliminovat například výskyt vodní a větrné eroze.

Společná zařízení lze rozdělit do 4 hlavních kategorií, které obsahují různé typy těchto společných zařízení. Jedná se o zařízení protierozní, protipovodňové, krajinářské a zařízení pro zpřístupnění. Katalog byl vytvořen v rámci fondu rozvoje vysokých škol (FRVŠ), a proto může být neúplný. U většiny typů se mohou vyskytovat doprovodná zařízení, která doplňují jejich základní funkci.

4.2.1 Kategorie a typy společných zařízení

Zde můžeme vidět podrobné rozdělení jednotlivých typů společných zařízení do 4 hlavních kategorií.

- Protierozní
 - Hrázka (mez)
 - Příkop svodný
 - Příkop záchytný
 - Průleh svodný
 - Suchá nádrž (poldr)
 - Terasa
 - Větrolam
 - Zalesnění
 - Zasakovací pás
 - Zatravněná údolnice
 - Zatravnění
- Krajinářské (ekostabilizující)
 - ÚSES – biocentrum
 - ÚSES – biokoridor
 - ÚSES – interakční prvek
 - Zelený pás
 - Zeleň ostatní
- Zpřístupnění
 - Hlavní polní cesta
 - Vedlejší polní cesta
 - Doplnková polní cesta

- Vodohospodářské/protipovodňové
 - Hrázka (mez)
 - Malá vodní nádrž (rybník)
 - Mokřad
 - Odvodnění
 - Ochranná hráz
 - Příkop svodný
 - Příkop záchytný
 - Průleh svodný
 - Průleh zasakovací
 - Suchá nádrž (poldr)
 - Terasa
 - Tůň
 - Úprava vodního toku
 - Zasakovací pás
 - Zatravněná údolnice

4.2.2 Doprovodná zařízení

- | | |
|--------------------|----------------------|
| ○ Biokoridor | ○ Výhybna |
| ○ Brod | ○ Zábradlí |
| ○ Dopravní značení | ○ Zatravněný pás |
| ○ Doprovodná zeleň | ○ Železniční přejezd |
| ○ Drenáž | |
| ○ Liniová zeleň | |
| ○ Most | |
| ○ Mostek | |
| ○ Propustek | |
| ○ Přejezdný žlab | |
| ○ Příkop, rigol | |
| ○ Rybí přechod | |
| ○ Sjezd | |
| ○ Svodidla | |

5 ROZPOČET SPOLEČNÝCH ZAŘÍZENÍ

5.1 Rozpočet stavebního objektu

Rozpočet stavebního objektu je dílčí a je jednou z hlavních částí rozpočtu souhrnného. Struktura souhrnného rozpočtu byla dříve dána vyhláškou č.5/1987 Sb., o dokumentaci staveb, ale v dnešní době už není v České republice předepsána žádnou právní formou a investoři používají různé individuální struktury. Struktura samotného dílčího rozpočtu se může lišit na základě svého účelu a na základě oceňovacích materiálů.

Rozpočet, jako cena skladebně oceněných konstrukčních prvků, účastníkům výstavby poskytuje možnost plánovat výstavbu s ohledem na její finanční plnění. Je zpravidla zpracováván pro dodavatele jako podklad pro nabídkovou cenu, při smluvních jednáních a pro investora jako předběžná orientační cena. K sestavení rozpočtu používáme technické a oceňovací podklady.

Technické podklady:

- Technická zpráva
- Příslušné výkresy
- Výkaz výměr

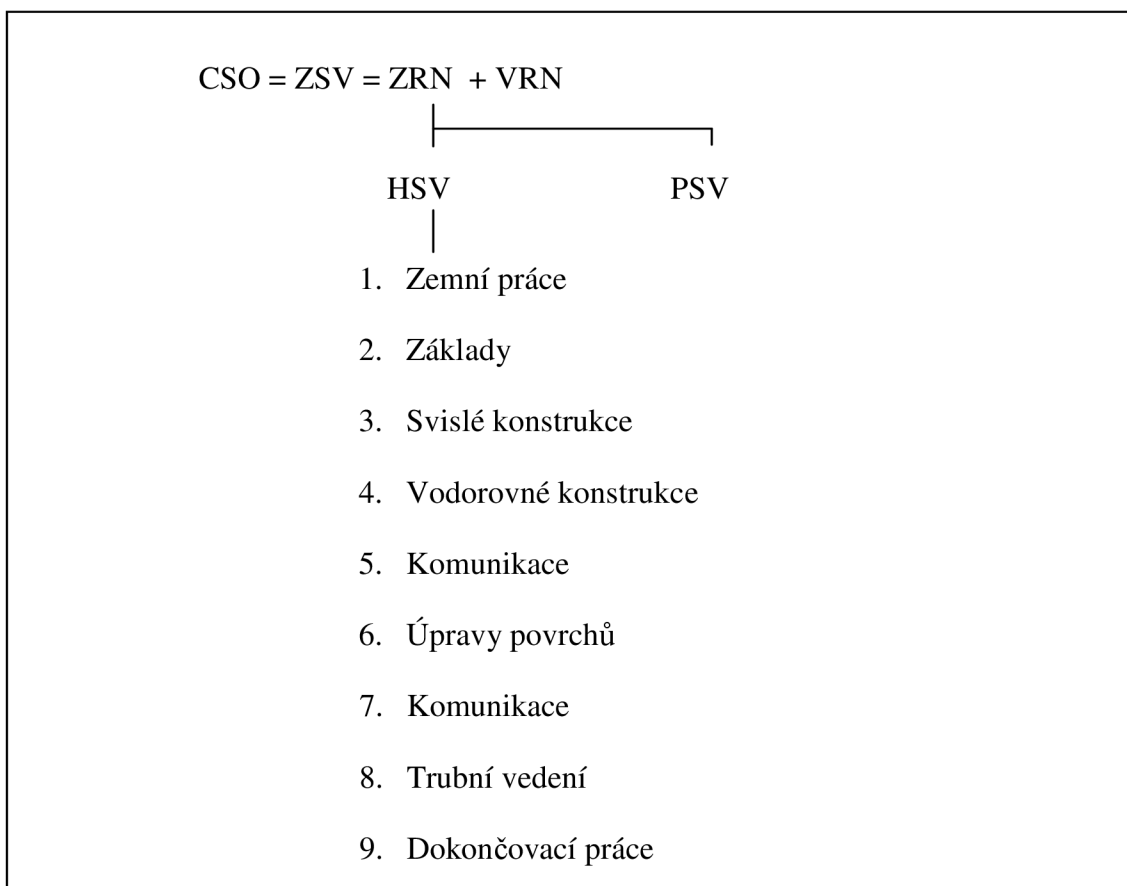
Oceňovací podklady:

- Sborníky cen materiálů
- Katalogy popisů a směrných cen stavebních prací (KCSP)

K ocenění používáme strukturu sestavenou podle třídění stavebních konstrukcí a prací (TSKP), kde výsledkem je rozpočet položkový. Výkaz výměr vyjadřuje jednotlivé stavební a montážní práce na daném stavebním díle. Ceníky mohou být vytvořeny individuálně pro interní potřeby nebo mohou být využity ceníky vydané specializovanými inženýrskými firmami s cenami orientačními či směrnými. [12]

5.1.1 Struktura rozpočtu stavebního objektu

Rozpočet stavebního objektu je součástí rozpočtu souhrnného. Souhrnný rozpočet je určen ke sledování celkových nákladů staveb, kde jsou náklady rozděleny do přehledných částí (hlav). Rozpočet stavebního objektu tvoří III. A VI. hlavu. Struktura rozpočtu je dána vzorcem:



Použité zkratky:

CSO – Cena stavebního objektu

ZSV – Základní stavební výroba

ZRN – Základní rozpočtové náklady

VRN – Vedlejší rozpočtové náklady

HSV - Hlavní stavební výroba

PSV – Přidružená stavební výroba

Základní rozpočtové náklady dělíme podle katalogu na hlavní stavební výrobu a přidruženou stavební výrobu. Do vedlejších nákladů spadají ostatní náklady, náklady na dopravu, zařízení staveniště a provozní a územní vlivy.

5.1.2 Postup rozpočtování stavebního objektu

Při sestavování rozpočtu postupujeme ve většině případů podle již daných kroků. Prvním a nezbytným krokem pro sestavení rozpočtu je rozdělení stavebního objektu na námi zvolené prvky, kalkulační jednice, které mohou tvořit dílčí etapy, hrubé konstrukční prvky, stavební díly a cenové konstrukční prvky. Po rozdělení objektu sestavujeme výkaz výměr, který následně oceníme součinem výměry a ceny ze zvolených katalogů. Součtem všech cen získáme základní rozpočtové náklady, které jsou doplněny o vedlejší rozpočtové náklady. Podle vzorce uvedeného výše dostaneme konečnou cenu stavebního objektu (CSO). [13]

5.2 Karty nákladových ukazatelů společných zařízení

Ve své bakalářské práci budu sestavovat karty nákladových ukazatelů pro společná zařízení, která jsou budována v rámci pozemkových úprav. Karty slouží pro přehled o realizovaném společném zařízení po stránce technické a ekonomické. Umožňují rychlý výpočet nákladů plánovaného společného zařízení. Ukazatele jsou vztaženy na vhodné měrné jednotky.

Karta nákladového ukazatele obsahuje:

- Číslo karty
- Název objektu, popis, nákres
- Údaje o cenové úrovni a zatřídění
 - JKSO – jednotná klasifikace stavebních objektů
 - CZ-CC – klasifikace stavebních děl
- Měrné jednotky
- Náklady na měrnou jednotku
- Rozpočtové náklady objektu

6 VYBRANÁ SPOLEČNÁ ZAŘÍZENÍ

6.1 Polní cesta – Česká Čermná

6.1.1 Polní cesta

Navrhování polních cest se řídí ČSN 73 6109 Projektování polních cest. Polní cesty jsou navrhovány ke zpřístupnění pozemků. Hlavní polní cesta má v celém svém průběhu stejný, vždy zpevněný charakter a je navrhována jednopruhová nebo dvoupruhová s výhybnami. Nejčastěji spojuje dvě sousední obce.

Polní cesta se nachází jihovýchodně od města Náchod a trasa stavby je napojena na nově realizovanou komunikaci č.1. Celá komunikace je navržena s krytem z penetračního makadamu. Jedná se o novostavbu polní cesty v kategorii Pv 4,0/30 po celé délce 0,000 - 0,711k m. Délka komunikace činí 711m a její šířka je 4,0 m (3,0 m + krajnice 2x 0,5m). Podél cesty je v km 0,000 - 0,373 a v km 0,632 - 0,711 navržen příkop, v km 0,373 - 0,632 je navrženo podélné odvodnění pláň drenáží.



Obr. 6.1: Polní cesta – Česká Čermná

6.2 Polní cesta - Slatina nad Úpou

6.2.1 Polní cesta

Staveniště komunikace C7 se nachází v k.ú. Slatina nad Úpou. Polní cesta bude po své rekonstrukci sloužit pro zajištění přístupu zemědělských subjektů na pozemky a současně bude zpřístupňovat nově navržené pozemky podél cesty. Celková délka polní cesty je 1 414 m a celková šířka 4,0 m. Skladba vozovky je navržena dle dopravního zatížení. Odvodnění vozovky a pláň je řešeno navržením potřebného skonu.

6.2.2 Ozelenění

Komunikace C7 a ozelenění je pro návrh ÚSES označena jako interakční prvek. Tento prvek je skladebnou součástí ÚSES, který nespĺňuje minimální požadavky na dané prostorové parametry (plocha menší než biocentrum, délka větší než biokoridor). IP, v tomto případě jako doprovodná zeleň komunikace, se podílí na ekologické stabilitě daného území, a proto je důležitou součástí.



Obr. 6.2 : Polní cesta – Slatina nad Úpou

6.2.3 Péče o porosty

Péče o porosty je prováděna 3 x ročně po dobu 3 let. Následná péče bude zahrnovat odstranění plevelů, opětovnou výsadbu uhynulých sazenic, nátěr sazenic proti okusu, v případě potřeby bude provedena oprava kůlu s pletivy a další potřebná opatření.

6.3 Poldr – Slatina nad Úpou

Poldr neboli Suchá nádrž je koncové protierozní zařízení, které zachycuje a shromažďuje vodu ze svodných prvků a slouží pro usazování většiny erodované půdy. Je opatřen bezpečnostním přelivem, který hlídá bezpečnou hladinu vody a naplnění nádrže. Plocha poldru bývá často využívána k zemědělským účelům, nejčastěji jako trvalý travní porost. Může být také ponechána jako mokřad.

6.3.1 Hráz

Jedná se o novostavbu protipovodňové nádrže. Nádrž je umístěna na pozemcích využívaných jako louky. Poldr je navržen jako homogenní hráze z místních materiálů z výkopu zemníku. Svahy jsou kryty vrstvou ornice a osety.

6.3.2 Základová výpust'

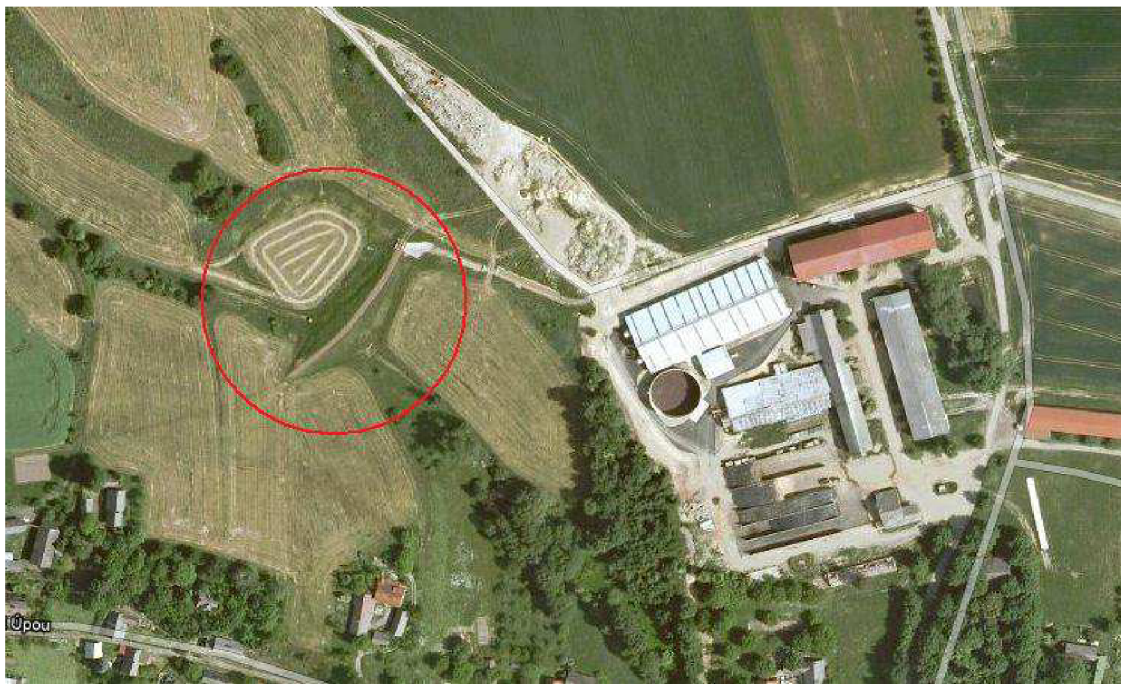
Spodní základová výpust' je navržena o průměru 20 cm. Čelní vtok s lapákem je opatřen dostatečně dimenzovanou mříží pro převedení vody i při ucpávání naplaveninami. Vypouštěcím zařízením bude zabezpečeno vypouštění nádrže vypouštěcím potrubím s vývarem, které je vyústěno do stávající vodoteče

6.3.3 Bezpečnostní přeliv a propustek

Jako součást poldru byl navržen bezpečnostní přeliv a propustek pro převedení až stoleté vody Q100. Přeliv je umístěný mimo těleso hráze. Tvoří jej upravený a zpevněný břeh přírodního kanálu od cesty, kterým se přivádí voda z části uměle vytvořeného povodí do nádrže.

6.3.4 Ozelenění

Stavba poldru je doplněna výsadbou stromů a keřů, které mají přispět k lepšímu začlenění stavby do krajiny. Ozelenění bylo navrženo podél bezpečnostního přelivu a na vzdušném svahu hráze.



Obr. 6.3: Poldr – Slatina nad Úpou

6.4 Protierozní nádrž (poldr) – Suchý důl

6.4.1 Hráz

Nová stavba suché protierozní nádrže se nachází v blízkosti obce Suchý důl. Jedná se také o homogenní hráz, která je vysypána hutněnou zeminou získanou z výkopu. Hráz je opatřena vrstvou ornice ve výšce 15cm. Jako součást protierozní suché nádrže je navržena zdrž a bezpečnostní přeliv.

6.4.2 Zdrž

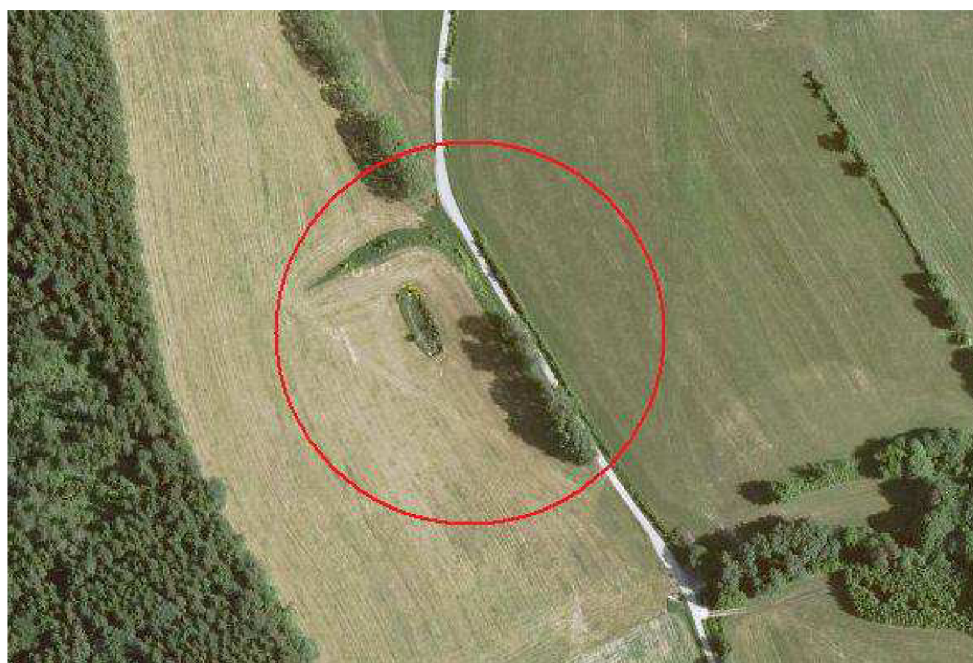
Zdrž je úsek přirozeného nebo uměle vytvořeného toku. V tomto případě bude nádrž stále částečně naplněna. V nejnižším místě zdrže je menší prohlubeň, ve které bude stálá hladina ovladatelná výpustným objektem.

6.4.3 Vypouštění nádrže

Vypouštění nádrže je zajištěno vypouštěcím zařízením, které je umístěno v nejnižším místě vytvořené prohlubně. Voda bude odváděna odpadním potrubím. Výpustný objekt je betonový, krytý mříží.

6.4.4 Ozelenění

Po výstavbě protierozní nádrže byla tato nádrž doplněna zelení po konzultaci se zástupci CHKO Police nad Metují. Keře jsou vysázeny na lici hráze ve dvou souběžných řadách. Stromy jsou osázeny pod hrází v rozponu 5 x 5 m. Porosty budou následně pravidelně kontrolovány, aby nedošlo k úhynu dřevin.



Obr. 6.4: Protierozní nádrž (poldr) – Suchý důl

6.5 Biokoridor - Hřibojedy

Biokoridor je území, většinou souvislá plocha, s odlišnou vegetací ve tvaru linie nebo pásu. Často spojuje sousední biocentra a vytváří podmínky pro kontakt organismů. Biokoridorem v polní krajině může být například větrolam, křovinatý nebo travní pás, vodní tok lemovaný porostem a jiné.

6.5.1 Výsadba

Pozemky určené pro prvky ÚSES budou v celé ploše osety travní směsí. Výsadba je navržena sadovnickým způsobem s ponecháním potřebných průjezdů. Většina výsadby bude realizována v oplocenkách. Stromky a keře se po výsadbě opatří plastovou průhlednou chráničkou a budou uvázány ke kůlům. Ke každému keři bude umístěn značkový kolík. Dřeviny budou opatřeny nátěrem proti okusu.



Obr. 6.5: Biokoridor - Hřibojedy

6.5.2 Péče o porosty (3 roky)

Péče o porosty je navržena na 3 roky. Všechny sazenice budou v průběhu péče kontrolovány a popřípadě doplňovány chráničkami, kůly a značkovacími kolíky. Ushlé části dřevin budou odstraněny seříznutím a koruny dotvarovány. Budou provedeny dosadby uschlých a poškozených dřevin. Pravidelně bude kontrolován i stav oplocenek. Travní porost mezi rozvolněnými výsadbami bude dle potřeby posečen. Po třetím roce péče by měly být stromky i keře životaschopné a následná péče nebude potřeba.

6.6 Protierozní pás - Kvasiny

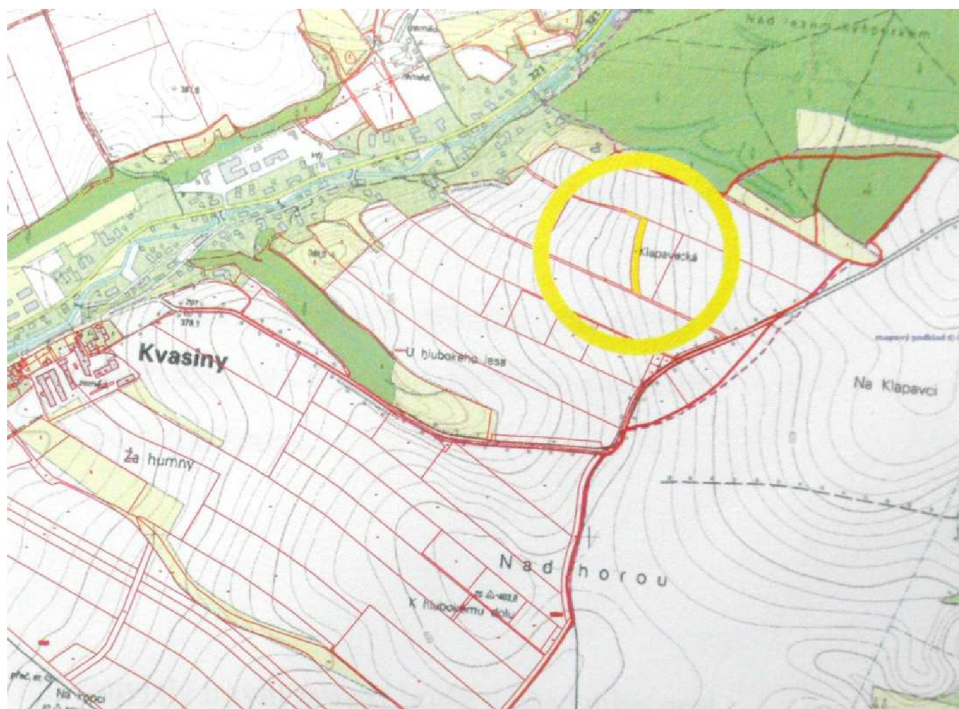
Toto opatření bude plnit především protierozní a krajínovornou funkci. Zřízení tohoto interakčního prvku podpoří v krajině přirozený rozvoj. Prvek bude přispívat k vzájemnému propojení s dalšími přirozenými nebo pozměněnými prvky ÚSES a udržovat přírodní rovnováhu.

6.6.1 Výsadba

Pozemek bude v předstihu oset vhodnou protierozní travní směsí, která je využívána pro ÚSES. Vyznačuje se rychlým zapojením, protierozní odolností a sníženou potřebou sečení. Výsadba proběhne sadovnickým způsobem. Po výsadbě budou dřeviny opatřeny plastovou chráničkou a kůlem a chráněny nátěrem proti zimnímu okusu.

6.6.2 Péče o porosty (3 roky)

Péče o vysazené dřeviny bude probíhat po dobu tří let. Jako v předchozím případě budou všechny keře kontrolovány a popřípadě doplňovány chráničkami, kůly a značkovacími kolíky. Uschlé části dřevin budou odstraněny seříznutím a koruny dotvarovány. Budou provedeny dosadby uschlých a poškozených dřevin.



Obr. 6.6: Protierozní pás - Kvasiny

7 KARTY NÁKLADOVÝCH UKAZATELŮ

V této kapitole jsou všechny zpracované karty nákladových ukazatelů k jednotlivým vybraným společným zařízením a jsou řazeny dle předchozí kapitoly. Každá karta je očíslována. V kartách můžeme sledovat aktuální ocenění objektů podle cenové úrovně 2012 a vybrané rozpočtové ukazatele. Více ke kartám nákladových ukazatelů v předchozí kapitole 5.2 Karty nákladových ukazatelů společných zařízení.

Seznam vybraných karet nákladových ukazatelů:

- 1.** Polní cesta – Česká Čermná
- 2.** Polní cesta C7 – Slatina nad Úpou
 - 2-1 Polní cesta
 - 2-2 Ozelenění
 - 2-3 Péče o porosty
- 3.** Poldr - Slatina nad Úpou
 - 3-1 Hráz
 - 3-2 Základový výpusť
 - 3-3 Bezpečnostní přeliv
 - 3-4 Ozelenění
- 4.** Protierozní nádrž – Suchý důl
 - 4-1 Hráz
 - 4-2 Zdrž
 - 4- 3 Vypouštění nádrže
 - 4-4 Ozelenění
- 5.** Biokoridor – Hříbojedy
 - 5-1 Výsadba
 - 5-2 Péče o porosty
- 6.** Protierozní pás – Kvasiny
 - 6-1 Výsadba
 - 6-2 Péče o porosty

Název a umístění objektu:

Název objektu:

Cesta č. 8 v k.ú. Česká Čermná

Katastrální území:

Česká Čermná 621269

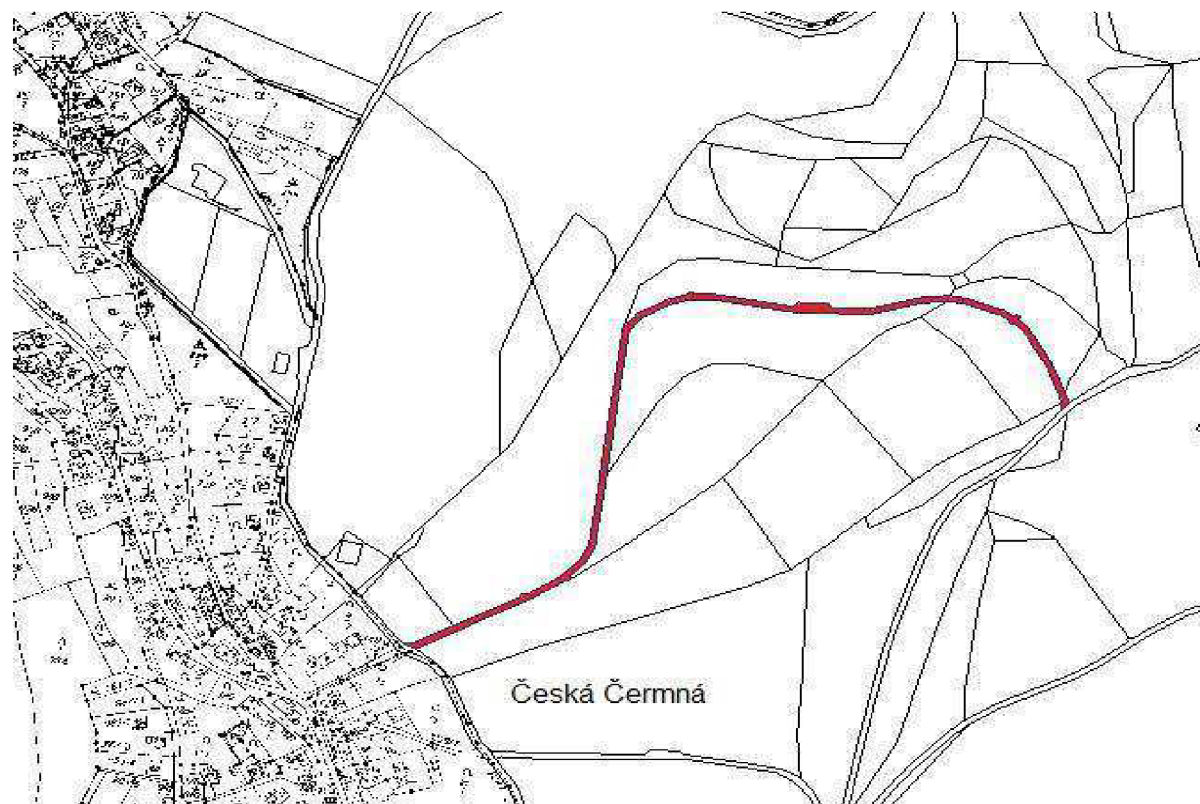
Stavebně-technická charakteristika:

Staveniště se nachází jihovýchodně od města Náchod. Trasa stavby polní cesty se napojuje na nově realizovanou komunikaci č. 1. Jedná se o novostavbu polní cesty v kategorii Pv 4,0/30 po celé délce 0,000 - 0,711 km. Délka komunikace činí 711m a její šířka je 4,0 m (3,0 m + krajnice 2x 0,5m). V km 0,000 - 0,711 je navržen kryt z penetračního makadamu. Podél cesty je v km 0,000 - 0,373 a v km 0,632 - 0,711 navržen příkop, v km 0,373 - 0,632 je navrženo podélné odvodnění pláně drenáží.

Skladba vozovky:

- nátěr N 2V A	~ mm
- penetrační makadam PMH	90 mm
- šterkodrť ŠD 180	180 mm
- stěrkopisek ŠKP 200	200 mm
upravená pláň se zhutněním 30Mpa	
<i>celková tloušťka konstrukce</i>	470 mm

Schématický náčrt:



Doplňující údaje:

Cenová úroveň:

2012/1

Zatřídění dle JKSO:

Zatřídění dle CZ-CC:

Datum:

20.2.2012

Vypracoval(a):

Michaela Hůlková

Název a umístění objektu:

Název objektu:

Cesta C7 - Slatina nad Úpou

Katastrální území:

Slatina nad Úpou

Stavebně-technická charakteristika:

Cesta C7 se nachází v k.ú. Slatina nad Úpou.

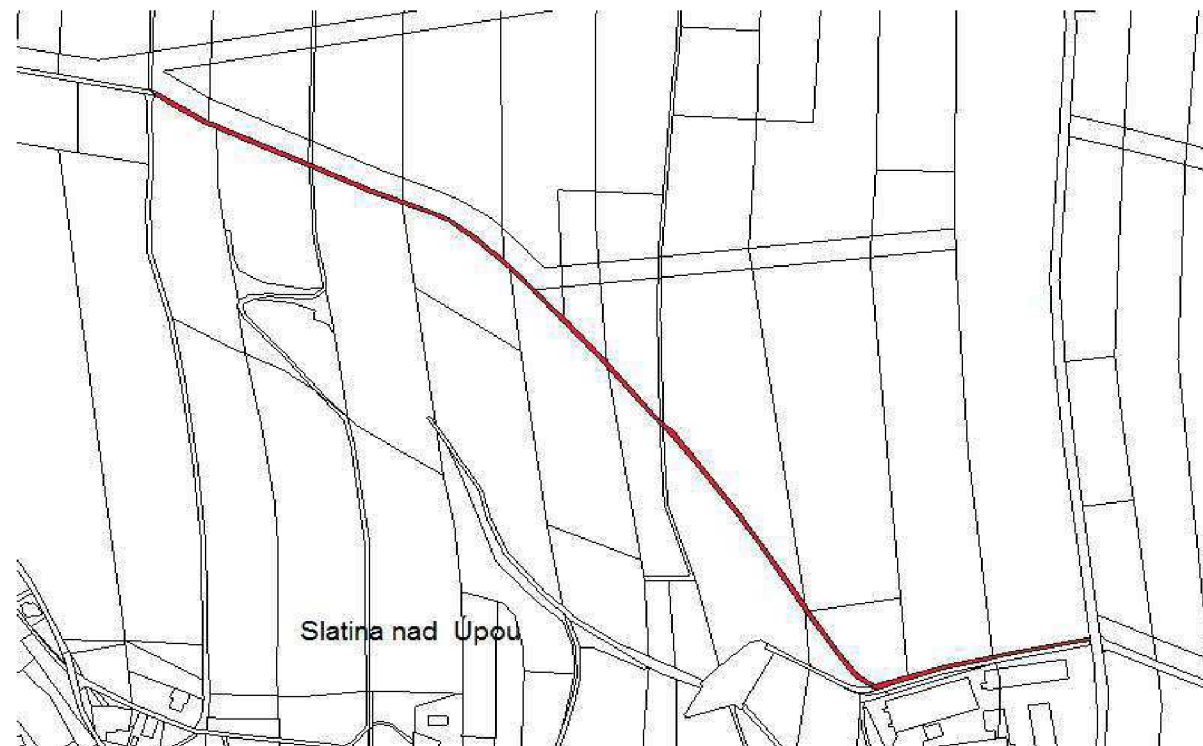
Celková délka cesty je 1414m.

Šířka 4,0 m (vozovka 3,0 m + zhuťněné krajnice 2x 0,5m). Příčný sklon vozovky 3 %, návrhová rychlost 30 km/h. Skladba vozovky je navržena dle dopravního zatížení VI. Pro odvodnění vozovky jsou navrženy záchytné příkopy podél cesty. V km 0,000 cesta navazuje na místní komunikaci.

Skladba vozovky:

- asfaltobeton ABS III	40 mm
- OKS II	70 mm
- štěrkodrt' ŠD 200	200 mm
- stěrkopisek ŠKP 250	250 mm
upravená pláň se zhuťněním 30Mpa	
<i>celková tloušťka konstrukce</i>	560 mm

Schématický náčrt:



Doplňující údaje:

Cenová úroveň:

2012/1

Zatřídění dle JKSO:

Zatřídění dle CZ-CC:

Datum:

11.4.2012

Vypracoval(a):

Michaela Hůlková

Název a umístění objektu:

Název objektu:

Cesta C7 - Ozelenění

Katastrální území:

Slatina nad Úpou

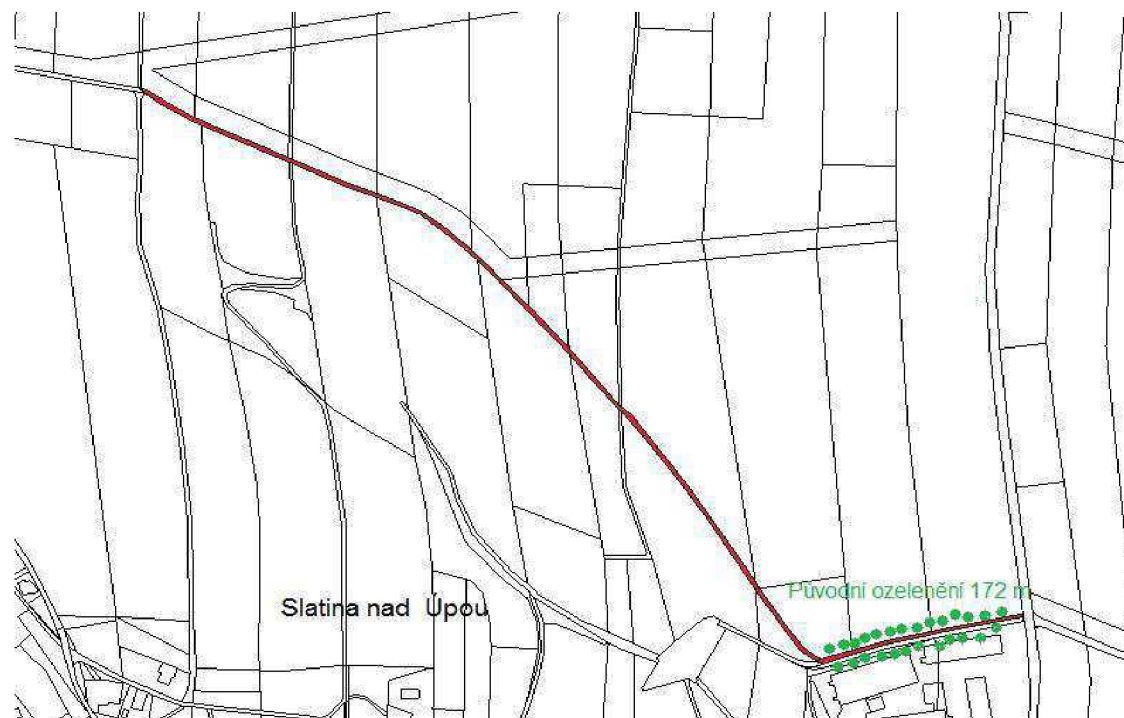
Stavebně-technická charakteristika:

Soupis výsadby sazenic:

javor mléč	20 ks
jeřáb břek	22 ks
jeřáb ptačí	21 ks
lípa malolistá	7 ks
dub	7 ks
jasan ztepilý	10 ks
svída krvavá	40 ks
svída dřín	40ks
ptačí zob obecný	35 ks
brslen obecný	15 ks

<i>celkový počet dřevin</i>	<i>217</i>
-----------------------------	------------

Navržené ozelenění je označené jako interakční prvek územního systému ekologické stability (ÚSES). Ozelenění bude provedeno kolem celé délky cesty. Je navrženo pro posílení a stabilizaci ekologických vazeb v krajině. Stávající zeleň v km 1,240 - 1,412 bude odstraněna avšak stavební práce budou prováděny, aby ztráty stávající zeleně byly co nejmenší.

Schématický náčrt:**Doplňující údaje:**

Cenová úroveň:

2012/1

Zatřídění dle JKSO:

Zatřídění dle CZ-CC:

Datum:

11.4.2012

Vypracoval(a):

Michaela Hůlková

Název a umístění objektu:

Název objektu:

Cesta C7 - Péče o porosty

Katastrální území:

Slatina nad Úpou

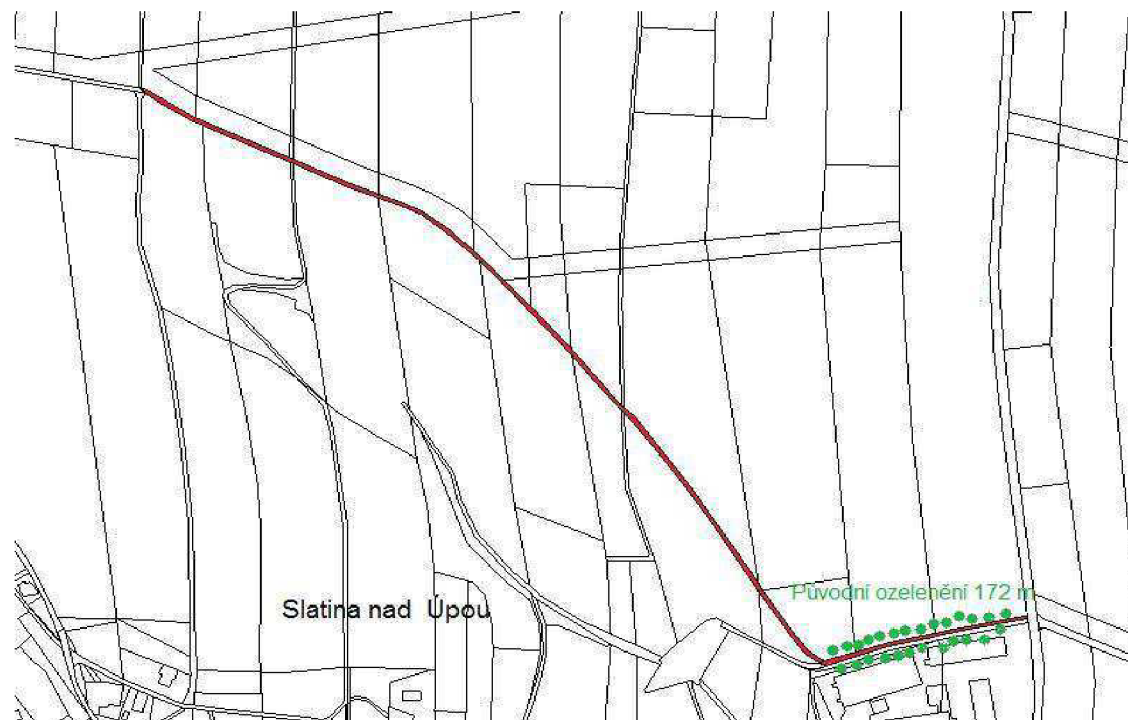
Stavebně-technická charakteristika:

Soupis výsadby sazenic:

javor mléč	20 ks
jeřáb břek	22 ks
jeřáb ptačí	21 ks
lípa malolistá	7 ks
dub	7 ks
jasan ztepilý	10 ks
svída krvavá	40 ks
svída dřín	40ks
ptačí zob obecný	35 ks
brslen obecný	15 ks

<i>celkový počet dřevin</i>	<i>217</i>
-----------------------------	------------

Péče o porosty zahrnuje vyžínání plevelů 3 x ročně po dobu 3 let a opětovou výsadbu uhynulých sazenic. Každoročně bude prováděn i nátěr sazenic proti okusu (aplikace na jaře i na podzim). V případě potřeby bude provedena závlhka a oprava kůlů s pleťivý. V době vegetačního klidu bude proveden rozněž průklest dle potřeby.

Schématický náčrt:**Doplňující údaje:**

Cenová úroveň:

2012/1

Zatřídění dle JKSO:

Zatřídění dle CZ-CC:

Datum:

11.4.2012

Vypracoval(a):

Michaela Hůlková

Název a umístění objektu:

Název objektu:

Poldr - Slatina nad Úpou

Katastrální území:

Slatina nad Úpou

Stavebně-technická charakteristika:

Popis tělesa válce:

šířka koruny hráze	3m
sklon vzdušného líce	1:2,2
sklon návodního líce	1:3,2
kóta koruny hráze	388,30 m
délka koruny hráze	95,00 m
výška hráze maximální	5,50 m
kóta bezpečnostního přelivu	387,8m
délka bezpečnostního	8,00 m

Homogenní hráz sypaná z místních materiálů. Zemina na hráz je získávána z výkopu zemníku. Svahy nádrže budou překryty vrstvou ornice v tl. 20-30 cm a osety. Koruna hráze bude opevněná štěrkem.

Násyp hráze:

- z toho násyp zeminy 4382 m³
- rozprostření ornice a podomíči na hráz 673 m³

Doplňující údaje:

Cenová úroveň:

2012/1

Zatřídění dle JKSO:

Zatřídění dle CZ-CC:

Datum:

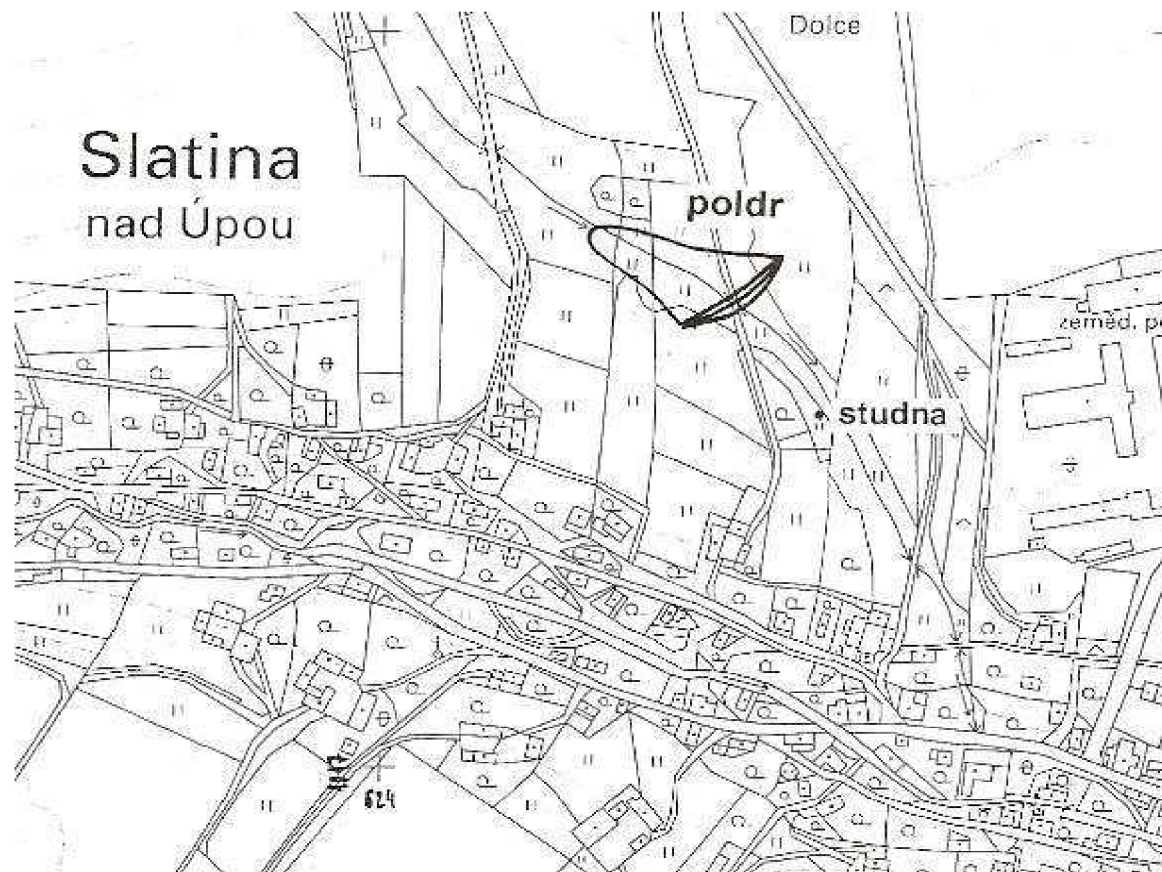
11.4.2012

Vypracoval(a):

Michaela Hůlková

Schématický náčrt:

Situace:



Název a umístění objektu:

Název objektu:

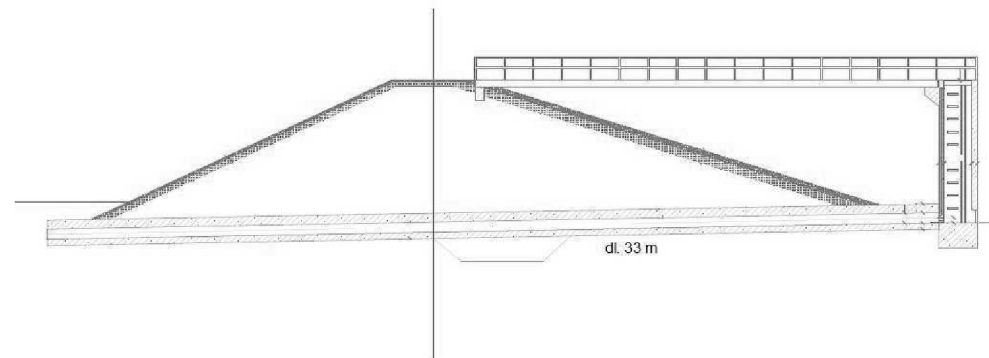
Poldr - Základová výpust'

Katastrální území:

Slatina nad Úpou

Stavebně-technická charakteristika:

Spodní výpust' je navržena o průměru 20 cm na kótě 381,5 a je neovladatelná. Vtok čelní betonový s lapákem je opatřen mříží, která je dostatečně dimenzována pro převedení vody i při částečném ucpání splaveninami. Ke vtoku je pak přisazena čtvercová šachta, z níž je napojeno potrubí pod hrází.

Schématický náčrt:**Situace:****Doplňující údaje:**

Cenová úroveň:

2012/1

Zatřídění dle JKSO:

Zatřídění dle CZ-CC:

Datum:

11.4.2012

Vypracoval(a):

Michaela Hůlková

Název a umístění objektu:

Název objektu:

Poldr - Bezpečnostní přeliv

Katastrální území:

Slatina nad Úpou

Stavebně-technická charakteristika:

Popis bezpečnostního přelivu:

délka přelivné hrany 8 m
 výška přepadového paprsku 0,39 m
 šířka přelivné hrany 3 m

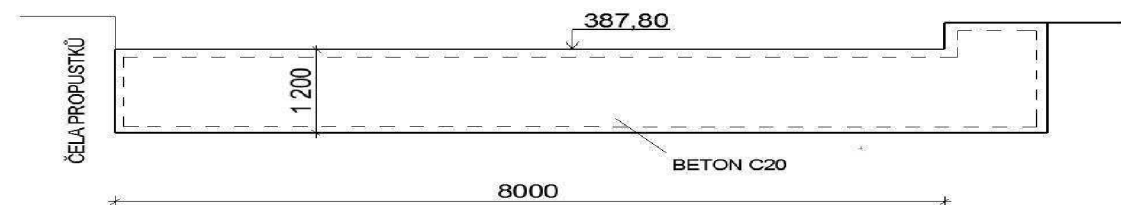
Bezpečnostní přeliv je navržen na levé straně, na konci hráze před vtokem do propusku pro převedení až stoleté vody Q100. Přeliv je umístěn mimo těleso hráze. Tvoří jej upravený a zpevněný břeh přírodního kanálu od cesty. Přelivnou hranu tvoří betonový práh.

Schématický náčrtek:

Situace:



BEZPEČNOSTNÍ PŘELIV



Doplňující údaje:

cenová úroveň:

2012/1

Zatřídění dle JKSO:

Zatřídění dle CZ-CC:

Datum:

11.4.2012

Vypracoval(a):

Michaela Hůlková

Název a umístění objektu:

Název objektu:

Poldr - Ozelenění

Katastrální území:

Slatina nad Úpou

Stavebně-technická charakteristika:

Soupis výsadby sazenic:

lípa malolistá	4 ks
javor klen	28 ks
jeřáb obecný	8 ks
líška obecná	25 ks
růže šípková	30 ks

celkový počet stromů: 95 ks

Jedná se o ozelenění poldru ve Slatině nad Úpou. Výsadba keřů a stromů má přispět k lepšímu začlenění stavby do krajiny. Ozelenění je navrženo v patě hráze, podél průlehu bezpečnostního přelivu. Keře budou vysázeny i na svahu hráze. Výsadba keřů a stromů má rozpony od 30 - 160 cm. Dřeviny jsou ošetřeny proti okusu pletivem a postřikem.

Schématický náčrt:

Situace:

**Doplňující údaje:**

Cenová úroveň:

2012/1

Zatřídění dle JKSO:

Zatřídění dle CZ-CC:

Datum:

11.4.2012

Vypracoval(a):

Michaela Hůlková

Název a umístění objektu:

Název objektu:

Poldr - Suchý důl

Katastrální území:

Suchý důl

Stavebně-technická charakteristika:

Popis tělesa válce:

šířka koruny hráze	3m
sklon vzdušného líce	1:2
sklon návodního líce	1:4
kóta koruny hráze	526,4 m
délka koruny hráze	123,00 m
výška hráze maximální	4,80 m
kóta bezpečnostního přelivu	526,00m
délka bezpečnostního	18,00 m

Homogenní hráz sypaná z místních materiálů. Zemina na hráz je získávána z výkopu zemníku. Svahy nádrže budou překryty vrstvou ornice v tl. 15 cm.

Násyp hráze:

- z toho založení hráze 1097 m³
- těleso hráze 4089 m³

Doplňující údaje:

Cenová úroveň:

2012/1

Zatřídění dle JKSO:

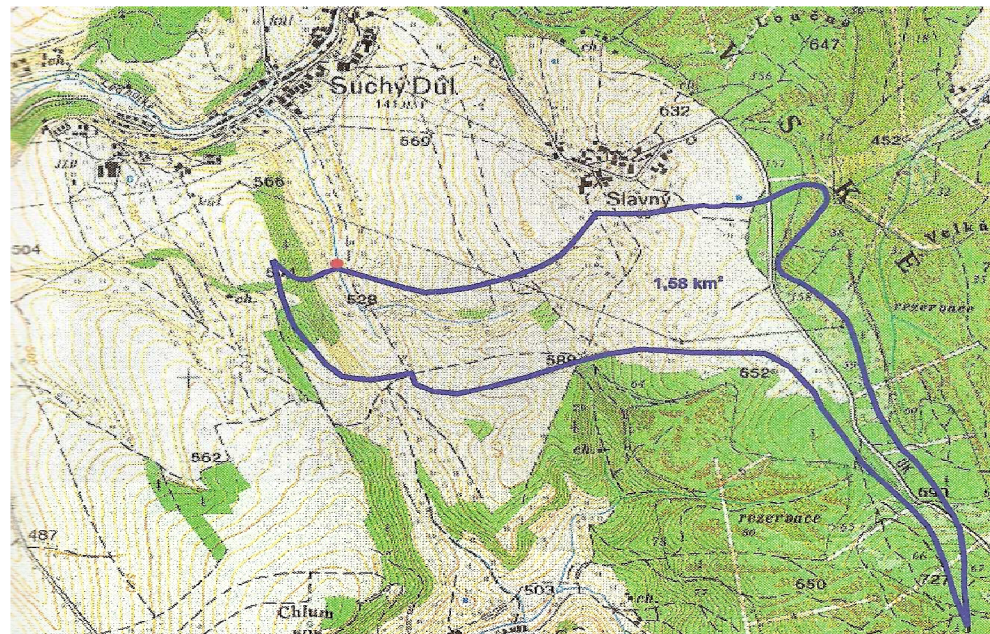
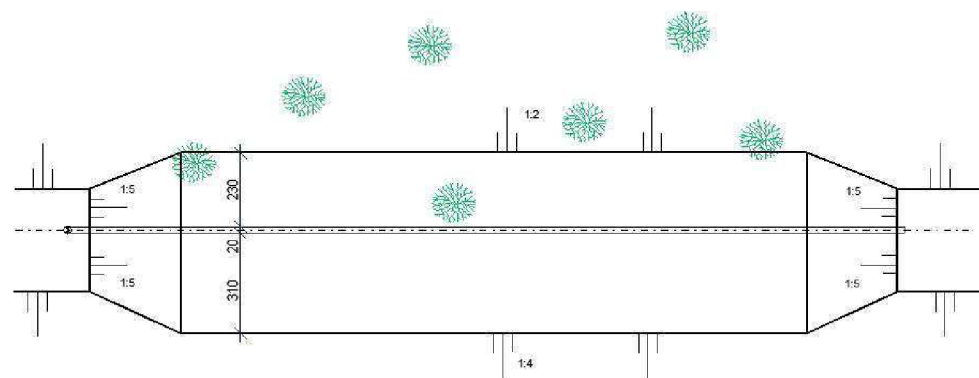
Zatřídění dle CZ-CC:

Datum:

27.3.2012

Vypracoval(a):

Michaela Hůlková

Schématický náčrt:**Hydrotechnická situace:****Půdorys:**

Název a umístění objektu:

Název objektu:

Protierozní nádrž - Zdrž

Katastrální území:

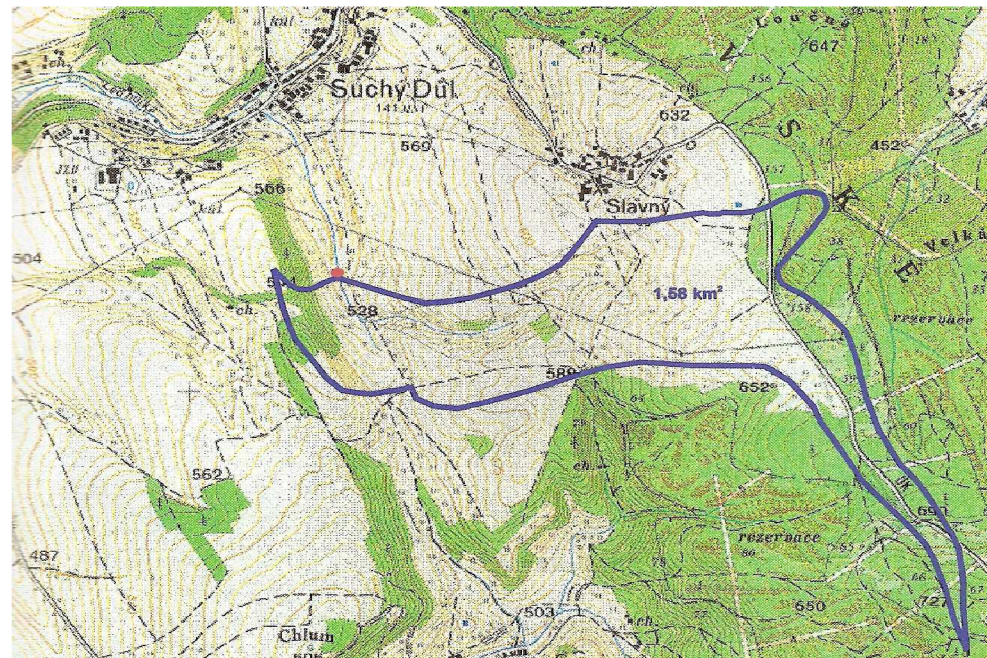
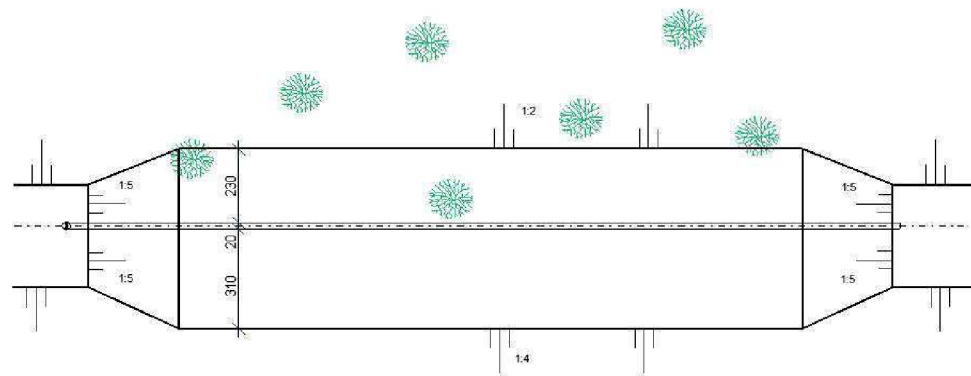
Suchý důl

Stavebně-technická charakteristika:

Popis tělesa válce:

hloubka vody u hráze	3,5-4,8 m
kóta hladiny max. nadržení	526,00 m
objem při max. nadržení	12 138 m ³
plocha zatopení při max. hladině	6 250 m ²
kóta stálého nadržení	521,3 m
objem stálého nadržení	270 m ³
plocha zatopení při stálém nadržení	245 m ²

U hráze -v nejnižším místě zdrže se vykope ještě menší prohlubeň. V prohlubni bude stálá hladina ovladatelná výpustným objektem. V tomto místě probíhá stávající potrubí DN 600, potrubí se zde přeruší, vybuduje se výpustný objekt.

Schématický náčrt:**Hydrotechnická situace:****Půdorys:****Doplňující údaje:**

Cenová úroveň:

2012/1

Zatřídění dle JKSO:

Zatřídění dle CZ-CC:

Datum:

27.3.2012

Vypracoval(a):

Michaela Hůlková

Název a umístění objektu:

Název objektu:

Protierozní nádrž - Vypouštění

Katastrální území:

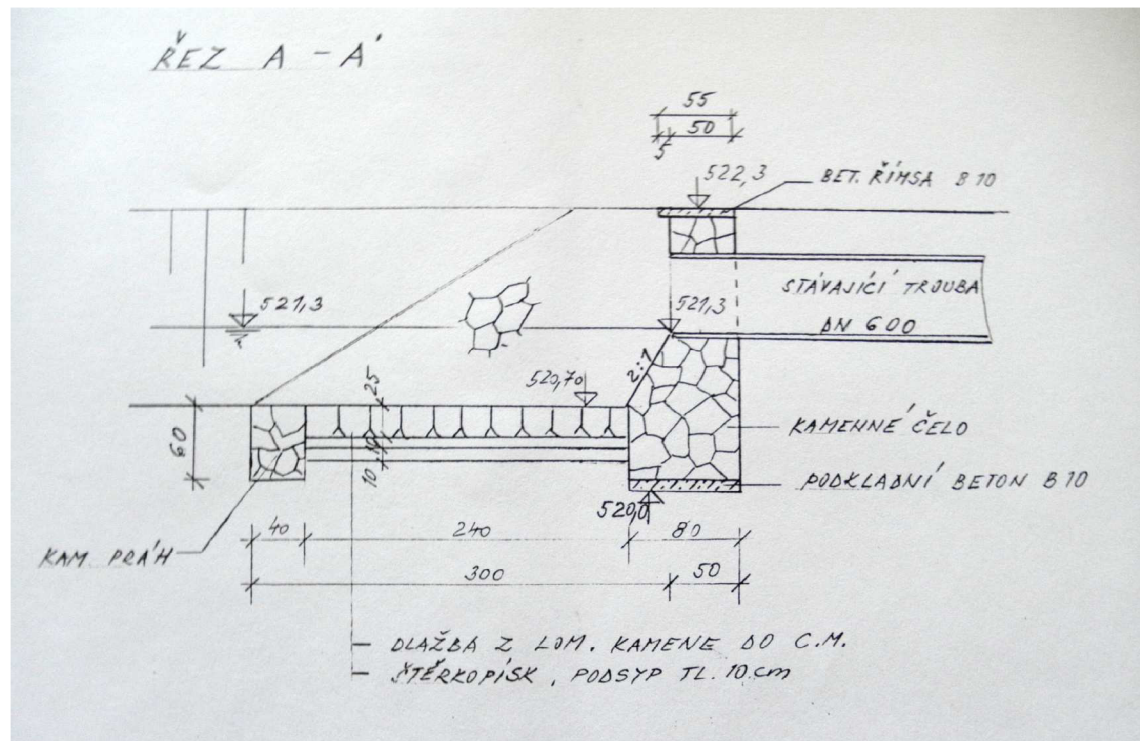
Suchý Důl

Stavebně-technická charakteristika:

Vypouštění nádrže je zajištěno výpustným objektem, který je umístěn v nejnižším místě vytvořené prohlubně. Od tohoto objektu je voda odvedena odpadním potrubím 54 m dlouhým, které je zaústěné do stávajícího příkopu. Před položením tohoto potrubí bylo odstraněno 80 m stávajícího potrubí. Výpustný objekt je betonový krytý mříží.

Schématický náčrt:

Situační:



Doplňující údaje:

Cenová úroveň:

2012/1

Zatřídění dle JKSO:

Zatřídění dle CZ-CC:

Datum:

27.3.2012

Vypracoval(a):

Michaela Hůlková

Název a umístění objektu:

Název objektu:

Protierozní nádrž - Ozelenění

Katastrální území:

Suchý Důl

Stavebně-technická charakteristika:

Soupis výsadby sazenic:

dub letní	11 ks
jasan ztepilý	3 ks
vrba jíva	2 ks

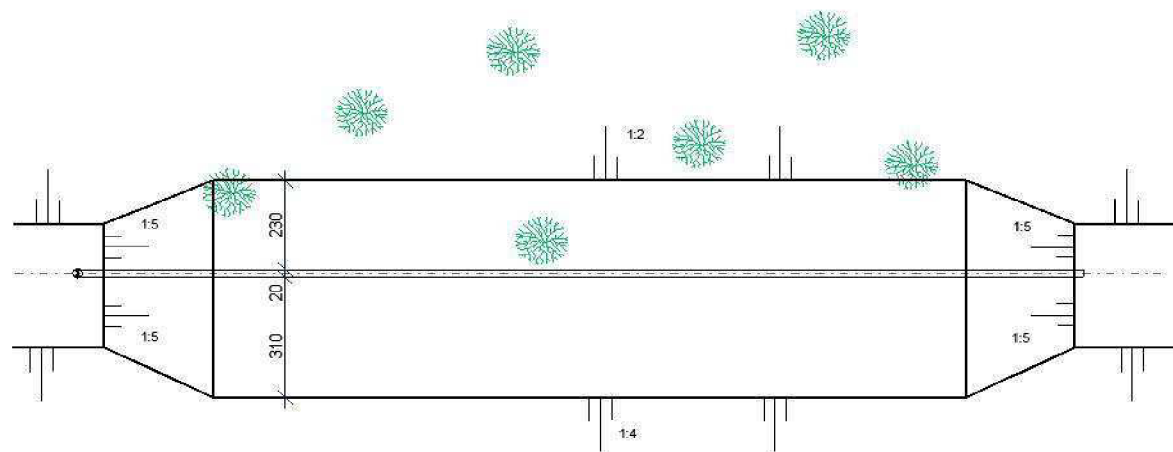
krušina obecná	6 ks
růže šípková	24 ks
kalina obecná	9 ks

<i>celkový počet dřevin</i>	55 ks
-----------------------------	-------

Dřeviny byly navrženy po konzultaci CHKO Police nad Metují. Keře budou vysázeny na líci hráze ve dvou souběžných řadách 1 m vzdálených, dále jednořadě. Stromy budou osázeny pod hrází. Budou vysázeny v rozponu 5 x 5 m.

Schématický náčrtek:

Situační:

**Doplňující údaje:**

Cenová úroveň:

2012/1

Zatřídění dle JKSO:

Zatřídění dle CZ-CC:

Datum:

27.3.2012

Vypracoval(a):

Michaela Hůlková

Název a umístění objektu:

Název objektu:

Biokoridor - Péče o porosty

Katastrální území:

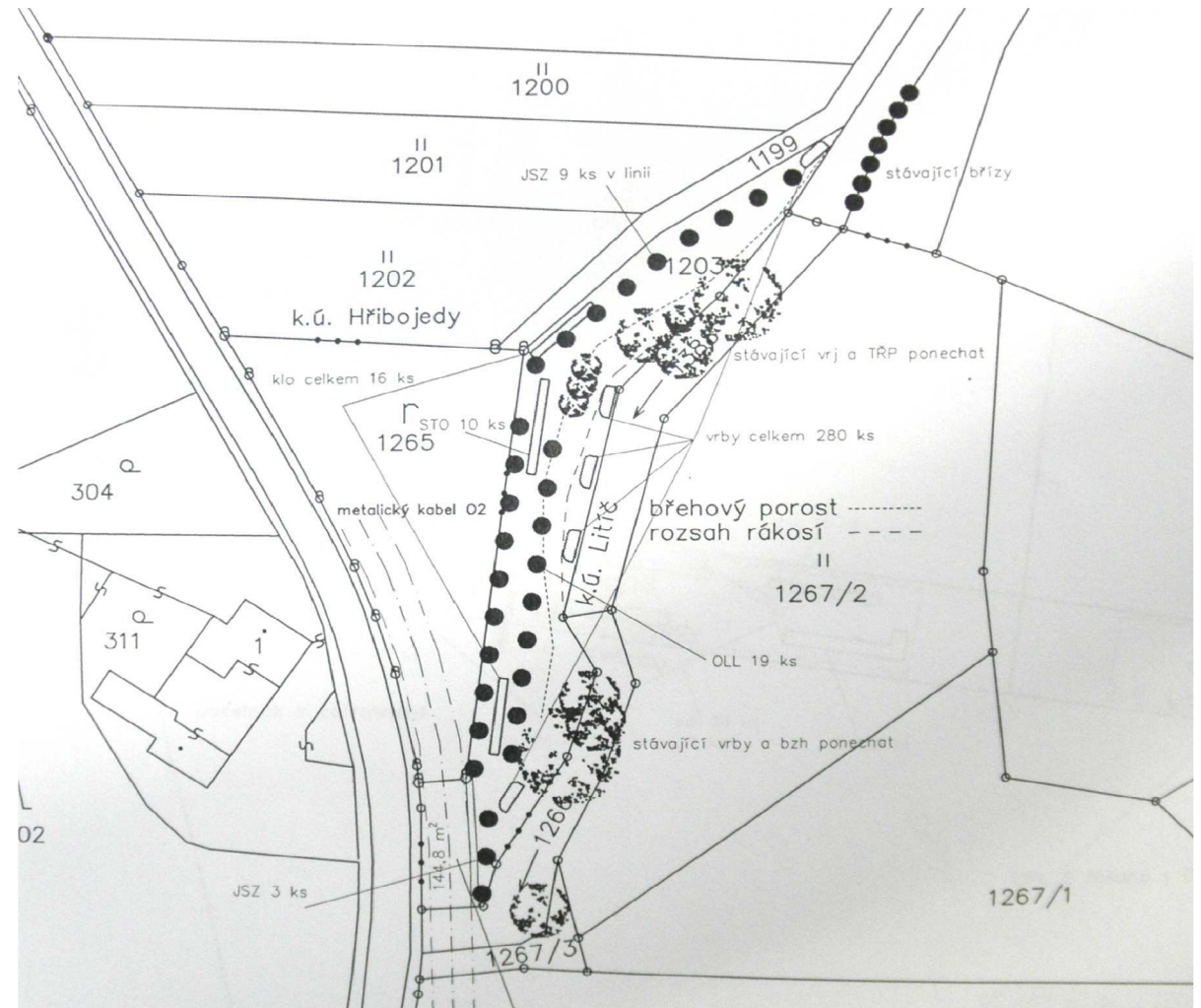
Hřibojedy

Stavebně-technická charakteristika:

Péče o porosty je navržena na 3 roky. Každým rokem bude prováděno v celé ploše kosení. Všechny sazenice budou 3x za vegetační období ožínány. Sazenice budou kontrolovány a v případě potřeby doplňovány značkovací kolíky, chráničky, úvazky i kůly. Budou prováděny nátěry proti okusu. Seschlé dřeviny budou odstraněny seřiznutím.

Schématický náčrtek:

Situace:



Doplňující údaje:

Cenová úroveň:

2012/1

Zatřídění dle JKSO:

Zatřídění dle CZ-CC:

Datum:

15.4.2012

Vypracoval(a):

Michaela Hůlková

Název a umístění objektu:

Název objektu:

Protierozní pás - Kvasiny

Katastrální území:

Kvasiny

Stavebně-technická charakteristika:

Soupis výsadby sazenic:

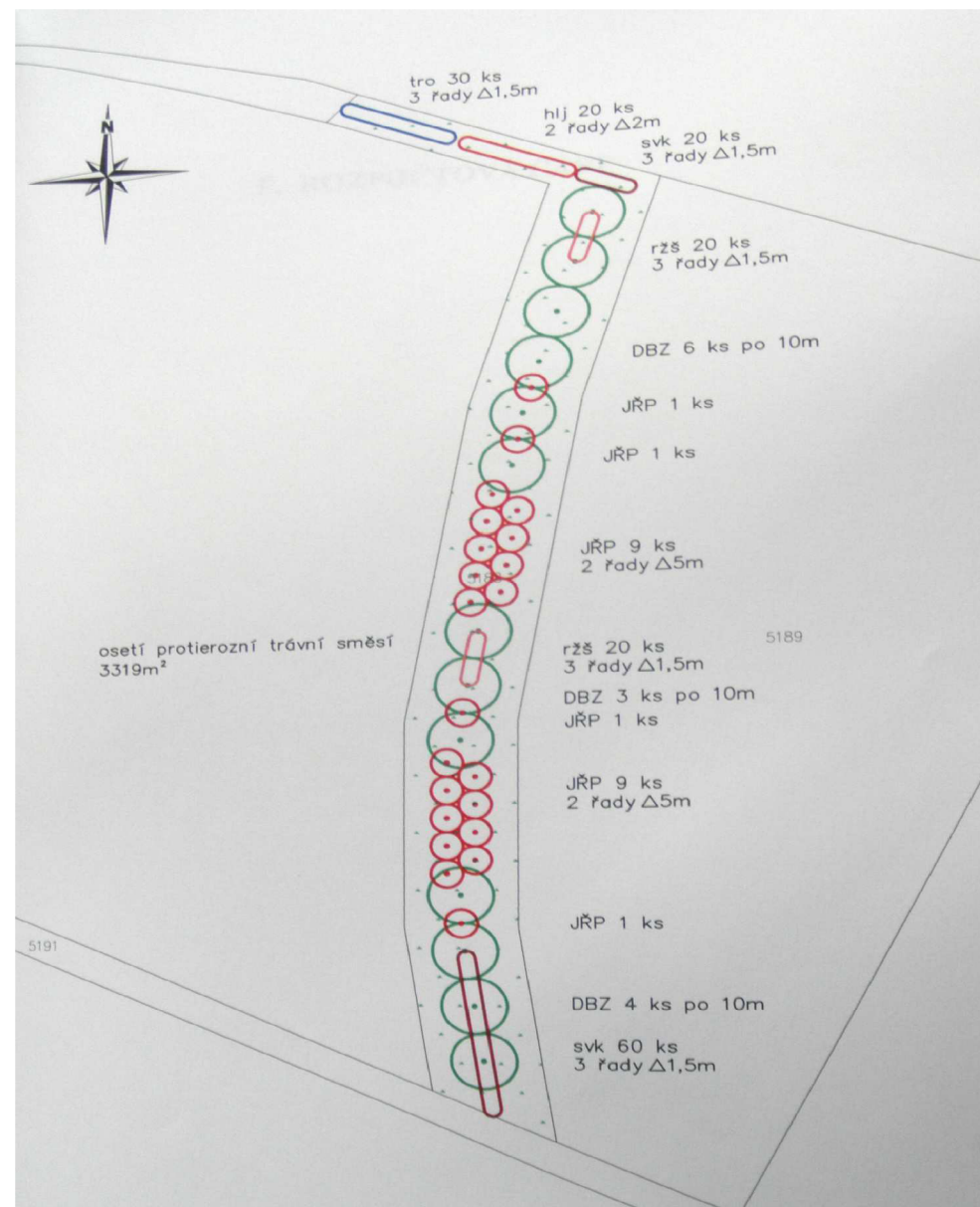
dub zimní	13 ks
jeřáb ptačí	22 ks
růže šípková	40 ks
trnka obecná	30 ks
svída krvavá	80 ks
<u>hloh jednosemenný</u>	<u>20 ks</u>

celkový počet stromů: 205 ks

Výsadba bude probíhat sadovnickým způsobem. Pro keře budou vyhloubeny jamky 25 x 25 x 25 cm a pro stromy jamky v šířce odpovídající 1,5 násobku průměru kořenového balu. Stromy se po výsadbě opatří kulem a plastovou neprůhlednou chráničkou. Ke každému keři bude umístěn značkovací kolík.

Schématický náčrt:

Situační:

**Doplňující údaje:**

Cenová úroveň:

2012/1

Zatřídění dle JKSO:

Zatřídění dle CZ-CC:

Datum:

16.4.2012

Vypracoval(a):

Michaela Hůlková

Název a umístění objektu:

Název objektu:

Protierozní pás - Péče o porosty

Katastrální území:

Kvasiny

Stavebně-technická charakteristika:

Soupis výsadby sazenic:

dub zimní	13 ks
jeřáb ptačí	22 ks
růže šípková	40 ks
trnka obecná	30 ks
svída krvavá	80 ks
<u>hloh jednosemenný</u>	<u>20 ks</u>

celkový počet stromů: 205 ks

Péče o porosty bude probíhat následující 3 roky. Všechny sazenice budou ožínány 3 - 4 x za vegetační období dle vývoje vegetace. Všechny sazenice budou v průběhu roku ošetřovány, kontrolovány a doplňovány dle potřeby značkovacími kolíky, chráničky, úvazky i kůly. Dle potřeby budou prováděny potřebné nátěry.

Doplňující údaje:

Cenová úroveň:

2012/1

Zatřídění dle JKSO:

Zatřídění dle CZ-CC:

Datum:

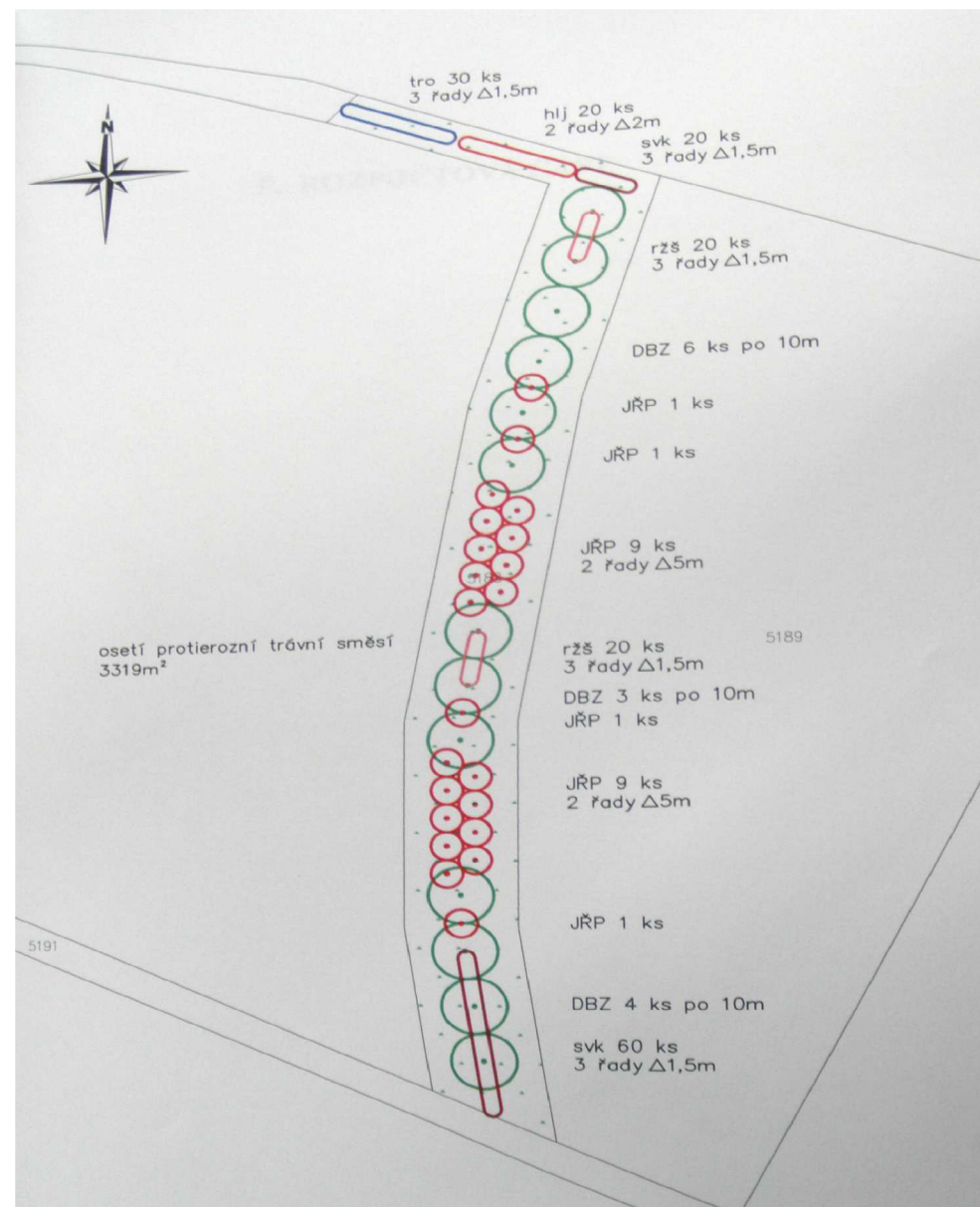
16.4.2012

Vypracoval(a):

Michaela Hůlková

Schématický náčrt:

Situace:



8 ROZPOČTY

Rozpočty k vybraným společným zařízením jsem zpracovávala v rozpočtovém programu KROS Plus. Společná zařízení jsou oceněna dle směrných cen nejnovější cenové úrovně 2012/1. Položky, které nebyly ve zvoleném programu obsaženy, jsem ocenila podle průměrné zjištěné ceny. Ke každému společnému zařízení je zpracován přehledný krycí list, rekapitulace rozpočtu a podrobný položkový rozpočet. Rozpočet je rozdělen na práce HSV a PSV, které jsou pro nás spolu s celkovou cenou významnými položkami. Jednotlivé rozpočty jsou číslovány stejným číslem jako náležící karta nákladového ukazatele.

Seznam rozpočtů k vybraným kartám nákladových ukazatelů:

1. Polní cesta – Česká Čermná
2. Polní cesta C7 – Slatina nad Úpou
 - 2-1 Polní cesta
 - 2-2 Ozelenění
 - 2-3 Péče o porosty
3. Poldr - Slatina nad Úpou
 - 3-1 Hráz
 - 3-2 Základový výpusť
 - 3-3 Bezpečnostní přeliv
 - 3-4 Ozelenění
4. Protierozní nádrž – Suchý důl
 - 4-1 Hráz
 - 4-2 Zdrž
 - 4-3 Vypouštění nádrže
 - 4-4 Ozelenění
5. Biokoridor – Hříbojedy
 - 5-1 Výsadba
 - 5-2 Péče o porosty
6. Protierozní pás – Kvasiny
 - 6-1 Výsadba
 - 6-2 Péče o porosty

KRYCI LIST ROZPOCTU

Název stavby	Polní cesta č.8	JKSO	
Název objektu		EČO	
		Místo	Česká Čermná
		IČ	DIČ
Objednatel			
Projektant			
Zhotovitel			
	Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne
	1	Michaela Hülková	20.02.2012

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A		B		C			
Základní rozp. náklady		Doplňkové náklady		Náklady na umístění stavby			
1	HSV Dodávky	30 212,34	8 Práce přesčas	0	13 Zařízení staveniště	0,00%	0,00
2	Montáž	2 605 576,79	9 Bez pevné podl.	0	14 Mimostav. doprava	0,00%	0,00
3	PSV Dodávky	0,00	10 Kulturní památka	0	15 Územní vlivy	0,00%	0,00
4	Montáž	0,00	11	0	16 Provozní vlivy	0,00%	0,00
5	"M" Dodávky	0,00			17 Ostatní	0,00%	0,00
6	Montáž	0,00			18 NUS z rozpočtu		0,00
7	ZRN (ř. 1-6)	2 635 789,13	12 DN (ř. 8-11)		19 NUS (ř. 13-18)		0,00
20	HZS	0,00	21 Kompl. činnost	0,00	22 Ostatní náklady		0,00

Projektant		D Celkové náklady	
Datum a podpis	Razítko	23 Součet 7, 12, 19-22	2 635 789,13
Objednatel		24 DPH 14,00 % z 0,00	0,00
Datum a podpis	Razítko	25 DPH 20,00 % z 2 635 789,13	527 157,90
Zhotovitel		26 Cena s DPH (ř. 23-25)	3 162 947,03
Datum a podpis	Razítko	E Přípočty a odpočty	
		27 Dodávky zadavatele	0,00
		28 Klouzavá doložka	0,00
		29 Zvýhodnění + -	0,00

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Polní cesta č.8

Objekt:

Objednatel:

Zhotovitel:

JKSO:

Datum: 20.2.2012

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem	Suť celkem
1	2	3	4	5	6	7
HSV	Práce a dodávky HSV	30 212,34	2 605 576,79	2 635 789,13	317,873	0,000
1	Zemní práce	2 358,97	453 285,73	455 644,70	0,029	0,000
2	Zakládání	0,00	32 478,60	32 478,60	99,482	0,000
4	Vodorovné konstrukce	0,00	13 897,60	13 897,60	20,487	0,000
5	Komunikace	0,00	1 791 680,10	1 791 680,10	120,642	0,000
8	Trubní vedení	8 187,77	3 755,50	11 943,27	0,126	0,000
9	Ostatní konstrukce a práce-bourání	19 665,60	310 479,26	330 144,86	77,107	0,000
99	Přesun hmot	0,00	236 693,16	236 693,16	0,000	0,000
	<u>Celkem</u>	<u>30 212,34</u>	<u>2 605 576,79</u>	<u>2 635 789,13</u>	<u>317,873</u>	<u>0,000</u>

ROZPOČET

Stavba: Polní cesta č.8

Objekt:

JKSO:

EČO:

Objednatel:

Zpracoval: Michaela Hülková

Zhotovitel:

Datum: 20.2.2012

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV Práce a dodávky HSV 2 635 789,13 317,873

1 Zemní práce 455 644,70 0,029

1	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	934,800	26,50	24 772,20	0,000
2	122202203	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 5000 m3 v hornině tř. 3	m3	1 231,300	56,30	69 322,19	0,000
3	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	9,600	202,00	1 939,20	0,000
4	132201201	m3	m3	40,300	307,00	12 372,10	0,000
5	162201101	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	6,400	25,60	163,84	0,000
6	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	1 253,800	75,00	94 035,00	0,000
7	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	28,900	140,00	4 046,00	0,000
8	171101131	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných a soudržných střídavě do násypů zhutněných	m3	6,400	55,40	354,56	0,000
9	171201101	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných	m3	1 253,800	18,50	23 195,30	0,000
10	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	21,000	73,90	1 551,90	0,000
11	180401213	Založení lučního trávníku výsevem ve svahu do 1:1	m2	1 407,000	12,90	18 150,30	0,000
12	005724700	osivo směs travní krajinná - technická	kg	28,980	81,40	2 358,97	0,029
13	181102302	Úprava pláně v zářezích se zhutněním	m2	3 690,900	20,10	74 187,09	0,000
14	181301113	Rozproštění ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	3 970,500	11,10	44 072,55	0,000
15	182101101	Svahování v zářezích v hornině tř. 1 až 4	m2	1 407,000	36,20	50 933,40	0,000
16	182301131	Rozproštění ornice pl přes 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 100 mm	m2	1 407,000	24,30	34 190,10	0,000

2 Zakládání 32 478,60 99,482

17	211571111	Výplň odvodňovacích žebor nebo trativodů štěrkokopískem tříděným	m3	51,800	627,00	32 478,60	99,482
----	-----------	--	----	--------	--------	-----------	--------

4 Vodorovné konstrukce 13 897,60 20,487

18	462511270	Zához z lomového kamene bez proštěrkování z terénu hmotnost do 200 kg	m3	9,600	1 100,00	10 560,00	20,487
19	462519002	Příplatek za urovnání ploch záhozu z lomového kamene hmotnost do 200 kg	m2	29,800	112,00	3 337,60	0,000

5 Komunikace 1 791 680,10 120,642

20	564241113	Podklad nebo podsyp ze štěrkokopísku ŠP tl 140 mm	m2	3 357,000	82,00	275 274,00	0,000
21	564261111	Podklad nebo podsyp ze štěrkokopísku ŠP tl 200 mm	m2	3 623,000	115,00	416 645,00	0,000
22	564851114	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 180 mm	m2	3 406,000	115,00	391 690,00	0,000
23	569821112	Zpevnění krajnic štěrkodrtí tl 90 mm	m2	711,000	57,10	40 598,10	120,642
24	573411115	Nátěr živičný uzavírací nebo udržovací s posypem z asfaltu v množství 1,8 kg/m2	m2	4 926,000	46,50	229 059,00	0,000
25	574381111	Penetrační makadam hrubý PMH tl 90 mm	m2	2 463,000	178,00	438 414,00	0,000

8 Trubní vedení 11 943,27 0,126

P.Č	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8

26	871218113	Kladení drenážního potrubí z flexibilního PVC průměru do 65 mm	m	259,000	14,50	3 755,50	0,000
27	286112230	trubka drenážní flexibilní PipeLife D 100 mm	m	261,590	31,30	8 187,77	0,126

9 Ostatní konstrukce a práce-bourání 330 144,86 77,107

28	919311112	Čela propustků z prostého betonu tř. C8/10	m3	13,830	2 570,00	35 543,10	31,664
29	919521013	Zřízení propustků z trub betonových DN 400	m	20,000	1 420,00	28 400,00	19,070
30	592231130	trouba betonová vibrolisovaná s integrovaným spojem TBH-Q 40/250 D 40x250 cm	kus	8,160	2 410,00	19 665,60	6,283
31	936561111	Podkladní a krycí vrstvy trubních propustků nebo překopů cest z kameniva	m3	10,200	965,00	9 843,00	20,089

99 Přesun hmot 236 693,16 0,000

32	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	4 517,045	52,40	236 693,16	0,000
----	-----------	--	---	-----------	-------	------------	-------

Celkem 2 635 789,13 317,873

KRYCI LIST ROZPOCTU

Název stavby	Polní cesta C7	JKSO	
Název objektu		EČO	
		Místo	Slatina nad Úpou
		IČ	DIČ
Objednatel			
Projektant			
Zhotovitel			
Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne	
2-1	Michaela Hůlková	11.04.2012	

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A Základní rozp. náklady			B Doplnkové náklady			C Náklady na umístění stavby		
1	HSV	Dodávky 102 820,63	8	Práce přesčas	0	13	Zařízení staveniště	0,00% 0,00
2		Montáž 6 371 759,80	9	Bez pevné podl.	0	14	Mimostav. doprava	0,00% 0,00
3	PSV	Dodávky 0,00	10	Kulturní památka	0	15	Územní vlivy	0,00% 0,00
4		Montáž 0,00	11		0	16	Provozní vlivy	0,00% 0,00
5	"M"	Dodávky 0,00				17	Ostatní	0,00% 0,00
6		Montáž 0,00				18	NUS z rozpočtu	0,00
7	ZRN (ř. 1-6)	6 474 580,43	12	DN (ř. 8-11)		19	NUS (ř. 13-18)	0,00
20	HZS	0,00	21	Kompl. činnost	0,00	22	Ostatní náklady	0,00

Projektant Datum a podpis Objednatel Datum a podpis Zhotovitel Datum a podpis	D Celkové náklady 23 Součet 7, 12, 19-22 6 474 580,43 24 DPH 14,00 % z 0,00 0,00 25 DPH 20,00 % z 6 474 580,43 1 294 916,10 26 Cena s DPH (ř. 23-25) 7 769 496,53 E Přípočty a odpočty 27 Dodávky zadavatele 0,00 28 Klouzavá doložka 0,00 29 Zvýhodnění + - 0,00
---	---

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Polní cesta C7

Objekt:

Objednatel:

Zhotovitel:

JKSO:

Datum: 11.4.2012

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem	Suť celkem
1	2	3	4	5	6	7
HSV	Práce a dodávky HSV	102 820,63	6 371 759,80	6 474 580,43	679,904	0,000
1	Zemní práce	565,79	729 156,99	729 722,78	0,007	0,000
2	Zakládání	0,00	77 599,20	77 599,20	138,928	0,000
4	Vodorovné konstrukce	0,00	12 648,64	12 648,64	32,486	0,000
5	Komunikace	0,00	4 929 154,60	4 929 154,60	290,590	0,000
8	Trubní vedení	33 792,44	17 015,50	50 807,94	1,339	0,000
9	Ostatní konstrukce a práce-bourání	68 462,40	606 184,87	674 647,27	216,553	0,000
99	Přesun hmot	0,00	411 494,37	411 494,37	0,000	0,000
	<u>Celkem</u>	<u>102 820,63</u>	<u>6 371 759,80</u>	<u>6 474 580,43</u>	<u>679,904</u>	<u>0,000</u>

ROZPOČET

Stavba: Polní cesta C7

Objekt:

JKSO:

EČO:

Objednatel:

Zpracoval: Michaela Hülková

Zhotovitel:

Datum: 11.4.2012

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV Práce a dodávky HSV 6 474 580,43 679,904

1 Zemní práce 729 722,78 0,007

1	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	609,300	26,50	16 146,45	0,000
2	122202203	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 5000 m3 v hornině tř. 3	m3	2 845,200	56,30	160 184,76	0,000
3	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	22,600	202,00	4 565,20	0,000
4	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	83,400	482,00	40 198,80	0,000
5	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	128,900	194,00	25 006,60	0,000
6	162201101	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	231,000	25,60	5 913,60	0,000
7	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	2 794,700	64,60	180 537,62	0,000
8	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	180,500	50,70	9 151,35	0,000
9	171101131	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných a soudržných střídavě do násypů ztuhnutých	m3	194,000	55,40	10 747,60	0,000
10	171201101	Uložení sypaniny do násypů neztuhnutých	m3	37,000	18,50	684,50	0,000
11	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	2 794,700	14,30	39 964,21	0,000
12	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím	m3	54,400	73,90	4 020,16	0,000
13	180401213	Založení lučního trávníku výsevem ve svahu do 1:1	m2	355,000	12,90	4 579,50	0,000
14	005724800	osivo směs jetelotrávní	kg	7,310	77,40	565,79	0,007
15	181102301	Úprava pláně v zářezích bez ztuhnutí	m2	513,100	16,20	8 312,22	0,000
16	181102302	Úprava pláně v zářezích se ztuhnutím	m2	6 892,400	20,10	138 537,24	0,000
17	181301113	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	2 869,000	11,10	31 845,90	0,000
18	182101101	Svahování v zářezích v hornině tř. 1 až 4	m2	519,700	36,20	18 813,14	0,000
19	182201101	Svahování násypů	m2	557,900	31,60	17 629,64	0,000
20	182301121	Rozprostření ornice pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 100 mm	m2	355,000	34,70	12 318,50	0,000

2 Zakládání 77 599,20 138,928

21	211561111	Výplň odvodňovacích žebor nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 4 až 16 mm	m3	83,440	930,00	77 599,20	138,928
----	-----------	---	----	--------	--------	-----------	---------

4 Vodorovné konstrukce 12 648,64 32,486

22	464531112	Pohoz z hrubého drceného kamenivo zrno 63 až 125 mm z terénu	m3	15,040	841,00	12 648,64	32,486
----	-----------	--	----	--------	--------	-----------	--------

5 Komunikace 4 929 154,60 290,590

23	564671111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 63-125 mm tl 250 mm	m2	7 097,000	199,00	1 412 303,00	0,000
24	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	6 730,000	126,00	847 980,00	0,000
25	565155121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š přes 3 m	m2	4 896,000	304,00	1 488 384,00	0,000
26	569831112	Zpevnění krajnic štěrkodrtí tl 110 mm	m2	1 412,000	67,30	95 027,60	290,590

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
27	577134121	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	4 740,000	229,00	1 085 460,00	0,000
8 Trubní vedení						50 807,94	1,339
28	871218113	Kladení drenážního potrubí z flexibilního PVC průměru do 65 mm	m	1 043,000	14,50	15 123,50	0,000
29	286112230	trubka drenážní flexibilní PipeLife D 100 mm	m	1 053,430	31,30	32 972,36	0,506
30	895641111	Zřízení drenážní vyústě z betonových prefabrikátů dvoudílné	kus	4,000	473,00	1 892,00	0,564
31	592231040	trouba betonová hrdlová přímá pro těsnění pryžovým kroužkem TBH 20/100 D20x100 cm	kus	4,080	201,00	820,08	0,269
9 Ostatní konstrukce a práce-bourání						674 647,27	216,553
32	919511112	Čela propustků z lomového kamene	m3	27,020	3 150,00	85 113,00	70,342
33	919521013	Zřízení propustků z trub betonových DN 400	m	20,000	1 420,00	28 400,00	19,070
34	592231130	trouba betonová vibrolisovaná s integrovaným spojem TBH-Q 40/250 D 40x250 cm	kus	8,160	2 410,00	19 665,60	6,283
35	919521015	Zřízení propustků z trub betonových DN 600	m	15,000	1 810,00	27 150,00	18,370
36	592231160	trouba betonová vibrolisovaná s integrovaným spojem TBH-Q 50/250 D 50x250 cm	kus	2,040	3 170,00	6 466,80	2,081
37	592231190	trouba betonová vibrolisovaná s integrovaným spojem TBH-Q 60/250 D 60x250 cm	kus	4,080	4 330,00	17 666,40	5,957
38	919521017	Zřízení propustků z trub betonových DN 800	m	7,500	2 250,00	16 875,00	10,791
39	592231300	trouba betonová vibrolisovaná s gumovým těsněním TBH-Q 80/250 D 80 x 250 cm	kus	3,060	8 060,00	24 663,60	7,834
40	936561111	Podkladní a krycí vrstvy trubních propustků nebo překopů cest z kameniva	m3	38,500	965,00	37 152,50	75,826
99 Přesun hmot						411 494,37	0,000
41	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	7 852,946	52,40	411 494,37	0,000
Celkem						6 474 580,43	679,904

KRYCI LIST ROZPOCTU

Název stavby	Polní cesta C7 - Ozelenění	JKSO	
Název objektu		EČO	
		Místo	Slatina nad Úpou
		IČ	DIČ
Objednatel			
Projektant			
Zhotovitel			
Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne	
2-2	Michela Hůlková	21.04.2012	

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady - CZK

A Základní rozp. náklady			B Doplnkové náklady			C Náklady na umístění stavby				
1	HSV	Dodávky	31 068,39	8	Práce přesčas	0	13	Zařízení staveniště	0,00%	0,00
2		Montáž	53 371,62	9	Bez pevné podl.	0	14	Mimostav. doprava	0,00%	0,00
3	PSV	Dodávky	0,00	10	Kulturní památka	0	15	Územní vlivy	0,00%	0,00
4		Montáž	0,00	11		0	16	Provozní vlivy	0,00%	0,00
5	"M"	Dodávky	0,00				17	Ostatní	0,00%	0,00
6		Montáž	0,00				18	NUS z rozpočtu		0,00
7	ZRN (ř. 1-6)		84 440,01	12	DN (ř. 8-11)		19	NUS (ř. 13-18)		0,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnost	0,00	22	Ostatní náklady		0,00

Projektant Datum a podpis Objednatel Datum a podpis Zhotovitel Datum a podpis	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">D Celkové náklady</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>23</td> <td>Součet 7, 12, 19-22</td> <td style="text-align: right;">84 440,01</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>DPH 14,00 % z 0,00</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>DPH 20,00 % z 84 440,01</td> <td style="text-align: right;">16 888,10</td> </tr> <tr> <td>26</td> <td>Cena s DPH (ř. 23-25)</td> <td style="text-align: right;">101 328,11</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">E Přípočty a odpočty</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>27</td> <td>Dodávky zadavatele</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> <tr> <td>28</td> <td>Klouzavá doložka</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>Zvýhodnění + -</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> </tbody> </table>	D Celkové náklady		23	Součet 7, 12, 19-22	84 440,01	24	DPH 14,00 % z 0,00	0,00	25	DPH 20,00 % z 84 440,01	16 888,10	26	Cena s DPH (ř. 23-25)	101 328,11	E Přípočty a odpočty		27	Dodávky zadavatele	0,00	28	Klouzavá doložka	0,00	29	Zvýhodnění + -	0,00
D Celkové náklady																										
23	Součet 7, 12, 19-22	84 440,01																								
24	DPH 14,00 % z 0,00	0,00																								
25	DPH 20,00 % z 84 440,01	16 888,10																								
26	Cena s DPH (ř. 23-25)	101 328,11																								
E Přípočty a odpočty																										
27	Dodávky zadavatele	0,00																								
28	Klouzavá doložka	0,00																								
29	Zvýhodnění + -	0,00																								

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Polní cesta C7 - Ozelenění

Objekt:

Objednatel:

Zhotovitel:

JKSO:

Datum: 21.4.2012

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem	Suť celkem
1	2	3	4	5	6	7
HSV	Práce a dodávky HSV	31 068,39	53 371,62	84 440,01	0,739	0,000
1	Zemní práce	31 068,39	52 361,76	83 430,15	0,739	0,000
9	Ostatní konstrukce a práce-bourání	0,00	1 009,86	1 009,86	0,000	0,000
99	Přesun hmot	0,00	1 009,86	1 009,86	0,000	0,000
	<u>Celkem</u>	<u>31 068,39</u>	<u>53 371,62</u>	<u>84 440,01</u>	<u>0,739</u>	<u>0,000</u>

ROZPOČET

Stavba: Polní cesta C7 - Ozelenění

Objekt:

JKSO:

EČO:

Objednatel:

Zpracoval: Michela Hůlková

Zhotovitel:

Datum: 21.4.2012

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV Práce a dodávky HSV 84 440,01 0,739

1 Zemní práce 83 430,15 0,739

1	183101113	Jamky pro výsadbu bez výměny půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 0,05 m3 v rovině a svahu do 1:5	kus	130,000	23,60	3 068,00	0,000
2	183101114	Jamky pro výsadbu bez výměny půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 0,125 m3 v rovině a svahu do 1:5	kus	87,000	53,10	4 619,70	0,000
3	184102211	Výsadba keře bez balu v do 1 m do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5	kus	130,000	19,80	2 574,00	0,000
4	026900004	<i>Svída krvavá</i>	kus	42,000	45,00	1 890,00	0,000
5	026900048	<i>Svída dřin</i>	kus	42,000	65,00	2 730,00	0,000
6	026900049	<i>Ptačí zob obecný</i>	kus	36,750	32,00	1 176,00	0,000
7	026900009	<i>Brslen evropský</i>	kus	15,750	39,00	614,25	0,000
8	184201111	Výsadba stromu bez balu do jamky výška kmene do 1,8 m v rovině a svahu do 1:5	kus	87,000	68,40	5 950,80	0,000
9	026504000	<i>Javor mleč /Acer platanoides/ 80 - 120 cm, PK</i>	kus	21,000	24,40	512,40	0,042
10	052900005	<i>Jeřáb břek</i>	kus	23,100	89,00	2 055,90	0,000
11	026504850	<i>Jeřáb obecný (Sorbus aucuparia) 120 - 150 cm, ZB</i>	kus	22,050	200,00	4 410,00	0,077
12	026900011	<i>Lípa malolistá</i>	kus	7,350	120,00	882,00	0,044
13	026504730	<i>Dub zimní (Quercus petraea) 26 - 35 cm, prost, podřez.</i>	kus	7,350	4,50	33,08	0,000
14	026900005	<i>Jasan ztepilý</i>	kus	10,500	33,00	346,50	0,000
15	005724802	<i>SILVAMIX - tablety 10kg</i>	kus	2,000	792,00	1 584,00	0,000
16	184801121	Ošetřování vysazených dřevin soliterních v rovině a svahu do 1:5	kus	217,000	49,30	10 698,10	0,000
17	184813121	Ochrana dřevin před okusem mechanicky pletivem v rovině a svahu do 1:5	kus	87,000	110,00	9 570,00	0,181
18	184813135	Ochrana dřevin do 70 cm před okusem chemickým postřikem v rovině a svahu do 1:5	100 kus	217,000	41,00	8 897,00	0,000
19	005724803	<i>Morsuvin</i>	kg	6,500	95,00	617,50	0,000
20	184901111	Osazení kůlu k dřevině s uvázáním	ks	391,000	12,00	4 692,00	0,000
21	052900001	<i>Kůly ke stromkům a keřům</i>	kus	394,910	36,00	14 216,76	0,395
22	185804311	Zaliti rostlin vodou plocha do 20 m2	m3	3,040	264,00	802,56	0,000
23	185851111	Dovoz vody pro závlivku rostlin za vzdálenost do 6000 m	m3	3,040	490,00	1 489,60	0,000

9 Ostatní konstrukce a práce-bourání 1 009,86 0,000

99 Přesun hmot 1 009,86 0,000

24	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy vodorovně do 5000 m	t	1,505	671,00	1 009,86	0,000
----	-----------	---	---	-------	--------	----------	-------

Celkem 84 440,01 0,739

KRYCI LIST ROZPOCTU

Název stavby	Polní cesta C7 - Péče o porosty (1 rok)	JKSO	
Název objektu		EČO	
		Místo	Slatina nad Úpou
		IČ	DIČ
Objednatel			
Projektant			
Zhotovitel			
Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne	
2-3	Michaela Hůlková	21.04.2012	

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady - CZK

A		Základní rozp. náklady		B		Doplňkové náklady		C		Náklady na umístění stavby	
1	HSV	Dodávky	3 879,70	8	Práce přesčas		0	13	Zařízení staveniště	0,00%	0,00
2		Montáž	61 571,30	9	Bez pevné podl.		0	14	Mimostav. doprava	0,00%	0,00
3	PSV	Dodávky	0,00	10	Kulturní památka		0	15	Územní vlivy	0,00%	0,00
4		Montáž	0,00	11			0	16	Provozní vlivy	0,00%	0,00
5	"M"	Dodávky	0,00					17	Ostatní	0,00%	0,00
6		Montáž	0,00					18	NUS z rozpočtu		0,00
7	ZRN (ř. 1-6)		65 451,00	12	DN (ř. 8-11)			19	NUS (ř. 13-18)		0,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnost		0,00	22	Ostatní náklady		0,00

Projektant	D
Datum a podpis	Celkové náklady
Objednatel	23 Součet 7, 12, 19-22
Datum a podpis	24 DPH 14,00 % z 0,00
Zhotovitel	25 DPH 20,00 % z 65 451,00
Datum a podpis	26 Cena s DPH (ř. 23-25)
	E
	Přípočty a odpočty
	27 Dodávky zadavatele
	28 Klouzavá doložka
	29 Zvýhodnění + -

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Polní cesta C7 - Péče o porosty

Objekt:

Objednatel:

Zhotovitel:

JKSO:

Datum: 21.4.2012

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem	Suť celkem
1	2	3	4	5	6	7
HSV	Práce a dodávky HSV	3 879,70	61 571,30	65 451,00	0,059	0,000
1	Zemní práce	3 879,70	61 571,30	65 451,00	0,059	0,000
	<u>Celkem</u>	<u>3 879,70</u>	<u>61 571,30</u>	<u>65 451,00</u>	<u>0,059</u>	<u>0,000</u>

ROZPOČET

Stavba: Polní cesta C7 - Péče o porosty

Objekt:

JKSO:

EČO:

Objednatel:

Zpracoval: Michaela Hülková

Zhotovitel:

Datum: 21.4.2012

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV Práce a dodávky HSV 65 451,00 0,059

1 Zemní práce 65 451,00 0,059

1	183101113	Jamky pro výsadbu bez výměny půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 0,05 m3 v rovině a svahu do 1:5	kus	13,000	23,60	306,80	0,000
2	183101114	Jamky pro výsadbu bez výměny půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 0,125 m3 v rovině a svahu do 1:5	kus	9,000	53,10	477,90	0,000
3	184102211	Výsadba keře bez balu v do 1 m do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5	kus	13,000	19,80	257,40	0,000
4	026900002	<i>Dodávka keřů</i>	<i>kus</i>	<i>13,650</i>	<i>48,00</i>	<i>655,20</i>	<i>0,000</i>
5	184201111	Výsadba stromu bez balu do jamky výška kmene do 1,8 m v rovině a svahu do 1:5	kus	9,000	68,40	615,60	0,000
6	026900001	<i>Dodávka stromků</i>	<i>kus</i>	<i>9,450</i>	<i>56,00</i>	<i>529,20</i>	<i>0,000</i>
7	005724802	<i>SILVAMIX - tableta</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>4,00</i>	<i>4,00</i>	<i>0,000</i>
8	184851211	Ožínání sazenic celoplošné křovinořezem sklon do 1:5 dobrá viditelnost a výšky do 30 cm	ar	390,000	40,60	15 834,00	0,000
9	184801121	Ošetřování vysazených dřevin soliterních v rovině a svahu do 1:5	kus	22,000	49,30	1 084,60	0,000
10	184851211	Ožínání sazenic celoplošné křovinořezem sklon do 1:5 dobrá viditelnost a výšky do 30 cm	ar	261,000	40,60	10 596,60	0,000
11	184813121	Ochrana dřevin před okusem mechanicky pletivem v rovině a svahu do 1:5	kus	9,000	110,00	990,00	0,019
12	184813135	Ochrana dřevin do 70 cm před okusem chemickým postřikem v rovině a svahu do 1:5	100 kus	434,000	41,00	17 794,00	0,000
13	005724803	<i>Morsuvin</i>	<i>kg</i>	<i>13,020</i>	<i>95,00</i>	<i>1 236,90</i>	<i>0,000</i>
14	184806111	Řez stromů netrnitých průklestem D koruny do 2 m	kus	87,000	34,00	2 958,00	0,000
15	184806151	Řez keřů netrnitých průklestem D koruny do 1,5 m	kus	130,000	34,20	4 446,00	0,000
16	184901111	Osazení kůlu k dřevině	ks	40,000	12,00	480,00	0,000
17	052900001	<i>Kůly ke stromkům a keřům</i>	<i>kus</i>	<i>27,270</i>	<i>36,00</i>	<i>981,72</i>	<i>0,027</i>
18	052900001	<i>Kůly ke stromkům a keřům</i>	<i>kus</i>	<i>13,130</i>	<i>36,00</i>	<i>472,68</i>	<i>0,013</i>
19	185804311	Zaliti rostlin vodou plocha do 20 m2	m3	7,600	264,00	2 006,40	0,000
20	185851111	Dovoz vody pro závlivku rostlin za vzdálenost do 6000 m	m3	7,600	490,00	3 724,00	0,000

Celkem 65 451,00 0,059

KRYCI LIST ROZPOCTU

Název stavby	Poldr - Hráz	JKSO	
Název objektu		EČO	
		Místo	Slatina na Úpou
		IČ	DIČ
Objednatel			
Projektant			
Zhotovitel			
	Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne
	3-1	Michaela Hůlková	04.03.2012

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A	Základní rozp. náklady	B	Doplňkové náklady	C	Náklady na umístění stavby
1	HSV Dodávky	8	Práce přesčas	13	Zařízení staveniště
	8 322,34		0		0,00%
2	Montáž	9	Bez pevné podl.	14	Mimostav. doprava
	1 501 843,11		0		0,00%
3	PSV Dodávky	10	Kulturní památka	15	Územní vlivy
	0,00		0		0,00%
4	Montáž	11		16	Provozní vlivy
	0,00		0		0,00%
5	"M" Dodávky			17	Ostatní
	0,00				0,00%
6	Montáž			18	NUS z rozpočtu
	0,00				0,00
7	ZRN (ř. 1-6)	12	DN (ř. 8-11)	19	NUS (ř. 13-18)
	1 510 165,45				0,00
20	HZS	21	Kompl. činnost	22	Ostatní náklady
	0,00		0,00		0,00
Projektant				D Celkové náklady	
Datum a podpis				23 Součet 7, 12, 19-22	
				1 510 165,45	
Objednatel				24 DPH 14,00 % z 0,00	
				0,00	
Datum a podpis				25 DPH 20,00 % z 1 510 165,45	
				302 033,10	
Zhotovitel				26 Cena s DPH (ř. 23-25)	
				1 812 198,55	
				E Přípočty a odpočty	
Datum a podpis				27 Dodávky zadavatele	
				0,00	
				28 Klouzavá doložka	
0,00					
				29 Zvýhodnění + -	
0,00					

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Poldr - Hráz

Objekt:

Objednatel:

Zhotovitel:

JKSO:

Datum: 4.3.2012

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem	Suť celkem
1	2	3	4	5	6	7
HSV	Práce a dodávky HSV	8 322,34	1 501 843,11	1 510 165,45	345,981	0,000
1	Zemní práce	8 322,34	1 036 135,91	1 044 458,25	0,129	0,000
4	Vodorovné konstrukce	0,00	235 586,00	235 586,00	341,239	0,000
5	Komunikace	0,00	94 342,20	94 342,20	4,612	0,000
9	Ostatní konstrukce a práce-bourání	0,00	135 779,00	135 779,00	0,000	0,000
99	<i>Přesun hmot</i>	<i>0,00</i>	<i>135 779,00</i>	<i>135 779,00</i>	<i>0,000</i>	<i>0,000</i>
	<u>Celkem</u>	<u>8 322,34</u>	<u>1 501 843,11</u>	<u>1 510 165,45</u>	<u>345,981</u>	<u>0,000</u>

ROZPOČET

Stavba: Poldr - Hráz

Objekt:

JKSO:

EČO:

Objednatel:

Zpracoval: Michaela Hülková

Zhotovitel:

Datum: 4.3.2012

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV Práce a dodávky HSV 1 510 165,45 345,981

1 Zemní práce 1 044 458,25 0,129

1	111201101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m2	m2	140,000	32,40	4 536,00	0,000
2	111201401	Spálení křovin a stromů průměru kmene do 100 mm	m2	140,000	23,60	3 304,00	0,025
3	112111111	Spálení větví všech druhů stromů	kus	18,000	332,00	5 976,00	0,000
4	112101101	Kácení stromů listnatých D kmene do 300 mm	kus	16,000	129,00	2 064,00	0,000
5	112101103	Kácení stromů listnatých D kmene do 700 mm	kus	2,000	373,00	746,00	0,000
6	112201101	Odstranění pařezů D do 300 mm	kus	16,000	225,00	3 600,00	0,001
7	112201103	Odstranění pařezů D do 700 mm	kus	2,000	686,00	1 372,00	0,000
8	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	1 657,000	26,50	43 910,50	0,000
9	122201102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 1000 m3	m3	240,000	69,60	16 704,00	0,000
10	122201404	Výkopávky v zemníku na suchu v hornině tř. 3 objem přes 5000 m3	m3	3 900,000	37,50	146 250,00	0,000
11	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	20,000	202,00	4 040,00	0,000
12	131201102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	104,000	127,00	13 208,00	0,000
13	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	4 588,000	30,60	140 392,80	0,000
14	162201411	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 1 km D kmene do 300 mm	kus	16,000	347,00	5 552,00	0,000
15	162201413	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 1 km D kmene do 700 mm	kus	2,000	1 790,00	3 580,00	0,000
16	162201421	Vodorovné přemístění pařezů do 1 km D do 300 mm	kus	16,000	81,80	1 308,80	0,000
17	162201423	Vodorovné přemístění pařezů do 1 km D do 700 mm	kus	2,000	565,00	1 130,00	0,000
18	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	344,000	50,70	17 440,80	0,000
19	171103201	Uložení sypanin z horniny tř. 1 až 4 do hrází nádrží se zhutněním 100 % PS C s příměsí jílu do 20 %	m3	4 382,000	76,10	333 470,20	0,000
20	174201101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou bez zhutnění	m3	20,000	28,00	560,00	0,000
21	180401211	Založení lučního trávníku výsevem v rovině a ve svahu do 1:5	m2	3 280,000	5,36	17 580,80	0,000
22	180401212	Založení lučního trávníku výsevem ve svahu do 1:2	m2	1 683,000	9,27	15 601,41	0,000
23	005724700	osivo směs travní krajinná - technická	kg	102,240	81,40	8 322,34	0,102
24	181102301	Úprava pláně v zářezích bez zhutnění	m2	3 280,000	16,20	53 136,00	0,000
25	181102302	Úprava pláně v zářezích se zhutněním	m2	285,000	20,10	5 728,50	0,000
26	181301115	Rozprostření ornice tl vrstvy do 300 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	3 280,000	17,00	55 760,00	0,000
27	182201101	Svahování násypů	m2	1 683,000	31,60	53 182,80	0,000
28	182301136	Rozprostření ornice pl přes 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 400 mm	m2	1 683,000	51,10	86 001,30	0,000

4 Vodorovné konstrukce 235 586,00 341,239

29	462511270	Záhaz z lomového kamene bez prošťerkování z terénu hmotnost do 200 kg	m3	159,900	1 100,00	175 890,00	341,239
----	-----------	---	----	---------	----------	------------	---------

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
30	462519002	Příplatek za urovnání ploch záhozu z lomového kamene hmotnost do 200 kg	m2	533,000	112,00	59 696,00	0,000
5	Komunikace					94 342,20	4,612
31	564782111	Podklad z vibrovaného štěrku VŠ tl 300 mm	m2	291,000	314,00	91 374,00	0,000
32	571903111	Posyp krytu kamenivem drceným nebo těženým do 15 kg/m2	m2	291,000	10,20	2 968,20	4,612
9	Ostatní konstrukce a práce-bourání					135 779,00	0,000
99	Přesun hmot					135 779,00	0,000
33	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály	t	554,200	245,00	135 779,00	0,000
<u>Celkem</u>						<u>1 510 165,45</u>	<u>345,981</u>

KRYCI LIST ROZPOCTU

Název stavby	Poldr - Základová výpust'	JKSO	
Název objektu		EČO	
		Místo	Slanina nad Úpou
		IČ	DIČ
Objednatel			
Projektant			
Zhotovitel			
Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne	
3-2	Michaela Hůlková	04.03.2012	

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady - CZK

A		Základní rozp. náklady		B		Doplňkové náklady		C		Náklady na umístění stavby								
1	HSV	Dodávky	34 077,40	8	Práce přesčas		0	13	Zařízení staveniště	0,00%	0,00							
2		Montáž	287 941,52	9	Bez pevné podl.		0	14	Mimostav. doprava	0,00%	0,00							
3	PSV	Dodávky	0,00	10	Kulturní památka		0	15	Územní vlivy	0,00%	0,00							
4		Montáž	2 986,53	11			0	16	Provozní vlivy	0,00%	0,00							
5	"M"	Dodávky	0,00					17	Ostatní	0,00%	0,00							
6		Montáž	0,00					18	NUS z rozpočtu		0,00							
7	ZRN (ř. 1-6)		325 005,45	12	DN (ř. 8-11)			19	NUS (ř. 13-18)		0,00							
20	HZS		5 966,00	21	Kompl. činnost		0,00	22	Ostatní náklady		0,00							
Projektant								D Celkové náklady										
Datum a podpis								Razítko								23	Součet 7, 12, 19-22	330 971,45
																24	DPH 14,00 % z 0,00	0,00
Objednatel								Razítko								25	DPH 20,00 % z 330 971,45	66 194,30
Datum a podpis																26	Cena s DPH (ř. 23-25)	397 165,75
								Zhotovitel								E Přípočty a odpočty		
Datum a podpis								Razítko								27	Dodávky zadavatele	0,00
																28	Klouzavá doložka	0,00
																29	Zvýhodnění + -	0,00

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Poldr - Základová výpust'

Objekt:

Objednatel:

Zhotovitel:

JKSO:

Datum: 4.3.2012

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem	Suť celkem
1	2	3	4	5	6	7
HSV	Práce a dodávky HSV	34 077,40	287 941,52	322 018,92	55,170	0,000
1	Zemní práce	0,00	39 761,80	39 761,80	0,000	0,000
3	Svislé a kompletní konstrukce	0,00	111 693,50	111 693,50	0,612	0,000
4	Vodorovné konstrukce	0,00	35 448,30	35 448,30	25,616	0,000
8	Trubní vedení	34 077,40	44 649,24	78 726,64	11,006	0,000
9	Ostatní konstrukce a práce-bourání	0,00	56 388,68	56 388,68	17,937	0,000
99	Přesun hmot	0,00	34 685,18	34 685,18	0,000	0,000
PSV	Práce a dodávky PSV	0,00	2 986,53	8 952,53	14,567	0,000
767	Konstrukce zámečnické	0,00	2 986,53	8 952,53	14,567	0,000
	<u>Celkem</u>	<u>34 077,40</u>	<u>290 928,05</u>	<u>330 971,45</u>	<u>69,737</u>	<u>0,000</u>

ROZPOČET

Stavba: Poldr - Základová výpust'

Objekt:

JKSO:

EČO:

Objednatel:

Zpracoval: Michaela Hülková

Zhotovitel:

Datum: 4.3.2012

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV Práce a dodávky HSV 322 018,92 55,170

1 Zemní práce 39 761,80 0,000

1	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	200,000	56,80	11 360,00	0,000
2	129203101	Čištění otevřených koryt vodotečí š dna do 5 m hl do 2,5 m v hornině tř. 3	m3	12,000	362,00	4 344,00	0,000
3	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	20,500	202,00	4 141,00	0,000
4	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	1,200	482,00	578,40	0,000
5	132201201	m3	m3	32,300	307,00	9 916,10	0,000
6	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	47,000	30,60	1 438,20	0,000
7	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	47,000	140,00	6 580,00	0,000
8	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	19,000	73,90	1 404,10	0,000

3 Svislé a kompletní konstrukce 111 693,50 0,612

9	321311112	Konstrukce vodních staveb z betonu prostého vodostavebného V4 tř. B 20	m3	7,150	3 780,00	27 027,00	0,000
10	321321112	Konstrukce vodních staveb ze ŽB vodostavebného V4 tř. B 20	m3	2,450	4 010,00	9 824,50	0,000
11	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	62,820	914,00	57 417,48	0,481
12	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	62,820	236,00	14 825,52	0,054
13	321361101	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 216 D do 12 mm	t	0,006	36 500,00	219,00	0,007
14	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí	t	0,068	35 000,00	2 380,00	0,070

4 Vodorovné konstrukce 35 448,30 25,616

15	451311511	Podklad pro dlažbu z betonu prostého vodostavebného V4 tř. B 20 vrstva tl do 100 mm	m2	11,420	293,00	3 346,06	0,000
16	451571111	Lože pod dlažby ze štěrkopísku vrstva tl do 100 mm	m2	11,420	88,80	1 014,10	2,427
17	452218142	Zajišťovací práh z upraveného lomového kamene na cementovou maltu	m3	0,790	3 120,00	2 464,80	2,238
18	452311121	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 8/10 otevřený výkop	m3	2,590	2 360,00	6 112,40	0,000
19	452318510	Zajišťovací práh z betonu prostého	m3	0,430	3 100,00	1 333,00	0,000
20	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	6,480	250,00	1 620,00	0,041
21	452384111	Podkladní pražce z betonu prostého tř. B 7,5 otevřený výkop pl do 25000 mm2	m	13,000	193,00	2 509,00	0,752
22	462511270	Zához z lomového kamene bez proštěrkování z terénu hmotnost do 200 kg	m3	5,040	1 100,00	5 544,00	10,756
23	462519002	Příplatek za urovnání ploch záhozu z lomového kamene hmotnost do 200 kg	m2	13,300	112,00	1 489,60	0,000
24	465513227	Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 250 mm pro hydromeliorace	m2	11,420	877,00	10 015,34	9,402

8 Trubní vedení 78 726,64 11,006

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
25	812392121	Montáž potrubí z trub TBP těsněných pryžovými kroužky otevřený výkop sklon do 20 % DN 400	m	33,200	441,00	14 641,20	0,000
26	592231130	<i>trouba betonová vibrolisovaná s integrovaným spojem TBH-Q 40/250 D 40x250 cm</i>	kus	14,140	2 410,00	34 077,40	10,888
27	899501111	Stupadla do šachet litinová vidlicová nebo z betonářské oceli osazovaná při zdění nebo betonování	kus	5,000	117,00	585,00	0,010
28	899623141	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	9,200	2 460,00	22 632,00	0,000
29	899643111	Bednění pro obetonování potrubí otevřený výkop	m2	25,920	262,00	6 791,04	0,108
9	Ostatní konstrukce a práce-bourání					56 388,68	17,937
30	919511112	Cela propustků z lomového kamene	m3	6,890	3 150,00	21 703,50	17,937
99	Přesun hmot					34 685,18	0,000
31	998321011	Přesun hmot pro hráze přehradní zemní a kamenité	t	114,096	304,00	34 685,18	0,000
PSV	Práce a dodávky PSV					8 952,53	14,567
767	Konstrukce zámečnické					8 952,53	14,567
32	767995114	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 50 kg	kg	99,570	29,10	2 897,49	0,005
33	553990295	<i>Ocelový poklop 600x600 uzamykatelný</i>	ks	1,000	2 246,00	2 246,00	14,500
34	553990297	<i>Vtoková mříž 1500x1260 mm včetně nátěru</i>	ks	1,000	2 470,00	2 470,00	0,041
35	553990296	<i>Rám pro osazení mříže</i>		1,000	1 250,00	1 250,00	0,021
36	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,105	848,00	89,04	0,000
Celkem						330 971,45	69,737

KRYCI LIST ROZPOCTU

Název stavby	Poldr - Bezpečnostní přeliv	JKSO	
Název objektu		EČO	
		Místo	Slatina nad Úpou
		IČ	DIČ
Objednatel			
Projektant			
Zhotovitel			
	Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne
	3-3	Michaela Hůlková	04.03.2012

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady - CZK

A		B		C							
Základní rozp. náklady		Doplňkové náklady		Náklady na umístění stavby							
1	HSV	Dodávky	58 500,00	8	Práce přesčas	0	13	Zařízení staveniště	0,00%	0,00	
2		Montáž	395 798,21	9	Bez pevné podl.	0	14	Mimostav. doprava	0,00%	0,00	
3	PSV	Dodávky	0,00	10	Kulturní památka	0	15	Územní vlivy	0,00%	0,00	
4		Montáž	0,00	11		0	16	Provozní vlivy	0,00%	0,00	
5	"M"	Dodávky	0,00				17	Ostatní	0,00%	0,00	
6		Montáž	0,00				18	NUS z rozpočtu		0,00	
7	ZRN (ř. 1-6)		454 298,21	12	DN (ř. 8-11)		19	NUS (ř. 13-18)		0,00	
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnost	0,00	22	Ostatní náklady		0,00	
Projektant				D				Celkové náklady			
Datum a podpis				Razítko				23	Součet 7, 12, 19-22		454 298,21
Objednatel								24	DPH 14,00 % z 0,00		0,00
Datum a podpis				Razítko				25	DPH 20,00 % z 454 298,21		90 859,70
Zhotovitel								26	Cena s DPH (ř. 23-25)		545 157,91
Datum a podpis				Razítko				E			
								Přípočty a odpočty			
								27	Dodávky zadavatele		0,00
								28	Klouzavá doložka		0,00
								29	Zvýhodnění + -		0,00

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Poldr - Bezpečnostní přeliv

Objekt:

Objednatel:

Zhotovitel:

JKSO:

Datum: 4.3.2012

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem	Suť celkem
1	2	3	4	5	6	7
HSV	Práce a dodávky HSV	58 500,00	395 798,21	454 298,21	227,561	0,000
1	Zemní práce	0,00	53 079,30	53 079,30	0,000	0,000
3	Svislé a kompletní konstrukce	0,00	46 314,90	46 314,90	0,370	0,000
4	Vodorovné konstrukce	0,00	168 128,66	168 128,66	153,033	0,000
9	Ostatní konstrukce a práce-bourání	58 500,00	128 275,35	186 775,35	74,158	0,000
99	<i>Přesun hmot</i>	<i>0,00</i>	<i>69 015,25</i>	<i>69 015,25</i>	<i>0,000</i>	<i>0,000</i>
	<u>Celkem</u>	<u>58 500,00</u>	<u>395 798,21</u>	<u>454 298,21</u>	<u>227,561</u>	<u>0,000</u>

ROZPOČET

Stavba: Poldr - Bezpečnostní přeliv

Objekt:

JKSO:

EČO:

Objednatel:

Zpracoval: Michaela Hülková

Zhotovitel:

Datum: 4.3.2012

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV Práce a dodávky HSV 454 298,21 227,561

1 Zemní práce 53 079,30 0,000

1	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	150,000	56,80	8 520,00	0,000
2	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	67,900	202,00	13 715,80	0,000
3	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	2,500	482,00	1 205,00	0,000
4	132201201	m3	m3	41,000	307,00	12 587,00	0,000
5	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	91,200	30,60	2 790,72	0,000
6	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	91,200	140,00	12 768,00	0,000
7	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	20,200	73,90	1 492,78	0,000

3 Svislé a kompletní konstrukce 46 314,90 0,370

8	321321112	Konstrukce vodních staveb ze ŽB vodostavebného V4 tř. B 20	m3	3,390	4 010,00	13 593,90	0,000
9	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	23,470	914,00	21 451,58	0,180
10	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	23,470	236,00	5 538,92	0,020
11	321361101	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 216 D do 12 mm	t	0,157	36 500,00	5 730,50	0,170

4 Vodorovné konstrukce 168 128,66 153,033

12	451311511	Podklad pro dlažbu z betonu prostého vodostavebného V4 tř. B 20 vrstva tl do 100 mm	m2	106,950	293,00	31 336,35	0,000
13	451571111	Lože pod dlažby ze šterkopísku vrstva tl do 100 mm	m2	106,950	88,80	9 497,16	22,729
14	452318510	Zajišťovací práh z betonu prostého	m3	2,480	3 100,00	7 688,00	0,000
15	462511270	Zához z lomového kamene bez prošterkování z terénu hmotnost do 200 kg	m3	19,800	1 100,00	21 780,00	42,255
16	462519002	Příplatek za urovnání ploch záhozu z lomového kamene hmotnost do 200 kg	m2	36,000	112,00	4 032,00	0,000
17	465513227	Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 250 mm pro hydromeliorace	m2	106,950	877,00	93 795,15	88,049

9 Ostatní konstrukce a práce-bourání 186 775,35 74,158

18	919311112	Čela propustků z prostého betonu tř. C8/10	m3	14,930	2 570,00	38 370,10	34,183
19	919521019	Zřízení propustků z trub betonových DN 1000	m	5,000	3 020,00	15 100,00	9,033
20	592231320	trouba betonová vibrolisovaná s gumovým těsněním TBH-Q 100/250 D 100 x 250 cm	kus	5,000	11 700,00	58 500,00	19,125
21	936561111	Podkladní a krycí vrstvy trubních propustků nebo překopů cest z kameniva	m3	6,000	965,00	5 790,00	11,817

99 Přesun hmot 69 015,25 0,000

22	998324011	Přesun hmot pro objekty související se sypanými hrázi a vodní elektrárny	t	263,417	262,00	69 015,25	0,000
----	-----------	--	---	---------	--------	-----------	-------

Celkem 454 298,21 227,561

KRYCI LIST ROZPOCTU

Název stavby	Poldr - Ozelenění	JKSO	
Název objektu		EČO	
		Místo	Slatina nad Úpou
		IČ	DIČ
Objednatel			
Projektant			
Zhotovitel			
	Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne
	3-4	Michaela Hůlková	04.03.2012

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady - CZK

A Základní rozp. náklady		B Doplnkové náklady		C Náklady na umístění stavby			
1	HSV Dodávky	8 785,92	8 Práce přesčas	0	13 Zařízení staveniště	0,00%	0,00
2	Montáž	31 556,36	9 Bez pevné podl.	0	14 Mimostav. doprava	0,00%	0,00
3	PSV Dodávky	0,00	10 Kulturní památka	0	15 Územní vlivy	0,00%	0,00
4	Montáž	0,00	11	0	16 Provozní vlivy	0,00%	0,00
5	"M" Dodávky	0,00			17 Ostatní	0,00%	0,00
6	Montáž	0,00			18 NUS z rozpočtu		0,00
7	ZRN (ř. 1-6)	40 342,28	12 DN (ř. 8-11)		19 NUS (ř. 13-18)		0,00
20	HZS	0,00	21 Kompl. činnost	0,00	22 Ostatní náklady		0,00

Projektant Datum a podpis Objednatel Datum a podpis Zhotovitel Datum a podpis	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: left;">D Celkové náklady</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>23</td> <td>Součet 7, 12, 19-22</td> <td style="text-align: right;">40 342,28</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>DPH 14,00 % z 0,00</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>DPH 20,00 % z 40 342,28</td> <td style="text-align: right;">8 068,50</td> </tr> <tr> <td>26</td> <td>Cena s DPH (ř. 23-25)</td> <td style="text-align: right;">48 410,78</td> </tr> <tr> <th colspan="2" style="text-align: left;">E Přípočty a odpočty</th> </tr> <tr> <td>27</td> <td>Dodávky zadavatele</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> <tr> <td>28</td> <td>Klouzavá doložka</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>Zvýhodnění + -</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> </tbody> </table>	D Celkové náklady		23	Součet 7, 12, 19-22	40 342,28	24	DPH 14,00 % z 0,00	0,00	25	DPH 20,00 % z 40 342,28	8 068,50	26	Cena s DPH (ř. 23-25)	48 410,78	E Přípočty a odpočty		27	Dodávky zadavatele	0,00	28	Klouzavá doložka	0,00	29	Zvýhodnění + -	0,00
D Celkové náklady																										
23	Součet 7, 12, 19-22	40 342,28																								
24	DPH 14,00 % z 0,00	0,00																								
25	DPH 20,00 % z 40 342,28	8 068,50																								
26	Cena s DPH (ř. 23-25)	48 410,78																								
E Přípočty a odpočty																										
27	Dodávky zadavatele	0,00																								
28	Klouzavá doložka	0,00																								
29	Zvýhodnění + -	0,00																								

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Poldr - Ozelenění

Objekt:

Objednatel:

Zhotovitel:

JKSO:

Datum: 4.3.2012

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem	Suť celkem
1	2	3	4	5	6	7
HSV	Práce a dodávky HSV	8 785,92	31 556,36	40 342,28	0,366	0,000
1	Zemní práce	8 785,92	31 238,98	40 024,90	0,366	0,000
9	Ostatní konstrukce a práce-bourání	0,00	317,38	317,38	0,000	0,000
99	Přesun hmot	0,00	317,38	317,38	0,000	0,000
	<u>Celkem</u>	<u>8 785,92</u>	<u>31 556,36</u>	<u>40 342,28</u>	<u>0,366</u>	<u>0,000</u>

ROZPOČET

Stavba: Poldr - Ozelenění

Objekt:

JKSO:

EČO:

Objednatel:

Zpracoval: Michaela Hülková

Zhotovitel:

Datum: 4.3.2012

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV Práce a dodávky HSV 40 342,28 0,366

1 Zemní práce 40 024,90 0,366

1	183101314	Jamky pro výsadbu s výměnou 100 % půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 0,125 m3 v rovině a svahu do 1:5	kus	40,000	165,00	6 600,00	0,000
2	183102313	Jamky pro výsadbu s výměnou 100 % půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 0,05 m3 ve svahu do 1:2	kus	55,000	109,00	5 995,00	0,000
3	184102411	Výsadba keře bez balu v do 1 m do jamky se zalitím ve svahu do 1:2	kus	30,000	27,20	816,00	0,000
4	026900008	<i>Růže šípková</i>	ks	31,500	40,00	1 260,00	0,000
5	026900029	<i>Líska obecná</i>	ks	26,250	44,00	1 155,00	0,053
6	184201111	Výsadba stromu bez balu do jamky výška kmene do 1,8 m v rovině a svahu do 1:5	kus	40,000	68,40	2 736,00	0,000
7	026900011	<i>Lípa malolistá</i>		4,200	120,00	504,00	0,025
8	026504080	<i>Javor klen /Acer pseudoplatanus/ 150 - 200 cm, PK</i>	kus	29,400	57,80	1 699,32	0,068
9	026900021	<i>Jeřáb obecný</i>		8,400	89,00	747,60	0,042
10	184801121	Ošetřování vysazených dřevin soliterních v rovině a svahu do 1:5	kus	40,000	49,30	1 972,00	0,000
11	184801122	Ošetřování vysazených dřevin soliterních ve svahu do 1:2	kus	55,000	90,30	4 966,50	0,000
12	184813121	Ochrana dřevin před okusem mechanicky pletivem v rovině a svahu do 1:5	kus	40,000	23,00	920,00	0,083
13	184813132	Ochrana jehličnatých dřevin přes 70 cm před okusem chemickým nátěrem v rovině a svahu do 1:5	100 kus	1,100	91,70	100,87	0,000
14	184813138	Příplatek k ochraně dřevin před okusem za chemickou ochranu ve svahu do 1:2	100 kus	1,100	21,90	24,09	0,000
15	184851211	Ožínání sazenic	kus	285,000	12,00	3 420,00	0,000
16	184901111	Osazení kůlu k dřevině s uvázáním	ks	95,000	12,00	1 140,00	0,000
17	052900001	<i>Kůly ke stromkům a keřům</i>	kus	95,000	36,00	3 420,00	0,095
18	185804311	Zalítí rostlin vodou plocha do 20 m2	m3	3,380	264,00	892,32	0,000
19	185851111	Dovoz vody pro závlivku rostlin za vzdálenost do 6000 m	m3	3,380	490,00	1 656,20	0,000

9 Ostatní konstrukce a práce-bourání 317,38 0,000

99 Přesun hmot 317,38 0,000

20	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy vodorovně do 5000 m	t	0,473	671,00	317,38	0,000
----	-----------	---	---	-------	--------	--------	-------

Celkem 40 342,28 0,366

KRYCI LIST ROZPOCTU

Název stavby	Protierozní nádrž - Hráz	JKSO	
Název objektu		EČO	
		Místo	Suchý Důl
		IČ	DIČ
Objednatel			
Projektant			
Zhotovitel			
Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne	
4-1	Michaela Hůlková	27.03.2012	

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A		B		C						
Základní rozp. náklady		Doplňkové náklady		Náklady na umístění stavby						
1	HSV	Dodávky	5 019,12	8	Práce přesčas	0	13	Zařízení staveniště	0,00%	0,00
2		Montáž	1 255 230,86	9	Bez pevné podl.	0	14	Mimostav. doprava	0,00%	0,00
3	PSV	Dodávky	0,00	10	Kulturní památka	0	15	Územní vlivy	0,00%	0,00
4		Montáž	0,00	11		0	16	Provozní vlivy	0,00%	0,00
5	"M"	Dodávky	0,00				17	Ostatní	0,00%	0,00
6		Montáž	0,00				18	NUS z rozpočtu		0,00
7	ZRN (ř. 1-6)		1 260 249,98	12	DN (ř. 8-11)		19	NUS (ř. 13-18)		0,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnost	0,00	22	Ostatní náklady		0,00
Projektant				D Celkové náklady						
Datum a podpis				Razítko						
Objednatel				23 Součet 7, 12, 19-22						
Datum a podpis				Razítko						
Zhotovitel				24 DPH 14,00 % z 0,00						
Datum a podpis				Razítko						
				25 DPH 20,00 % z 1 260 249,98						
				26 Cena s DPH (ř. 23-25)						
				1 512 299,98						
				E Přípočty a odpočty						
				27 Dodávky zadavatele						
				28 Klouzavá doložka						
				29 Zvýhodnění + -						

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Protierozní nádrž - Hráz

Objekt:

Objednatel:

Zhotovitel:

JKSO:

Datum: 27.3.2012

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem	Suť celkem
1	2	3	4	5	6	7
HSV	Práce a dodávky HSV	5 019,12	1 255 230,86	1 260 249,98	449,805	0,000
1	Zemní práce	5 019,12	916 501,49	921 520,61	0,062	0,000
3	Svislé a kompletní konstrukce	0,00	50 259,30	50 259,30	0,463	0,000
4	Vodorovné konstrukce	0,00	174 928,00	174 928,00	449,280	0,000
9	Ostatní konstrukce a práce-bourání	0,00	113 542,07	113 542,07	0,000	0,000
99	<i>Přesun hmot</i>	<i>0,00</i>	<i>113 542,07</i>	<i>113 542,07</i>	<i>0,000</i>	<i>0,000</i>
	<u>Celkem</u>	<u>5 019,12</u>	<u>1 255 230,86</u>	<u>1 260 249,98</u>	<u>449,805</u>	<u>0,000</u>

ROZPOČET

Stavba: Protierozní nádrž - Hráz

Objekt:

Objednatel:

Zhotovitel:

JKSO:

ECU:

Zpracoval: Michaela Hůlková

Datum: 27.3.2012

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
HSV		Práce a dodávky HSV				1 260 249,98	449,805
1		Zemní práce				921 520,61	0,062
1	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	436,000	26,50	11 554,00	0,000
2	122201103	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 5000 m3	m3	1 335,000	45,20	60 342,00	0,000
3	122201109	Příplatek za lepivost u odkopávek v hornině tř. 1 až 3	m3	668,000	23,30	15 564,40	0,000
4	131201102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	661,000	127,00	83 947,00	0,000
5	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	331,000	18,40	6 090,40	0,000
6	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	5,000	482,00	2 410,00	0,000
7	132201109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3	m3	3,000	137,00	411,00	0,000
8	162201101	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	1 332,000	25,60	34 099,20	0,000
9	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	3 111,000	30,60	95 196,60	0,000
10	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	2 432,000	50,70	123 302,40	0,000
11	171101131	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných a soudržných střídavě do násypů zhuštěných	m3	5,000	55,40	277,00	0,000
12	171103202	Uložení sypanin z horniny tř. 1 až 4 do hrází nádrží se zhuštěním 100 % PS C s příměsí jilu do 50 %	m3	5 186,000	61,40	318 420,40	0,000
13	180401211	Založení lučního trávníku výsevem v rovině a ve svahu do 1:5	m2	845,000	5,36	4 529,20	0,000
14	180401212	Založení lučního trávníku výsevem ve svahu do 1:2	m2	2 148,000	9,27	19 911,96	0,000
15	005724700	osivo směs travní krajinná - technická	kg	61,660	81,40	5 019,12	0,062
17	181301112	Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	845,000	9,00	7 605,00	0,000
16	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhuštěním	m2	369,000	9,57	3 531,33	0,000
18	182201101	Svahování násypů	m2	2 148,000	31,60	67 876,80	0,000
19	182301132	Rozprostření ornice pl přes 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 150 mm	m2	2 148,000	28,60	61 432,80	0,000
3		Svislé a kompletní konstrukce				50 259,30	0,463
20	321321112	Konstrukce vodních staveb ze ŽB vodostavebného V4 tř. B 20	m3	4,730	4 010,00	18 967,30	0,000
21	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	18,080	914,00	16 525,12	0,138
22	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	18,080	236,00	4 266,88	0,016
23	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí	t	0,300	35 000,00	10 500,00	0,309
4		Vodorovné konstrukce				174 928,00	449,280
24	464531112	Pohoz z hrubého drceného kamenivo zrno 63 až 125 mm z terénu	m3	208,000	841,00	174 928,00	449,280
9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				113 542,07	0,000
99		Přesun hmot				113 542,07	0,000
25	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály	t	463,437	245,00	113 542,07	0,000
Celkem						1 260 249,98	449,805

KRYCI LIST ROZPOCTU

Název stavby	Protierozní nádrž - Zdrž	JKSO	
Název objektu		EČO	
		Místo	Suchý Důl
		IČ	DIČ
Objednatel			
Projektant			
Zhotovitel			
Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne	
4-2	Michaela Hůlková	27.03.2012	

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady - CZK

A		Základní rozp. náklady		B		Doplňkové náklady		C		Náklady na umístění stavby	
1	HSV	Dodávky	9 641,83	8	Práce přesčas		0	13	Zařízení staveniště	0,00%	0,00
2		Montáž	617 853,50	9	Bez pevné podl.		0	14	Mimostav. doprava	0,00%	0,00
3	PSV	Dodávky	0,00	10	Kulturní památka		0	15	Územní vlivy	0,00%	0,00
4		Montáž	0,00	11			0	16	Provozní vlivy	0,00%	0,00
5	"M"	Dodávky	0,00					17	Ostatní	0,00%	0,00
6		Montáž	0,00					18	NUS z rozpočtu		0,00
7	ZRN (ř. 1-6)		627 495,33	12	DN (ř. 8-11)			19	NUS (ř. 13-18)		0,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnost		0,00	22	Ostatní náklady		0,00

Projektant		Datum a podpis		Razítko		D		Celkové náklady	
						23	Součet 7, 12, 19-22	627 495,33	
Objednatel		Datum a podpis		Razítko		24	DPH 14,00 % z 0,00	0,00	
						25	DPH 20,00 % z 627 495,33	125 499,10	
Zhotovitel		Datum a podpis		Razítko		26	Cena s DPH (ř. 23-25)	752 994,43	
						E		Přípočty a odpočty	
						27	Dodávky zadavatele	0,00	
						28	Klouzavá doložka	0,00	
						29	Zvýhodnění + -	0,00	

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Protieroční nádrž - Zdrž

Objekt:

Objednatel:

Zhotovitel:

JKSO:

Datum: 27.3.2012

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem	Suť celkem
1	2	3	4	5	6	7
HSV	Práce a dodávky HSV	9 641,83	617 853,50	627 495,33	0,118	0,000
1	Zemní práce	9 641,83	617 853,50	627 495,33	0,118	0,000
	<u>Celkem</u>	<u>9 641,83</u>	<u>617 853,50</u>	<u>627 495,33</u>	<u>0,118</u>	<u>0,000</u>

ROZPOČET

Stavba: Protierozní nádrž - Zdrž

Objekt:

JKSO:

EČO:

Objednatel:

Zpracoval: Michaela Hülková

Zhotovitel:

Datum: 27.3.2012

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV Práce a dodávky HSV 627 495,33 0,118

1 Zemní práce 627 495,33 0,118

1	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	1 150,000	26,50	30 475,00	0,000
2	122201403	Vykopávky v zemníku na suchu v hornině tř. 3 objem do 5000 m3	m3	3 190,000	44,80	142 912,00	0,000
3	122201409	Příplatek za lepivost u vykopávek v zemníku na suchu v hornině tř. 3	m3	1 595,000	15,50	24 722,50	0,000
4	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	1 150,000	30,60	35 190,00	0,000
5	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	3 190,000	64,60	206 074,00	0,000
6	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	1 150,000	50,70	58 305,00	0,000
7	180401211	Založení lučního trávníku výsevem v rovině a ve svahu do 1:5	m2	5 750,000	5,36	30 820,00	0,000
8	005724700	osivo směs travní krajinná - technická	kg	118,450	81,40	9 641,83	0,118
9	181301113	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	5 750,000	11,10	63 825,00	0,000
10	181951101	Uprava pláně v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění	m2	5 750,000	4,44	25 530,00	0,000

Celkem 627 495,33 0,118

KRYCI LIST ROZPOCTU

Název stavby	Protierozní nádrž - Vypuštění	JKSO	
Název objektu		EČO	
		Místo	Suchý Důl
		IČ	DIČ
Objednatel			
Projektant			
Zhotovitel			
Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne	
4-3	Michaela Hůlková	27.03.2012	

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady - CZK

A Základní rozp. náklady			B Doplnkové náklady			C Náklady na umístění stavby								
1	HSV	Dodávky	57 814,00	8	Práce přesčas	0	13	Zařízení staveniště	0,00%	0,00				
2		Montáž	824 047,14	9	Bez pevné podl.	0	14	Mimostav. doprava	0,00%	0,00				
3	PSV	Dodávky	3 922,00	10	Kulturní památka	0	15	Územní vlivy	0,00%	0,00				
4		Montáž	3 243,83	11		0	16	Provozní vlivy	0,00%	0,00				
5	"M"	Dodávky	0,00				17	Ostatní	0,00%	0,00				
6		Montáž	0,00				18	NUS z rozpočtu		0,00				
7	ZRN (ř. 1-6)		889 026,97	12	DN (ř. 8-11)		19	NUS (ř. 13-18)		0,00				
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnost	0,00	22	Ostatní náklady		0,00				
Projektant						D Celkové náklady								
Datum a podpis						Razítko						23	Součet 7, 12, 19-22	889 026,97
												24	DPH 14,00 % z 0,00	0,00
Objednatel						Razítko						25	DPH 20,00 % z 889 026,97	177 805,40
												26	Cena s DPH (ř. 23-25)	1 066 832,37
Datum a podpis						Razítko						E Přípočty a odpočty		
												27	Dodávky zadavatele	0,00
Zhotovitel						Razítko						28	Klouzavá doložka	0,00
												29	Zvýhodnění + -	0,00

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Protierozní nádrž - Vypuštění

Objekt:

Objednatel:

Zhotovitel:

JKSO:

Datum: 27.3.2012

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem	Suť celkem
1	2	3	4	5	6	7
HSV	Práce a dodávky HSV	57 814,00	824 047,14	881 861,14	106,275	78,400
1	Zemní práce	0,00	47 691,90	47 691,90	0,000	0,000
3	Svislé a kompletní konstrukce	0,00	406 486,90	406 486,90	1,410	0,000
4	Vodorovné konstrukce	0,00	114 642,20	114 642,20	77,689	0,000
8	Trubní vedení	57 814,00	30 563,00	88 377,00	16,471	0,000
9	Ostatní konstrukce a práce-bourání	0,00	224 663,14	224 663,14	10,705	78,400
99	<i>Přesun hmot</i>	<i>0,00</i>	<i>83 664,72</i>	<i>83 664,72</i>	<i>0,000</i>	<i>0,000</i>
PSV	Práce a dodávky PSV	3 922,00	3 243,83	7 165,83	0,005	0,000
767	Konstrukce zámečnické	3 922,00	3 243,83	7 165,83	0,005	0,000
	<u>Celkem</u>	<u>61 736,00</u>	<u>827 290,97</u>	<u>889 026,97</u>	<u>106,280</u>	<u>78,400</u>

ROZPOČET

Stavba: Protierozní nádrž - Vypuštění

Objekt:

JKSO:

EČO:

Objednatel:

Zpracoval: Michaela Hülková

Zhotovitel:

Datum: 27.3.2012

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV Práce a dodávky HSV 881 861,14 106,275

1 Zemní práce 47 691,90 0,000

1	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	35,000	202,00	7 070,00	0,000
2	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	18,000	18,40	331,20	0,000
3	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	5,000	482,00	2 410,00	0,000
4	132201109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3	m3	3,000	137,00	411,00	0,000
5	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	104,000	194,00	20 176,00	0,000
6	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	52,000	19,70	1 024,40	0,000
7	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	37,000	30,60	1 132,20	0,000
8	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	37,000	140,00	5 180,00	0,000
9	171101131	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných a soudržných střídavě do násypů zhutněných	m3	37,000	55,40	2 049,80	0,000
10	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	107,000	73,90	7 907,30	0,000

3 Svislé a kompletní konstrukce 406 486,90 1,410

11	321311112	Konstrukce vodních staveb z betonu prostého vodostavebného V4 tř. B 20	m3	50,730	3 780,00	191 759,40	0,000
12	321321112	Konstrukce vodních staveb ze ŽB vodostavebného V4 tř. B 20	m3	9,850	4 010,00	39 498,50	0,000
13	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	147,960	914,00	135 235,44	1,133
14	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	147,960	236,00	34 918,56	0,127
15	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí	t	0,145	35 000,00	5 075,00	0,149

4 Vodorovné konstrukce 114 642,20 77,689

16	451311511	Podklad pro dlažbu z betonu prostého vodostavebného V4 tř. B 20 vrstva tl do 100 mm	m2	60,330	293,00	17 676,69	0,000
17	451571111	Lože pod dlažby ze šterkopísku vrstva tl do 100 mm	m2	60,330	88,80	5 357,30	12,821
18	452218142	Zajišťovací práh z upraveného lomového kamene na cementovou maltu	m3	4,800	3 120,00	14 976,00	13,600
19	452311121	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 8/10 otevřený výkop	m3	6,660	2 360,00	15 717,60	0,000
20	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	11,640	250,00	2 910,00	0,074
21	452384111	Podkladní pražce z betonu prostého tř. B 7,5 otevřený výkop pl do 25000 mm2	m	26,400	193,00	5 095,20	1,527
22	465513227	Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 250 mm pro hydromeliorace	m2	60,330	877,00	52 909,41	49,668

8 Trubní vedení 88 377,00 16,471

23	812442121	Montáž potrubí z trub TBP těsněných pryžovými kroužky otevřený výkop sklon do 20 % DN 600	m	54,000	549,00	29 646,00	0,001
----	-----------	---	---	--------	--------	-----------	-------

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
24	592232280	trouba hrdlová přímá betonová pro těsnění pryžovým kroužkem TBH-Q 400/2500 D40x250x8 cm	kus	22,200	2 520,00	55 944,00	16,428
25	899311111	Osazení poklopů s rámem hmotnosti do 50 kg	kus	1,000	215,00	215,00	0,005
26	553402750	poklopy ocelové s těsněním , A15 svítava OP 6 600 x 600 mm	kus	1,000	1 870,00	1 870,00	0,025
27	899501111	Stupadla do šachet litinová vidlicová nebo z betonářské oceli osazovaná při zdění nebo betonování	kus	6,000	117,00	702,00	0,012
9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				224 663,14	10,705
28	919511112	Čela propustků z lomového kamene	m3	4,110	3 150,00	12 946,50	10,700
29	934956124	Hradítka z dubového dřeva tl 50 mm	m2	0,120	1 470,00	176,40	0,006
30	966008112	Bourání trubního propustku do DN 500	m	80,000	1 140,00	91 200,00	0,000
31	997211521	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu na vzdálenost do 1 km	t	78,400	404,00	31 673,60	0,000
32	997211529	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	78,400	31,90	2 500,96	0,000
33	997211529	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	78,400	31,90	2 500,96	0,000
99		Přesun hmot				83 664,72	0,000
34	998324011	Přesun hmot pro objekty související se sypanými hráziemi a vodní elektrárny	t	319,331	262,00	83 664,72	0,000
PSV		Práce a dodávky PSV				7 165,83	0,005
767		Konstrukce zámečnické				7 165,83	0,005
35	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	2,750	88,30	242,83	0,000
36	032277003	Uzamykání poklopu	kus	1,000	252,00	252,00	0,000
37	767995112	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 10 kg	kg	15,720	67,40	1 059,53	0,001
38	133844156	Vodící drážky dluží 65 dl.	kus	2,000	260,00	520,00	0,000
39	767995115	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 100 kg	kg	74,900	24,80	1 857,52	0,004
40	552421741	Česle s rámem	kus	1,000	3 150,00	3 150,00	0,000
41	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,099	848,00	83,95	0,000
		Celkem				889 026,97	106,280

KRYCI LIST ROZPOCTU

Název stavby	Protierozní nádrž - Ozelenění	JKSO	
Název objektu		EČO	
		Místo	Suchý Důl
		IČ	DIČ
Objednatel			
Projektant			
Zhotovitel			
Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne	
4-4	Michaela Hůlková	27.03.2012	

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady - CZK

A		B		C						
Základní rozp. náklady		Doplňkové náklady		Náklady na umístění stavby						
1	HSV	Dodávky	2 904,50	8	Práce přesčas	0	13	Zařízení staveniště	0,00%	0,00
2		Montáž	24 937,01	9	Bez pevné podl.	0	14	Mimostav. doprava	0,00%	0,00
3	PSV	Dodávky	0,00	10	Kulturní památka	0	15	Územní vlivy	0,00%	0,00
4		Montáž	0,00	11		0	16	Provozní vlivy	0,00%	0,00
5	"M"	Dodávky	0,00				17	Ostatní	0,00%	0,00
6		Montáž	0,00				18	NUS z rozpočtu		0,00
7	ZRN (ř. 1-6)		27 841,51	12	DN (ř. 8-11)		19	NUS (ř. 13-18)		0,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnost	0,00	22	Ostatní náklady		0,00

Projektant Datum a podpis Objednatel Datum a podpis Zhotovitel Datum a podpis	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2" style="text-align: left;">D</th> <th colspan="2" style="text-align: left;">Celkové náklady</th> </tr> <tr> <td>23</td> <td>Součet 7, 12, 19-22</td> <td></td> <td style="text-align: right;">27 841,51</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>DPH 14,00 % z 0,00</td> <td></td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>DPH 20,00 % z 27 841,51</td> <td></td> <td style="text-align: right;">5 568,30</td> </tr> <tr> <td>26</td> <td>Cena s DPH (ř. 23-25)</td> <td></td> <td style="text-align: right;">33 409,81</td> </tr> <tr> <th colspan="2" style="text-align: left;">E</th> <th colspan="2" style="text-align: left;">Přípočty a odpočty</th> </tr> <tr> <td>27</td> <td>Dodávky zadavatele</td> <td></td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> <tr> <td>28</td> <td>Klouzavá doložka</td> <td></td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>Zvýhodnění + -</td> <td></td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> </table>	D		Celkové náklady		23	Součet 7, 12, 19-22		27 841,51	24	DPH 14,00 % z 0,00		0,00	25	DPH 20,00 % z 27 841,51		5 568,30	26	Cena s DPH (ř. 23-25)		33 409,81	E		Přípočty a odpočty		27	Dodávky zadavatele		0,00	28	Klouzavá doložka		0,00	29	Zvýhodnění + -		0,00
D		Celkové náklady																																			
23	Součet 7, 12, 19-22		27 841,51																																		
24	DPH 14,00 % z 0,00		0,00																																		
25	DPH 20,00 % z 27 841,51		5 568,30																																		
26	Cena s DPH (ř. 23-25)		33 409,81																																		
E		Přípočty a odpočty																																			
27	Dodávky zadavatele		0,00																																		
28	Klouzavá doložka		0,00																																		
29	Zvýhodnění + -		0,00																																		

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Protierozní nádrž - Ozelenění

Objekt:

Objednatel:

Zhotovitel:

JKSO:

Datum: 27.3.2012

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem	Suť celkem
1	2	3	4	5	6	7
HSV	Práce a dodávky HSV	2 904,50	24 937,01	27 841,51	0,075	0,000
1	Zemní práce	2 904,50	24 886,68	27 791,18	0,075	0,000
9	Ostatní konstrukce a práce-bourání	0,00	50,33	50,33	0,000	0,000
99	Přesun hmot	0,00	50,33	50,33	0,000	0,000
	<u>Celkem</u>	<u>2 904,50</u>	<u>24 937,01</u>	<u>27 841,51</u>	<u>0,075</u>	<u>0,000</u>

ROZPOČET

Stavba: Protierozní nádrž - Ozelenění

Objekt:

JKSO:

EČO:

Objednatel:

Zpracoval: Michaela Hülková

Zhotovitel:

Datum: 27.3.2012

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV Práce a dodávky HSV 27 841,51 0,075

1 Zemní práce 27 791,18 0,075

1	183101314	Jamky pro výsadbu s výměnou 100 % půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 0,125 m3 v rovině a svahu do 1:5	kus	16,000	165,00	2 640,00	0,000
2	183102313	Jamky pro výsadbu s výměnou 100 % půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 0,05 m3 ve svahu do 1:2	kus	39,000	109,00	4 251,00	0,000
3	184102112	Výsadba dřeviny s balem D do 0,3 m do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5	kus	11,000	54,50	599,50	0,000
4	026504730	Dub zimní (<i>Quercus petraea</i>) 26 - 35 cm, prost, podřez.	kus	11,000	4,50	49,50	0,000
5	184102411	Výsadba keře bez balu v do 1 m do jamky se zalitím ve svahu do 1:2	kus	30,000	27,20	816,00	0,000
6	026512003	Krušina olšová	kus	6,000	40,00	240,00	0,000
7	026900008	Růže šípková	ks	25,000	40,00	1 000,00	0,025
8	184102511	Výsadba keře bez balu v do 2 m do jamky se zalitím ve svahu do 1:2	kus	9,000	31,90	287,10	0,000
9	026513176	Kalina obecná		9,000	60,00	540,00	0,000
10	184201111	Výsadba stromu bez balu do jamky výška kmene do 1,8 m v rovině a svahu do 1:5	kus	5,000	68,40	342,00	0,000
11	026900005	Jasan		3,000	103,00	309,00	0,000
12	026501141	Vrba bílá	kus	2,000	95,00	190,00	0,000
13	184801121	Ošetřování vysazených dřevin soliterních v rovině a svahu do 1:5	kus	32,000	49,30	1 577,60	0,000
14	184801122	Ošetřování vysazených dřevin soliterních ve svahu do 1:2	kus	78,000	90,30	7 043,40	0,000
15	184813121	Ochrana dřevin před okusem mechanicky pletivem v rovině a svahu do 1:5	kus	16,000	110,00	1 760,00	0,033
16	184813131	Ochrana jehličnatých dřevin do 70 cm před okusem chemickým nátěrem v rovině a svahu do 1:5	100 kus	39,000	74,10	2 889,90	0,000
17	184813138	Příplatek k ochraně dřevin před okusem za chemickou ochranu ve svahu do 1:2	100 kus	39,000	21,90	854,10	0,000
18	184851111	Hnojení roztokem hnojiva v rovině a svahu do 1:2	m3	0,160	1 600,00	256,00	0,000
19	184851112	Hnojení roztokem hnojiva ve svahu do 1:2	m3	0,390	2 200,00	858,00	0,000
20	184901111	Osazení kůlu ke dřevině s uvázáním	ks	16,000	12,00	192,00	0,000
21	052900001	Kůly ke stromkům a keřům	kus	16,000	36,00	576,00	0,016
22	185804311	Zalítí rostlin vodou plocha do 20 m2	m3	1,970	264,00	520,08	0,000

9 Ostatní konstrukce a práce-bourání 50,33 0,000

99 Přesun hmot 50,33 0,000

23	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy vodorovně do 5000 m	t	0,075	671,00	50,33	0,000
----	-----------	---	---	-------	--------	-------	-------

Celkem 27 841,51 0,075

KRYCI LIST ROZPOCTU

Název stavby	Biokoridor - Ozelenění	JKSO	
Název objektu		EČO	
		Místo	Hřibojedy
		IČ	DIČ
Objednatel			
Projektant			
Zhotovitel			
Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne	
5-1	Michaela Hůlková	22.04.2012	

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady - CZK

A		Základní rozp. náklady		B		Doplňkové náklady		C		Náklady na umístění stavby	
1	HSV	Dodávky	519 421,80	8	Práce přesčas		0	13	Zařízení staveniště	0,00%	0,00
2		Montáž	121 807,50	9	Bez pevné podl.		0	14	Mimostav. doprava	0,00%	0,00
3	PSV	Dodávky	0,00	10	Kulturní památka		0	15	Územní vlivy	0,00%	0,00
4		Montáž	0,00	11			0	16	Provozní vlivy	0,00%	0,00
5	"M"	Dodávky	0,00					17	Ostatní	0,00%	0,00
6		Montáž	0,00					18	NUS z rozpočtu		0,00
7	ZRN (ř. 1-6)		641 229,30	12	DN (ř. 8-11)			19	NUS (ř. 13-18)		0,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnost		0,00	22	Ostatní náklady		0,00

Projektant		Datum a podpis		Razítko		D		Celkové náklady	
						23	Součet 7, 12, 19-22	641 229,30	
Objednatel		Datum a podpis		Razítko		24	DPH 14,00 % z 0,00	0,00	
						25	DPH 20,00 % z 641 229,30	128 245,90	
Zhotovitel		Datum a podpis		Razítko		26	Cena s DPH (ř. 23-25)	769 475,20	
						E		Přípočty a odpočty	
						27	Dodávky zadavatele	0,00	
						28	Klouzavá doložka	0,00	
						29	Zvýhodnění + -	0,00	

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Biokoridor - Ozelenění

Objekt:

Objednatel:

Zhotovitel:

JKSO:

Datum: 22.4.2012

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem	Suť celkem
1	2	3	4	5	6	7
HSV	Práce a dodávky HSV	519 421,80	121 807,50	641 229,30	3,683	0,000
1	Zemní práce	519 421,80	121 807,50	641 229,30	3,683	0,000
	<u>Celkem</u>	<u>519 421,80</u>	<u>121 807,50</u>	<u>641 229,30</u>	<u>3,683</u>	<u>0,000</u>

ROZPOČET

Stavba: Biokoridor - Ozelenění

Objekt:

JKSO:

EČO:

Objednatel:

Zpracoval: Michaela Hülková

Zhotovitel:

Datum: 22.4.2012

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV Práce a dodávky HSV 641 229,30 3,683

1 Zemní práce 641 229,30 3,683

1	111103202	Kosení ve vegetačním období travního porostu středně hustého	ha	1,678	9 140,00	15 336,92	0,000
2	183101111	Jamky pro výsadbu bez výměny půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 0,01 m3 v rovině a svahu do 1:5	kus	1 260,000	4,68	5 896,80	0,000
3	183101112	Jamky pro výsadbu bez výměny půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 0,02 m3 v rovině a svahu do 1:5	kus	647,000	9,36	6 055,92	0,000
4	183101113	Jamky pro výsadbu bez výměny půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 0,05 m3 v rovině a svahu do 1:5	kus	26,000	23,60	613,60	0,000
5	184102110	Výsadba dřeviny s balem D do 0,1 m do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5	kus	1 260,000	20,80	26 208,00	0,000
6	184102111	Výsadba dřeviny s balem D do 0,2 m do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5	kus	647,000	32,10	20 768,70	0,000
7	184201111	Výsadba stromu bez balu do jamky výška kmene do 1,8 m v rovině a svahu do 1:5	kus	26,000	68,40	1 778,40	0,000
8	184804111	Ochrana dřevin před okusem zvířel z plastu nebo rákosuv rovině	kus	58,000	24,00	1 392,00	0,000
9	184813136	Ochrana dřevin přes 70 cm před okusem chemickým postřikem v rovině a svahu do 1:5	100 kus	26,000	52,70	1 370,20	0,000
10	184406001	Výsadba řízků s vyhloubením šterbiny	kus	280,000	1,95	546,00	0,000
11	184901111	Osazení kůlu ke dřevině s uvázáním	ks	673,000	15,00	10 095,00	0,000
12	185851111	Dovoz vody pro závlaku rostlin za vzdálenost do 6000 m	m3	14,430	490,00	7 070,70	0,000
13	185804312	Zaliti rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	14,430	82,00	1 183,26	0,000
14	180401212	Založení lučního trávníku výsevem ve svahu do 1:2	ha	1,678	14 000,00	23 492,00	0,000
15	313275030	pletivo FLUIDEX čtvercová oka 50 mm x 2,2 mm x 175 cm	m	1 700,000	188,00	319 600,00	2,227
16	026990003	Chránička neprůhledná plastová	kus	58,000	32,40	1 879,20	0,000
17	052900001	Kůly ke stromkům a keřům	kus	673,000	50,00	33 650,00	0,673
18	052990000	Značkovací kolíčky	kus	1 200,000	9,00	10 800,00	0,000
19	052990006	Repelent	kg	1,000	134,00	134,00	0,000
20	026504740	Dub zimní (Quercus petraea) 36 - 50 cm, prost, podřez.	kus	95,000	45,00	4 275,00	0,004
21	026504410	Habr obecný /Carpinus betulus/ 50 - 80 cm, K	kus	107,000	50,60	5 414,20	0,139
22	026504010	Javor mleč /Acer platanoides/ 120 - 150 cm, PK	kus	76,000	34,40	2 614,40	0,152
23	026504070	Javor klen /Acer pseudoplatanus/ 120 - 150 cm, PK	kus	42,000	31,40	1 318,80	0,084
24	026505011	Lípa srdčitá	kus	159,000	28,00	4 452,00	0,000
25	026504871	Jeřáb ptačí	kus	127,000	40,00	5 080,00	0,000
26	026504120	Olše lepkavá /Alnus glutinosa/ 150 - 200 cm, PK	kus	19,000	67,80	1 288,20	0,044
27	026900005	Jasan ztepilý	kus	12,000	33,00	396,00	0,000
28	026900006	Střemcha obecná	kus	10,000	45,00	450,00	0,000
29	026900007	Slivoň domácí	kus	14,000	160,00	2 240,00	0,000
30	026900010	Třešeň chrupka	kus	12,000	145,00	1 740,00	0,000
31	026900008	Růže šípková	ks	360,000	40,00	14 400,00	0,360
32	026900004	Svída krvavá	kus	270,000	45,00	12 150,00	0,000
33	026513176	Kalina obecná	kus	45,000	60,00	2 700,00	0,000
34	026900049	Ptačí zob obecný	kus	180,000	32,00	5 760,00	0,000
35	026900012	Trnka obecná	kus	120,000	40,00	4 800,00	0,000

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8

36	026900013	Hloh Obecný	kus	120,000	399,00	47 880,00	0,000
37	026900014	Ostružník křovinný	kus	60,000	49,00	2 940,00	0,000
38	026900015	Liska obecná	kus	105,000	68,00	7 140,00	0,000
39	026900016	Vrby	kus	280,000	94,00	26 320,00	0,000

Celkem

641 229,30

3,683

KRYCI LIST ROZPOCTU

Název stavby	Biokoridor - Péče o porosty (3roky)	JKSO	
Název objektu		EČO	
		Místo	Hřibojedy
		IČ	DIČ
Objednatel			
Projektant			
Zhotovitel			
Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne	
5-2	Michaela Hůlková	22.04.2012	

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady - CZK

A Základní rozp. náklady			B Doplnkové náklady			C Náklady na umístění stavby				
1	HSV	Dodávky	77 450,00	8	Práce přesčas	0	13	Zařízení staveniště	0,00%	0,00
2		Montáž	114 087,26	9	Bez pevné podl.	0	14	Mimostav. doprava	0,00%	0,00
3	PSV	Dodávky	0,00	10	Kulturní památka	0	15	Územní vlivy	0,00%	0,00
4		Montáž	0,00	11		0	16	Provozní vlivy	0,00%	0,00
5	"M"	Dodávky	0,00				17	Ostatní	0,00%	0,00
6		Montáž	0,00				18	NUS z rozpočtu		0,00
7	ZRN (ř. 1-6)		191 537,26	12	DN (ř. 8-11)		19	NUS (ř. 13-18)		0,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnost	0,00	22	Ostatní náklady		0,00

Projektant Datum a podpis Objednatel Datum a podpis Zhotovitel Datum a podpis	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: left;">D Celkové náklady</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>23</td> <td>Součet 7, 12, 19-22</td> <td style="text-align: right;">191 537,26</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>DPH 14,00 % z 0,00</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>DPH 20,00 % z 191 537,26</td> <td style="text-align: right;">38 307,45</td> </tr> <tr> <td>26</td> <td>Cena s DPH (ř. 23-25)</td> <td style="text-align: right;">229 844,71</td> </tr> <tr> <th colspan="2" style="text-align: left;">E Přípočty a odpočty</th> </tr> <tr> <td>27</td> <td>Dodávky zadavatele</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> <tr> <td>28</td> <td>Klouzavá doložka</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>Zvýhodnění + -</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> </tbody> </table>	D Celkové náklady		23	Součet 7, 12, 19-22	191 537,26	24	DPH 14,00 % z 0,00	0,00	25	DPH 20,00 % z 191 537,26	38 307,45	26	Cena s DPH (ř. 23-25)	229 844,71	E Přípočty a odpočty		27	Dodávky zadavatele	0,00	28	Klouzavá doložka	0,00	29	Zvýhodnění + -	0,00
D Celkové náklady																										
23	Součet 7, 12, 19-22	191 537,26																								
24	DPH 14,00 % z 0,00	0,00																								
25	DPH 20,00 % z 191 537,26	38 307,45																								
26	Cena s DPH (ř. 23-25)	229 844,71																								
E Přípočty a odpočty																										
27	Dodávky zadavatele	0,00																								
28	Klouzavá doložka	0,00																								
29	Zvýhodnění + -	0,00																								

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Biokoridor - Péče o porosty (3 roky)

Objekt: 1. rok

Objednatel:

Zhotovitel:

JKSO:

Datum: 22.4.2012

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem	Suť celkem
1	2	3	4	5	6	7
HSV	Práce a dodávky HSV	44 260,00	47 709,70	91 969,70	0,000	0,000
1	Zemní práce	44 260,00	47 709,70	91 969,70	0,000	0,000
	<u>Celkem</u>	<u>44 260,00</u>	<u>47 709,70</u>	<u>91 969,70</u>	<u>0,000</u>	<u>0,000</u>

Objekt: 2. rok

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem	Suť celkem
1	2	3	4	5	6	7
HSV	Práce a dodávky HSV	22 130,00	32 780,78	54 910,78	0,000	0,000
1	Zemní práce	22 130,00	32 780,78	54 910,78	0,000	0,000
	<u>Celkem</u>	<u>22 130,00</u>	<u>32 780,78</u>	<u>54 910,78</u>	<u>0,000</u>	<u>0,000</u>

Objekt: 3. rok

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem	Suť celkem
1	2	3	4	5	6	7
HSV	Práce a dodávky HSV	11 060,00	33 596,78	44 656,78	0,001	0,000
1	Zemní práce	11 060,00	33 596,78	44 656,78	0,001	0,000
	<u>Celkem</u>	<u>11 060,00</u>	<u>33 596,78</u>	<u>44 656,78</u>	<u>0,001</u>	<u>0,000</u>
	<u>Celkem</u>	<u>77 450,00</u>	<u>114 087,26</u>	<u>191 537,26</u>	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>

ROZPOČET

Stavba: Biokoridor - Péče o porosty (3 roky)

Objekt: 1. rok

JKSO:

EČO:

Objednatel:

Zpracoval: Michaela Hülková

Zhotovitel:

Datum: 22.4.2012

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV Práce a dodávky HSV 91 969,70 0,000

1 Zemní práce 91 969,70 0,000

1	111103202	Kosení ve vegetačním období travního porostu středně hustého	ha	5,035	9 140,00	46 019,90	0,000
2	184801121	Ošetřování vysazených dřevin soliterních v rovině a svahu do 1:5	kus	26,000	49,30	1 281,80	0,000
3	184911111	Znovuvázání dřeviny ke kůlům	kus	20,000	20,40	408,00	0,000
4	026900017	Dosadba	kus	442,600	100,00	44 260,00	0,000

Celkem 91 969,70 0,000

Objekt: 2. rok

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV Práce a dodávky HSV 54 910,78 0,000

1 Zemní práce 54 910,78 0,000

1	111103202	Kosení ve vegetačním období travního porostu středně hustého	ha	3,357	9 140,00	30 682,98	0,000
2	184801121	Ošetřování vysazených dřevin soliterních v rovině a svahu do 1:5	kus	26,000	49,30	1 281,80	0,000
3	184911111	Znovuvázání dřeviny ke kůlům	kus	40,000	20,40	816,00	0,000
4	026900017	Dosadba	%	221,300	100,00	22 130,00	0,000

Celkem 54 910,78 0,000

Objekt: 3. rok

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV Práce a dodávky HSV 44 656,78 0,001

1 Zemní práce 44 656,78 0,001

1	111103202	Kosení ve vegetačním období travního porostu středně hustého	ha	3,357	9 140,00	30 682,98	0,000
2	184801121	Ošetřování vysazených dřevin soliterních v rovině a svahu do 1:5	kus	26,000	49,30	1 281,80	0,000
3	184911111	Znovuvázání dřeviny ke kůlům	kus	80,000	20,40	1 632,00	0,001
4	026900017	Dosadba 5%, doplnění, opravy, údržby	kus	110,600	100,00	11 060,00	0,000

Celkem 44 656,78 0,001

Celkem 191 537,26

KRYCI LIST ROZPOCTU

Název stavby	Protierozní pás - Ozelenění	JKSO	
Název objektu		EČO	
		Místo	Kvasiny
		IČ	DIČ
Objednatel			
Projektant			
Zhotovitel			
Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne	
6-1	Michaela Hůlková	22.04.2012	

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady - CZK

A Základní rozp. náklady			B Doplnkové náklady			C Náklady na umístění stavby								
1	HSV	Dodávky	19 741,00	8	Práce přesčas	0	13	Zařízení staveniště	0,00%	0,00				
2		Montáž	35 199,07	9	Bez pevné podl.	0	14	Mimostav. doprava	0,00%	0,00				
3	PSV	Dodávky	0,00	10	Kulturní památka	0	15	Územní vlivy	0,00%	0,00				
4		Montáž	0,00	11		0	16	Provozní vlivy	0,00%	0,00				
5	"M"	Dodávky	0,00				17	Ostatní	0,00%	0,00				
6		Montáž	0,00				18	NUS z rozpočtu		0,00				
7	ZRN (ř. 1-6)		54 940,07	12	DN (ř. 8-11)		19	NUS (ř. 13-18)		0,00				
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnost	0,00	22	Ostatní náklady		0,00				
Projektant						D Celkové náklady								
Datum a podpis						Razítko						23	Součet 7, 12, 19-22	54 940,07
												24	DPH 14,00 % z 0,00	0,00
Objednatel						Razítko						25	DPH 20,00 % z 54 940,07	10 988,10
Datum a podpis												26	Cena s DPH (ř. 23-25)	65 928,17
						Zhotovitel						E Přípočty a odpočty		
Datum a podpis						Razítko						27	Dodávky zadavatele	0,00
												28	Klouzavá doložka	0,00
												29	Zvýhodnění + -	0,00

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Protierozní pás - Ozelenění

Objekt:

Objednatel:

Zhotovitel:

JKSO:

Datum: 22.4.2012

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem	Suť celkem
1	2	3	4	5	6	7
HSV	Práce a dodávky HSV	19 741,00	35 199,07	54 940,07	0,075	0,000
1	Zemní práce	19 741,00	35 199,07	54 940,07	0,075	0,000
	<u>Celkem</u>	<u>19 741,00</u>	<u>35 199,07</u>	<u>54 940,07</u>	<u>0,075</u>	<u>0,000</u>

ROZPOČET

Stavba: Protierozní pás - Ozelenění

Objekt:

JKSO:

EČO:

Objednatel:

Zpracoval: Michaela Hülková

Zhotovitel:

Datum: 22.4.2012

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV Práce a dodávky HSV 54 940,07 0,075

1 Zemní práce 54 940,07 0,075

1	111103201	Kosení ve vegetačním období travního porostu řídkého	ha	0,330	6 200,00	2 046,00	0,000
2	181101121	Úprava pozemku s rozpojením, přehnutím, urovnáním a přehnutím do 20 m zeminy tř 1 a 2	m3	1 360,000	11,50	15 640,00	0,000
3	183101112	Jamky pro výsadbu bez výměny půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 0,02 m3 v rovině a svahu do 1:5	kus	170,000	9,36	1 591,20	0,000
4	183101113	Jamky pro výsadbu bez výměny půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 0,05 m3 v rovině a svahu do 1:5	kus	35,000	23,60	826,00	0,000
5	184102110	Výsadba dřeviny s balem D do 0,1 m do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5	kus	170,000	20,80	3 536,00	0,000
6	184102111	Výsadba dřeviny s balem D do 0,2 m do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5	kus	35,000	32,10	1 123,50	0,000
7	184804111	Ochrana dřevin před okusem zvířel z plastu nebo rákosu v rovině	kus	35,000	24,00	840,00	0,000
8	184813131	Ochrana jehličnatých dřevin do 70 cm před okusem chemickým nátěrem v rovině a svahu do 1:5	100 kus	1,700	74,10	125,97	0,000
9	185804312	Zaliti rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	1,200	82,00	98,40	0,000
10	184901111	Osazení kůlu ke dřevině s uvázáním	ks	205,000	15,00	3 075,00	0,000
11	185851111	Dovoz vody pro závlaku rostlin za vzdálenost do 6000 m	m3	1,200	490,00	588,00	0,000
12	180401212	Založení lučního trávníku výsevem ve svahu do 1:2	m2	3 300,000	1,73	5 709,00	0,000
13	026990003	Chráníčka neprůhledná plastová	kus	35,000	32,40	1 134,00	0,000
14	052900001	Kůly ke stromkům a keřům	kus	35,000	50,00	1 750,00	0,035
15	052990000	Značkovací kolíčky	kus	170,000	9,00	1 530,00	0,000
16	052990006	Repelent	kg	0,500	134,00	67,00	0,000
17	026504871	Jeřáb ptačí	kus	22,000	40,00	880,00	0,000
18	026900008	Růže šípková	ks	40,000	40,00	1 600,00	0,040
19	026900012	Trnka obecná	kus	30,000	40,00	1 200,00	0,000
20	026900004	Svída krvavá		80,000	45,00	3 600,00	0,000
21	026900013	Hloh obecný		20,000	399,00	7 980,00	0,000

Celkem

54 940,07

0,075

KRYCI LIST ROZPOCTU

Název stavby	Protierozní pás - Péče o porosty (3 roky)	JKSO	
Název objektu		EČO	
		Místo	Kvasiny
		IČ	DIČ
Objednatel			
Projektant			
Zhotovitel			
	Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne
	6-2	Michaela Hůlková	22.4.2012

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady - CZK

A		B		C						
Základní rozp. náklady		Doplňkové náklady		Náklady na umístění stavby						
1	HSV	Dodávky	3 501,00	8	Práce přesčas	0	13	Zařízení staveniště	0,00%	0,00
2		Montáž	28 445,48	9	Bez pevné podl.	0	14	Mimostav. doprava	0,00%	0,00
3	PSV	Dodávky	0,00	10	Kulturní památka	0	15	Územní vlivy	0,00%	0,00
4		Montáž	0,00	11		0	16	Provozní vlivy	0,00%	0,00
5	"M"	Dodávky	0,00				17	Ostatní	0,00%	0,00
6		Montáž	0,00				18	NUS z rozpočtu		0,00
7	ZRN (ř. 1-6)		31 946,48	12	DN (ř. 8-11)		19	NUS (ř. 13-18)		0,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnost	0,00	22	Ostatní náklady		0,00
Projektant				D Celkové náklady						
Datum a podpis				Razítko						
Objednatel				23 Součet 7, 12, 19-22				31 946,48		
Datum a podpis				24 DPH 14,00 % z 0,00				0,00		
Zhotovitel				25 DPH 20,00 % z 31 946,48				6 389,30		
Datum a podpis				26 Cena s DPH (ř. 23-25)				38 335,78		
Zhotovitel				E Přípočty a odpočty						
Datum a podpis				27 Dodávky zadavatele				0,00		
				28 Klouzavá doložka				0,00		
				29 Zvýhodnění + -				0,00		

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Protierozní pás - Péče o porosty (3 roky)

Objekt: 1. rok

Objednatel:

Zhotovitel:

JKSO:

Datum: 22.4.2012

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem	Suť celkem
1	2	3	4	5	6	7
HSV	Práce a dodávky HSV	2 167,00	10 998,50	13 165,50	0,000	0,000
1	Zemní práce	2 167,00	10 998,50	13 165,50	0,000	0,000
	<u>Celkem</u>	<u>2 167,00</u>	<u>10 998,50</u>	<u>13 165,50</u>	<u>0,000</u>	<u>0,000</u>

Objekt: 2. rok

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem	Suť celkem
1	2	3	4	5	6	7
HSV	Práce a dodávky HSV	667,00	8 791,89	9 458,89	0,000	0,000
1	Zemní práce	667,00	8 791,89	9 458,89	0,000	0,000
	<u>Celkem</u>	<u>667,00</u>	<u>8 791,89</u>	<u>9 458,89</u>	<u>0,000</u>	<u>0,000</u>

Objekt: 3. rok

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem	Suť celkem
1	2	3	4	5	6	7
HSV	Práce a dodávky HSV	667,00	8 655,09	9 322,09	0,000	0,000
1	Zemní práce	667,00	8 655,09	9 322,09	0,000	0,000
	<u>Celkem</u>	<u>667,00</u>	<u>8 655,09</u>	<u>9 322,09</u>	<u>0,000</u>	<u>0,000</u>
	<u>Celkem</u>	<u>3 501,00</u>	<u>28 445,48</u>	<u>31 946,48</u>	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>

ROZPOČET

Stavba: Protierozní pás - Péče o porosty (3 roky)

Objekt: 1. rok

Objednatel:

Zhotovitel:

JKSO:

ECU:

Zpracoval: Michaela Hůlková

Datum: 22.4.2012

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV **Práce a dodávky HSV** **13 165,50** **0,000**
1 **Zemní práce** **13 165,50** **0,000**

1	111103201	Kosení ve vegetačním období travního porostu řídkého	ha	0,360	6 200,00	2 232,00	0,000
2	111103203	Kosení ve vegetačním období travního porostu hustého	ha	0,460	12 800,00	5 888,00	0,000
4	184801121	Ošetřování vysazených dřevin soliterních v rovině a svahu do 1:5	kus	35,000	49,30	1 725,50	0,000
3	184813134	Ochrana listnatých dřevin přes 70 cm před okusem chemickým nátěrem v rovině a svahu do 1:5	100 kus	1,700	146,00	248,20	0,000
5	185804311	Zalítí rostlin vodou plocha do 20 m ²	m ³	1,200	264,00	316,80	0,000
6	185851111	Dovoz vody pro závlivku rostlin za vzdálenost do 6000 m	m ³	1,200	490,00	588,00	0,000
7	052990006	Repelent	kg	0,500	134,00	67,00	0,000
8	026900017	Dosadba 10%, doplnění a opravy	kus	21,000	100,00	2 100,00	0,000

Celkem **13 165,50** **0,000**

Objekt: 2. rok

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV **Práce a dodávky HSV** **9 458,89** **0,000**
1 **Zemní práce** **9 458,89** **0,000**

1	111103201	Kosení ve vegetačním období travního porostu řídkého	ha	0,360	6 200,00	2 232,00	0,000
2	111103203	Kosení ve vegetačním období travního porostu hustého	ha	0,300	12 800,00	3 840,00	0,000
4	184801121	Ošetřování vysazených dřevin soliterních v rovině a svahu do 1:5	kus	35,000	49,30	1 725,50	0,000
3	184813136	postřikem v rovině a svahu do 1:5	kus	1,700	52,70	89,59	0,000
5	185804311	Zalítí rostlin vodou plocha do 20 m ²	m ³	1,200	264,00	316,80	0,000
6	185851111	Dovoz vody pro závlivku rostlin za vzdálenost do 6000 m	m ³	1,200	490,00	588,00	0,000
7	052990006	Repelent	kg	0,500	134,00	67,00	0,000
8	026900017	Dosadba 3%, doplnění a opravy	kus	6,000	100,00	600,00	0,000

Celkem **9 458,89** **0,000**

Objekt: 3. rok

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV **Práce a dodávky HSV** **9 322,09** **0,000**
1 **Zemní práce** **9 322,09** **0,000**

1	111103201	Kosení ve vegetačním období travního porostu řídkého	ha	0,360	6 200,00	2 232,00	0,000
2	111103203	Kosení ve vegetačním období travního porostu hustého	ha	0,360	12 800,00	4 608,00	0,000
3	184813136	postřikem v rovině a svahu do 1:5	kus	1,700	52,70	89,59	0,000
4	184801121	Ošetřování vysazených dřevin soliterních v rovině a svahu do 1:5	kus	35,000	49,30	1 725,50	0,000
5	052990006	Repelent	kg	0,500	134,00	67,00	0,000
6	026900017	Dosadba 3%, doplnění a opravy	kus	6,000	100,00	600,00	0,000

Celkem **9 322,09** **0,000**

Celkem **31 946,48** **0,000**

9 VYHODNOCENÍ

V tabulce na následující stránce je znázorněno porovnání ceny plánované, skutečné ceny kalkulované při realizaci a nové ceny, kde jsou položky oceněny podle směrných cen cenové úrovně 2012/1. Ceny jsou uváděny s DPH 20%. Pro nedostatek informací plánovaných a skutečných cen, které mi nemohly být poskytnuty, nejsou vyplněna všechna pole. Velký rozdíl ceny plánované a skutečné, který můžeme v tabulce vidět, je způsoben výběrovým řízením na zhotovitele společného zařízení, který dodává vlastní rozpočet nákladů sestavený s cen firemních. Uvedená plánovaná cena je rozpočtována projektantem pomocí cen směrných dle daného rozpočtového softwaru. Zapůjčené projekty byly vytvořeny v různých letech, proto jsou rozdíly jednotlivých cen rozmanité. Příslušné roky jsou uvedeny v tabulce.

Společné zařízení	Plánovaná cena	Rok	Skutečná cena	Rok	Nová cena	Rok
Polní cesta č.8 – Česká Čermná						
Polní cesta	2 386 931 Kč	2003	2 270 799 Kč	2009	3 162 947 Kč	2012
Celkem	2 386 931 Kč	2003	2 270 799 Kč	2009	3 162 947 Kč	2012
Polní cesta C7 – Slatina nad Úpou						
Polní cesta	6 942 460 Kč	2007	-	2009	7 769 497 Kč	2012
Ozelenění	-	2007	-	2009	101 328 Kč	2012
Péče o porosty	-	2007	-	2009	78 541 Kč	2012
Celkem	7 188 790 Kč	2007	6 776 722 Kč	2009	7 949 366 Kč	2012
Poldr – Slatina nad Úpou						
Hráz	1 424 652 Kč	2003	-	2006	1 812 199 Kč	2012
Základová výpust'	286 216 Kč	2003	-	2006	397 166 Kč	2012
Bezpečnostní přeliv	377 011 Kč	2003	-	2006	545 158 Kč	2012
Ozelenění	32 745 Kč	2003	-	2006	48 411 Kč	2012
Celkem	2 120 624 Kč	2003	1 546 115 Kč	2006	2 802 934 Kč	2012
Protierozní nádrž – Suchý důl						
Hráz	868 294 Kč	1998	-	1999	1 512 300 Kč	2012
Zdrž	398 831 Kč	1998	-	1999	752 944 Kč	2012
Vypouštění hráze	556 048 Kč	1998	-	1999	1 066 832 Kč	2012
Ozelenění	14 123 Kč	1998	-	1999	33 349 Kč	2012
Celkem	1 837 296 Kč	1998	1 507 000 Kč	1999	3 365 425 Kč	2012
Biokoridor - Hřibojedy						
Ozelenění	6 015 106 Kč	2010	-	-	769 475 Kč	2012
Péče o porosty	274 663 Kč	2010	-	-	229 845 Kč	2012
Celkem	889 769 Kč	2010	-	-	999 320 Kč	2012
Protierozní pás - Kvasiny						
Ozelenění	54 498 Kč	2008	-	-	65 927 Kč	2012
Péče o porosty	35 896 Kč	2008	-	-	38 336 Kč	2012
Celkem	90 394 Kč	2008	-	-	104 263 Kč	2012

Tab 7.1: Vyhodnocení cen

10 ZÁVĚR

Hlavním cílem mé bakalářské práce bylo vytvoření karet nákladových ukazatelů jako aktuálního podkladu pro oceňování objektů při pozemkových úpravách. Na základě podkladů zapůjčených pro vypracování práce jsem přecenila rozpočty vybraných společných zařízení na aktuální cenovou úroveň. Podle těchto rozpočtů jsem zpracovávala jednotlivé karty nákladových ukazatelů právě k těmto zařízením.

V úvodu své práce jsem se snažila čtenářům přiblížit problematiku pozemkových úprav od historie po rozpočet stavebních objektů společných zařízení. V této teoretické části byly definovány jak samotné pozemkové úpravy, průběh řízení pozemkových úprav, tak i seznámení se společnými zařízeními. Poslední kapitola teoretické části byla věnována rozpočtu společných zařízení, která pro mě byla důležitou součástí pro pochopení dané problematiky. K přecenění původních rozpočtů vybraných stavebních objektů jsem využila rozpočtového softwaru KROS Plus. Pomocí tohoto softwaru jsem získala aktuální podklady pro zpracování karet nákladových ukazatelů. Karty nám poskytují jednoduchý přehled všech informací o řešeném objektu a přehled o samotných nákladech plánovaného společného zařízení. Vybraným společným zařízením je věnována kapitola 6, kde jsou ve stručnosti popsány hlavní informace týkající se těchto zařízení.

Na základě poskytnutých informací z příslušného pozemkového úřadu jsem měla možnost porovnání cen plánovaných, skutečných cen zjištěných při realizaci a cen nových, které byly jedním z cílů mé práce. Porovnání cen jsem vyhodnotila pomocí jednoduché tabulky. V tabulce jsou u příslušných cen uvedeny i roky, z čehož je zřejmé, jak ceny, nejen u pozemkových úprav, nezadržitelně stoupají. Cena je individuální a může být ovlivněna mnoha faktory.

11 LITERATURA

- [1] ŠÍMA, P.: *Vývoj katastru v ČR*.
Dostupné z: <http://www.krovak.webpark.cz/katastr/ruly.htm>,
dne 12. února 2012.
- [2] Tereziánský katastr, Historie obce Vochov.
Dostupné z: <http://www.obec-vochov.cz>, dne 12. února 2012
- [3] Ukázka z patentu Josefa II.
Dostupné z: <http://www.krovak.webpark.cz/katastr/ruly.htm>,
dne 12. února 2012.
- [4] Stabilní katastr, Historické mapy a ortofomapy.
Dostupné z: <http://www.rodokmen.blok.cz>, dne 12. února 2012.
- [5] Historie pozemkových úprav
Dostupné z: <http://www.la-ma.cz>, dne 19. února 2012.
- [6] Zákon č. 139/2002, *o pozemkových úpravách a pozemkových úřadech a o změně zákona č. 229/1991 Sb., o úpravě vlastnických vztahů k půdě a jinému zemědělskému majetku, ve znění pozdějších předpisů*.
- [7] TOMAN F.: *Pozemkové úpravy*, 1. Vydání Brno, Mendelova zemědělská a vesnická univerzita, 1995, ISBN 80-7157-148-2.
- [8] DUMBROVSKÝ M.: *Pozemkové úpravy*, VUT v Brně, Fakulta stavební, Akademické nakladatelství CERM s.r.o., Brno 2004.
- [9] Zákon č. 71/1967, *o správním řízení*.
- [10] Zákon č. 229/1991, *o úpravě vlastnických vztahů k půdě a jinému zemědělskému majetku*.
- [11] VLASÁK J., BARTOŠKOVÁ K.: *Pozemkové úpravy*, ČVUT v Praze, Fakulta stavební, Praha 2007.

- [12] MARKOVÁ L.: *Ceny ve stavebnictví I.*, Průvodce studiem předmětu, VUT v Brně, Fakulta stavební, Akademické nakladatelství CERM s.r.o., Brno.
- [13] TICHÁ A.: *Rozpočtování a kalkulace ve výstavbě*, díl I, VUT v Brně, Fakulta stavební, Akademické nakladatelství CERM s.r.o., Brno 2004.
- [14] TICHÁ A., PODHRÁZSKÁ J.: *Constindicator of common facilities of land consolidation*, In *Acta Universitatis agriculturae et silviculturae Mendelianae Brunensis*, LIX 2011 7, Brno 2011, ISSN 1211-8516.
- [15] Zákon č. 344/1992 Sb., *o katastru nemovitostí České republiky*.
- [16] SKOŘEPA Z., ŠVEHLA F.: *Pozemkové úpravy*, Informační centrum ČKAIT, Praha 2000.
- [17] RYBÁRSKY I., *Pozemkové úpravy*, Vysokoškolská učebnice pro stavební fakulty vysokých škol, Alfa, Bratislava 1991.
- [18] ÚRS Praha a.s.: *Katalogy popisů a směrných cen stavebních prací*, 2012.
- [19] Pozemkový úřad Náchod, *Projekty společných zařízení*, Náchod.

12 ZKRATKY A SYMBOLY

PÚ	Pozemkové úpravy
KPÚ	Komplexní pozemkové úpravy
JPÚ	Jednoduché pozemkové úpravy
KÚ	Katastrální úřad
BPEJ	Bonitovaná půdně ekologická jednotka
SZ	Společná zařízení
PSZ	Plán společných zařízení
KN	Katastr nemovitostí
FRVŠ	Fond rozvoje vysokých škol
KCSP	Katalogy popisů a směrných cen stavebních prací
TSKP	Třídník stavebních konstrukcí a prací
CZ-CC	Klasifikace stavebních děl
CSO	Cena stavebního objektu
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady
ZSV	Základní stavební výroba
HSV	Hlavní stavební výroba
ZRN	Základní rozpočtové náklady
PSV	Přidružená stavební výroba