



S004P01HKCOR

Číslo smlouvy objednatele: SD/2020/0204/150

Číslo smlouvy zhotovitele:

**Město Hodonín****DODATEK Č. 3
KE SMLouvĚ O DíLO**

uzavřený podle ust. § 2586 a násl. z. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
na základě dohody obou stran
na dodávku stavby:

„Hodonín, Dešťová stoka z lokality Výhon do Očovského járku“**1. SMLUVNÍ STRANY****Objednatel:**

Název: Město Hodonín
Sídlo: Masarykovo nám. 53/1, 695 35 Hodonín
IČO: 00284891
DIČ: CZ699001303
bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
č. účtu: 424671/0100
zastoupený: Libor Střecha, starosta města

(dále též „**Objednatel**“)**Zhotovitel:**

Název: VHS Břeclav s.r.o.
Adresa: Lidická 3460/132, 690 03 Břeclav
IČO: 42324149
DIČ : CZ42324149
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Břeclav
Zastoupen: Ing. Josef Anovčín, jednatel a Vít Kučera, jednatel
Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 2318

(dále též „**Zhotovitel**“)

Objednatel a Zhotovitel společně dále také jako „Smluvní strany“ uzavřeli v souladu s § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „NOZ“) smlouvu o dílo č. SD/2019/0214/150 (dále jen „Smlouva“).

2. PŘEDMĚT DODATKU

2.1. Smluvní strany se tímto Dodatkem č. 3 v souladu s čl. 4. Smlouvy dohodly na provedení odsouhlaseného rozsahu změny díla (vícepráce, méněpráce), uvedených ve Změnovém listě č. 2 a s tím vyvolanou úpravou ceny díla uvedené v čl. 6., odst. 6.2. Smlouvy.

2.2. Cena **víceprací** dle Změnového listu č. 2 činí:

46 027,- Kč bez DPH

9 666,- Kč DPH 21%

55 693,- Kč vč. DPH 21%

POLOŽKA	Kč (bez DPH)	Kč (s DPH)
VÍCEPRÁCE	138 932,66	168 108,52
MÉNĚPRÁCE	92 906,15	112 416,44
CELKOVÉ NÁKLADY DLE SOD	16 786 610,00	20 311 798,10
CELKOVÉ NÁKLADY DLE DODATKU Č.1	16 806 353,01	20 335 687,14
CELKOVÉ NÁKLADY PO ÚPRAVĚ	16 852 379,52	20 391 379,22

Celková Cena Díla uvedená v čl. 6., odst. 6.2. Smlouvy, dodatku č.2 se na základě víceprací uvedených ve Změnovém listě č. 2 upravuje následovně:

16 852 380,- Kč bez DPH

3 539 000,- Kč DPH 21%

20 391 380,- Kč vč. DPH

2.3. Ostatní ujednání plynoucí z uzavřené Smlouvy ve znění dodatku č.3 zůstávají v platnosti.

3. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

3.1. Dodatek nabývá platnosti dnem podpisu Dodatku oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v informačním systému veřejné správy, registru smluv, v souladu se zákonem č. 340/2015 sb. o registru smluv.

3.2. Dodatek je vyhotoven ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, přičemž Objednatel obdrží tři vyhotovení a Zhotovitel jedno vyhotovení po jejich podpisu.

Doložka dle § 41 zákona č. 128/2000 Sb., O obcích, ve znění pozdějších předpisů

Rozhodnuto orgánem Města: Rada Města Hodonín

Datum a číslo usnesení: 15.6.2021 / 42ce

V Hodoníně, dne 2.8.2021

V Hodoníně, dne 20.6.2021

Objednatel

Zhotovitel

Razítko:

Razítko:

Podpis:

Podpis

.....
Libor S
starosta

.....
Vít Kučera, jednatel

Název akce:

Hodonín, dešťová stoka z lokality Výhon do Očovského Járku

Z M Ě N O V Ý L I S T

číslo: ZL č. 2

zpracovaný v souladu se Smlouvou o dílo č. SD/2020/0204/150

1. **Oddíl stavby:** *Není členěno v PD na SO*
2. **Zpracovatel změnového listu:** [REDAKCE] *VHS Břeclav s.r.o.*
3. **Odkaz na dokumenty, v nichž je vznik a řešení změny popsáno**

Hydrogeologický průzkum pro retenční nádrž u křižovatky ulic Sídlištní a Marxova [REDAKCE] (květen 2021), aktualizovaná projektová dokumentace retenční nádrže [REDAKCE] (květen 2021), zápis z KD ze dne 3.5.2021.

4. **Zdůvodnění a příčina změny:**

Na základě objevující se zvýšené hladiny podzemní vody ve výkopech tam, kde to dřívější HG průzkum nepředpokládal bylo provedeno doplňkové HG posouzení pro ověření hladiny podzemní vody a následně byla provedena projekční úprava technického řešení nepropustnosti retenční nádrže, které spočívá v dodatečném zatěsnění vrchních písčitých vrstev a snížení velikosti plochy folie ve dně retenční nádrže.

S ohledem na zjištěnou hydrogeologickou situaci bylo řešení retenční nádrže doplněno o její zabezpečení proti nežádoucím účinkům podzemní vody a ochránění okolního terénu před jeho osušením. Navržené řešení zabezpečí nepropustnost retenční nádrže ze strany prosakující vody z okolí nádrže.

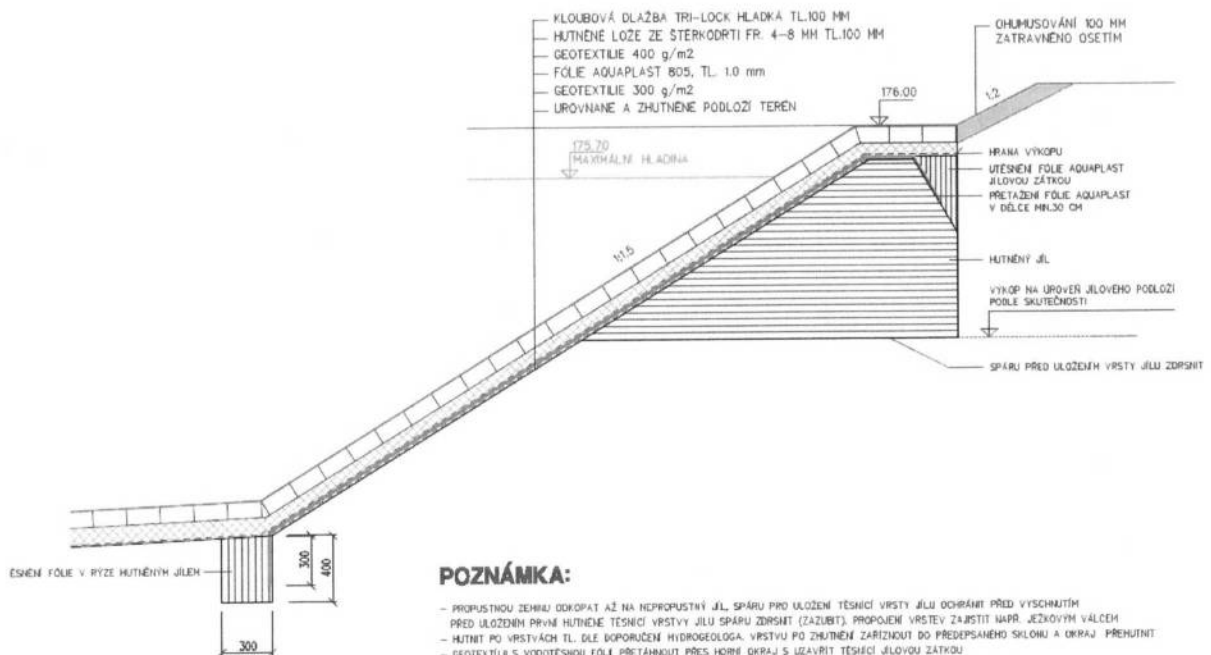
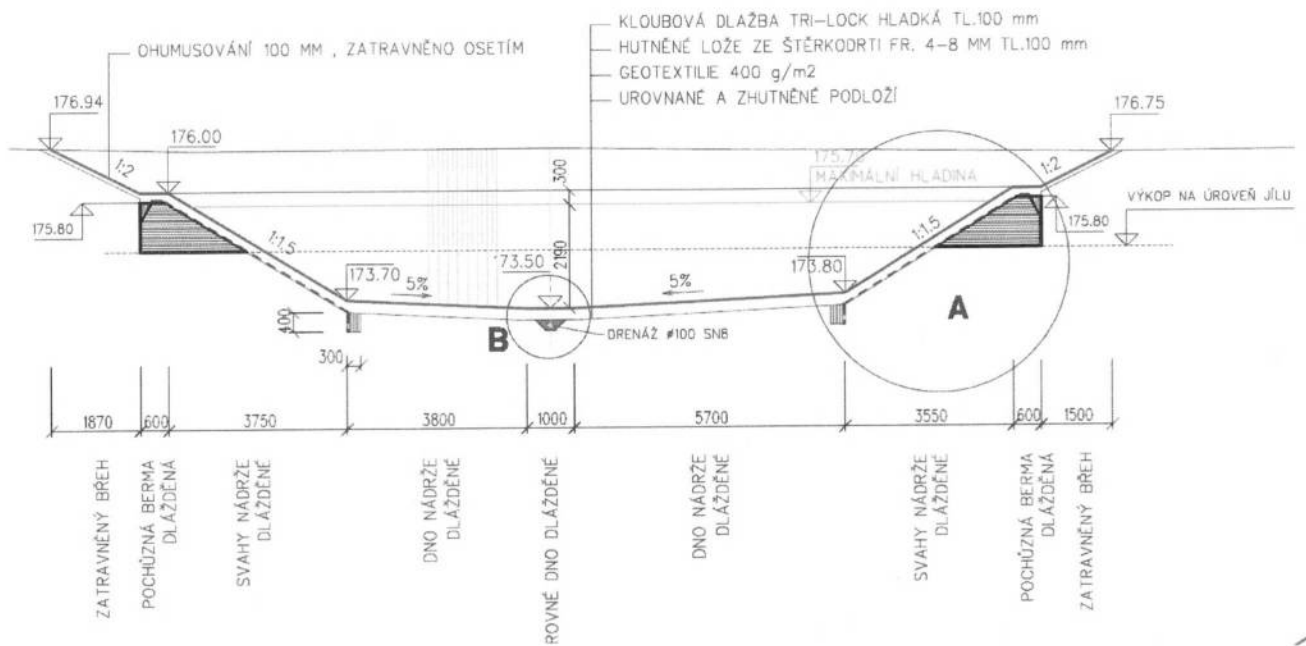
Zemina bude odkopána až na nepropustnou jílovou vrstvu, která se nachází cca 2 m pod stávajícím terénem. Jílové vrstvy v tl. cca 20 cm se průběžně zhutní strojně. Tam, kde to s ohledem na rozměry nebude možné, tak se hutnění provede ručními pěchy. Po zhutnění se každá vrstva zařizne ve sklonu svahu nádrže, a její okraj se znovu zahutní. Po dosažení konečné úrovně těsnění z hutněného jílu se uloží geotextilie s těsnicí fólií, které se na horním okraji přetáhnou přes jílovou vrstvu. Po svaření a odzkoušení těsnosti fólie, se provede její zatěsnění pomocí jílové zátky. Ve dně nádrže se fólie zatěsní hutněným jilem v rýze vyhloubené v patě svahu šířky 30 cm, hl.40 cm. Přes fólii se uloží ochranná geotextilie 400 g/m2.. Následně se provede podklad pod dlažbu z hutněné štěrkokodrtě frakce 4-8 mm. Spáry v dlažbě se vyplní drceným kamenivem fr. 4-8 mm.

3 Retenční nádrž – méněpráce:

Rozpočet MNP obsahuje odpočet lože štěrkokopisku, odpočet folie AQUAPLAST, odpočet geotextilie.

S ohledem na zjištěnou hydrologickou situaci bylo řešení retenční nádrže doplněno o její zabezpečení proti nežádoucím účinkům podzemní vody a ochránění okolního terénu před jeho osušením. Navržené řešení zabezpečí nepropustnost retenční nádrže ze strany prosakující vody z okolí nádrže.

Zemina se odkope až na nepropustnou jílovou vrstvu, která se nachází cca 2 m pod stávajícím terénem. Jílové vrstvy v tl. cca 20 cm se průběžně zhutňují strojně, tam kde to s ohledem na rozměry není možné ručními pěchy. Po zhutnění se každá vrstva zařizne ve sklonu svahu nádrže, a její okraj se znovu zahutní. Po dosažení konečné úrovně těsnění z hutněného jílu se uloží geotextilie s těsnicí fólií, které se na horním okraji přetáhnou přes jílovou vrstvu. Po svaření a odzkoušení těsnosti fólie, se provede její zatěsnění pomocí jílové zátky. Ve dně nádrže se fólie zatěsní hutněným jilem v rýze vyhloubené v patě svahu šířky 30 cm, hl.40 cm. Přes fólii se uloží ochranná geotextilie 400 g/m2. Přes fólii se uloží ochranná geotextilie 400 g/m2. Následně se provede podklad pod dlažbu z hutněné štěrkokodrtě frakce 4-8 mm. Spáry v dlažbě se vyplní drceným kamenivem fr. 4-8 mm.



Vícepráce:
 Méněpráce:

0,00 Kč
 - 77 442,15 Kč

Změnový list je vyhotoven ve 4 originálních výtiscích. Dva výtisky obdrží zhotovitel, dva výtisky objednatel.
 Kopie založena u TDS a odboru investic a údržby MÚH.

3 A Retenční nádrž – vícepráce

Rozpočet VCP obsahuje navýšení zemních prací, zřízení těsnícího jílového jádra na bocích retenční nádrže a náhrada štěrku za kamenivo těžené hrubé.

Vícepráce: 138 932,66 Kč
Méněpráce: 0,00 Kč

7 Zeleň - méněpráce

Náhradní výsadba stromů a jejich následná péče bude realizovaná pomocí služeb města Hodonín.

Vícepráce: 0,00 Kč
Méněpráce: - 15 464,00 Kč

5. Návrh technického řešení a rozsah změny

Návrh technického řešení a rozsah změn je podrobně rozepsán u jednotlivých bodů.

6. Finanční náklady změnového řízení ZLč.2

(Popis způsobu nacenění prací – položky dle rozpočtu v SoD, položky RTS, individuální kalkulace, popř. jiný postup)

POLOŽKA	Kč (bez DPH)	Kč (s DPH)
VÍCEPRÁCE	138 932,66	168 108,52
MÉNĚPRÁCE	-92 906,15	-112 416,44
CELKOVÉ NÁKLADY DLE SOD	0,00	0,00
CELKOVÉ NÁKLADY PO ÚPRAVĚ	46 026,51	55 692,08

V Hodoníně dne .2021

.....
(jméno, podpis zhotovitele)

7. Stanovisko technického dozoru stavby (TDS)

(Posouzení nepředvídatelnosti změny ve fázi PD a průzkumů, popř. uplatnění vady PD a náhrady škody. Posouzení projektantem navrženého řešení změny z hlediska efektivity vynaložených finančních prostředků, harmonogramu stavby a technického řešení.). Potvrzení kontroly výkazu výměr a nacenění víceprací dle podmínek SOD

3 Retenční nádrž - méněpráce

Z důvodu aktualizace PD pro provedení retenční nádrže – po konzultaci s hydrogeologem Ing. Vackem bylo navrženo jiné řešení provedení retenční nádrže. Rozpočet MNP obsahuje odpočet lože štěrkopisku, odpočet folie AQUAPLAST, odpočet geotextilie.

3A Retenční nádrž – vícepráce

Po aktualizaci PD pro provedení retenční nádrže vyvstala potřeba zemních prací, zřízení těsnícího jílového jádra na bocích retenční nádrže a náhrada štěrku za kamenivo těžené hrubé.

7 Výsadba zeleně

Po dohodě s odborem Zeleně Města Hodonín se z dodávky zhotovitele odpočítává náhradní výsadba 8ks stromů. Tato bude provedena odborem Zeleně na jimi určených pozemcích.

TDS provedl kontrolu souladu změny zejména se:

- *žadavací dokumentaci VZ*
TDS: Výše uvedené změny a jejich ocenění odpovídají podmínkám SoD – zadávací dokumentaci VZ nemá TDS k dispozici
- *Hodnota změny závazku v důsledku dodávaných prací a neproveděných oproti původní ceně díla dle limitu v §222 odst. 4 ZZVZ (hodnota všech změn v součtu musí být nižší než 15% oproti sjednané ceně o dílo)*
Stanovisko TDS:

Absolutní hodnota změny dle ZL č. 1 = 210 164,33 Kč bez DPH, což odpovídá 1,25 % z ceny dle SoD

Absolutní hodnota změny dle ZL č. 2 = 231 838,81 Kč bez DPH, což odpovídá 1,38 % z ceny dle SoD

Abs. hodnota změn dle ZL č. 1+2 = 442 003,14 Kč bez DPH, což odpovídá 2,63 % z ceny dle SoD

- *smlouvou o dílo na dodávku stavby (řízení změn, rozpočet – cenotvorba apod.)*
TDS: Výše uvedené změny a jejich ocenění odpovídají podmínkám SoD
- *stavebním povolením, popř. jiným správním rozhodnutím*
TDS: Výše uvedené změny nejsou v rozporu se stavebním povolením ani stanovisky dotčených orgánů
- *stanovisky dotčených orgánů*
- *podmínkami dotačního programu*
TDS není známo, že by akce byla realizována z nějakého dotačního programu.

Návrh dalšího postupu (popis úkonů vyvolaných změnou) např:

- *Úprava harmonogramu stavby – TDS: Zhotovitel předložil aktualizovaný HMG, kde plánuje zkrácení realizace díla z původních 12 měsíců na 9 měsíců.*
- *Dodatek IZ – TDS: Dle TDS není potřeba*
- *Veřejná zakázka (s uvedením typu řízení) – TDS: Dle TDS není potřeba*
- *Dodatek Smlouvy o dílo – TDS: Dle TDS je potřeba uzavřít dodatek č. 2 pouze ke změně ceny*
- *Oznámení o změně (informace správci dotačního programu)*

Doporučení

TDS doporučuje ZL č. 2, tj. Ocenění změn 3, 3A, 7 schválit.

V Hodoníně dne

.....
TDS

8. Stanovisko generálního projektanta (GP) (autorského dozoru (AD))

(Zdůvodnění, proč nebyly navrhované změny řešeny v rámci průzkumů a PD.

Návrh technického řešení změny, vyhodnocení variant (dodatek PD č. XXX).

Vyhodnocení nutnosti provedení změny z hlediska technické funkčnosti a budoucího provozu stavby.)

Projektant vycházel z HG průzkumu provedeného v r. 2009, kde byla v profilu zářezu pro retenční nádrž zaznamenána pouze zemní vlhkost. Vzhledem ke změně klimatických podmínek, objednal investor doplňující HG průzkum v místě stavby retenční nádrže, který byl realizován v 05/2021. Vrtanou sondou HS-2 byla hladina podzemní vody naražena v hloubce 2,7 m a ustálena v hloubce 2,2 m.

Proto bylo přikročeno k opatření, které zamezí infiltraci podzemní vody propustnými zeminami do nádrže a zároveň snižování hladiny podzemní vody v okolí nádrže. Tímto opatřením je náhrada propustných zemin, od horizontu jílů v úrovni cca 1,2-2,0 m až po pochůznou bermu, hutněným jílovým těsněním.

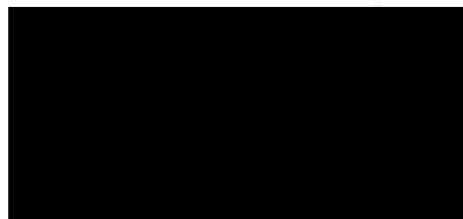
Svařovaná těsnící fólie, původně navržena v celém profilu nádrže, bude provedena pouze ve svahu pod dlažbou.

Změnový list je vyhotoven ve 4 originálních výtiscích. Dva výtisky obdrží zhotovitel, dva výtisky objednatel.

Kopie založena u TDS a odboru investic a údržby MÚH.

Zatěsněna bude jílovou zátkou v rýze vyhloubené v patě svahu a v bermě, dle přiložených řezů. Těsnost dna zajistí nepropustný homogenní jíl.

GP doporučuje ZL.2 schválit.



V Hodoníně dne



9. Stanovisko zástupce investora

Zástupce investora (ne)souhlasí s technickým řešením změny díla.

Cenové navýšení díla (vícepráce) lze uhradit až po jejich schválení, podléhá schválení odboru INV (popř. RMH, ZMH).

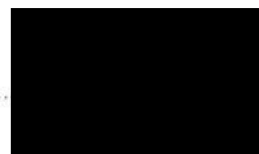
- a) V případě, že vícepráce vedou ke změně závazných technických parametrů, případně navýšení finančního limitu nebo k Prodloužení termínu ukončení akce bude RMH předložen ke schválení dodatek ke smlouvě o dílo se zhotovitelem stavby.
- b) Návrh finančního krytí:

Zástupce investora zde uvede návrh finančního krytí změnového listu (ORG).

Fl:
Provozní náklady PO:
Rozpočet MH – ORG 150:
Dotace EU/SR:

ODPOVĚDNÝ REFERENT:

V Hodoníně dne



VEDOUcí ODBORU:

V Hodoníně dne



GARANT ODBORU:

V Hodoníně dne

(jméno, podpis)

10. Doklad o kontrole a zajištění finančního krytí při změně díla v průběhu realizace akce

Změnový list je vyhotoven ve 4 originálních výtiscích. Dva výtisky obdrží zhotovitel, dva výtisky objednatel. Kopie založena u TDS a odboru investic a údržby MÚH.

Druh veřejného výdaje: smlouva dodavatelská
Smlouva/objednávka: SD/2020/00204/150 ve znění dodatků č.1

Změnový list č.	Název Změnového listu:	celková částka
1	ZL č. 1	
Rozpis částky na roky:	2020	xxxxx

Finanční profil:

ROK	ORJ	ORG	POLOŽKA	Částka v Kč
2020	150	xxxx		xxxxx

Potvrzují provedení kontroly a zajištění finančního krytí při změně díla v průběhu realizace akce, operaci schvalují:

příkazce operace:	datum:	jméno: Ing. Milan HUDEC	podpis:
správce rozpočtu:	datum:	jméno:	podpis:

11. Přílohy ke změnovému listu:

Položkový rozpočet stavby

Stavba: **02 -0598** **Hodonín, Dešťová stoka z lokality Výhon do Očovského járku**
2000677 **Hodonín, Dešťová stoka z lokality Výhon do Očovského járku**

Objednatel: Město Hodonín IČ: 00284891
 Masarykovo nám. 53/1 DIČ: CZ699001303
 69501 Hodonín

Zhotovitel: VHS Břeclav s.r.o. IČ: 42324149
 Lidická 3460/132 DIČ: CZ42324149
 69003 Břeclav

Vypracoval:

Rozpis ceny	Celkem
HSV	58 141,83
PSV	-6 933,02
MON	-5 182,30
VN	0,00
ON	0,00
Celkem	46 026,51

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	46 026,51 CZK
Základní DPH	21 %	9 665,57 CZK

Zaokrouhlení -0,08 CZK

Cena celkem s DPH 55 692,00 CZK

V _____ dne **17.06.2021** _____

 Za zhotovitele

 Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
2000677	Hodonín, Dešťová stoka z lokality Výhon do Očovského járku	0,00	46 026,51	9 665,57	55 692,08	100,00
3	Retenční nádrž - méněpráce	0,00	-77 442,15	-16 262,85	-93 705,00	-168,26
3A	Retenční nádrž - vícepráce	0,00	138 932,66	29 175,86	168 108,52	301,85
7	Zeleň - méněpráce	0,00	-15 464,00	-3 247,44	-18 711,44	-33,60
Celkem za stavbu		0,00	46 026,51	9 665,57	55 692,08	100,00

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			58 234,81	126,52
18	Povrchové úpravy terénu	HSV			-15 464,00	-33,60
4	Vodorovné konstrukce	HSV			80 697,85	175,33
45	Podkladní a vedlejší konstrukce (kromě vozovek a železničního svršku)	HSV			-65 326,83	-141,93
711	Izolace proti vodě	PSV			-6 933,02	-15,06
MAT	Ostatní materiál	MON			-5 182,30	-11,26
Cena celkem					46 026,51	100,00

Položkový rozpočet

S:	02 -0598	Hodonín, Dešťová stoka z lokality Výhon do Očovského járku
C:	3	Retenční nádrž - méněpráce

#	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
---	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Díl 45	Podkladní a vedlejší konstrukce (kromě vozovek a železničního svršku)					-65 326,83
1	451571111R00	Lože dlažby ze štěrkopísku tl. do 10 cm	m2	-512,36730	127,50	-65 326,83

Dlažba RN: dno + berma (178,7+47,5) :

-svahy 1:1,5 střední obvod*délka svahu (77,22+53,45)/2*4,38 :

-512,3673

-512,36730

Díl 711	Izolace proti vodě					-6 933,02
2	28322086	Fólie AQUAPLAST 805 tl.1,0 mm pro zahradní jezírka	m2	-121,63200	57,00	-6 933,02
		-(663,432-(270,9*2))		-121,63200		

Díl MAT	Ostatní materiál					-5 182,30
3	693650211	Geotextilie Geomatex NTB10 300 2x100 m bílá	m2	-178,70000	29,00	-5 182,30
		-178,7		-178,70000		

Položkový rozpočet

S:	02 -0598	Hodonín, Dešťová stoka z lokality Výhon do Očovského járku
C:	3A	Retenční nádrž - vícepráce

#	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
---	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Díl 1		Zemní práce				58 234,81
1	131201113R00	Hloubení nezapaž. jam hor.3 do 10000 m3, STROJNĚ	m3	115,66000	80,00	9 252,80
2	131201119R00	Příplatek za lepivost - hloubení nezap.jam v hor.3	m3	115,66000	10,00	1 156,60
3	172103101R00	Zřízení těsnícího jádra, 100% PS, š.vrstvy do 1,0m	m3	115,66000	413,50	47 825,41
115,66						115,66000

Díl 4		Vodorovné konstrukce				80 697,85
4	451571211R00	Lože dlažby z kam. těženého hrubého tl. do 10 cm	m2	512,36730	157,50	80 697,85

Položkový rozpočet

S:	02 -0598	Hodonín, Dešťová stoka z lokality Výhon do Očovského járku
C:	7	Zeleň - méněpráce

#	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
---	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Díl 18		Povrchové úpravy terénu				-15 464,00
1	184201114RA0	Výsadba stromu s balem, v rovině, výšky do 200 cm	kus	-8,00000	1 933,00	-15 464,00