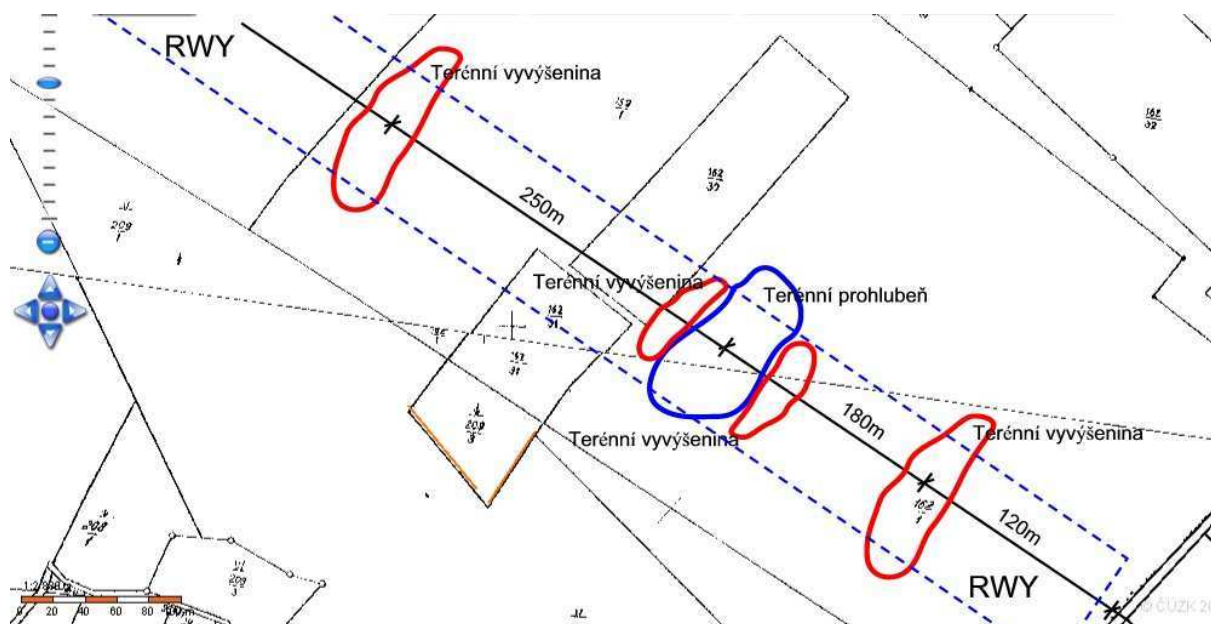


Renovace Dopravní Infrastruktury 2012 - letiště Havlíčkův Brod na pozemcích MD

Aeroklub Havlíčkův Brod, o.s.
Horní Papšíkov 125
58001 Havlíčkův Brod
IČ: 52 89 51

Oprava vzletové a přistávací dráhy – odstranění terénních vyvýšenin



1) Stav opravované části ke dni podání žádosti:

Terénní vyvýšenina č.1 je cca 6m široká, 70m dlouhá a ve svém nejvyšším místě dosahuje 30cm nad okolním terénem. Jedná se o původní, dnes již zasypanou cestu.

Navržená oprava:

Skrývka ornice a úprava (srovnání) podloží tak aby vrchní vrstva ornice kopírovala okolní terén.

Stavebně technické a materiálové řešení:

Sejmutá skrvka bude umístěná na deponii – předpokládané množství : 63m³

Odstranění a srovnání podloží tak aby vrchní vrstva ornice kopírovala okolní terén - předpokládané množství : 31,5m³. Nadbytečné podloží bude umístěno na deponii.

Úprava podloží před zpětným rozprostření ornice, válcování a osetí travním semenem.

2) Stav opravované části ke dni podání žádosti:

Terénní vyvýšenina č.2 je cca 4m široká, 70m dlouhá a ve svém nejvyšším místě dosahuje 20cm nad okolním terénem. Jedná se o původní, dnes již zasypanou mez.

Navržená oprava:

Skrývka ornice a úprava (srovnání) podloží tak aby vrchní vrstva ornice kopírovala okolní terén.

Stavebně technické a materiálové řešení:

Sejmutá skrvka bude umístěná na deponii – předpokládané množství : 42m³

Odstranění a srovnání podloží tak aby vrchní vrstva ornice kopírovala okolní terén - předpokládané množství : 21m³. Nadbytečné podloží bude umístěno na deponii.

Úprava podloží před zpětném rozprostření ornice, válcování a osetí travním semenem.

3) Stav opravované části ke dni podání žádosti:

Terénní vyvýšenina č.3 je cca 4m široká , 70m dlouhá a ve svém nejvyšším místě dosahuje 20cm nad okolním terénem. Jedná se o původní, dnes již zasypanou mez.

Navržená oprava:

Skrývka ornice a úprava (srovnání) podloží tak aby vrchní vrstva ornice kopírovala okolní terén.

Stavebně technické a materiálové řešení:

Sejmutá skrvka bude umístěná na deponii – předpokládané množství : 42m³

Odstranění a srovnání podloží tak aby vrchní vrstva ornice kopírovala okolní terén - předpokládané množství : 21m³. Nadbytečné podloží bude umístěno na deponii.

Úprava podloží před zpětném rozprostření ornice, válcování a osetí travním semenem.

4) Stav opravované části ke dni podání žádosti:

Terénní vyvýšenina č.4 je cca 5m široká , 70m dlouhá a ve svém nejvyšším místě dosahuje 30cm nad okolním terénem. Jedná se o původní, dnes již zasypanou cestu.

Navržená oprava:

Skrývka ornice a úprava (srovnání) podloží tak aby vrchní vrstva ornice kopírovala okolní terén.

Stavebně technické a materiálové řešení:

Sejmutá skrvka bude umístěná na deponii – předpokládané množství : 52,5m³

Odstranění a srovnání podloží tak aby vrchní vrstva ornice kopírovala okolní terén - předpokládané množství : 26,3m³. Nadbytečné podloží bude umístěno na deponii.

Úprava podloží před zpětném rozprostření ornice, válcování a osetí travním semenem.

Oprava vzletové a přistávací dráhy – odstranění terénních prohlubně

1) Stav opravované části ke dni podání žádosti:

Terénní prohlubeň je cca 15m široká , 70m dlouhá a ve svém nejnižším místě dosahuje 30cm pod okolním terénem. Jedná se o propadlé místo vlivem působení podmáčeného podloží.

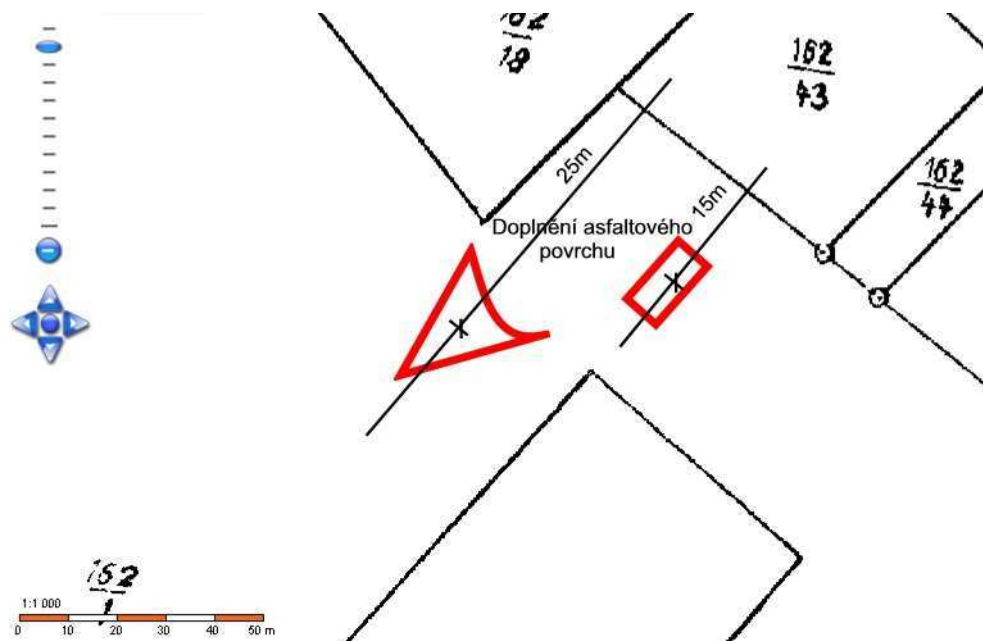
Navržená oprava:

Skrývka ornice a úprava (dosypání a srovnání) podloží tak aby vrchní vrstva ornice kopírovala okolní terén. Součástí opravy bude i rekonstrukce odvodnění podmáčené plochy.

Stavebně technické a materiálové řešení:

Sejmutá skrvka bude umístěná na deponii – předpokládané množství : 157m³ Dosypání a srovnání podloží tak aby vrchní vrstva ornice kopírovala okolní terén – předpokládané množství : 78,5m³. Rekonstrukce odvodnění v délce cca 210m. Úprava podloží před zpětném rozprostření ornice, válcování a osetí travním semenem.

Oprava komunikací a stojánek



2) Stav opravované části ke dni podání žádosti:

Stojánka a odbavovací plocha - oprava je cca 12m široká , 50m dlouhá. Jedná se o asfaltovou plochu , která je vlivem povětrnostních vlivů rozpraskaná a drolicí se. Štěrkové podloží vykazuje dostatečnou pevnost.

Navržená oprava:

Položení nové živičné vrstvy a doplnění chybějících ploch asfaltu.

Stavebně technické a materiálové řešení:

Penetrace stávajících asfaltových ploch a položení nové živičné vrstvy – předpokládaná plocha : 325 m². Doplnění stávajících asfaltových ploch a položení nové živičné vrstvy – předpokládaná plocha : 90 m².

Náklady na renovaci.

Celkové náklady bez DPH : 289 004,98 Kč

Celkové náklady s DPH : 346 805,98 Kč

ROZPOČET

Stavba: Renovace dopravní infrastruktury - letiště Havlíčkův Brod

Objekt: Odstranění terénních vyvýšenin

Část: Vyvýšenina č.1

Objednatel:

Zhotovitel: Chládek a Tintěra Havlíčkův Brod

JKSO:

EČO:

Zpracoval:

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

HSV Práce a dodávky HSV 25 299,43

1 Zemní práce 23 366,70

1	121101102	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 100 m	m3	63,000	27,30	1 719,90
2	122201101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 100 m3	m3	31,500	84,00	2 646,00
3	122201109	Příplatek za lepivost u odkopávek v hornině tř. 1 až 3	m3	31,500	18,60	585,90
4	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	31,500	60,00	1 890,00
5	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	31,500	11,40	359,10
6	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	420,000	7,66	3 217,20
7	181301102	Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	420,000	25,80	10 836,00
8	180401111	Založení letištního trávníku výsevem v rovině a ve svahu do 1:5	ha	0,042	11 300,00	474,60
9	005724500	osivo směs travní.	kg	16,800	80,80	1 357,44
10	185802113	Hnojení půdy umělým hnojivem na široko v rovině a svahu do 1:5	t	0,084	3 340,00	280,56

2 Zakládání 1 923,60

11	215901101	Zhutnění podloží z hornin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných sypkých I(d) do 0,8	m2	420,000	4,58	1 923,60
----	-----------	--	----	---------	------	----------

9 Ostatní konstrukce a práce-bourání 9,13

99 Přesun hmot 9,13

12	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinnářské úpravy vodorovně do 5000 m	t	0,017	537,00	9,13
----	-----------	--	---	-------	--------	------

Celkem

25 299,43

ROZPOČET

Stavba: Renovace dopravní infrastruktury - letiště Havlíčkův Brod

Objekt: Odstranění terénních vyvýšenin

Část: Vyvýšenina č.2

Objednatel:

Zhotovitel: Chládek a Tintěra Havlíčkův Brod

JKSO:

EČO:

Zpracoval:

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

HSV Práce a dodávky HSV

16 866,11

1 Zemní práce

15 577,80

1	121101102	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 100 m	m3	42,000	27,30	1 146,60
2	122201101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 100 m3	m3	21,000	84,00	1 764,00
12	122201109	Příplatek za lepivost u odkopávek v hornině tř. 1 až 3	m3	21,000	18,60	390,60
3	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	21,000	60,00	1 260,00
4	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	21,000	11,40	239,40
5	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhuštění	m2	280,000	7,66	2 144,80
6	181301102	Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	280,000	25,80	7 224,00
8	180401111	Založení letištního trávníku výsevem v rovině a ve svahu do 1:5	ha	0,028	11 300,00	316,40
9	005724500	osivo směs travní	kg	11,200	80,80	904,96
10	185802113	Hnojení půdy umělým hnojivem na široko v rovině a svahu do 1:5	t	0,056	3 340,00	187,04

2 Zakládání

1 282,40

7	215901101	Zhuštění podloží z hornin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných sypkých I(d) do 0,8	m2	280,000	4,58	1 282,40
---	-----------	--	----	---------	------	----------

9 Ostatní konstrukce a práce-bourání

5,91

99 Přesun hmot

5,91

11	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy vodorovně do 5000 m	t	0,011	537,00	5,91
----	-----------	---	---	-------	--------	------

Celkem

16 866,11

ROZPOČET

Stavba: Renovace dopravní infrastruktury - letiště Havlíčkův Brod

Objekt: Odstranění terénních vyvýšenin

Část: Vyvýšenina č.3

Objednatel:

Zhotovitel: Chládek a Tintěra Havlíčkův Brod

JKSO:

EČO:

Zpracoval:

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

HSV Práce a dodávky HSV

16 866,11

1 Zemní práce

15 577,80

1	121101102	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 100 m	m3	42,000	27,30	1 146,60
2	122201101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 100 m3	m3	21,000	84,00	1 764,00
12	122201109	Příplatek za lepivost u odkopávek v hornině tř. 1 až 3	m3	21,000	18,60	390,60
3	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	21,000	60,00	1 260,00
4	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	21,000	11,40	239,40
5	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	280,000	7,66	2 144,80
6	181301102	Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	280,000	25,80	7 224,00
8	180401111	Založení letištního trávníku výsevem v rovině a ve svahu do 1:5	ha	0,028	11 300,00	316,40
9	005724500	osivo směs travní	kg	11,200	80,80	904,96
10	185802113	Hnojení půdy umělým hnojivem na široko v rovině a svahu do 1:5	t	0,056	3 340,00	187,04

2 Zakládání

1 282,40

7	215901101	Zhutnění podloží z hornin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných sypkých I(d) do 0,8	m2	280,000	4,58	1 282,40
---	-----------	--	----	---------	------	----------

9 Ostatní konstrukce a práce-bourání

5,91

99 Přesun hmot

5,91

11	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy vodorovně do 5000 m	t	0,011	537,00	5,91
----	-----------	---	---	-------	--------	------

Celkem

16 866,11

ROZPOČET

Stavba: Renovace dopravní infrastruktury - letiště Havlíčkův Brod

Objekt: Odstranění terénních vyvýšenin

Část: Vyvýšenina č.4

Objednatel:

Zhotovitel: Chládek a Tintěra Havlíčkův Brod

JKSO:

EČO:

Zpracoval:

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

HSV

Práce a dodávky HSV

21 091,47

1

Zemní práce

19 480,95

1	121101102	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 100 m	m3	52,500	27,30	1 433,25
2	122201101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 100 m3	m3	26,300	84,00	2 209,20
12	122201109	Příplatek za lepivost u odkopávek v hornině tř. 1 až 3	m3	26,300	18,60	489,18
3	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	26,300	60,00	1 578,00
4	171201201	Uložení sypání na skládky	m3	26,300	11,40	299,82
5	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhuťněním	m2	350,000	7,66	2 681,00
6	181301102	Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	350,000	25,80	9 030,00
8	180401111	Založení letištního trávníku výsevem v rovině a ve svahu do 1:5	ha	0,035	11 300,00	395,50
9	005724500	osivo směs travní	kg	14,000	80,80	1 131,20
10	185802113	Hnojení půdy umělým hnojivem na široko v rovině a svahu do 1:5	t	0,070	3 340,00	233,80

2

Zakládání

1 603,00

7	215901101	Zhuťnění podloží z hornin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných sypkých I(d) do 0,8	m2	350,000	4,58	1 603,00
---	-----------	--	----	---------	------	----------

9

Ostatní konstrukce a práce-bourání

7,52

99

Přesun hmot

7,52

11	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy vodorovně do 5000 m	t	0,014	537,00	7,52
----	-----------	---	---	-------	--------	------

Celkem

21 091,47

ROZPOČET

Stavba: Renovace dopravní infrastruktury - letiště Havlíčkův Brod

Objekt: Odstranění terénní prohlubně

JKSO:

EČO:

Zpracoval:

Objednatel:

Zhotovitel: Chládek a Tintěra Havlíčkův Brod

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

HSV Práce a dodávky HSV

66 407,60

1 Zemní práce

61 576,05

1	121101102	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 100 m	m3	157,500	27,30	4 299,75
2	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	33,600	0,00	0,00
3	132201109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3	m3	33,600	0,00	0,00
4	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	33,600	0,00	0,00
5	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	33,600	0,00	0,00
6	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	78,500	112,00	8 792,00
7	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	78,500	60,00	4 710,00
8	171101103	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných do 100 % PS	m3	78,500	42,80	3 359,80
9	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	1 050,000	7,66	8 043,00
10	181301102	Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	1 050,000	25,80	27 090,00
11	180401111	Založení letištního trávníku výsevem v rovině a ve svahu do 1:5	ha	0,105	11 300,00	1 186,50
12	005724500	osivo směs travní	kg	42,000	80,80	3 393,60
13	185802113	Hnojení půdy umělým hnojivem na široko v rovině a svahu do 1:5	t	0,210	3 340,00	701,40

2 Zakládání

4 809,00

14	215901101	Zhutnění podloží z hornin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných sypkých I(d) do 0,8	m2	1 050,000	4,58	4 809,00
15	211971121	Zřízení opláštění žeber nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu přes 1:2 š do 2,5 m	m2	525,000	0,00	0,00
16	693111460	geotextilie	m2	525,000	0,00	0,00
17	212532111	Lože pro trativody z kameniva hrubého drceného frakce 16 až 32 mm	m3	8,400	0,00	0,00
18	212755214	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm bez lože	m	210,000	0,00	0,00
19	211561111	Výplň odvodňovacích žeber nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 4 až 16 mm	m3	25,200	0,00	0,00

9 Ostatní konstrukce a práce-bourání

22,55

99 Přesun hmot

22,55

20	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy vodorovně do 5000 m	t	0,042	537,00	22,55
----	-----------	---	---	-------	--------	-------

Celkem

66 407,60

ROZPOČET

Stavba: Renovace dopravní infrastruktury - letiště Havlíčkův Brod
Objekt: Oprava komunikací a stojánek
Část: Asfaltové plochy
JKSO:

Objednatel:
Zhotovitel: Chládek a Tintěra Havlíčkův Brod
Datum: 24.08.2012

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	D		HSV	Práce a dodávky HSV				142 474,26	
	D		5	Komunikace				132 945,00	
9	K	221	565135111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 3 m	m2	90,000	224,00	20 160,00	20,0
11	K	221	573231111	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,7 kg/m2	m2	1 084,000	15,00	16 260,00	20,0
12	K	221	577144111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	325,000	297,00	96 525,00	20,0
	D		9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				9 529,26	
15	K	221	919731123	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živичného tl do 200 mm	m	75,000	39,90	2 992,50	20,0
16	K	221	599141111	Vyplnění spár živичnou záplivkou	m	75,000	62,10	4 657,50	20,0
	D		99	Přesun hmot				1 879,26	
17	K	221	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	1,960	513,00	1 005,48	20,0
18	K	221	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	1,960	418,00	819,28	20,0
19	K	221	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živичným	t	1,040	52,40	54,50	20,0
				<u>Celkem s DPH</u>				<u>170 969,11</u>	

V Havlíčkově Brodě 17.9.2012

Ing. Milan Janeček