



**Spolufinancováno
Evropskou unií**

Ministerstvo životního prostředí

DODATEK Č. 1 KE SMLOUVĚ O DÍLO

na realizaci stavby

„Domov Větrný mlýn Skalička – Revitalizace rybníka“

uzavřené dle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb.,
občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

1. Objednatel: Olomoucký kraj

Se sídlem: Jeremenkova 1191/40a, 779 00 Olomouc-Hodolany

IČO: 60609460

DIČ: CZ60609460

Zastoupený: JUDr. Vladimírem Lichnovským, 1. náměstkem hejtmana

Osoby oprávněné jednat ve věcech

- technických: Ing. Dagmar Střelcová, vedoucí oddělení přípravy a realizace
investic Krajského úřadu Olomouckého kraje

Ing. Miloslava Črlíková, investiční referent oddělení přípravy a
realizace investic Krajského úřadu Olomouckého kraje

Mgr. Pavla Konečná, projektový manažer oddělení
financování investic Krajského úřadu Olomouckého kraje

Bankovní spojení:

(dále jen „Objednatel“)

a

2. KAVYL, spol. s r.o.

Se sídlem: Mohelno 563, 675 75 Mohelno

Zápis v OR: 13954 vedená u KS Brno v oddíle C

IČO: 49975358
DIČ: CZ49975358
Zastoupený: Ing. Romana Rousová, jednatelka

Osoby oprávněné jednat ve věcech
- technických:

Bankovní spojení:

(dále jen „Zhotovitel“)

oba společně dále jen „smluvní strany“

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tento dodatek:

I. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

1. Smluvní strany uzavřely dne 02. 10. 2024 Smlouvu o dílo na realizaci stavby „Domov Větrný mlýn Skalička – Revitalizace rybníka“ č. 2024/02777/OI/DSM (dále jen „Smlouva“).
2. Předmětem tohoto dodatku je změna rozsahu předmětu Smlouvy o níže uvedené vícepráce/méněpráce a s tím související změna ceny díla.

II. ZMĚNA SMLOUVY

1. Na základě dohody smluvních stran se tímto dodatkem **upravuje rozsah předmětu Smlouvy**, a to o realizaci dohodnutých změn:

Popis změn	vícepráce v Kč bez DPH	méněpráce v Kč bez DPH
1) Záměna pohozu dna SO 01 Hlubocký potok – balvanitý skluz, ZL 01	131 204,75	-56 904,54
2) Zdivo nadzákladové SO 06 Stabilizace břehů nádrže, ZL 02	124 014,24	0,00
3) Kamenná rovnanina SO 07 Výpustné zařízení, ZL 03	8 904,88	-39 216,80
4) Úhrada za uložení sedimentu na již oseté orné půdě, ZL 04	21 912,00	0,00
5) Odečet rozebrání oplocení, ZL 05	0,00	-18 130,00
6) Odečet odvozu a uložení zeminy, ZL 06	0,00	-33 431,02
Vícepráce a méněpráce celkem	286 035,87	-147 682,36
ZMĚNA CENY DÍLA CELKEM	138 353,51	

2. Smluvní strany se vzhledem ke změně rozsahu předmětu Smlouvy dohodly na **změně ceny díla** uvedené v čl. III. odst. 1. Smlouvy, a to následovně:

Cena díla podle čl. III. odst. 1. Smlouvy, v souladu s položkovým rozpočtem, který tvoří přílohu č. 1 tohoto dodatku, činí:

Název	Základ DPH	DPH 21 %	Celkem
	(v Kč)	(v Kč)	(v Kč)
Cena díla dle Smlouvy	5 658 478,68	1 188 280,52	6 846 759,20
Cena dle Dodatku č. 1	138 353,51	29 054,24	167 407,75
Celková cena díla dle Smlouvy včetně Dodatku č. 1	5 796 832,19	1 217 334,76	7 014 166,95

Celková cena díla dle Smlouvy vč. Dodatku č. 1 včetně DPH slovy: sedm milionů čtrnáct tisíc jedno sto šedesát šest korun českých devadesát pět haléřů.

3. Ostatní ujednání Smlouvy nedotčená tímto dodatkem se nemění a zůstávají v platnosti.

III. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tento dodatek nabývá platnosti dnem jeho uzavření a účinnosti dnem jeho uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění tohoto dodatku v registru smluv zajistí Objednatel.
2. Smluvní strany souhlasí s případným zveřejněním dodatku v souladu se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
3. Tento dodatek je uzavřen v elektronické podobě, tj. elektronicky podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran s doručením návrhu dodatku a jeho akceptace prostřednictvím datových schránek smluvních stran.
4. O uzavření tohoto dodatku rozhodl hejtman Olomouckého kraje dne 24. 11. 2025 v souladu s příslušným ustanovením Směrnice č. 2/2025 Postup pro zadávání veřejných zakázek Olomouckého kraje a podle § 59 odst. 4 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů.

Příloha: Položkový rozpočet

Ing.
Romana
Rousová

Digitálně podepsal
Ing. Romana
Rousová
Datum: 2025.11.26
10:15:24 +01'00'

Za Objednatele:

Za Zhotovitele:

JUDr. Vladimír Lichnovský
1. náměstek hejtmána

Ing. Romana Rousová
jednatelka

Název projektu: Domov Větrný mlýn Skalička - Revitalizace rybníka
registrační číslo projektu: CZ.05.01.03/11/23_046/0004081

Zhotovitel: KAVYL, spol. s r.o., č.p. 563, 675 75 Mohelno

SOD R: 2024/02777/OI/DSM ze dne 02.10.2024, nabytí účinnosti smlouvy 02.10.2024

Číslo smlouvy Zhotovitele: 14-579

		21,00%										
		částka bez DPH	21 % DPH	částka včetně DPH								
cena dle SOD		5 658 478,68	1 188 280,52	6 846 759,20								
dodatek č. 1		138 353,51	29 054,24	167 407,75	2,45%							
cena celkem R + dod. č. 1		5 796 832,19	1 217 334,76	7 014 166,95								
				Chyba PD						zápis na KD ZE DNE		
objekt	změnový list - pořadí, název	vícepráce	méněpráce	CELKEM	vícepráce	méněpráce	vícepráce	méněpráce	číslo KD	konaný dne	bod	TDS poznámky
SO 01 Hlubocký potok – balvanitý skluz	Záměna pohozu dna SO 01 Hlubocký potok – balvanitý skluz, ZL 01	131 204,75	-56 904,54	74 300,21			131 204,75	-56 904,54				
SO 06 Stabilizace břehů nádrže	SO 06 Stabilizace břehů nádrže, ZL 02	124 014,24		124 014,24			124 014,24	-39 216,80				
SO 07 Výpustné zařízení	Kamenná rovnanina SO 07 Výpustné zařízení, ZL 03	8 904,88	-39 216,80	-30 311,92			8 904,88					
VRN	Úhrada za uložení sedimentu po osetí pole, ZL 04	21 912,00		21 912,00			21 912,00					VRN - Odškodnění ze
SO 05 Zátopa - odbahnění, SO 06 - Stabilizace břehů	Odečet rozebrání a zpětná montáž oplocení ZL 05		-18 130,00	-18 130,00				-18 130,00				odsouhlaseno, cena sedí
SO 03 Přívod vody do rybníka	Odečet a uložení zeminy ZL 06		-33 431,02	-33 431,02				-33 431,02				VCP/MP kanalizace komplet IO.04
celkem D1		286 035,87	-147 682,36	138 353,51	0,00	0,00	286 035,87	-147 682,36	286 035,87	VP		
									-147 682,36	MP		
		5,05%	-2,61%	2,45%					138 353,51			

Ing. Romana Rousová
Digitálně podepsal Ing. Romana Rousová
Datum: 2025.11.26 10:16:38 +01'00'

REKAPITULACE STAVBY

Kód: VS2024/059
Stavba: Domov Větrný mlýn Skalička - revitalizace rybníka

KSO:
Místo: k.ú. Skalička u Hranic, areál Domova

CC-CZ:
Datum: 26.09.2025

Zadavatel:
Olomoucký kraj

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:
Kavyl, spol. s r.o. Mohelno

IČ:
DIČ:

Projektant:
ATELIER FONTES s.r.o., Brno

IČ: 63486466
DIČ:

Zpracovatel:
Franta

IČ: 63486466
DIČ:

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na webu podminky.urs.cz.

Cena bez DPH			286 035,87
	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	286 035,87	60 067,53
snížená	12,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			346 103,40

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:	VS2024/059		
Stavba:	Domov Větrný mlýn Skalička - revitalizace rybníka		
Místo:	k.ú. Skalička u Hranic, areál Domova	Datum:	26.09.2025
Zadavatel:	Olomoucký kraj	Projektant:	ATELIER FONTES s.r.o., Brno
Zhotovitel:	Kavyl, spol. s r.o. Mohelno	Zpracovatel:	Franta

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		286 035,87	346 103,40	
SO 01	Hlubocký potok - balvanitý skluz, ZL 01_VP	131 204,75	158 757,75	STA
SO 06	Stabilizace břehů nádrže, ZL 02_VP Kamenná rovnanina	124 014,24	150 057,23	STA
SO 07	Výpustné zařízení, ZL 03_VP Kamenná rovnanina	8 904,88	10 774,90	STA
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady, ZL 04_VP Úhrada za uložení sedimentu po osetí pole	21 912,00	26 513,52	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Domov Větrný mlýn Skalička - revitalizace rybníka

Objekt:

SO 01 - Hlubocký potok - balvanitý skluz, ZL 01_VP Zmena ponozu dna SO 01 Hlubocký potok – balvanitý skluz, ZL 01

KSO:

Místo: k.ú. Skalička u Hranic, areál Domova

CC-CZ:

Datum: 26.09.2025

Zadavatel:

Olomoucký kraj

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

Kavyl, spol. s r.o. Mohelno

IČ:

DIČ:

Projektant:

ATELIER FONTES s.r.o., Brno

IČ:

63486466

DIČ:

Zpracovatel:

Franta

IČ:

63486466

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na webu podminky.urs.cz.

Cena bez DPH

131 204,75

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	131 204,75	21,00%	27 553,00
DPH snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

158 757,75

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Domov Větrný mlýn Skalička - revitalizace rybníka

Objekt: **SO 01 - Hlubocký potok - balvanitý skluz, ZL 01_VP Změna ponozu dna SO 01 Hlubocký potok – balvanitý skluz, ZL 01**

Místo:	k.ú. Skalička u Hranic, areál Domova	Datum:	26.09.2025
Zadavatel:	Olomoucký kraj	Projektant:	ATELIER FONTES s.r.o., Brno
Zhotovitel:	Kavyl, spol. s r.o. Mohelno	Zpracovatel:	Franta

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady stavby celkem	131 204,75
HSV - Práce a dodávky HSV	131 204,75
4 - Vodorovné konstrukce	107 977,59
998 - Přesun hmot	23 227,16

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Domov Větrný mlýn Skalička - revitalizace rybníka

Objekt: SO 01 - Hlubocký potok - balvanový skluz, ZL 01_VP Záměna ponozu dna SO 01 Hlubocký potok – balvanový skluz, ZL 01

Místo: k.ú. Skalička u Hranic, areál Domova

Zadavatel: Olomoucký kraj

Zhotovitel: Kavyl, spol. s r.o. Mohelno

Datum: 26.09.2025

Projektant: ATELIER FONTES s.r.o., Brno

Zpracovatel: Franta

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	původ položky
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	---------------

Náklady soupisu celkem 131 204,75

D HSV Práce a dodávky HSV 131 204,75

D 4 Vodorovné konstrukce 107 977,59

42	K	463211152	Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 80 do 200 kg	m3	57,131	1 890,00	107 977,59	SO 01, Pol. 42
----	---	-----------	--	----	--------	----------	------------	----------------

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/463211152

P Poznámka k položce:
těžká kamenná konstrukce, LK do 200 kg (3)

VV "záměna ponozu za rovinaninu"

VV "pohoz dna nad PP"10,35*0,4

VV "pohoz svahů koryta na PP"(11,7*0,4+10,9*0,4)*1,2

VV "pohoz dna v pravém přítoku"8,17*0,4

VV "pohoz svahů pravý přítok"(32,4*0,4+27,3*0,4)*1,2

VV "pohoz svahů ve vývaru"(7,24*0,4+14,05*0,4)*1,2

VV Součet

4,140

10,848

3,268

28,656

10,219

57,131

D 998 Přesun hmot 23 227,16

51	K	998331011	Přesun hmot pro nádrže dopravní vzdálenost do 500 m	t	105,578	220,00	23 227,16	SO 01, pol. 51
----	---	-----------	---	---	---------	--------	-----------	----------------

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998331011

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Domov Větrný mlýn Skalička - revitalizace rybníka

Objekt:

SO 06 - Stabilizace břehů nádrže, ZL 02_VP

KSO:

Místo: k.ú. Skalička u Hranic, areál Domova

CC-CZ:

Datum: 26.09.2025

Zadavatel:

Olomoucký kraj

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

Kavyl, spol. s r.o. Mohelno

IČ:

DIČ:

Projektant:

ATELIER FONTES s.r.o., Brno

IČ:

63486466

DIČ:

Zpracovatel:

Franta

IČ:

63486466

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na webu podminky.urs.cz.

Cena bez DPH

124 014,24

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	124 014,24	21,00%	26 042,99
DPH snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

150 057,23

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Domov Větrný mlýn Skalička - revitalizace rybníka

Objekt: SO 06 - Stabilizace břehů nádrže, ZL 02_VP

Místo: k.ú. Skalička u Hranic, areál Domova

Zadavatel: Olomoucký kraj

Zhotovitel: Kavyl, spol. s r.o. Mohelno

Datum: 26.09.2025

Projektant: ATELIER FONTES
s.r.o., Brno

Zpracovatel: Franta

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady stavby celkem	124 014,24
HSV - Práce a dodávky HSV	124 014,24
4 - Vodorovné konstrukce	102 060,00
998 - Přesun hmot	21 954,24

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Domov Větrný mlýn Skalička - revitalizace rybníka

Objekt: SO 06 - Stabilizace břehů nádrže, ZL 02_VP

Místo: k.ú. Skalička u Hranic, areál Domova

Datum: 26.09.2025

Zadavatel: Olomoucký kraj

Projektant: ATELIER FONTES
s.r.o., Brno

Zhotovitel: Kavyl, spol. s r.o. Mohelno

Zpracovatel: Franta

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	původ položky
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	---------------

Náklady soupisu celkem 124 014,24

D HSV Práce a dodávky HSV 124 014,24

D 4 Vodorovné konstrukce 102 060,00

17	K	463211152	Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 80 do 200 kg	m3	54,000	1 890,00	102 060,00	SO 06, pol. 17
----	---	-----------	--	----	--------	----------	------------	----------------

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/463211152
P Poznámka k položce:
vV opevnění břehů nádrže a ostrůvku, tloušťka rovnaniny 0,4 m, 80 - 200 kg
PŮVODNÍ 326, NOVÉ 380, "navýšení rozsahu opevnění břehů"54

54,000

D 998 Přesun hmot 21 954,24

19	K	998331011	Přesun hmot pro nádrže dopravní vzdálenost do 500 m	t	99,792	220,00	21 954,24	SO 06, POL. 19
----	---	-----------	---	---	--------	--------	-----------	----------------

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998331011

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Domov Větrný mlýn Skalička - revitalizace rybníka

Objekt:

SO 07 - Výpustné zařízení, ZL 03_VP Kamenná rovnanina

KSO:

Místo: k.ú. Skalička u Hranic, areál Domova

CC-CZ:

Datum: 26.09.2025

Zadavatel:

Olomoucký kraj

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

Kavyl, spol. s r.o. Mohelno

IČ:

DIČ:

Projektant:

ATELIER FONTES s.r.o., Brno

IČ:

63486466

DIČ:

Zpracovatel:

Franta

IČ:

63486466

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na webu podminky.urs.cz.

Cena bez DPH

8 904,88

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	8 904,88	21,00%	1 870,02
DPH snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

10 774,90

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Domov Větrný mlýn Skalička - revitalizace rybníka
Objekt: **SO 07 - Výpustné zařízení, ZL 03_VP Kamenná rovnanina**

Místo: k.ú. Skalička u Hranic, areál Domova
Zadavatel: Olomoucký kraj
Zhotovitel: Kavyl, spol. s r.o. Mohelno

Datum: 26.09.2025
Projektant: ATELIER FONTES s.r.o., Brno
Zpracovatel: Franta

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	8 904,88
HSV - Práce a dodávky HSV	8 904,88
4 - Vodorovné konstrukce	7 072,50
998 - Přesun hmot	1 832,38

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Domov Větrný mlýn Skalička - revitalizace rybníka

Objekt: SO 07 - Výpustné zařízení, ZL 03_VP Kamenná rovnanina

Místo: k.ú. Skalička u Hranic, areál Domova

Zadavatel: Olomoucký kraj

Zhotovitel: Kavyl, spol. s r.o. Mohelno

Datum: 26.09.2025

Projektant: ATELIER FONTES s.r.o., Brno

Zpracovatel: Franta

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	původ položky
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	---------------

Náklady soupisu celkem 8 904,88

D HSV Práce a dodávky HSV 8 904,88

D 4 Vodorovné konstrukce 7 072,50

39	K	463212121	Rovnanina z lomového kamene upraveného, tříděného jakékoliv tloušťky rovnaniny s vyplněním spár a dutin těžným kamenivem	m3	3,450	2 050,00	7 072,50	SOD
----	---	-----------	--	----	-------	----------	----------	-----

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/463212121

P Poznámka k položce:
rovnanina z lomového kamene 80 -200 kg, s vyklínováním

D 998 Přesun hmot 1 832,38

52	K	998331011	Přesun hmot pro nádrže dopravní vzdálenost do 500 m	t	8,329	220,00	1 832,38	SOD
----	---	-----------	---	---	-------	--------	----------	-----

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998331011

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Domov Větrný mlýn Skalička - revitalizace rybníka

Objekt:

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady, ZL 04_VP Úhrada za uložení sedimentu po osetí pole

KSO:

Místo: k.ú. Skalička u Hranic, areál Domova

CC-CZ:

Datum: 26.09.2025

Zadavatel:

Olomoucký kraj

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

Kavyl, spol. s r.o. Mohelno

IČ:

DIČ:

Projektant:

ATELIER FONTES s.r.o., Brno

IČ:

63486466

DIČ:

Zpracovatel:

Franta

IČ:

63486466

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na webu podminky.urs.cz.

Cena bez DPH

21 912,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	21 912,00	21,00%	4 601,52
DPH snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

26 513,52

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Domov Větrný mlýn Skalička - revitalizace rybníka

Objekt:

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady, ZL 04_VP Úhrada za uložení sedimentu po osetí pole

Místo:

k.ú. Skalička u Hranic, areál Domova

Datum:

26.09.2025

Zadavatel:

Olomoucký kraj

Projektant:

ATELIER FONTES
s.r.o., Brno

Zhotovitel:

Kavyl, spol. s r.o. Mohelno

Zpracovatel:

Franta

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

21 912,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

21 912,00

VRN4 - Inženýrská činnost

21 912,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Domov Větrný mlýn Skalička - revitalizace rybníka

Objekt: VRN - Vedlejší rozpočtové náklady, ZL 04_VP Úhrada za uložení sedimentu po osetí pole

Místo: k.ú. Skalička u Hranic, areál Domova

Datum: 26.09.2025

Zadavatel: Olomoucký kraj

Projektant: ATELIER FONTES s.r.o., Brno

Zhotovitel: Kavyl, spol. s r.o. Mohelno

Zpracovatel: Franta

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	původ položky
Náklady soupisu celkem							21 912,00	
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				21 912,00	
D	VRN4		Inženýrská činnost				21 912,00	
14	K	0401_KAV	Odškodnění zemědělského subjektu hospodařícího na orné půdě určené k uložení vytěženého sedimentu	kpl	1,000	21 912,00	21 912,00	R - VIZ FAKTURA 2025-20462: BEZ DPH 21 912,00 Kč

REKAPITULACE STAVBY

Kód: VS2024/059
Stavba: Domov Větrný mlýn Skalička - revitalizace rybníka

KSO:
Místo: k.ú. Skalička u Hranic, areál Domova

CC-CZ:
Datum: 26.09.2025

Zadavatel:
Olomoucký kraj

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:
Kavyl, spol. s r.o. Mohelno

IČ:
DIČ:

Projektant:
ATELIER FONTES s.r.o., Brno

IČ: 63486466
DIČ:

Zpracovatel:
Franta

IČ: 63486466
DIČ:

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na webu podminky.urs.cz.

Cena bez DPH			-147 682,36
DPH základní snižená	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
	21,00%	-147 682,36	-31 013,30
	12,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			-178 695,66

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:	VS2024/059		
Stavba:	Domov Větrný mlýn Skalička - revitalizace rybníka		
Místo:	k.ú. Skalička u Hranic, areál Domova	Datum:	26.09.2025
Zadavatel:	Olomoucký kraj	Projektant:	ATELIER FONTES s.r.o., Brno
Zhotovitel:	Kavyl, spol. s r.o. Mohelno	Zpracovatel:	Franta

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		-147 682,36	-178 695,65	
SO 01	Hlubocký potok - balvanitý skluz, ZL 01 MP Záměna pohozu dna	-56 904,54	-68 854,49	STA
SO 07	Výpustné zařízení, ZL 03 MP Kamenná rovnanina	-39 216,80	-47 452,33	STA
SO 05	Zátopa - odbahnění, ZL 05.1 MP Odečet rozebrání a zpětná montáž oplocení	-7 490,00	-9 062,90	STA
SO 06	Stabilizace břehů nádrže, ZL 05.2 MP Odečet rozebrání a zpětná montáž oplocení	-10 640,00	-12 874,40	STA
SO 03	Přívod vody do rybníka, ZL 06 MP Odečet a uložení zeminy	-33 431,02	-40 451,53	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Domov Větrný mlýn Skalička - revitalizace rybníka

Objekt:

SO 01 - Hlubocký potok - balvanitý skluz, ZL 01 MP Záměna pohození dna

KSO:

Místo: k.ú. Skalička u Hranic, areál Domova

CC-CZ:

Datum: 26.09.2025

Zadavatel:

Olomoucký kraj

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

Kavyl, spol. s r.o. Mohelno

IČ:

DIČ:

Projektant:

ATELIER FONTES s.r.o., Brno

IČ:

63486466

DIČ:

Zpracovatel:

Franta

IČ:

63486466

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na webu podminky.urs.cz.

Cena bez DPH

-56 904,54

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	-56 904,54	21,00%	-11 949,95
DPH snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

-68 854,49

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Domov Větrný mlýn Skalička - revitalizace rybníka
Objekt: **SO 01 - Hlubocký potok - balvanitý skluz, ZL 01 MP Záměna pohozu dna**

Místo: k.ú. Skalička u Hranic, areál Domova
Zadavatel: Olomoucký kraj
Zhotovitel: Kavyl, spol. s r.o. Mohelno

Datum: 26.09.2025
Projektant: ATELIER FONTES s.r.o., Brno
Zpracovatel: Franta

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	-56 904,54
HSV - Práce a dodávky HSV	-56 904,54
4 - Vodorovné konstrukce	-45 080,20
998 - Přesun hmot	-11 824,34

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Domov Větrný mlýn Skalička - revitalizace rybníka

Objekt: SO 01 - Hlubocký potok - balvanitý skluz, ZL 01 MP Záměna pohozu dna

Místo: k.ú. Skalička u Hranic, areál Domova

Zadavatel: Olomoucký kraj

Zhotovitel: Kavyl, spol. s r.o. Mohelno

Datum: 26.09.2025

Projektant: ATELIER FONTES s.r.o., Brno

Zpracovatel: Franta

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem -56 904,54

D HSV Práce a dodávky HSV -56 904,54

D 4 Vodorovné konstrukce -45 080,20

43	K	464511111	Pohoz dna nebo svahů jakékoliv tloušťky z lomového kamene neupraveného tříděného z terénu	m3	-29,084	1 550,00	-45 080,20	CS ÚRS 2023 01
----	---	-----------	---	----	---------	----------	------------	----------------

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/464511111

P Poznámka k položce:

pohoz, materiálová legenda (9)

VV	"pohoz dna nad PP"10,35*0,25	2,588
VV	"pohoz svahů koryta nad PP " (11,7*0,2+10,9*0,2)*1,2	5,424
VV	" pohoz dna v pravém přítoku"8,17*0,2	1,634
VV	"pohoz svahů pravý přítok" (32,4*0,2+27,3*0,2)*1,2	14,328
VV	"pohoz svahů ve vývaru" (7,24*0,2+14,05*0,2)*1,2	5,110
VV	Součet - pohoz objem (9)	29,084

D 998 Přesun hmot -11 824,34

51	K	998331011	Přesun hmot pro nádrže dopravní vzdálenost do 500 m	t	-53,747	220,00	-11 824,34	CS ÚRS 2023 01
----	---	-----------	---	---	---------	--------	------------	----------------

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998331011

VV	"pohoz"53,747	53,747
----	---------------	--------

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Domov Větrný mlýn Skalička - revitalizace rybníka

Objekt:

SO 07 - Výpustné zařízení, ZL 03 MP Kamenná rovnanina

KSO:

Místo: k.ú. Skalička u Hranic, areál Domova

CC-CZ:

Datum: 26.09.2025

Zadavatel:

Olomoucký kraj

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

Kavyl, spol. s r.o. Mohelno

IČ:

DIČ:

Projektant:

ATELIER FONTES s.r.o., Brno

IČ:

63486466

DIČ:

Zpracovatel:

Franta

IČ:

63486466

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na webu podminky.urs.cz.

Cena bez DPH

-39 216,80

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	-39 216,80	21,00%	-8 235,53
DPH snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

-47 452,33

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Domov Větrný mlýn Skalička - revitalizace rybníka

Objekt:

SO 07 - Výpustné zařízení, ZL 03 MP Kamenná rovnanina

Místo:

k.ú. Skalička u Hranic, areál Domova

Zadavatel:

Olomoucký kraj

Zhotovitel:

Kavyl, spol. s r.o. Mohelno

Datum:

26.09.2025

Projektant:

ATELIER FONTES
s.r.o., Brno

Zpracovatel:

Franta

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

-39 216,80

HSV - Práce a dodávky HSV

-39 216,80

3 - Svislé a kompletní konstrukce

-34 086,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

-3 120,00

998 - Přesun hmot

-2 010,80

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Domov Větrný mlýn Skalička - revitalizace rybníka

Objekt: SO 07 - Výpustné zařízení, ZL 03 MP Kamenná rovinanina

Místo: k.ú. Skalička u Hranic, areál Domova

Datum: 26.09.2025

Zadavatel: Olomoucký kraj

Projektant: ATELIER FONTES s.r.o., Brno

Zhotovitel: Kavyl, spol. s r.o. Mohelno

Zpracovatel: Franta

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

-39 216,80

D HSV Práce a dodávky HSV

-39 216,80

D 3 Svislé a kompletní konstrukce

-34 086,00

31	K	321213111	Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí výplňové z lomového kamene tříděného na maltu cementovou MC 5	m3	-3,450	9 880,00	-34 086,00	CS ÚRS 2023 01
----	---	-----------	--	----	--------	----------	------------	----------------

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/321213111

VV "čelo výusti" 1,5*2,3

VV Součet

3,450

3,450

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

-3 120,00

47	K	936501111	Limnigrafická lat' osazená v jakémkoliv sklonu	m	-1,000	3 120,00	-3 120,00	CS ÚRS 2017 01
----	---	-----------	--	---	--------	----------	-----------	----------------

VV "skutečná délka vodočetné latě 2m"3

3,000

D 998 Přesun hmot

-2 010,80

52	K	998331011	Přesun hmot pro nádrže dopravní vzdálenost do 500 m	t	-9,140	220,00	-2 010,80	CS ÚRS 2023 01
----	---	-----------	---	---	--------	--------	-----------	----------------

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998331011

VV "zdivo nadzákladové z LK"9,14

9,140

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Domov Větrný mlýn Skalička - revitalizace rybníka

Objekt:

SO 05 - Zátopa - odbahnění - Odečet rozebrání a zpětné montáže oplocení, ZL 05.1

KSO:

Místo: k.ú. Skalička u Hranic, areál Domova

CC-CZ:

Datum: 26.09.2025

Zadavatel:

Olomoucký kraj

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

Kavyl, spol. s r.o. Mohelno

IČ:

DIČ:

Projektant:

ATELIER FONTES s.r.o., Brno

IČ:

63486466

DIČ:

Zpracovatel:

Franta

IČ:

63486466

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na webu podminky.urs.cz.

Cena bez DPH

-7 490,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	-7 490,00	21,00%	-1 572,90
DPH snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

-9 062,90

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Domov Větrný mlýn Skalička - revitalizace rybníka

Objekt: **SO 05 - Zátopa - odbahnění - Odečet rozebrání a zpětné montáže oplocení, ZL 05.1**

Místo: k.ú. Skalička u Hranic, areál Domova

Zadavatel: Olomoucký kraj

Zhotovitel: Kavyl, spol. s r.o. Mohelno

Datum: 26.09.2025

Projektant: ATELIER FONTES
s.r.o., Brno

Zpracovatel: Franta

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady stavby celkem	-7 490,00
HSV - Práce a dodávky HSV	-7 490,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	-7 490,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Domov Větrný mlýn Skalička - revitalizace rybníka

Objekt: SO 05 - Zátopa - odbahnění - Odečet rozebrání a zpětné montáže oplocení, ZL 05.1

Místo: k.ú. Skalička u Hranic, areál Domova

Datum: 26.09.2025

Zadavatel: Olomoucký kraj

Projektant: ATELIER FONTES s.r.o., Brno

Zhotovitel: Kavyl, spol. s r.o. Mohelno

Zpracovatel: Franta

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem -7 490,00

D HSV Práce a dodávky HSV -7 490,00

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání -7 490,00

29	K	966072811	Rozebrání oplocení z dílců rámových na ocelové sloupky, výšky přes 1 do 2 m	m	-70,000	107,00	-7 490,00	CS ÚRS 2023 01
----	---	-----------	---	---	---------	--------	-----------	----------------

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/966072811

P Poznámka k položce:
demonťaz plotu okolo nádrže

VV "původně 240m, stačilo rozebrat 170m, zůstává 70m"70

70,000

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Domov Větrný mlýn Skalička - revitalizace rybníka

Objekt:
SO 06 - Stabilizace břehů nádrže - Odečet rozebrání a zpětné montáže oplocení, ZL 05.1

KSO:
Místo: k.ú. Skalička u Hranic, areál Domova

CC-CZ:
Datum: 26.09.2025

Zadavatel:
Olomoucký kraj

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:
Kavyl, spol. s r.o. Mohelno

IČ:
DIČ:

Projektant:
ATELIER FONTES s.r.o., Brno

IČ: 63486466
DIČ:

Zpracovatel:
Franta

IČ: 63486466
DIČ:

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na webu podminky.urs.cz.

Cena bez DPH -10 640,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	-10 640,00	21,00%	-2 234,40
snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH v CZK -12 874,40

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Domov Větrný mlýn Skalička - revitalizace rybníka

Objekt:

SO 06 - Stabilizace břehů nádrže - Odečet rozebrání a zpětné montáže oplocení, ZL 05.1

Místo: k.ú. Skalička u Hranic, areál Domova

Zadavatel: Olomoucký kraj

Zhotovitel: Kavyl, spol. s r.o. Mohelno

Datum: 26.09.2025

Projektant: ATELIER FONTES s.r.o., Brno

Zpracovatel: Franta

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady stavby celkem	-10 640,00
HSV - Práce a dodávky HSV	-10 640,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	-10 640,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Domov Větrný mlýn Skalička - revitalizace rybníka

Objekt: SO 06 - Stabilizace břehů nádrže - Odečet rozebrání a zpětné montáže oplocení, ZL 05.1

Místo: k.ú. Skalička u Hranic, areál Domova

Zadavatel: Olomoucký kraj

Zhotovitel: Kavyl, spol. s r.o. Mohelno

Datum: 26.09.2025

Projektant: ATELIER FONTES s.r.o., Brno

Zpracovatel: Franta

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem							-10 640,00	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				-10 640,00	
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				-10 640,00	

11	K	348171120	Montáž oplocení z dílců kovových rámových, na ocelové sloupky, výšky přes 1,0 do 1,5 m	m	-70,000	152,00	-10 640,00	CS ÚRS 2023 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/966072811								
P Poznámka k položce: demontáž plotu okolo nádrže								
VV "původně 240m, stačilo rozebrat 170m, zůstává 70m"70								
					70,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Domov Větrný mlýn Skalička - revitalizace rybníka

Objekt:

SO 03 - Přívod vody do rybníka - Odečet odvozu a uložení zeminy, ZL 06

KSO:

Místo: k.ú. Skalička u Hranic, areál Domova

CC-CZ:

Datum: 26.09.2025

Zadavatel:

Olomoucký kraj

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

Kavyl, spol. s r.o. Mohelno

IČ:

DIČ:

Projektant:

ATELIER FONTES s.r.o., Brno

IČ:

63486466

DIČ:

Zpracovatel:

Franta

IČ:

63486466

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na webu podminky.urs.cz.

Cena bez DPH

-33 431,02

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	-33 431,02	21,00%	-7 020,51
DPH snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

-40 451,53

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Domov Větrný mlýn Skalička - revitalizace rybníka
Objekt: SO 03 - Přívod vody do rybníka - Odečet odvozu a uložení zeminy, ZL 06

Místo: k.ú. Skalička u Hranic, areál Domova
Zadavatel: Olomoucký kraj
Zhotovitel: Kavyl, spol. s r.o. Mohelno

Datum: 26.09.2025
Projektant: ATELIER FONTES s.r.o., Brno
Zpracovatel: Franta

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	-33 431,02
HSV - Práce a dodávky HSV	-33 431,02
997 - Přesun sutě	-33 431,02

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Domov Větrný mlýn Skalička - revitalizace rybníka

Objekt: SO 03 - Přívod vody do rybníka - Odečet odvozu a uložení zeminy, ZL 06

Místo: k.ú. Skalička u Hranic, areál Domova

Datum: 26.09.2025

Zadavatel: Olomoucký kraj

Projektant: ATELIER FONTES s.r.o., Brno

Zhotovitel: Kavyl, spol. s r.o. Mohelno

Zpracovatel: Franta

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem -33 431,02

D HSV Práce a dodávky HSV -33 431,02

D 997 Přesun sutě -33 431,02

33	K	997006512	Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením přes 100 m do 1 km	t	-71,567	123,00	-8 802,74	CS ÚRS 2023 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/997006512					
34	K	997006519	Vodorovná doprava suti na skládku Příplatek k ceně -6512 za každý další i započatý 1 km	t	-782,980	11,00	-8 612,78	CS ÚRS 2023 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/997006519					
35	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	-71,180	225,00	-16 015,50	CS ÚRS 2023 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/171201231					
P			Poznámka k položce: vybourané hmoty z původního trubního vedení, kód odpadu 170101					