

PLOŽKOVÝ ROZPOČET STAVBY

cenová úroveň

II/2020

Stavba : **Pazderůvka**

180726

Místo stavby : katastrální území

Pazderna

obec

Pazderna

kraj

Moravskoslezský

Stavebník : **Lesy České republiky, s.p.,**
Správa toků pro oblast povodí Odry
73801 Frýdek Místek, Nádražní 2811

IČO : 42196451

DIČ : CZ42196451

Zhotovitel : **TEON STAV s.r.o.**
Nádražní 417, 739 11 Frýdlant nad Ostravicí

IČO: 28647777

DIČ: CZ28647777

Projektant :  **VALES**
75701 Valašské Meziříčí, Hranická 419/19

IČO : 10653694

DIČ : CZ530505081

REKAPITULACE STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Číslo a název stavebního objektu		Cena celkem	Základ DPH 15 %	Základ DPH 21 %	DPH celkem	%
SO 01	Pazderůvka	124 477,43	0,00	102 873,91	21 603,52	8,1
SO 02	PB Pazderůvky	138 750,31	0,00	114 669,68	24 080,63	9,1
SO 03	Tůně	463 024,20	0,00	382 664,62	80 359,57	30,2
SO 04	HOZ	236 555,12	0,00	195 500,10	41 055,02	15,5
SO 05	Kácení	440 235,51	0,00	363 831,00	76 404,51	28,8
VRN	Vedlejší a ostatní stavební náklady	127 655,00	0,00	105 500,00	22 155,00	8,3
Celkem za stavbu		1 530 697,57	0,00	1 265 039,31	265 658,26	

datum :

30.09.2020

SO 01 Pazderůvka

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl		Stavební náklady
4	Vodorovné konstrukce	100 000,00
99	Staveništní přesun hmot	2 873,91
CELKEM OBJEKT		102 873,91

JKSO	833,27
Měrná jednotka	ks
Počet jednotek	26
Náklady na měrnou jednotku	3 956,69

Položkový rozpočet

Stavba :		Pazderůvka	číslo stavby :	180726	cenová úroveň			
Objekt :		SO 01 Pazderůvka	rozpočet :	1	II/2020			
Číslo položky	název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem Kč	hmotnost / MJ	hmotnost (t)	
Díl:	4	Vodorovné konstrukce						
1	R01	Odháňka, práh dřevěný jednoduchý z kulatiny Ø přes 290 mm do 400 mm zajištění na vzdušné straně pilotami Ø od 150 do 180 mm, délky od 1.5 do 1.8 m zaraženými v osové vzdálenosti od 1 do 3 m, v ceně jsou započteny i nutné zemní práce výkop rýhy, zásyp zapuštěné části prahu	kus	8,00	3 500,00	28 000,00	0,15263	1,22104
		Dě odháňky jednoduché		2,00				
		Dě odháňky oboustranné 2*3		6,00				
2	R02	Odháňka z pařezu s kmenem dlouhým minimálně 1.90 m průměru přes 290 mm do 400 mm zajištění na vzdušné straně pilotami průměru od 150 do 180 mm, délky od 1.5 do 1.8 m zaraženými v osové vzdálenosti od 1 do 3 m, v ceně jsou započteny i nutné zemní práce výkop rýhy, zásyp zapuštěné části odháňky	kus	18,00	4 000,00	72 000,00	0,15263	2,74734
		Dě odháňky jednoduché		6,00				
		Dě odháňky oboustranné 2*6		12,00				
	Celkem za	4 Vodorovné konstrukce				100 000,00		3,96838
Díl:	99	Staveništní přesun hmot						
3	998312011	Přesun hmot pro hrazení a úpravu bystřin	t	3,97	228,00	904,79	0,00000	3,96838
4	998312093	Příplatek k přesunu hmot pro sanace území, hrazení a úpravu bystřin za zvětšený přesun do 500 m	t	3,97	496,00	1 969,12	0,00000	0,00000
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				2 873,91		

SO 02 PB Pazderůvky
REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl		Stavební náklady
1	Zemní práce	114 669,68
0		0,00
CELKEM OBJEKT		114 669,68

JKSO	833,27
Měrná jednotka	m3
Počet jednotek	162
Náklady na měrnou jednotku	707,84

Položkový rozpočet

Stavba :	Pazderůvka		číslo stavby :	180726	cenová úroveň		
Objekt :	SO 02 PB Pazderůvky		rozpočet :	1	II/2020		
Číslo položky	název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem Kč	hmotnost / MJ	hmotnost (t)
Díl: 1	Zemní práce						
1	121111201 Odstranění lesní hrabanky pro jakoukoliv tloušťku vrstvy v ceně jsou započteny i náklady na přemístění a rozhození hrabanky mimo očištěvanou plochu	m2	889,00	20,00	17 780,00	0,00000	0,00000
	C43 plocha tůň 4 a 5 ze situace		491,00				
	C43 plocha tůň 6 ze situace		398,00				
2	122251104 Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3	m3	346,59	129,00	44 710,11	0,00000	0,00000
	tabulka zemních prací tůň 4		136,44				
	tabulka zemních prací tůň 5		46,63				
	tabulka zemních prací tůň 6		163,52				
3	162251102 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	346,59	39,50	13 690,31	0,00000	0,00000
	zemina z položky 2		346,59				
4	162201422 Vodorovné přemístění pařezů do 1 000 m průměru kmenů přes 300 do 500 mm	kus	5,00	325,00	1 625,00	0,00000	0,00000
	pařezy uložené do tůň 4 a 5 a 6; 2+1+2		5,00				
5	171251101 Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nez hutněných jakékoliv třídy těžitelnosti	m3	346,59	73,60	25 509,02	0,00000	0,00000
	vykopaná zemina z položky 2		346,59				
6	182151111 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	163,15	69,60	11 355,24	0,00000	0,00000
	tabulka zemních prací tůň 4		51,25				
	tabulka zemních prací tůň 5		28,66				
	tabulka zemních prací tůň 6		83,24				
Celkem za	1 Zemní práce				114 669,68		0,00000

SO 03 Tůně

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl		Stavební náklady
1	Zemní práce	382 664,62
		0,00
CELKEM OBJEKT		382 664,62

JKSO	833,27
Měrná jednotka	m3
Počet jednotek	572
Náklady na měrnou jednotku	668,99

Položkový rozpočet

Stavba :		Pazdérůvka	číslo stavby :	180726	cenová úroveň			
Objekt :		SO 03 Tůně	rozpočet :	1	II/2020			
Číslo položky	název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem Kč	hmotnost / MJ	hmotnost (t)	
Díl:	1	Zemní práce						
1	121111201	Odstranění lesní hrabanky pro jakoukoliv tloušťku vrstvy v ceně jsou započteny i náklady na přemístění a rozhození hrabanky mimo očišťovanou plochu C41 plocha tůň 1 a 2 ze situace	m2	2 297,00	20,00	45 940,00	0,00000	0,00000
				2 297,00				
2	122251106	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 1 000 do 5 000 m3 s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo naložením na dopravní prostředek	m3	1 449,16	89,30	129 409,99	0,00000	0,00000
		tabulka zemních prací tůň 1		697,31				
		tabulka zemních prací tůň 2		751,85				
3	162251102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 20 do 50 m zemina z položky 2	m3	1 449,16	39,50	57 241,82	0,00000	0,00000
				1 449,16				
4	162201422	Vodorovné přemístění pařezů do 1 000 m průměru kmenů přes 300 do 500 mm pařezy uložené do tůň 1 a 2; 9+5	kus	14,00	325,00	4 550,00	0,00000	0,00000
				14,00				
5	171251101	Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nezhutněných jakékoliv třídy těžitelnosti vykopaná zemina z položky 2	m3	1 449,16	73,60	106 658,18	0,00000	0,00000
				1 449,16				
6	182151111	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 s potřebným přemístěním výkopku při svahování	m3	558,40	69,60	38 864,64	0,00000	0,00000
		tabulka zemních prací tůň 1		244,00				
		tabulka zemních prací tůň 2		314,40				
Celkem za		1 Zemní práce				382 664,62		0,00000

SO 04 HOZ

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl		Stavební náklady
1	Zemní práce	173 836,81
4	Vodorovné konstrukce	21 000,00
99	Staveništní přesun hmot	663,29
CELKEM OBJEKT		195 500,10

JKSO	833,27
Měrná jednotka	ks
Počet jednotek	164
Náklady na měrnou jednotku	1 192,07

Položkový rozpočet

Stavba :	Pazderůvka		číslo stavby :	180726	cenová úroveň			
Objekt :	SO 04 HOZ		rozpočet :	1	II/2020			
Číslo položky	název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem Kč	hmotnost / MJ	hmotnost (t)	
Díl: 1	Zemní práce							
1	121111201	Odstranění lesní hrabanky pro jakoukoliv tloušťku vrstvy v ceně jsou započteny i náklady na přemístění a rozhození hrabanky mimo očišťovanou plochu C42 plocha tůně 3 ze situace	m2	648,00	20,00	12 960,00	0,00000	0,00000
				648,00				
2	122251105	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 500 do 1 000 m3 s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo naložením na dopravní prostředek tabulka zemních prací tůň 3	m3	638,91	110,00	70 280,10	0,00000	0,00000
				638,91				
3	162251102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 20 do 50 m zemina z položky 2	m3	638,91	39,50	25 236,95	0,00000	0,00000
				638,91				
4	162201422	Vodorovné přemístění pařezů do 1 000 m průměru kmenů přes 300 do 500 mm pařezy uložené do tůně 3	kus	4,00	325,00	1 300,00	0,00000	0,00000
				4,00				
5	171251101	Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nezhuťných jakékoliv třídy těžitelnosti vykopaná zemina z položky 2	m3	638,91	73,60	47 023,78	0,00000	0,00000
				638,91				
6	182151111	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 s potřebným přemístěním výkopku při svahování tabulka zemních prací tůň 3	m3	244,77	69,60	17 035,99	0,00000	0,00000
				244,77				
	Celkem za	1 Zemní práce				173 836,81		0,00000
Díl: 4	Vodorovné konstrukce							
7	R01	Odháňka, práh dřevěný jednoduchý z kulatiny Ø přes 290 mm do 400 mm zajištění na vzdušné straně pilotami Ø od 150 do 180 mm, délky od 1.5 do 1.8 m zaraženými v osové vzdálenosti od 1 do 3 m, v ceně jsou započteny i nutné zemní práce výkop rýhy, zásyp zapuštěné části prahu Dě odháňky jednoduché	kus	6,00	3 500,00	21 000,00	0,15263	0,91578
				6,00				
	Celkem za	4 Vodorovné konstrukce				21 000,00		0,91578

Položkový rozpočet

Stavba :	Pazderůvka	číslo stavby :	180726	cenová úroveň					
Objekt :	SO 04 HOZ	rozpočet :	1	II/2020					
Číslo položky	název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem Kč	hmotnost / MJ	hmotnost (t)		
Díl: 99	Staveništní přesun hmot								
8	998312011		Přesun hmot pro sanace území, hrazení a úpravy bystřin bystřin	t	0,92	226,00	206,97	0,00000	0,91578
9	998312093		Přesun hmot pro sanace území, hrazení a úpravy bystřin Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	t	0,92	496,00	456,32		
Celkem za		99 Staveništní přesun hmot					663,29		

SO 05 Kácení

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl		Stavební náklady
1	Zemní práce	363 831,00
		0,00
CELKEM OBJEKT		363 831,00

JKSO	833,27
Měrná jednotka	ks
Počet jednotek	41
Náklady na měrnou jednotku	8 873,93

Položkový rozpočet

Stavba :		Pazdruvka		číslo stavby :	180726	cenová úroveň				
Objekt :		SO 05 Kácení		rozpočet :	1	II/2020				
Číslo položky	název položky			MJ	množství	cena / MJ	celkem Kč	hmotnost / MJ	hmotnost (t)	
Díl:	1	Zemní práce								
1	111203202	Odstranění křovin a stromů s ponecháním kořenů z plochy do 10000 m2 v ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení na hromady do 50 m plocha staveniště			m2	4 230,00	57,00	241 110,00	0,00000	0,00000
						4 230,00				
2	R03	Kompletní likvidace dřevních zbytků v souladu se zák. o odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění ze situace C41 + C43			stavba	1,00	19 000,00	19 000,00	0,00000	0,00000
						41,00				
3	112101101	Odstranění stromů listnatých s odřezáním kmene a s odvětvením prům. kmene přes 100 do 300 mm ze situace C41 a C43			kus	19,00	165,00	3 135,00	0,00000	0,00000
						19,00				
4	112101102	Odstranění stromů listnatých s odřezáním kmene a s odvětvením prům. kmene přes 300 do 500 mm ze situace C41 a C43 kácení 20 stromů z toho 18 ks pro odhánky 20 - 18 = 2			kus	2,00	290,00	580,00	0,00000	0,00000
						2,00				
5	112101103	Odstranění stromů listnatých s odřezáním kmene a s odvětvením prům. kmene přes 500 do 700 mm ze situace C41 a C43			kus	2,00	468,00	936,00	0,00000	0,00000
						2,00				
6	R04	Odstranění stromů pro odhánky kměň bude odřezán ve výšce dle PD - výkres D6, následně bude strojně vyvrácen včetně kořenového balu			kus	18,00	3 500,00	63 000,00	0,00000	0,00000
						18,00				
7	112251101	Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 100 do 300 mm s jejich vykopáním, vytrháním s přesekáním kořenů, v ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení pařezů na hromady na vzdálenost do 50 m neba naložení na dopravní prostředek z položky 3 + staré pařezy z plochy 15			kus	34,00	335,00	11 390,00	0,00000	0,00000
						34,00				
8	112251102	Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 300 do 500 mm s jejich vykopáním, vytrháním s přesekáním kořenů, v ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení pařezů na hromady na vzdálenost do 50 m neba naložení na dopravní prostředek z položky 4 + staré pařezy z plochy 16			kus	36,00	630,00	22 680,00	0,00000	0,00000
						36,00				

9	112251103	Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 500 do 700 mm s jejich vykopáním, vytrháním s přesekáním kořenů, v ceně jsou započteny i níklady na případné nutné odklizení pařezů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek z položky 5	kus	2,00	1 000,00	2 000,00	0,00000	0,00000
Celkem za		1 Zemní práce				363 831,00		0,00000

Položkový rozpočet

Stavba :	Pazderůvka	číslo stavby :	180726	cenová úroveň	
Objekt :	Vedlejší a ostatní stavební náklady		1		
Číslo položky	název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem Kč
1	VRN1 Vytýčení inženýrských sítí a zařízení, včetně zajištění případné aktualizace vyjádření správců sítí, která pozbudou platnosti v období mezi předáním staveniště a vytýčením sítí, zajištění všech nezbytných opatření, jimiž bude předejito porušení jakékoliv inženýrské sítě během stavby	stavba	1,00	5 000,00	5 000,00
2	VRN2 Vytýčení stavby odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřičství	stavba	1,00	15 000,00	15 000,00
3	VRN3 Zajištění a zabezpečení staveniště, zařízení staveniště včetně všech nákladů spojených s jeho zřízením, provozem a likvidací; zřízení a projednání potřebných ploch pro zařízení staveniště, skládky materiálu, mezideponie včetně úpravy povrchu po likvidaci staveniště.	stavba	1,00	10 000,00	10 000,00
4	VRN4 Zajištění přístupu na staveniště včetně příplatku za ztížený přístup a manipulaci v korytě toku ##### přístup k SO 01 přístup k SO 02 přístup k SO 03	stavba	1,00	30 000,00	30 000,00
5	VRN5 Uvedení komunikací a pozemků do původního stavu a protokolární předání stavbou dotčených pozemků a komunikací zpět jejich vlastníkům, včetně případných kompletních oprav komunikací a osetí pozemků travním semenem	stavba	1,00	15 000,00	15 000,00
6	VRN6 Zajištění slovení rybní obsádky a dalších organismů podléhajících zvláštní ochraně k tomu oprávněnou osobou, včetně pořízení protokolu a zajištění oznámení zahájení prací na vodním toku příslušnému uživateli rybářského revíru	stavba	1,00	15 000,00	15 000,00
7	VRN7 Provedení opatření nezbytných pro ochranu zvláště chráněných druhů přírody (Střevle potoční) včetně dodržení podmínek Rozhodnutí o udělení výjimky dle §56 odst. 1 zákona 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny Poznámka k položce: dle podmínek Rozhodnutí č.j. MSK 102071/2020	stavba	1,00	8 000,00	8 000,00
8	VRN8 Zpracování plánu BOZP. Zajištění plnění povinností vyplývajících ze zák.č. 309/2006Sb. a nař.vlády č. 591/2006Sb. Vypracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi ve smyslu §15 odstavce 2 zákona č. 309/2006 Sb., který předá zhotovitel objednateli k odsouhlasení při předání a převzetí staveniště. Zajištění plnění povinností dle zákona č. 309/2006 Sb. a nař.vlády č. 591/2006Sb.	stavba	1,00	5 000,00	5 000,00
9	VRN9 Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby (2 paré + 1 v elektronické formě) objednateli a zaměření skutečného provedení stavby - geodetická část dokumentace (2 paré + 1 v elektronické formě) v rozsahu odpovídajícím příslušným právním předpisům. Pořízení fotodokumentace stavby.	stavba	1,00	2500,00	2 500,00

Individuální kalkulace "R" položek

Číslo položky	dílčí položka	název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem Kč	hmotnost / MJ	hmotnost (t)
R01		Odháňka, práh dřevěný jednoduchý z kulatiny Ø přes 290 mm do 400 mm zajištění na vzdušné straně pilotami Ø od 150 do 180 mm, délky od 1.5 do 1.8 m zaraženými v osové vzdálenosti od 1 do 3 m, v ceně jsou započteny i nutné zemní práce výkop rýhy, zásyp zapuštěné části prahu	kus	1			0,15263	
	467951130	Práh dřevěný z výřezů pro stavební účely jednoduchý z kulatiny Ø přes 290 do 400 mm, zajištění na vzdušné straně pilotami Ø od 150 do 190 mm v osové vzdálenosti od 1 do 3 m	m	1,90		0,00	0,08033	0,15263
		kulatina bude použita z místních zdrojů, bude zhotovitelem řádně odkoupená, kulatina do odháňky nebude odkorněná, piloty budou z výřezů pro stavební účely opracované a po zaberanění šikmo uříznuté pod úroveň prahu						
	132351103	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 100 m3 strojně	m3	0,48		0,00	0,00000	0,00000
		šířka rýhy 0.40 m, ve dně toku délka 1.50 m, hloubka 0.20 m $0.40*0.2*1.50 =$		0,12				
		rýha ve břehu šířka 0.40 m, délka 1.40 m, hloubka 0.20 až 1.10 m $0.4*(0.2+1.10)*0.5*1.40 =$		0,36				
	174251101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou bez zhutnění	m3	0,48		0,00	0,00000	0,00000
						0,00		0,15263
R02		Odháňka z pařezu s kmenem dlouhým minimálně 1.90 m, Ø kmene přes 290 mm do 400 mm zajištění na vzdušné straně pilotami Ø od 150 do 180 mm, délky od 1.5 do 1.8 m zaraženými v osové vzdálenosti od 1 do 3 m, v ceně jsou započteny i nutné zemní práce výkop rýhy a jámy, zásyp zapuštěné části pařezu a prahu	kus	1			0,15263	
	467951130	Práh dřevěný z výřezů pro stavební účely jednoduchý z kulatiny Ø přes 290 do 400 mm, zajištění na vzdušné straně pilotami Ø od 150 do 190 mm v osové vzdálenosti od 1 do 3 m	m	1,90		0,00	0,08033	0,15263
		pařez s částí kmene bude vyroben ze dřeva z místních zdrojů, zabudovaný kmen s pařezem do odháňky nebude odkorněn, piloty budou z výřezů pro stavební účely opracované a po zaberanění šikmo uříznuté						
	132301103	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 100 m3 strojně	m3	1,68		0,00	0,00000	0,00000
		šířka rýhy 0.40 m, ve dně toku délka 1.50 m, hloubka 0.20 m $0.40*0.2*1.50 =$		0,12				
		rýha ve břehu šířka 0.40 m, délka 1.40 m, hloubka 0.20 až 1.10 m $0.4*(0.2+1.10)*0.5*1.40 =$		0,36				
		rozšíření rýhy pro pařez 1.2 m3		1,20				
	162201422	Vodorovné přemístění pařezu do 1 km D do 700 mm	kus	1,00		0,00	0,00000	0,00000
	174201103	Zásyp jam, šachet, rýh nebo kolem objektů sypaninou bez zhutnění	m3	1,68		0,00	0,00000	0,00000
						0,00		0,15263
R04		Odstranění stromů pro odháňky	kus	1,00			0,00000	0,00000

vyvrácení kmene stromů i s kořenem za pomoci mechanizace včetně úvazu				
pásový bagr, doba provádění 0.75 hod	hod	0,75		0,00
pomocník	hod	0,75		0,00
				0,00