

# Pilotní projekt soutěsky – sumarizace

(plocha zásahu 0,85 ha)

## Těžba dle jednotlivých dřevin

Dřevina	Objem v m3 dle výšky a výčetní tloušťky	Objem m3 větví	Objem v m3 celkem	Poznámka
Smrk ztepilý	14,30	1,43	15,73	Objem větví - kvalifikovaný odhad 10 % z objemu kmene
Borovice lesní	36,14	3,61	39,75	Objem větví - kvalifikovaný odhad 10 % z objemu kmene
Buk lesní	106,26	26,57	132,83	Objem větví - kvalifikovaný odhad 25 % z objemu kmene
<b>Celkem</b>	<b>156,70</b>	<b>31,61</b>	<b>188,31</b>	

## Posouzení projektu a skutečné realizace

Činnost	Projekt v hod.	Skut. v hod.	Projekt v Kč	Skut. v Kč	Projekt v m3	Skut. v m3	Projekt v Kč	Skut. V Kč	
Těžba horolezeckou technikou	416	530	249.600,-	318.000,-					
Ukotvení nestabilních kmenů	52	52	20.800,-	20.800,-					
Přemístění kmenů do bezpeč. lokality	46	54	23.000,-	27.000,-					
Odstranění stromů z vodního toku					20	3,5	40 000,-	7 000,-	
<b>Celkem</b>	<b>514</b>	<b>636</b>	<b>293.400,-</b>	<b>365.800,-</b>	<b>20</b>	<b>3,5</b>	<b>40.000,-</b>	<b>7.000,-</b>	

## Celkové vyhodnocení pilotního projektu

Projektovaná činnost v Kč	Skutečná činnost v Kč	Poznámka
333.400	372.800,-	Ve vyhodnocení pilotního zásahu nejsou zahrnuty náklady spojené s případnou sanací nestabilních skalních bloků. Projekt dále nezahrnuje náklady spojené s případnou redukcí množství dřevní hmoty z příkrého svahu do bezpečné lokality za použití vrtulníku.

## Pilotní projekt těžby v soutěsce, realizace prací

Poř. číslo	Dřevina m3	m <sup>3</sup>	Projekt (plán v hod.)				Plnění (skutečnost v hod.)				Poznámka
			Těžba	Ukotvení	Odstranění	Přemístění	Těžba	Ukotvení	Odstranění	Přemístění	
1	BO - borovice lesní	2.56	6				6			0.25	Nevitální
2	BO - borovice lesní	2.46	3				6				Nevitální, zajištění pro proti posunu
3	BO - borovice lesní	1.16	2				2				Nevitální
4	BK - buk lesní	0.63	1				1				Nevitální
5	BK - buk lesní	0.15	1				1				Nevitální
6	BK - buk lesní	6.29	12				20				Vitální
7	BO - borovice lesní	2.65	8				8	4		1.25	Nevitální, přetahování navijákem, nahazování lana, kotvení
8	BK - buk lesní	6	12				14			1	Nevitální
9	BK - buk lesní	5.13	8				12			1	Vitální, přetahování navijákem, nahazování lana
10	BK - buk lesní	1.78	8				10			1	Vitální, přetahování navijákem, lezecké práce
11	BO - borovice lesní	2.91	8				10			0.5	Nevitální, nahazování lana, přetahování navijákem
12	BK - buk lesní	8	8	2		6	14			2	Vitální, nutné kotvení, lezecké práce
13	BO - borovice lesní	1.06	2				1			2	Nevitální
14	BO - borovice lesní	3.25	2				2			0.25	Nevitální
15	BO - borovice lesní	4.18	2				2			0.25	Nevitální, bez rizika pádu kamení
16	BK - buk lesní	2.02	8				10			1	Nevitální, bez kotvení
17	SM - smrk ztepilý	0.9	1				2				Nevitální
18	SM - smrk ztepilý	0.58	1				2				Nevitální
19	SM - smrk ztepilý	0.56	1				2				Nevitální
20	SM - smrk ztepilý	1.78	1				2				Nevitální

21	SM - smrk ztepilý	0.5	1				2				Nevitální
22	BK - buk lesní	3.19	8				9				Vitální, nahazování lana, přetahování navijákem
23	BK - buk lesní	1.54	8				8				Vitální, nahazování lana, přetahování navijákem
24	BK - buk lesní	1.76	6				10				Nevitální, lezecké práce, ořez větví, nahazování lana, bezpečnostní kotvení
25	BK - buk lesní	2.17	8				12			1	Vitální, dvoják, ořez větví, nahazování lana, ořez větví+úklid, hniloba - rozlomení kmene
26	BO - borovice lesní	1.61	10	2		4	13			2	Vitální, lezecké práce, úklid větví, odtažení kmene, bezpečnostní kotvení
27	BK - buk lesní	0.91	10	4		2	13			1	Vitální, dvoják, ořez větví a spouštění po lanu, ukotvení paty kmene (dvojí jištění), odtažení kmene
28	BO - borovice lesní	3.32	10	2		4	12	6		1	Vitální, lezecké práce, ořez větví, úklid kamenů
29	BO - borovice lesní	2.91	10	2		4	12	6		2	Vitální, nahazování lana, prořez cesty pro lano
30	BK - buk lesní	0.6	10	2		4	12	5.5		2.5	Nevitální, ořez větví, čtyři kmeny, lezecké práce, ukotvení paty kmene, přemístění kmenů

31	SM - smrk ztepilý	0.24	12				10			3	Nevitální, lezecké práce, zajištění paty kmene lanem pod hranou skály, postupné přemísťování kmenů
32	BK - buk lesní	2.94	12	2		6	22	4		2.5	Vitální, úklid větví, lezecké práce, dvojí jištění kmene, kotvení, stažení kmene č. 32 do strany
33	BK - buk lesní	0.94	10	2		4	8			1	Nevitální, dvoják, odstraňování větví, přemísťování kmene, nutnost kotvení !
34	BO - borovice lesní	0.11	20				14			2	Nevitální, slaňování, úklid kamenů, úklid větví, odstraňování vývratu, výřez zhluku souší,
35	SM - smrk ztepilý	1	4	2			6			1	Nevitální, kámen !, odstraňování větví, přemísťování kamenů
36	SM - smrk ztepilý	0.62	4	2			8			1	Nevitální, lezecké práce, přemíst. kamenů, uvolnění paty kmene, odstraňování větví a drobných kamenů
37	BK - buk lesní	3.94	20	2		8	10	6		1.5	Nevitální, přemísťování kmenů z předchozí těžby
38	BK - buk lesní	3.08	14	3		3	14			1	Vitální, hlídat kámen ! (viz. foto), nahazování lana, zabezpečení kmene proti pohybu
39	BO - borovice lesní	3.02	8				10			1	Vitální, odstraňování větví, čištění spodního patra, lezecké práce, zabezpečování kmene

40	BK - buk lesní	2	6	1		1	8			1	Vitální, zabezpečení kmene
41	SM - smrk ztepilý	1.31	6	2			8			1	Nevitální, prořez trasy pro tažné lano
42	SM - smrk ztepilý	1.13	4	2			8			1	Nevitální, prořez trasy pro tažné lano, úklid, lezecké práce
43	BK - buk lesní	3.33	6	2			6				Vitální, nahazování lana, přetahování navijákem
44	BO - borovice lesní	1.68	5	1			4				Vitální, lezecké práce, přetahování navijákem, vyvalený kámen
45	SM - smrk ztepilý	1.34	5	1			3				Nevitální
46	SM - smrk ztepilý	1.62	3	1			4			1	Nevitální, lezecké práce, přetahování navijákem
47	BK - buk lesní	1.32	8				14	5		1	Vitální, dva kmene, nahazování lana, přetahování navijákem, zabezpečování kmenů
48	SM - smrk ztepilý	0.91	4	2			3			1	Nevitální, při pádu zasažení kamene č. UAV 22 !!
49	BO - borovice lesní	3.26	4	2			7			1	Vitální, lezecké práce, přetahování navijákem
50	BK - buk lesní	11.3	16				36	8		6	Vitální, rozvětvená koruna, lezecké práce, ořez a spouštění větví, odstraňování po částech
51	BK - buk lesní	6.2	8				6		3	2	Nevitální, část přetažena a zajištěna, cca 3 m3 ve vodě
52	SM - smrk ztepilý	1.52	10	2			17	4.5		3	Nevitální, zavěšený do BK nad vodu, lezecké práce, post. odřezávání kmene a jeho přemístování

53	SM - smrk ztepilý	0.29	8				12		0.5		Nevitální, čištění hrany, kmeny ve vodě cca 0,50 m3
54	BK - buk lesní	0.58	2	1			4				Vitální
55	BK - buk lesní	2.71	10	1			14			1	Nevitální, lezecké práce, odstr. SM visícího nad roklí
56	BK - buk lesní	9.79	8	2			12				Nevitální, klínování, kotvení
57	BK - buk lesní	7.19	10	2			12				Nevitální, klínování, kotvení
58	BK - buk lesní	3.08	8	2			16	3			Vitální, lezecké práce, přetahování navijákem, kotvení, zasažení kamene č. UAV 21 bez dalšího pošk.
59	BK - buk lesní	7.69	5	1			4			1	Nevitální, nutnost přemístění
<b>Počet hodin</b>			<b>416</b>	<b>52</b>			<b>46</b>	<b>530</b>	<b>52</b>		<b>54</b>
<b>Počet m<sup>3</sup></b>		<b>156.7</b>				<b>20</b>			<b>3.5</b>		
<b>Tarif</b>			<b>600</b>	<b>400</b>		<b>2000</b>	<b>500</b>	<b>600</b>	<b>400</b>	<b>2000</b>	<b>500</b>