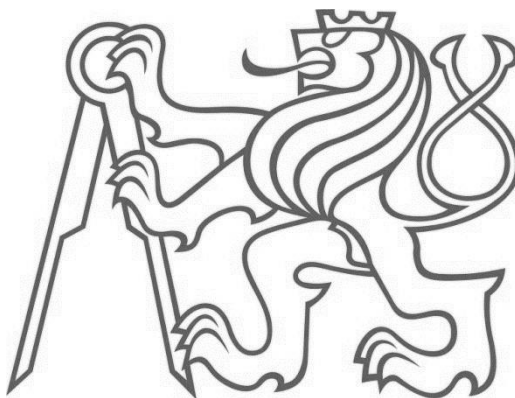


Ekonomické zhodnocení
Recyklace mimo stavbu - V3 - Recyklační centrum



Příloha 6

Štěpán Kandl
2020/2021

Obsah

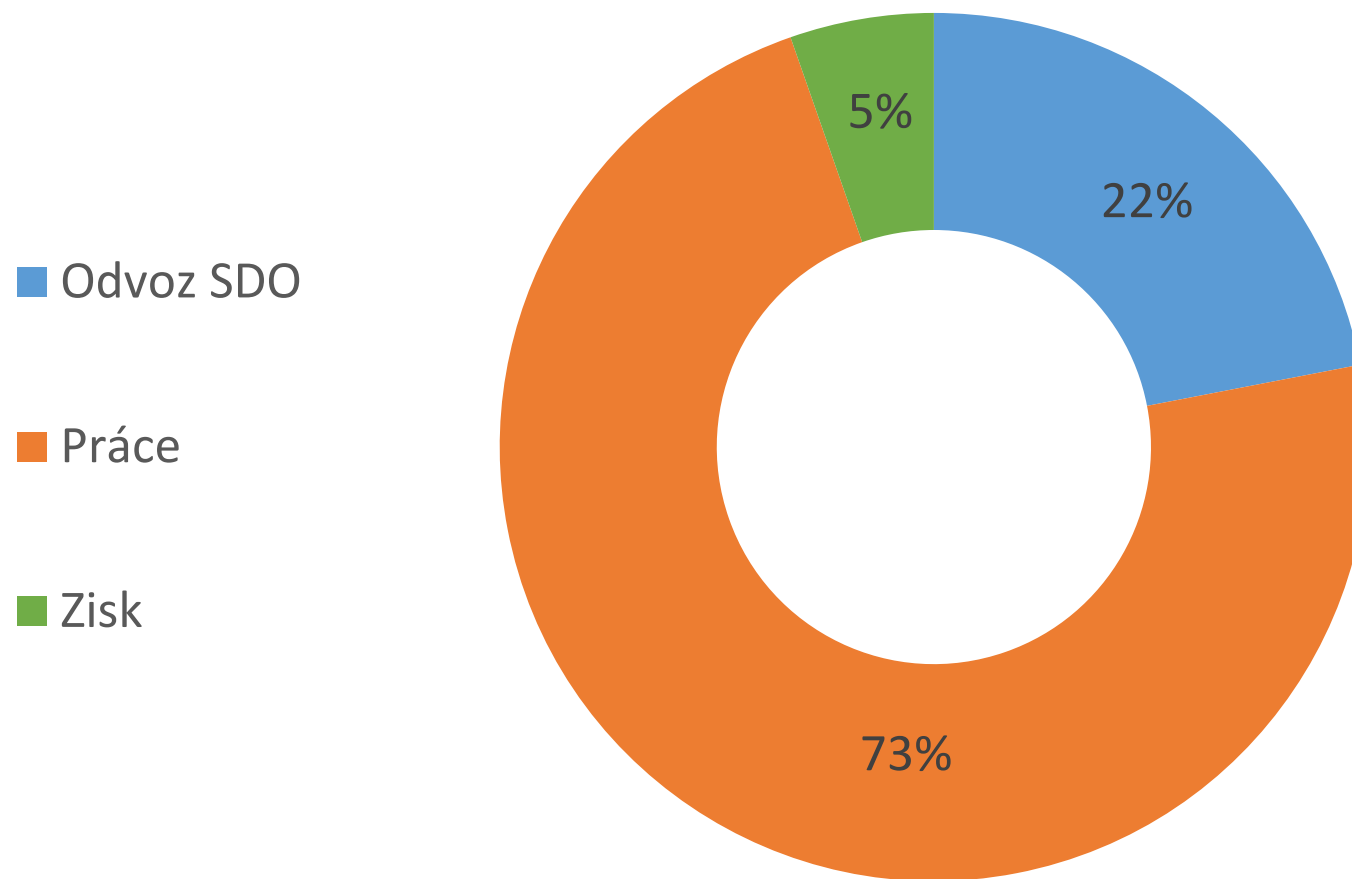
1	Celkové zhodnocení varianty	3
2	Cenové ohodnocení pracovních čít.....	5
3	Výpočet dopravy velkoobjemovými kontejnery	6
3.1	Objekt 18 - Garáže a sklady	6
3.2	Objekt 16 - Aritma	8
3.3	Objekt 17a - Údržba.....	10
3.4	Drobné demolované objekty	12
4	Výpočet dopravy nákladními automobily s vlekm do RC	13
4.1	Objekt 18 - Garáže a sklady	13
4.2	Objekt 16 - Aritma	13
4.3	Objekt 17a - Údržba.....	14
4.4	Drobné demolované objekty	14
5	Výpočet zisku z kácení dřevin	15
6	Výstupy z programu MS Project 2013.....	16
6.1	Finanční tok	16
6.2	Seznam souhrných úkolů demolice	17
6.1	Podrobný seznam úkolů harmonogramu demolice.....	19
6.2	Přehled nákladů na zdroje	26
6.3	Graf nasazení pracovníků	27
6.4	Přehled nákladů na úkol	28

Zhodnocení ekonomických hledisek - V3 - Recyklační centrum

1 Celkové zhodnocení varianty

	Náklady	Odvoz SDO	Práce	Zisk
Zařízení staveniště	562 500,00 Kč	- Kč	562 500,00 Kč	- Kč
Kácení dřevin - odvoz SDO na náklady zpracovatele - zisk palivové dříví + štěpka	178 950,00 Kč	- Kč	178 950,00 Kč	87 304,13 Kč
Unimobuňky, plechový sklad a ocelové pláty	4 782,60 Kč	4 782,60 Kč	- Kč	- Kč
Aritma 1.NP + 2.NP - zisk ze železného šrotu	391 630,89 Kč	62 020,89 Kč	329 610,00 Kč	7 791,48 Kč
Aritma konstrukce + základy	163 062,72 Kč	61 062,72 Kč	102 000,00 Kč	- Kč
Garáže a sklady - SEVER + JIH - zisk ze železného šrotu	414 756,45 Kč	140 293,44 Kč	274 463,01 Kč	34 379,82 Kč
Garáže s sklady ŽB základy	68 273,53 Kč	34 673,53 Kč	33 600,00 Kč	- Kč
Údržba 1.NP + 2.NP - zisk ze železného šrotu	175 293,44 Kč	19 293,44 Kč	156 000,00 Kč	5 168,43 Kč
Údržba ŽB skelet + základy	157 713,79 Kč	76 113,79 Kč	81 600,00 Kč	- Kč
Oplocení - ŽB - odvoz SDO - pro drobné objekty - zisk ze železa - pro drobné objekty	60 000,00 Kč	33 996,93 Kč	166 226,19 Kč	12 261,96 Kč
Oplocení - pletivo	47 100,00 Kč			
Garáž s přístřeškem	20 030,00 Kč			
Opěrné zídky a zbytky základů	73 093,12 Kč			
Zpevněné plochy - odvoz SDO	277 973,60 Kč	169 973,60 Kč	108 000,00 Kč	- Kč
Celkem	2 595 160,14 Kč	602 210,94 Kč	1 992 949,20 Kč	146 905,83 Kč

Ekonomické hlediska - V3 - Recyklační centrum



2 Cenové ohodnocení pracovních čt

Kód	Název zdroje	Velikost čety	Maximální počet jednotek	Standardní sazba	Náklady na použití
1	Azbest - dělník	4	1	-	69 286,00 Kč
	- celkové náklady na provedení i nakládání s NO				
2	Dekonstrukce - 5 dělník	5	2	1 000,00 Kč/hodina	1 500,00 Kč
	1 dělník			200,00 Kč/hodina	
3	Demolice - 2 dělník, 1 řidič	3	1	2 550,00 Kč/hodina	3 000,00 Kč
	1 dělník			200,00 Kč/hodina	
	1 řidič			350,00 Kč/hodina	
	1 stroj			1800,00 Kč/hodina	
4	Demolice - 8+2 dělník, 1 minibagr, 1 minidumper	10	1	2 950,00 Kč/hodina	3 500,00 Kč
	1 dělník				
	1 stroj				
5	Dřevorubec - 3 dělník, 1 řidič	4	1	3 650,00 Kč/hodina	1 500,00 Kč
	1 dělník			500,00 Kč/hodina	
	1 řidič			350,00 Kč/hodina	
	1 stroj			1800,00 Kč/hodina	
6	Kolový nakladač - 1 řidič	1	2	600,00 Kč/hodina	3 000,00 Kč
	1 řidič			350 Kč/hodina	
	1 stroj			250 Kč/hodina	

3 Výpočet dopravy velkoobjemovými kontejnery

K výpočtu počtu a ceny dopravy velkoobjemovými kontejnery jsem využil služeb společnosti VS-Ekoprag s.r.o a jejich ceníků. Použité ceníky jsou v příloze 3.

3.1 Objekt 18 - Garáže a sklady

OZN	Odvoz	OZN odpadu	SEVER		JIH		Celkem váha (t)	Kontejner	Nosnost (t)	Objem (m3)	Vůz	Platba
			Objem (m3)	Váha (t)	Objem (m3)	Váha (t)						
1	SDO -Vybavení - keramika	17 01 07		0,07		0,07	0,14	1	3,5	6	NISSAN	2x cesta + Cena za kg
2	Sběrna - Železo	17 04 05		10,10		1,36	11,46	2	12	15	DAF	2x cesta + zisk
3	Dřevní odpad	17 02 01				5,10	5,10	2	3,5	6	NISSAN	1x cesta + 850Kč/t
4	SDO - plasty, sklo	17 02 02, 17 02 03		0,11		0,12	0,23	1	3,5	6	NISSAN	2x cesta + Cena za kg
5	NO - Asfaltové pásy	17 03 01 N	12,06	1,47	0,67	0,82	2,29	1	3,5	15	NISSAN	2x cesta + Cena za kg

OZN	Druh odpadu	Celkem váha (t)	Počet kontejnerů	Nosnost (t)	Objem (m3)	Vůz
1+4	Kontejner na SDO	0,37	1	3,5	6,0	NISSAN
3	Kontejner na Dřevěný odpad	5,10	1	6,0	10,0	DAF
5	Kontejner na NO	2,29	1	3,5	9,5	NISSAN
2	Kontejner - Železný odpad	11,46	2	6,0	15,0	DAF

Doprava - 2x cesta + Cena za kg

OZN	Odpad	OZN odpadu	Vozidlo	Cena za Kč/t	Množství (t)	Pronájem kontejneru (Kč/den)	Pronájem kontejneru kalendářních dní	Počet dní navíc (2 dny zdarma)	Počet výměn kontejneru	Počet cest (1 výměna/2x cesta)	Cena dopravy (Kč)	Cena celkem za dopravu
1+4	Kontejner na SDO	17 01 07	NISSAN	2140	0,14	50	13	11	1	2	890	2 638,16 Kč

Doprava - 1x cesta + cena za 1t dřeva

OZN	Odpad	OZN odpadu	Vozidlo	Cena za Kč/t	Množství (t)	Pronájem kontejneru (Kč/den)	Pronájem kontejneru kalendářních dní	Počet dní navíc (2 dny zdarma)	Počet výměn kontejneru	Počet cest (1 výměna/1x cesta)	Cena dopravy (Kč)	Cena celkem za dopravu
3	Kontejner na Dřevěný odpad	17 02 01	DAF	850	5,10	50	5	3	1	1	1090	5 571,34 Kč

Doprava - 2x cesta + Cena za kg

OZN	Odpad	OZN odpadu	Vozidlo	Cena za Kč/t	Množství (t)	Pronájem kontejneru (Kč/den)	Pronájem kontejneru kalendářních dní	Počet dní navíc (2 dny zdarma)	Počet výměn kontejneru	Počet cest (1 výměna/2x cesta)	Cena dopravy (Kč)	Cena celkem za dopravu
5	NO - Asfaltové pásy	17 03 01 N	NISSAN	4500	2,29	50	2	0	1	2	890	12 080,95 Kč

Doprava - 2x cesta + zisk

OZN	Odpad	OZN odpadu	Vozidlo	Cena za 1t železného šrotu	Množství (t)	Pronájem kontejneru (Kč/den)	Pronájem kontejneru kalendářních dní	Počet dní navíc (2 dny zdarma)	Počet výměn kontejneru	Počet cest (1 výměna/2x cesta)	Cena dopravy (Kč)	Cena celkem za dopravu	Cena za železný šrot
2	Kontejner - Železný odpad	17 04 05	DAF	3000	11,46	50	16	14	2	4	1090	5 060,00 Kč	34 379,82 Kč

3.2 Objekt 16 - Aritma

OZN	Odvoz	OZN odpadu	2.NP	2.NP	1.NP	1.NP	Celkem váha (t)	Platba
			Objem (m3)	Váha (t)	Objem (m3)	Váha (t)		
1	SDO -Vybavení - keramika	17 01 07		0,09		0,07	0,16	2x cesta + Cena za kg
2	Sběrna - Železo	17 04 05		1,28		1,31	2,60	2x cesta + zisk
3	Dřevní odpad	17 02 01		2,22		1,61	3,83	1x cesta + 850Kč/t
4	SDO - plasty, sklo	17 02 02, 17 02 03		1,69		1,73	3,42	2x cesta + Cena za kg
5	SDO - EPS izolace	17 06 04	30,89	0,71			0,71	2x cesta + Cena za kg
6	NO - Asfaltové pásy	17 03 01 N	5,56	3,40			3,40	2x cesta + Cena za kg

OZN	Druh odpadu	Celkem váha (t)	Počet kontejnerů	Nosnost (t)	Objem (m3)	Vůz
1+4+5	Kontejner na SDO	4,29	2	3,5	9,5	NISSAN
3	Kontejner na Dřevěný odpad	3,83	1	6,0	6,0	DAF
6	Kontejner na NO	3,40	1	3,5	10,0	DAF
2	Kontejner - Železný odpad	2,60	1	3,5	9,5	NISSAN

Doprava - 2x cesta + Cena za kg

OZN	Odpad	OZN odpadu	Vozidlo	Cena za Kč/t	Množství (t)	Pronájem kontejneru (Kč/den)	Pronájem kontejneru kalendářních dní	Počet dní navíc (2 dny zdarma)	Počet výměn kontejneru	Počet cest (1 výměna/2x cesta)	Cena dopravy (Kč)	Cena celkem za dopravu
1+4+5	Kontejner na SDO	17 01 07	NISSAN	2140	4,29	50	13	11	2	4	890	13 297,88 Kč

Doprava - 1x cesta + cena za 1t dřeva

OZN	Odpad	OZN odpadu	Vozidlo	Cena za Kč/t	Množství (t)	Pronájem kontejneru (Kč/den)	Pronájem kontejneru kalendářních dní	Počet dní navíc (2 dny zdarma)	Počet výměn kontejneru	Počet cest (1 výměna/1x cesta)	Cena dopravy (Kč)	Cena celkem za dopravu
3	Kontejner na Dřevěný odpad	17 02 01	DAF	850	3,83	50	11	9	1	1	1090	4 797,82 Kč

Doprava - 2x cesta + Cena za kg

OZN	Odpad	OZN odpadu	Vozidlo	Cena za Kč/t	Množství (t)	Pronájem kontejneru (Kč/den)	Pronájem kontejneru kalendářních dní	Počet dní navíc (2 dny zdarma)	Počet výměn kontejneru	Počet cest (1 výměna/2x cesta)	Cena dopravy (Kč)	Cena celkem za dopravu
6	Kontejner na NO	17 03 01 N	DAF	4500	3,40	50	4	2	1	2	1090	17 570,55 Kč

Doprava - 2x cesta + zisk

OZN	Odpad	OZN odpadu	Vozidlo	Cena za 1t železného šrotu	Množství (t)	Pronájem kontejneru (Kč/den)	Pronájem kontejneru kalendářních dní	Počet dní navíc (2 dny zdarma)	Počet výměn kontejneru	Počet cest (1 výměna/2x cesta)	Cena dopravy (Kč)	Cena celkem za dopravu	Cena za železný šrot
2	Kontejner - Železný odpad	17 04 05	NISSAN	3000	2,60	50	7	5	1	2	890	2 030,00 Kč	7 791,48 Kč

3.3 Objekt 17a - Údržba

OZN	Odvoz	OZN odpadu	Objem (m3)	Váha (t)	Objem (m3)	Váha (t)	Celkem váha (t)	Kontejner	Nosnost (t)	Objem (m3)	Vůz	Podlaží	Platba
1	SDO -Vybavení - keramika	17 01 07		0,20		0,05	0,25	1	3,5	6	NISSAN	1.+ 2.	2x cesta + Cena za kg
2	Sběrna - Železo	17 04 05		0,91		0,81	1,72	1	3,5	6	NISSAN	1.+ 2.	2x cesta + zisk
3	Dřevní odpad	17 02 01		0,58		0,36	0,93	1	3,5	6	NISSAN	1.+ 2.	1x cesta + 850Kč/t
4	SDO - plasty, sklo	17 02 02, 17 02 03		1,01		0,36	1,37	1	3,5	6	NISSAN	1.+ 2.	2x cesta + Cena za kg
5	NO - Asfaltové pásy	17 03 01 N	1,91	1,17			1,17	1	3,5	6	NISSAN	2.	2x cesta + Cena za kg

OZN	Druh odpadu	Celkem váha (t)	Počet kontejnerů	Nosnost (t)	Objem (m3)	Vůz
1+4	Kontejner na SDO	1,62	1	3,5	9,5	NISSAN
3	Kontejner na Dřevěný odpad	0,93	1	3,5	6,0	NISSAN
5	Kontejner na NO	1,17	1	3,5	9,5	NISSAN
2	Kontejner - Železný odpad	1,72	1	3,5	9,5	NISSAN

Doprava - 2x cesta + Cena za kg

OZN	Odpad	OZN odpadu	Vozidlo	Cena za Kč/t	Množství (t)	Pronájem kontejneru (Kč/den)	Pronájem kontejneru kalendářních dní	Počet dní navíc (2 dny zdarma)	Počet výměn kontejneru	Počet cest (1 výměna/2x cesta)	Cena dopravy (Kč)	Cena celkem za dopravu
1+4	Kontejner na SDO	17 01 07	NISSAN	2140	0,25	50	9	7	1	2	890	2 669,28 Kč

Doprava - 1x cesta + cena za 1t dřeva

OZN	Odpad	OZN odpadu	Vozidlo	Cena za Kč/t	Množství (t)	Pronájem kontejneru (Kč/den)	Pronájem kontejneru kalendářních dní	Počet dní navíc (2 dny zdarma)	Počet výměn kontejneru	Počet cest (1 výměna/1x cesta)	Cena dopravy (Kč)	Cena celkem za dopravu
3	Kontejner na Dřevěný odpad	17 02 01	NISSAN	850	0,93	50	8	6	1	1	890	1 980,50 Kč

Doprava - 2x cesta + Cena za kg

OZN	Odpad	OZN odpadu	Vozidlo	Cena za Kč/t	Množství (t)	Pronájem kontejneru (Kč/den)	Pronájem kontejneru kalendářních dní	Počet dní navíc (2 dny zdarma)	Počet výměn kontejneru	Počet cest (1 výměna/2x cesta)	Cena dopravy (Kč)	Cena celkem za dopravu
5	NO - Asfaltové pásy	17 03 01 N	NISSAN	4500	1,17	50	2	0	1	2	890	7 027,00 Kč

Doprava - 2x cesta + zisk

OZN	Odpad	OZN odpadu	Vozidlo	Cena za 1t železného šrotu	Množství (t)	Pronájem kontejneru (Kč/den)	Pronájem kontejneru kalendářních dní	Počet dní navíc (2 dny zdarma)	Počet výměn kontejneru	Počet cest (1 výměna/2x cesta)	Cena dopravy (Kč)	Cena celkem za dopravu	Cena za železný šrot
2	Kontejner - Železný odpad	17 04 05	NISSAN	3000	1,72	50	5	3	1	2	890	1 930,00 Kč	5 168,43 Kč

3.4 Drobné demolované objekty

OZN	Druh odpadu	Celkem váha (t)	Počet kontejnerů	Nosnost (t)	Objem (m3)	Vůz
1	Kontejner - Železný odpad	4,09	1	6,0	15,0	DAF

Doprava - 2x cesta + zisk

OZN	Odpad	OZN odpadu	Vozidlo	Cena za 1t železného šrotu	Množství (t)	Pronájem kontejneru (Kč/den)	Pronájem kontejneru kalendářních dní	Počet dní navíc (2 dny zdarma)	Počet výměn kontejneru	Počet cest (1 výměna/2x cesta)	Cena dopravy (Kč)	Cena celkem za dopravu	Cena za železný šrot
1	Kontejner - Železný odpad	17 04 05	DAF	3000	4,09	50	7	5	1	2	1090	2 430,00 Kč	12 261,96 Kč

4 Výpočet dopravy nákladními automobily s vlekem do RC

K výpočtu počtu a ceny dopravy nákladními automobily s vlekem jsem využil služeb společnosti AZS 98 s.r.o. a jejich ceníků, ukládka odpadu u firmy DEMK s.r.o. Horoměřice a na deponii Sedlec. Použité ceníky jsou v příloze 3.

4.1 Objekt 18 - Garáže a sklady

OZN	Odvoz	OZN odpadu	SEVER	SEVER	JIH	JIH	Celkem váha (t)	Celkem objem (m3)	Cena (Kč/m3)
			Objem (m3)	Váha (t)	Objem (m3)	Váha (t)			
6	Zdivo	17 01 07	38,15	50,14	77,82	100,65	150,80	115,96	295
7	Beton, ŽB	17 01 07	124,73	306,12	88,72	224,15	530,27	213,45	295

Doprava - nákladní automobily do RC

OZN	Odpad	OZN odpadu	Vozidlo	Množství (t)	Množství (m3)	Nosnost vozidla (t)	Objem korby (m3)	Množství odpadu v m3/1 otočka	Počet otáček	Cena Kč/km	vzdálenost na skládku v km (2xcesta)	Cena za nakládku a vykládku (Kč)	Cena za skládkovné (Kč/m3)	Cena celkem
6	Zdivo	17 01 07	VOLVO FMX 8x6	150,80	115,96	27,00	25,00	20,00	6	47	8,6	750,00	295,00	41 133,66 Kč
7	Beton, ŽB	17 01 07	VOLVO FMX 8x6	530,27	213,45	27,00	25,00	10,50	21	47	8,6	750,00	295,00	87 205,95 Kč

4.2 Objekt 16 - Aritma

OZN	Odvoz	OZN odpadu	2.NP	2.NP	1.NP	1.NP	Celkem váha (t)	Celkem objem (m3)	Cena (Kč/m3)
			Objem (m3)	Váha (t)	Objem (m3)	Váha (t)			
7	Zdivo	17 01 07	96,47	134,37	90,50	126,82	261,19	186,96	295
8	Beton, ŽB	17 01 07	139,06	297,62	264,73	614,64	912,26	403,79	295

Doprava - nákladní automobily do RC

OZN	Odpad	OZN odpadu	Vozidlo	Množství (t)	Množství (m3)	Nosnost vozidla (t)	Objem korby (m3)	Množství odpadu v m3/1 otočka	Počet otáček	Cena Kč/km	vzdálenost na skládku v km (2xcesta)	Cena za nakládku a vykládku (Kč)	Cena za skládkovné (Kč/m3)	Cena celkem
7	Zdivo	17 01 07	VOLVO FMX 8x6	261,19	186,96	27,00	25,00	18,50	11	47	8,6	750,00	295,00	67 850,35 Kč
8	Beton, ŽB	17 01 07	VOLVO FMX 8x6	912,26	403,79	27,00	25,00	11,50	36	47	8,6	750,00	295,00	160 669,66 Kč

4.3 Objekt 17a - Údržba

OZN	Odvoz	OZN odpadu	2.NP		1.NP		Celkem váha (t)	Celkem objem (m3)	Cena (Kč/m3)
			Objem (m3)	Váha (t)	Objem (m3)	Váha (t)			
6	Zdivo	17 01 07	21,09	32,94	18,05	31,48	64,42	39,14	295
7	Beton, ŽB	17 01 07	173,18	367,19	328,63	784,50	1151,69	501,81	295

Doprava - nákladní automobily do RC

OZN	Odpad	OZN odpadu	Vozidlo	Množství (t)	Množství (m3)	Nosnost vozidla (t)	Objem korby (m3)	Množství odpadu v m3/1 otočka	Počet otáček	Cena Kč/km	vzdálenost na skládku v km (2xcesta)	Cena za nakládku a vykládku (Kč)	Cena za skládkovné (Kč/m3)	Cena celkem
6	Zdivo	17 01 07	VOLVO FMX 8x6	64,42	39,14	27,00	25,00	15	3	47	8,60	750,00	295,00	15 010,12 Kč
7	Beton, ŽB	17 01 07	VOLVO FMX 8x6	1151,69	501,81	27,00	25,00	11	46	47	8,60	750,00	295,00	201 127,71 Kč

4.4 Drobné demolované objekty

OZN	Odvoz	OZN odpadu	Objem (m3)	Váha (t)	Celkem váha (t)	Celkem objem (m3)	Cena (Kč/m3)
2	Beton, ŽB	17 01 07	79,62	186,26	186,26	79,62	295
3	Panely	17 01 01	201,75	484,20	484,20	201,75	500
4	Zpevněné povrchy	17 01 07	71,80	127,82	127,82	71,80	425

Doprava - nákladní automobily do RC

798,28 353,17

OZN	Odpad	OZN odpadu	Vozidlo	Množství (t)	Množství (m3)	Nosnost vozidla (t)	Objem korby (m3)	Množství odpadu v m3/1 otočka	Počet otáček	Cena Kč/km	vzdálenost na skládku v km (2xcesta)	Cena za nakládku a vykládku (Kč)	Cena za skládkovné (Kč/m3)	Cena celkem
2	Beton, ŽB	17 01 07	VOLVO FMX 8x6	186,26	79,62	27	25	12,5	7	47	8,6	750	295	31 566,93 Kč
3	Panely	17 01 01	MAN 26.414 FNL	484,20	201,75	9,5	19	10,5	20	39	7,8	1290	500	132 759,00 Kč
4	Zpevněné povrchy	17 01 01	VOLVO FMX 8x6	127,82	71,80	27	25	12,5	6	47	7,8	750	425	37 214,60 Kč
5	Unimobuňky a sklad	17 01 07	MAN 26.414 FNL	5,70	-	9,5	19	0,0	3	39	7,8	1290	0	4 782,60 Kč

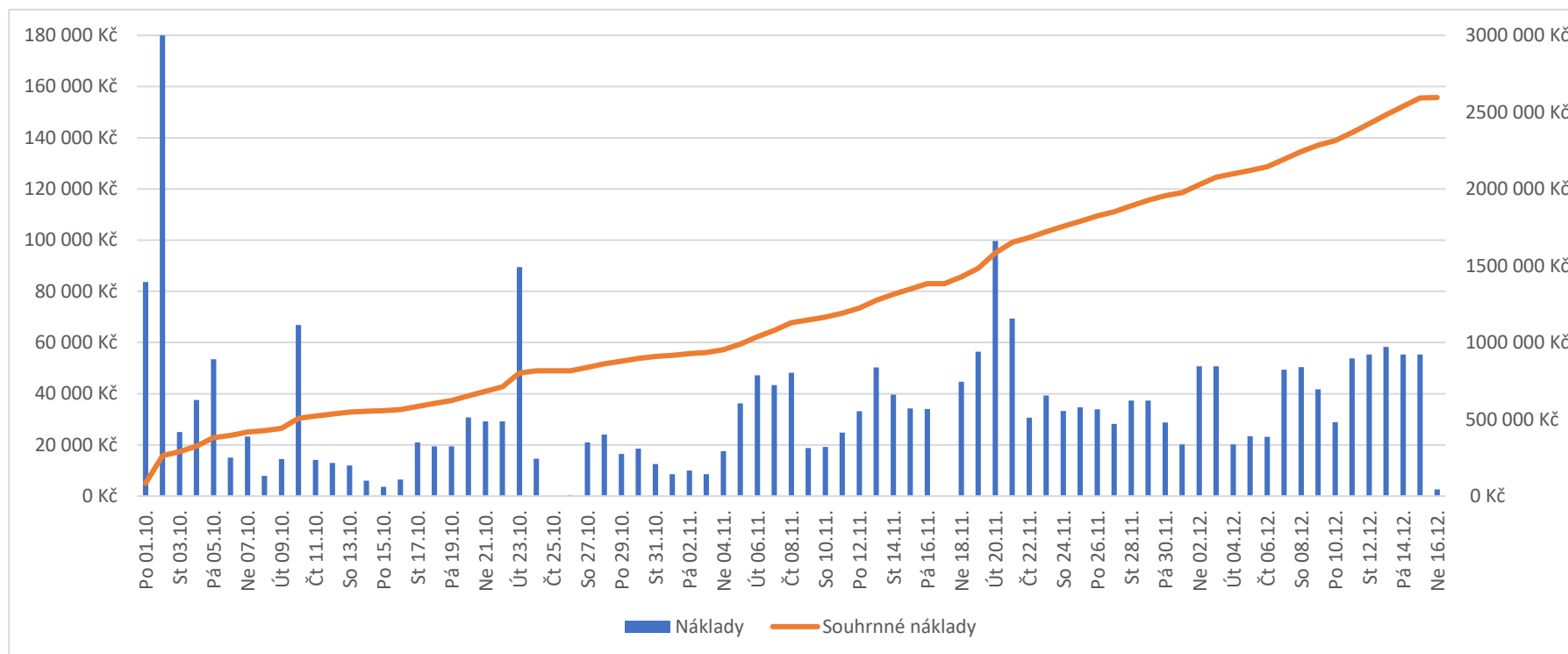
5 Výpočet zisku z kácení dřevin

Celkem dřevin	Objem (m3)	Hmotnost (t)
Křoviny	410,00	6,15
Stromy	228,58	147,16
	638,58	153,31
Štěpkování		
Křoviny 100%	410,00	6,15
Kulatina 40% (větvě)	91,43	58,86
Celkem materiálu	501,43	65,01
Koef. objemu křovin+větví 0,1	50,14	6,50
Objemová hm. štěpky 0,24 t/m3	50,14	12,03
Cena celkem (100 Kč/m3)	5 014,33 Kč	
Palivové dříví		
Kulatina 60% (kmeny)	137,15	88,29
Cena celkem (600 Kč/m3)	82 289,80 Kč	

6 Výstupy z programu MS Project 2013

6.1 Finanční tok

Náklady	Doba trvání	Práce
2 595 160,14 Kč	75,13 dny	830 hodin



6.2 Seznam souhrných úkolů demolice

Název	Zahájení	Dokončení	Náklady
Zařízení staveniště	01.10. 18	16.10. 18	562 500,00 Kč
Kácení dřevin	17.10. 18	26.10. 18	178 950,00 Kč
Unimobuňky, plechový sklad a ocelové pláty	23.10. 18	23.10. 18	4 782,60 Kč
Oplocení - pletivo	27.10. 18	31.10. 18	39 000,00 Kč
Garáž s přístřeškem	26.10. 18	30.10. 18	20 030,00 Kč
Objekt 18 - Garáže a sklady - SEVER	28.10. 18	08.11. 18	158 650,00 Kč
Objekt 18 - Garáže a sklady - JIH	23.10. 18	18.11. 18	256 106,45 Kč
Objekt 17a - Údržba 2.NP	09.11. 18	13.11. 18	83 600,00 Kč
Údržba 1.NP	11.11. 18	25.11. 18	91 693,44 Kč
Údržba ŽB skelet + základy	19.11. 18	21.11. 18	157 713,79 Kč
Aritma 2.NP	16.11. 18	26.11. 18	179 410,00 Kč
Objekt 16 - Aritma 1.NP	12.11. 18	30.11. 18	212 220,89 Kč
Objekt 16 - Aritma konstrukce + základy	30.11. 18	05.12. 18	163 062,72 Kč
Garáže a sklady ŽB základy	05.12. 18	08.12. 18	68 273,53 Kč
Oplocení - ŽB	07.12. 18	09.12. 18	60 000,00 Kč

Oplocení - základy	09.12. 18	09.12. 18	8 100,00 Kč
Opěrné zídky a zbytky základů	07.12. 18	11.12. 18	73 093,12 Kč
Zpevněné plochy	11.12. 18	16.12. 18	277 973,60 Kč

6.1 Podrobný seznam úkolů harmonogramu demolice

Název	Zahájení	Dokončení	Náklady
Demoliční fáze ČZU FTZ	01.10. 18	16.12. 18	2 595 160,14 Kč
Zařízení staveniště	01.10. 18	16.10. 18	562 500,00 Kč
Zahájení etapy SEO	01.10. 18	01.10. 18	0,00 Kč
Převzetí staveniště	01.10. 18	01.10. 18	20 900,00 Kč
Vytyčení staveniště	01.10. 18	01.10. 18	62 700,00 Kč
Oplocení staveniště	02.10. 18	02.10. 18	180 000,00 Kč
Vytvoření podkladu zařízení staveniště	03.10. 18	03.10. 18	25 000,00 Kč
Vybudování zařízení staveniště	04.10. 18	05.10. 18	75 000,00 Kč
Zábor komunikace	05.10. 18	05.10. 18	16 000,00 Kč
Napojení ZS - Vytyčení přípojky kanalizace	06.10. 18	06.10. 18	15 000,00 Kč
Napojení ZS - Výkop rýh přípojky kanalizace	07.10. 18	07.10. 18	5 800,00 Kč
Napojení ZS - Příložné pažení a rozepření stěn rýh hloubky do 2 m	08.10. 18	09.10. 18	5 000,00 Kč
Napojení ZS - Pískové lože pro přípojku kanalizace	09.10. 18	09.10. 18	4 800,00 Kč
Napojení ZS - Pokládka potrubí a výstražné fólie	10.10. 18	11.10. 18	4 800,00 Kč
Napojení zařízení staveniště na kanalizaci	12.10. 18	12.10. 18	3 500,00 Kč
Napojení ZS - Pískový zásyp rýh přípojky kanalizace a odstranění příložného pažení	13.10. 18	14.10. 18	5 000,00 Kč
Napojení ZS - Zásyp rýh přípojky kanalizace hutněný	15.10. 18	16.10. 18	3 500,00 Kč
Napojení ZS - Vytyčení přípojky vodovodu	07.10. 18	07.10. 18	15 000,00 Kč
Napojení ZS - Výkop rýh přípojky vodovodu	08.10. 18	09.10. 18	5 800,00 Kč
Napojení ZS - Příložné pažení a rozepření stěn rýh hl. do 2 m	09.10. 18	10.10. 18	3 600,00 Kč

Napojení ZS - Pískové lože pro přípojku vodovodu	11.10. 18	11.10. 18	4 800,00 Kč
Napojení ZS - Pokládka potrubí, včetně osazení vodoměru a položení výstražné fólie	12.10. 18	13.10. 18	5 000,00 Kč
Napojení zařízení staveniště na vodovod	14.10. 18	14.10. 18	3 500,00 Kč
Napojení ZS -Pískový zásyp rýh přípojky vodovodu a odstranění příložného pažení	15.10. 18	16.10. 18	3 800,00 Kč
Napojení ZS - Zásyp rýh přípojky vodovodu hutněný	16.10. 18	16.10. 18	2 800,00 Kč
Napojení ZS - Hlavní rozvaděč	07.10. 18	07.10. 18	2 500,00 Kč
Napojení ZS - Vedení elektro	08.10. 18	09.10. 18	5 000,00 Kč
Montáž provizorních dopravních značek a osvětlení	10.10. 18	10.10. 18	62 700,00 Kč
Čerpání vody na dopraví výšku do 10m	11.10. 18	13.10. 18	21 000,00 Kč
Dokončení ZS	16.10. 18	16.10. 18	0,00 Kč
Kácení dřevin	17.10. 18	26.10. 18	178 950,00 Kč
Zřízení ochrany stromů	17.10. 18	19.10. 18	59 900,00 Kč
Odstranění křovin a stromů	20.10. 18	22.10. 18	89 100,00 Kč
Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů.	23.10. 18	24.10. 18	29 950,00 Kč
Zpracování dřeva	25.10. 18	26.10. 18	0,00 Kč
Konec kácení dřevin	26.10. 18	26.10. 18	0,00 Kč
Unimobuňky, plechový sklad a ocelové pláty	23.10. 18	23.10. 18	4 782,60 Kč
Naložení a odvoz	23.10. 18	23.10. 18	4 782,60 Kč
Oplocení - pletivo	27.10. 18	31.10. 18	39 000,00 Kč
Demontáž vrat	27.10. 18	27.10. 18	5 500,00 Kč
Rozebrání plotu tyčového s pletivem	27.10. 18	31.10. 18	33 500,00 Kč
Garáž s přístřeškem	26.10. 18	30.10. 18	20 030,00 Kč

Demontáž a demolice konstrukcí lehkou mechanizací	27.10. 18	27.10. 18	9 500,00 Kč
Demolice základové konstrukce těžkou mechanizací	28.10. 18	28.10. 18	8 100,00 Kč
Naložení a odvoz Železný odpad	26.10. 18	30.10. 18	2 430,00 Kč
Objekt 18 - Garáže a sklady - SEVER	28.10. 18	08.11. 18	158 650,00 Kč
Odstranění vnitřního vybavení	28.10. 18	30.10. 18	17 500,00 Kč
Odstranění výplní otvorů	30.10. 18	02.11. 18	25 500,00 Kč
Odstranění klempířských kcí	02.11. 18	04.11. 18	17 500,00 Kč
Odstranění střešní konstrukce	04.11. 18	05.11. 18	9 500,00 Kč
Demolice výplňové konstrukce lehkou mechanizací	05.11. 18	06.11. 18	41 850,00 Kč
Demolice střešní konstrukce těžkou mechanizací	06.11. 18	07.11. 18	23 400,00 Kč
Demolice ocelové konstrukce těžkou mechanizací	07.11. 18	08.11. 18	23 400,00 Kč
Objekt 18 - Garáže a sklady - JIH	23.10. 18	18.11. 18	256 106,45 Kč
Odstranění azbestu	23.10. 18	27.10. 18	69 286,00 Kč
Odstranění vnitřního vybavení	04.11. 18	06.11. 18	17 500,00 Kč
Odstranění výplní otvorů	06.11. 18	09.11. 18	25 500,00 Kč
Odstranění nášlapných vrstev	06.11. 18	06.11. 18	3 500,00 Kč
Odstranění střešní konstrukce	06.11. 18	07.11. 18	9 500,00 Kč
Odstranění klempířských kcí	07.11. 18	09.11. 18	17 500,00 Kč
Naložení a odvoz SDO	30.10. 18	11.11. 18	2 638,16 Kč
Naložení a odvoz Dřevní odpad	08.11. 18	12.11. 18	5 484,07 Kč
Naložení a odvoz Železný odpad	30.10. 18	14.11. 18	5 060,00 Kč
Naložení a odvoz NO	08.11. 18	08.11. 18	12 080,95 Kč

Demolice konstrukce těžkou mechanizací	13.11. 18	15.11. 18	56 550,00 Kč
Zpracování suti nakladačem	05.11. 18	18.11. 18	16 799,93 Kč
Naložení a odvoz recyklátu	14.11. 18	16.11. 18	14 707,34 Kč
Objekt 17a - Údržba 2.NP	09.11. 18	13.11. 18	83 600,00 Kč
Odstranění vnitřního vybavení	09.11. 18	11.11. 18	17 500,00 Kč
Odstranění klempířských kcí	09.11. 18	10.11. 18	9 500,00 Kč
Odstranění výplní otvorů	10.11. 18	12.11. 18	17 500,00 Kč
Odstranění nášlapných vrstev	11.11. 18	11.11. 18	2 500,00 Kč
Odstranění střešní konstrukce	11.11. 18	12.11. 18	9 500,00 Kč
Demolice zdiva lehkou mechanizací	12.11. 18	13.11. 18	27 100,00 Kč
Údržba 1.NP	11.11. 18	25.11. 18	91 693,44 Kč
Odstranění vnitřního vybavení	12.11. 18	13.11. 18	9 500,00 Kč
Odstranění výplní otvorů	13.11. 18	16.11. 18	25 500,00 Kč
Odstranění nášlapných vrstev	16.11. 18	16.11. 18	2 500,00 Kč
Naložení a odvoz SDO	14.11. 18	22.11. 18	2 669,28 Kč
Naložení a odvoz Dřevní odpad	18.11. 18	25.11. 18	1 980,50 Kč
Naložení a odvoz Železný odpad	13.11. 18	16.11. 18	1 930,00 Kč
Naložení a odvoz NO	11.11. 18	12.11. 18	7 027,00 Kč
Demolice zdiva lehkou mechanizací	16.11. 18	18.11. 18	27 100,00 Kč
Zpracování suti nakladačem	12.11. 18	18.11. 18	7 800,00 Kč
Naložení a odvoz suti	15.11. 18	18.11. 18	5 686,66 Kč
Údržba ŽB skelet + základy	19.11. 18	21.11. 18	157 713,79 Kč

Demolice budovy a základů těžkou mechanizací	19.11. 18	21.11. 18	64 200,00 Kč
Zpracování suti nakladačem	19.11. 18	21.11. 18	17 400,00 Kč
Naložení a odvoz suti	20.11. 18	21.11. 18	76 113,79 Kč
Konec demolice - Objekt 17a - Údržba	21.11. 18	21.11. 18	0,00 Kč
Aritma 2.NP	16.11. 18	26.11. 18	179 410,00 Kč
Odstranění vnitřního vybavení	16.11. 18	18.11. 18	19 500,00 Kč
Odstranění výplní otvorů	18.11. 18	21.11. 18	25 510,00 Kč
Odstranění nášlapných vrstev	18.11. 18	18.11. 18	3 500,00 Kč
Odstranění střešní konstrukce	19.11. 18	21.11. 18	25 500,00 Kč
Odstranění klempířských kcí	22.11. 18	22.11. 18	7 500,00 Kč
Demolice zdiva lehkou mechanizací	22.11. 18	26.11. 18	97 900,00 Kč
Objekt 16 - Aritma 1.NP	12.11. 18	30.11. 18	212 220,89 Kč
Odstranění vnitřního vybavení	22.11. 18	23.11. 18	9 500,00 Kč
Odstranění výplní otvorů	22.11. 18	25.11. 18	25 500,00 Kč
Odstranění nášlapných vrstev	25.11. 18	26.11. 18	9 500,00 Kč
Naložení a odvoz SDO	12.11. 18	26.11. 18	13 297,88 Kč
Naložení a odvoz Dřevní odpad	13.11. 18	25.11. 18	4 797,82 Kč
Naložení a odvoz Železný odpad	15.11. 18	22.11. 18	2 030,00 Kč
Naložení a odvoz NO	19.11. 18	22.11. 18	17 570,55 Kč
Demolice zdiva lehkou mechanizací	26.11. 18	30.11. 18	97 900,00 Kč
Zpracování suti nakladačem	27.11. 18	29.11. 18	7 800,00 Kč
Naložení a odvoz suti	28.11. 18	29.11. 18	24 324,64 Kč

Objekt 16 - Aritma konstrukce + základy	30.11. 18	05.12. 18	163 062,72 Kč
Demolice budovy a základů těžkou mechanizací	30.11. 18	05.12. 18	84 600,00 Kč
Zpracování suti nakladačem	30.11. 18	05.12. 18	17 400,00 Kč
Naložení a odvoz suti	02.12. 18	03.12. 18	61 062,72 Kč
Konec demolice - Objekt 16 - Aritma	03.12. 18	03.12. 18	0,00 Kč
Garáže a sklady ŽB základy	05.12. 18	08.12. 18	68 273,53 Kč
Demolice ŽB základů a betonových podlah těžkou mechanizací	05.12. 18	07.12. 18	23 400,00 Kč
Zpracování suti nakladačem	05.12. 18	07.12. 18	10 200,00 Kč
Naložení a odvoz suti	06.12. 18	08.12. 18	34 673,53 Kč
Konec demolice - Objekt 18 - Garáže a sklady	08.12. 18	08.12. 18	0,00 Kč
Oplocení - ŽB	07.12. 18	09.12. 18	60 000,00 Kč
Demolice betonové výplně plotu	07.12. 18	07.12. 18	13 200,00 Kč
Demolice ocelových I nosníků	07.12. 18	08.12. 18	23 400,00 Kč
Demolice ŽB základů těžkou mechanizací	08.12. 18	09.12. 18	23 400,00 Kč
Oplocení - základy	09.12. 18	09.12. 18	8 100,00 Kč
Demolice základové konstrukce lehkou mechanizací	09.12. 18	09.12. 18	8 100,00 Kč
Opěrné zídky a zbytky základů	07.12. 18	11.12. 18	73 093,12 Kč
Demolice zídek těžkou mechanizací	10.12. 18	10.12. 18	15 726,19 Kč
Demolice zbytků základů těžkou mechanizací	10.12. 18	11.12. 18	13 200,00 Kč
Zpracování suti nakladačem	07.12. 18	10.12. 18	12 600,00 Kč
Naložení a odvoz suti	08.12. 18	09.12. 18	31 566,93 Kč
Zpevněné plochy	11.12. 18	16.12. 18	277 973,60 Kč

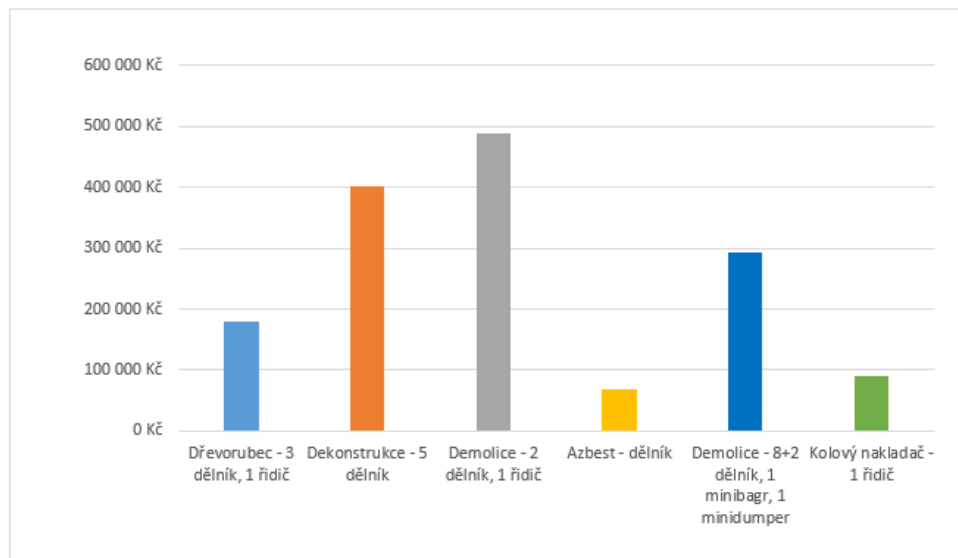
Demolice betonových povrchů a dlažeb	11.12. 18	13.12. 18	43 800,00 Kč
Demolice silničních panelů	13.12. 18	16.12. 18	64 200,00 Kč
Naložení a odvoz panelů a dlažeb	11.12. 18	15.12. 18	169 973,60 Kč
Konec etapy SE 0	15.12. 18	15.12. 18	0,00 Kč

6.2 Přehled nákladů na zdroje

PŘEHLED NÁKLADŮ ZDROJE

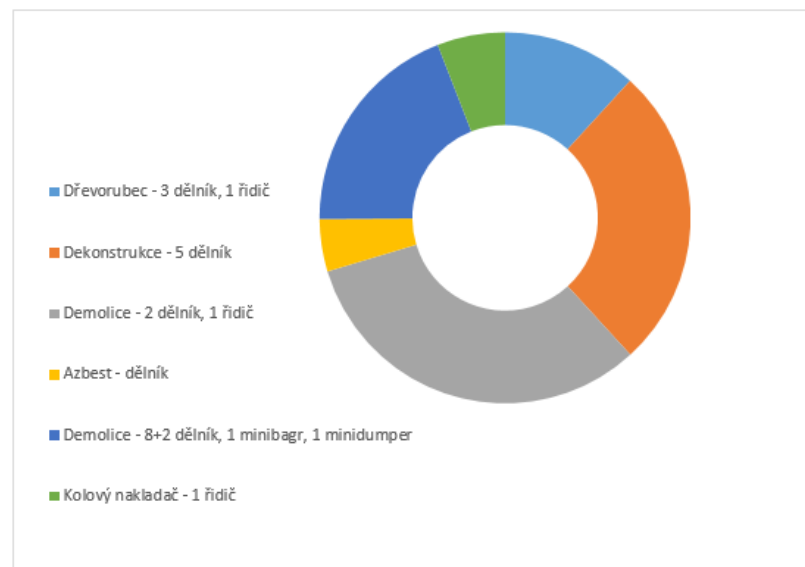
STAV NÁKLADŮ

Stav nákladů pracovních zdrojů



STAV NÁKLADŮ

Stav nákladů pracovních zdrojů

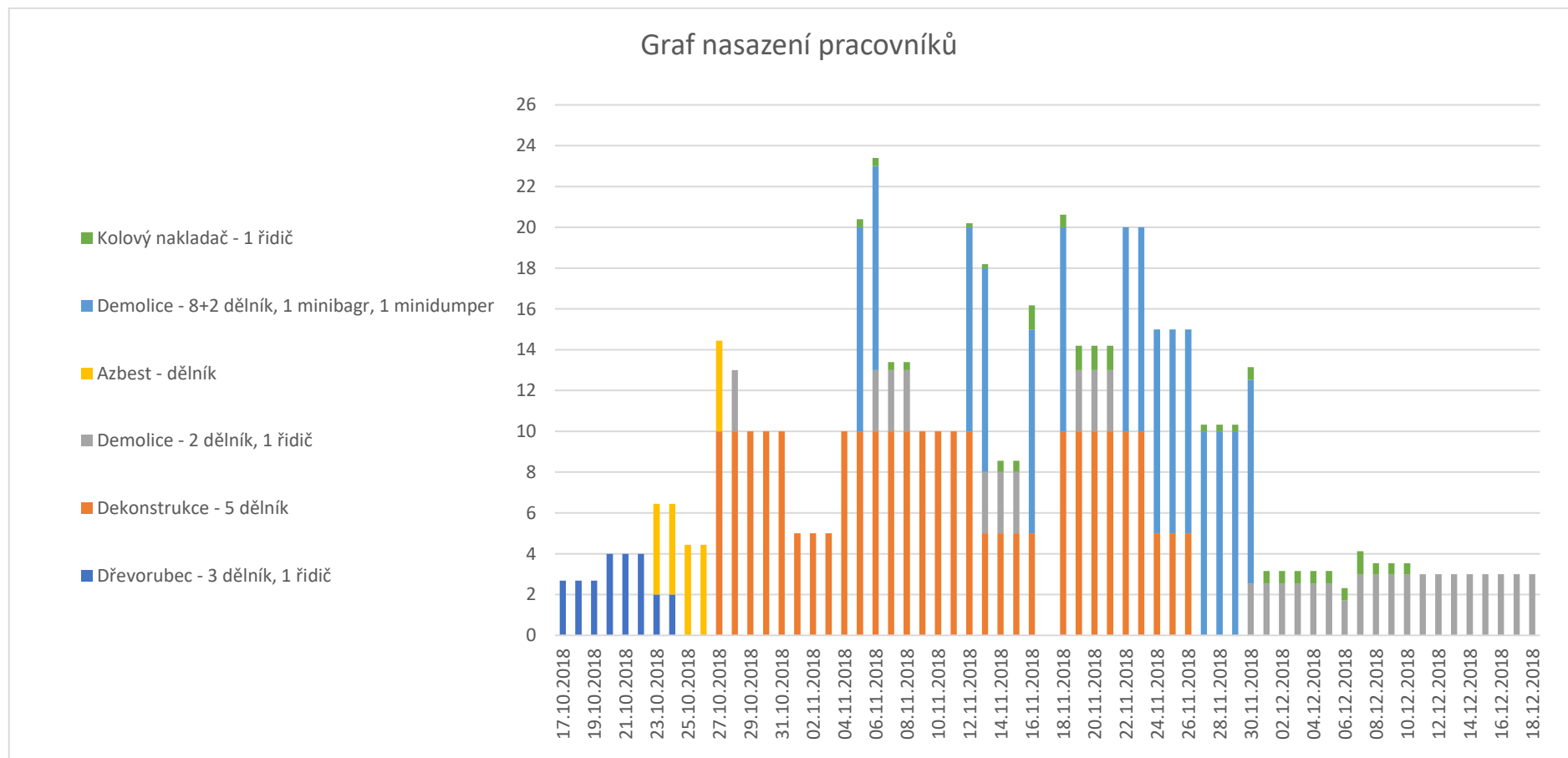


PODROBNOSTI O NÁKLADECH

Podrobné informace o nákladech všech pracovních zdrojů

Název	Standardní sazba	Náklady na použití	Práce
Dřevorubec - 3 dělník, 1 řidič	3 650,00 Kč/hodina	1 500,00 Kč	48 hodin
Dekonstrukce - 5 dělník	1 000,00 Kč/hodina	1 500,00 Kč	360 hodin
Demolice - 2 dělník, 1 řidič	2 550,00 Kč/hodina	3 000,00 Kč	174 hodin
Azbest - dělník	0,00 Kč/hodina	69 286,00 Kč	40 hodin
Demolice - 8+2 dělník, 1 minibagr, 1 minidumper	2 950,00 Kč/hodina	3 500,00 Kč	93 hodin
Kolový nakladač - 1 řidič	600,00 Kč/hodina	3 000,00 Kč	115 hodin

6.3 Graf nasazení pracovníků



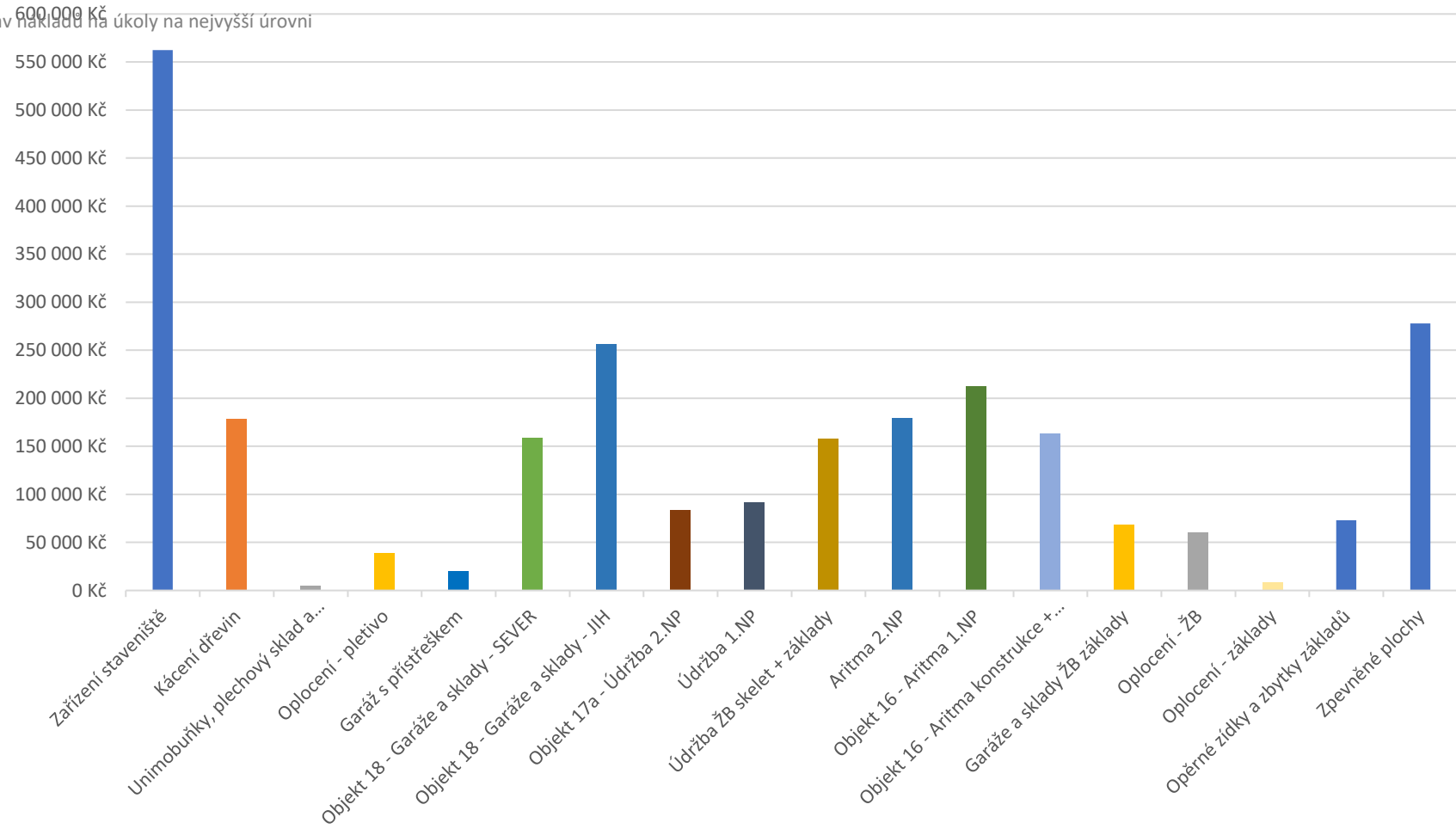
6.4 Přehled nákladů na úkol

STAV NÁKLADŮ

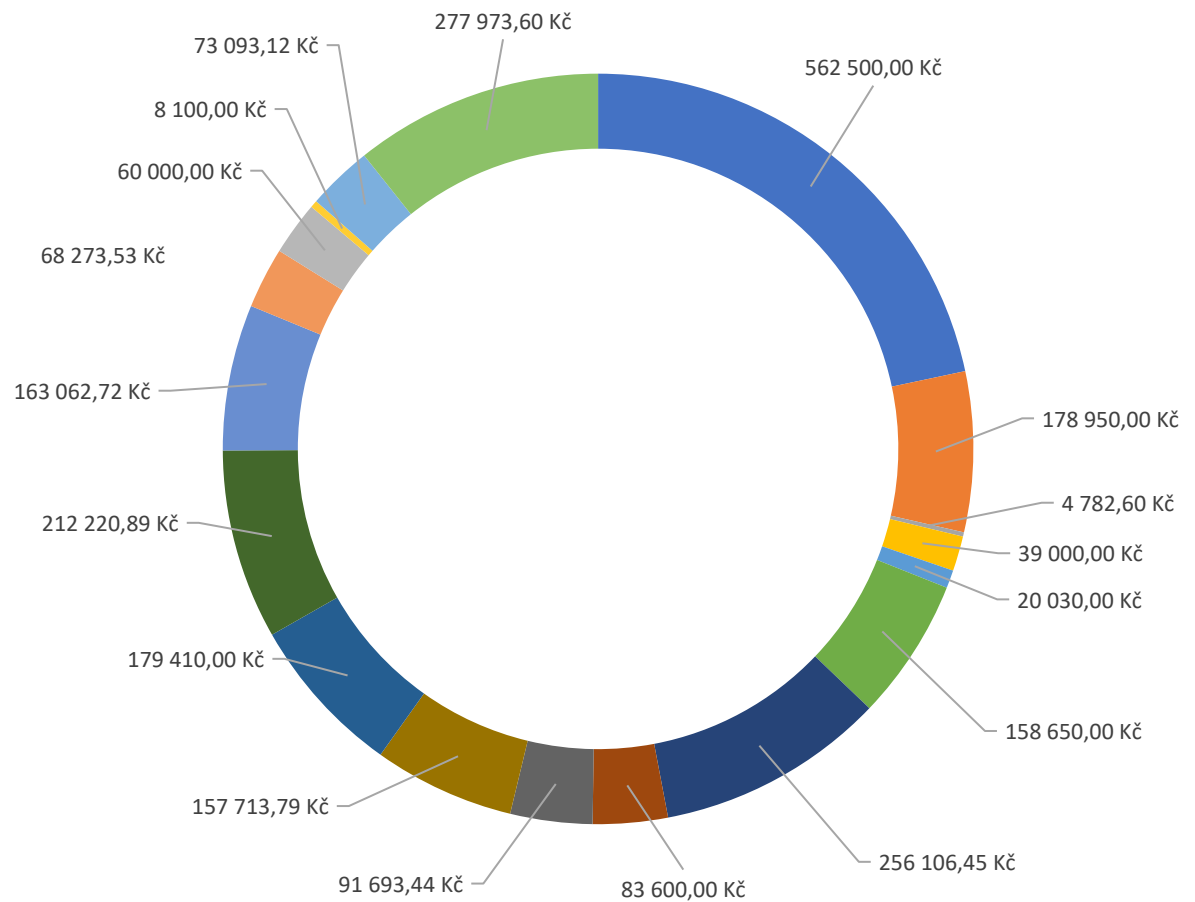
Stav nákladů na úkoly na nejvyšší úrovni

STAV NÁKLADŮ

Stav nákladů na úkoly na nejvyšší úrovni



- Zařízení staveniště
- Kácení dřevin
- Unimobuňky, plechový sklad a ocelové pláty
- Oplocení - pletivo
- Garáž s přístřeškem
- Objekt 18 - Garáže a sklady - SEVER
- Objekt 18 - Garáže a sklady - JIH
- Objekt 17a - Údržba 2.NP
- Údržba 1.NP
- Údržba ŽB skelet + základy
- Aritma 2.NP
- Objekt 16 - Aritma 1.NP
- Objekt 16 - Aritma konstrukce + základy
- Garáže a sklady ŽB základy
- Oplocení - ŽB
- Oplocení - základy
- Opěrné zídky a zbytky základů
- Zpevněné plochy



PODROBNOSTI O NÁKLADECH

Podrobnosti o nákladech na všechny úkoly na nejvyšší úrovni

Kód WBS	Název	Zahájení	Dokončení	Práce	Náklady
---------	-------	----------	-----------	-------	---------

