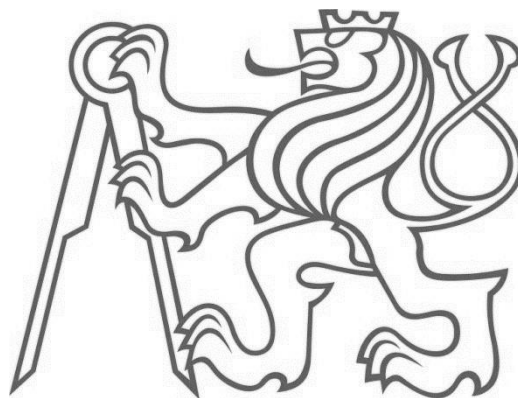


Ekonomické zhodnocení
Recyklace na místě stavby - V2 - Recyklační linka



Příloha 5

Štěpán Kandl
2020/2021

Obsah

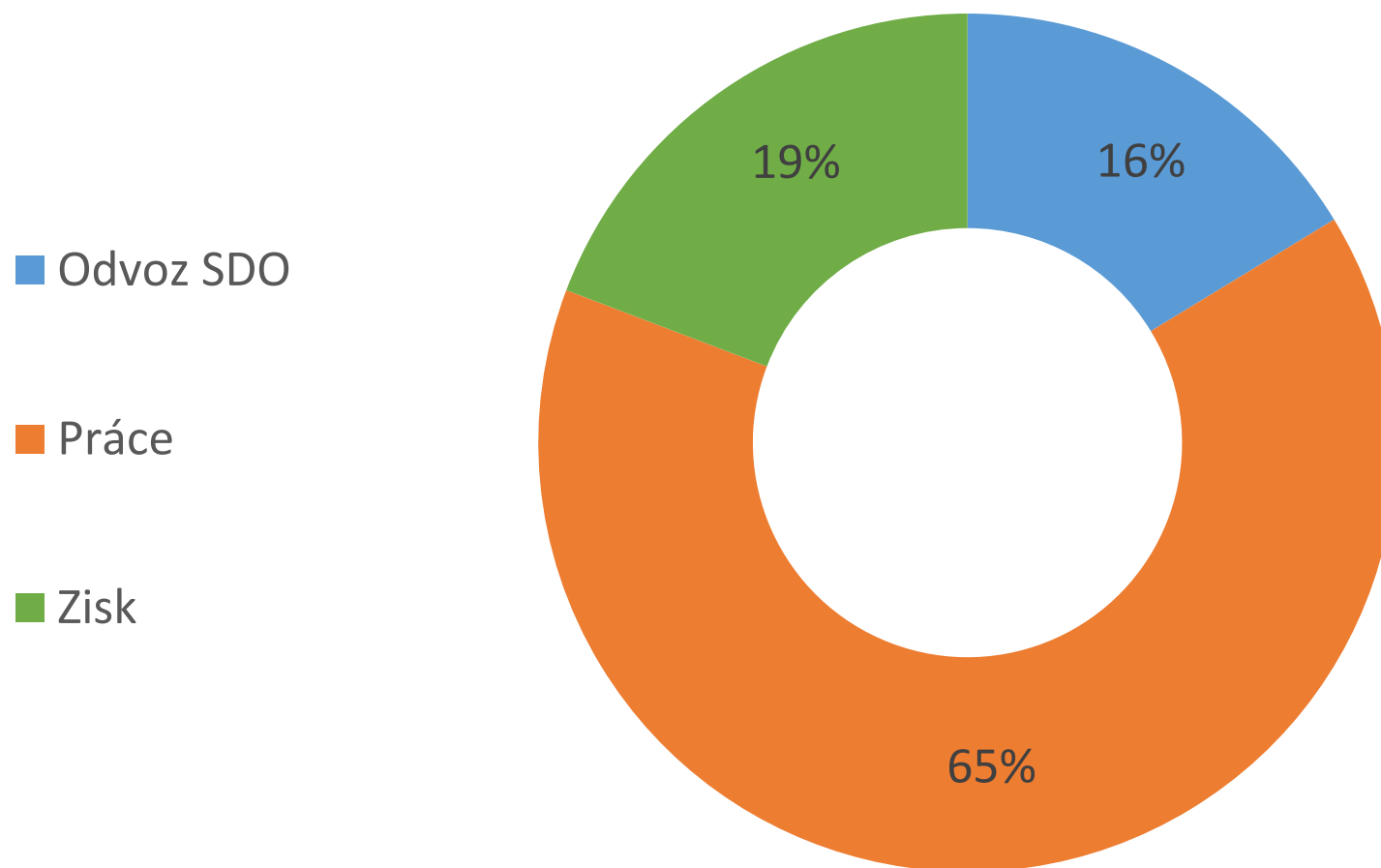
1	Celkové zhodnocení varianty	3
2	Cenové ohodnocení pracovních čít.....	5
3	Výpočet dopravy velkoobjemovými kontejnery	6
3.1	Objekt 18 - Garáže a sklady	6
3.2	Objekt 16 - Aritma	8
3.3	Objekt 17a - Údržba.....	10
3.4	Drobné demolované objekty	12
4	Výpočet dopravy nákladními automobily bez vleku	13
4.1	Objekt 18 - Garáže a sklady	13
4.2	Objekt 16 - Aritma	14
4.3	Objekt 17a - Údržba.....	15
4.4	Drobné demolované objekty	16
5	Zisk z prodeje recyklátu a železného šrotu v poměru k množství SDO	17
6	Výpočet zisku z kácení dřevin	18
7	Výstupy z programu MS Project 2013.....	19
7.1	Finanční tok	19
7.2	Seznam souhrných úkolů demolice	20
7.3	Podrobný seznam úkolů harmonogramu demolice.....	21
7.4	Přehled nákladů na zdroje	28
7.5	Graf nasazení pracovníků	29
7.6	Přehled nákladů na úkol	29

Zhodnocení ekonomických hledisek - V2 - Recyklační linka

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, oceli ze ŽB a recyklátu	395 218,56 Kč	60 909,69 Kč	334 308,87 Kč	231 014,67 Kč
Aritma konstrukce + základy - zisk ze železného šrotu, oceli ze ŽB a recyklátu	190 669,91 Kč	72 258,34 Kč	118 411,57 Kč	
Garáže a sklady - SEVER + JIH - zisk ze železného šrotu, oceli ze ŽB a recyklátu	446 417,35 Kč	39 970,52 Kč	406 446,83 Kč	80 914,28 Kč
Garáže s sklady ŽB základy - zisk ze železného šrotu, oceli ze ŽB a recyklátu	77 813,03 Kč	34 673,53 Kč	43 139,50 Kč	
Údržba 1.NP + 2.NP - zisk ze železného šrotu, oceli ze ŽB a recyklátu	176 452,28 Kč	19 293,44 Kč	157 158,84 Kč	194 447,55 Kč
Údržba ŽB skelet + základy - zisk ze železného šrotu, oceli ze ŽB a recyklátu	146 748,04 Kč	90 329,15 Kč	56 418,89 Kč	
Oplocení - ŽB - zisk ze železného šrotu, oceli ze ŽB a recyklátu pro drobné objekty	60 000,00 Kč	25 441,66 Kč	180 587,21 Kč	42 435,78 Kč
- zisk ze železa - pro drobné objekty				
Oplocení - pletivo	47 100,00 Kč			
Garáž s přístřeškem	20 030,00 Kč			
Opěrné zidky a zbytky základů	78 898,87 Kč			
Zpevněné plochy - odvoz SDO	302 774,60 Kč	194 774,60 Kč	108 000,00 Kč	- Kč
Celkem	2 688 355,24 Kč	542 433,53 Kč	2 145 921,71 Kč	636 116,42 Kč

Ekonomické hlediska - V2 - Recyklační linka



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	

- náklady na použití jsou určeny k zakoupení ochranných pomůcek BOZP a věcí potřebných k výkonu práce, návoz a odvoz strojů

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
6	Kontejner - Železný odpad - ŽB	5,98	2	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	0,14	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 Dřevěnný 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

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
6	Kontejner - Železný odpad - ŽB	17 04 05	NISSAN	3000	5,98	50	2	0	2	4	890	3 560,00 Kč	17 929,80 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
7	Kontejner - Železný odpad - ŽB	36,49	4	13,0	12,0	MERCEDES

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

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
7	Kontejner - Železný odpad - ŽB	17 04 05	MERCEDES	3000,0	36,49	50	3	1	4	8	1920	15 410,00 Kč	109 471,26 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
6	Kontejner - Železný odpad	46,07	5	13,0	12,0	MERCEDES

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

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
6	Kontejner - Železný odpad - ŽB	17 04 05	MERCEDES	3000,0	46,07	50	3	1	5	10	1920	19 250,00 Kč	138 202,70 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
2	Kontejner - Železný odpad - ŽB	7,45	3	13,0	12,0	MERCEDES

Doprava - 2x cesta + zisk

1	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
	Kontejner - Železný odpad	17 04 05	DAF	3000,0	4,09	50	7	5	1	2	1090	2 430,00 Kč	12 261,96 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 - ŽB	17 04 05	MERCEDES	3000,0	7,45	50	2	0	3	6	1920	11 520,00 Kč	22 350,98 Kč

4 Výpočet dopravy nákladními automobily bez vleku

K výpočtu počtu a ceny dopravy nákladními automobily bez vleku jsem využil služeb společnosti AZS 98 s.r.o. a jejich ceníků, ukládka odpadu u firmy DEMK s.r.o. Horoměřice. Použité ceníky jsou v příloze 3.. Použité ceníky jsou v příloze 3a použitá technologie v příloze 1. V této variantě se uvažuje o 30% odvozu recyklátu na skládku pod označením 17 01 07 Směs frakcí a 70% prodej recyklátu za 60Kč/t.

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)			
7	Zdivo	17 01 07	38,15	50,14	77,82	100,65	150,80	115,96	295
8	Beton, ŽB	17 01 07	124,73	306,12	88,72	224,15	530,27	213,45	295

Doprava - nákladní automobily

OZN	Odpad	OZN odpadu	Vozidlo	Procento - ODVOZ	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	Cena za dopravu oceli ze ŽB	Cena celkem ŽB recyklát + ocel ze ŽB
7	Zdivo	17 01 07	VOLVO FMX 8x6	30 %	45,24	34,79	16,00	15,00	11,5	4	42	8,6	750,00	295,00	14 707,34 Kč		
8	Beton, ŽB	17 01 07	VOLVO FMX 8x6	30 %	159,08	64,04	16,00	15,00	6	11	42	8,6	750,00	295,00	31 113,53 Kč	3 560,00 Kč	34 673,53 Kč

Prodej recyklátu

Materiál	Procento - PRODEJ	Množství (t)	Množství (m3)	Cena za recyklát (Kč/t)	Cena celkem (Kč)	Ocel z ŽB (%t)
Zdivo	70 %	105,56	81,17	60,00	6 333,44 Kč	4 %
Beton, ŽB	70 %	371,19	149,42	60,00	22 271,21 Kč	5,98

Recyklační linka na stavbě - doprava

Stroj	Cena za t (90t/hod)	Nakládka a vykládka stroje	Cesta Plzeň - Suchdol za km	Vzdálenost Plzeň - Suchdol	Cena za dopravu
Třídíč CHIEFTAIN 1400	5,69	2 000 Kč	90,00	94,30	18 974,00 Kč
Drtič SANDVIK	12,30	2 000 Kč	90,00	94,30	18 974,00 Kč

Cena práce RL na stavbě

Stroj	Cena za Kč/t (90t/hod)	Materiál	Množství materiálu (m3)	Množství materiálu (t)	Čas zpracování (90t/hod)	Čas zpracování (dny)	Cena zpracování	Cena celkem
Recyklační linka T+D	17,99	Zdivo	115,96	150,80	1,68	0,07	2 712,82 Kč	40 660,82 Kč
Recyklační linka T+D	17,99	Beton, ŽB	213,45	530,27	5,89	0,25	9 539,50 Kč	9 539,50 Kč

s návozem

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)	Ocel z ŽB (%t)	Cena za skládkovné (Kč/m3)
			Objem (m3)	Váha (t)	Objem (m3)	Váha (t)					
8	Zdivo	17 01 07	96,47	134,37	90,50	126,82	261,19	186,96	295	0,04	295
9	Beton, ŽB	17 01 07	139,06	297,62	264,73	614,64	912,26	403,79	295	36,49042	295

Doprava - nákladní automobily

OZN	Odpad	OZN odpadu	Vozidlo	Procento - ODVOZ	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 celkem	Cena za dopravu oceli ze ŽB	Cena celkem ŽB recyklát + ocel ze ŽB
8	Zdivo	17 01 07	VOLVO FMX 8x6	30%	78,36	56,09	16,00	15,00	10,5	6	42	8,6	750,00	23 213,44 Kč		
9	Beton, ŽB	17 01 07	VOLVO FMX 8x6	30%	273,68	121,14	16,00	15,00	6,5	19	42	8,6	750,00	56 848,34 Kč	15 410,00 Kč	72 258,34 Kč

Prodej recyklátu

Materiál	Procento - PRODEJ	Množství (t)	Množství (m3)	Cena za recyklát (Kč/t)	Cena celkem (Kč)
Zdivo	70 %	182,84	130,87	60,00	10 970,13 Kč
Beton	70 %	638,58	282,65	60,00	38 314,94 Kč

Cena práce RL na stavbě

Stroj	Cena za Kč/t (90t/hod)	Materiál	Množství materiálu (m3)	Množství materiálu (t)	Čas zpracování (90t/hod)	Čas zpracování (dny)	Cena zpracování
Recyklační linka T+D	17,99	Zdivo	186,96	261,19	2,90	0,12	4 698,87 Kč
Recyklační linka T+D	17,99	Beton, ŽB	403,79	912,26	10,14	0,42	16 411,57 Kč

4.3 Objekt 17a - Údržba

OZN	Odvoz	OZN odpadu	2.NP		1.NP		Celkem váha (t)	Celkem objem (m3)	Cena (Kč/m3)	Ocel z ŽB (%t)	Cena za skládkovné (Kč/m3)
			Objem (m3)	Váha (t)	Objem (m3)	Váha (t)					
7	Zdivo	17 01 07	21,09	32,94	18,05	31,48	64,42	39,14	295	0,04	295
8	Beton, ŽB	17 01 07	173,18	367,19	328,63	784,50	1151,69	501,81	295	46,07	295

OZN	Odpad	OZN odpadu	Vozidlo	Procento - ODVOZ	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 celkem	Cena za dopravu oceli ze ŽB	Cena celkem ŽB recyklát + ocel ze ŽB
7	Zdivo	17 01 07	VOLVO FMX 8x6	0,30	19,32	11,74	16,00	15,00	9	2	42	8,6	750,00	5 686,66 Kč		
8	Beton, ŽB	17 01 07	VOLVO FMX 8x6	0,30	345,51	150,54	16,00	15,00	6,5	24	42	8,6	750,00	71 079,15 Kč	19 250,00 Kč	90 329,15 Kč

Prodej recyklátu

Materiál	Procento - PRODEJ	Množství (t)	Množství (m3)	Cena za recyklát (Kč/t)	Cena celkem (Kč)
Materiál	70 %	45,09	27,40	60,00	2 705,47 Kč
Zdivo	70 %	806,18	351,27	60,00	48 370,95 Kč

Cena práce RL na stavbě

Stroj	Cena za Kč/t (90t/hod)	Materiál	Množství materiálu (m3)	Množství materiálu (t)	Čas zpracování (90t/hod)	Čas zpracování (dny)	Cena zpracování
Recyklační linka T+D	17,99	Zdivo	39,14	64,42	0,72	0,03	1 158,84 Kč
Recyklační linka T+D	17,99	Beton, ŽB	501,81	1151,69	12,80	0,53	20 718,89 Kč

4.4 Drobné demolované objekty

OZN	Odvoz	OZN odpadu	Objem (m3)	Váha (t)	Celkem váha (t)	Celkem objem (m3)	Cena (Kč/m3)	Ocel z ŽB (%t)
2	Beton, ŽB	17 01 07	79,62	186,26	186,26	79,62	295	4 %
3	Panely	17 01 01	201,75	484,20	484,20	201,75	500	7,45
4	Zpevněné povrchy	17 01 07	71,80	127,82	127,82	71,80	425	

Doprava - nákladní automobily

OZN	Odpad	OZN odpadu	Vozidlo	Procento - ODVOZ	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	30 %	55,88	23,89	16	15,00	7,5	4	42	8,60	750,00	295,00	11491,06
3	Panely	17 01 01	MAN 26.414 FNL		484,20	201,75	9,5	19,00	6,3	33	39	7,80	1290,00	500,00	153483,60
4	Zpevněné povrchy	17 01 01	VOLVO FMX 8x6		127,82	71,80	16	15,00	7,5	10	42	7,80	750,00	425,00	41291,00
5	Unimobuňky a sklad	17 01 07	MAN 26.414 FNL		5,70	-	9,5	19,00	0	3	39	7,80	1290,00	0,00	4782,60

Prodej recyklátu

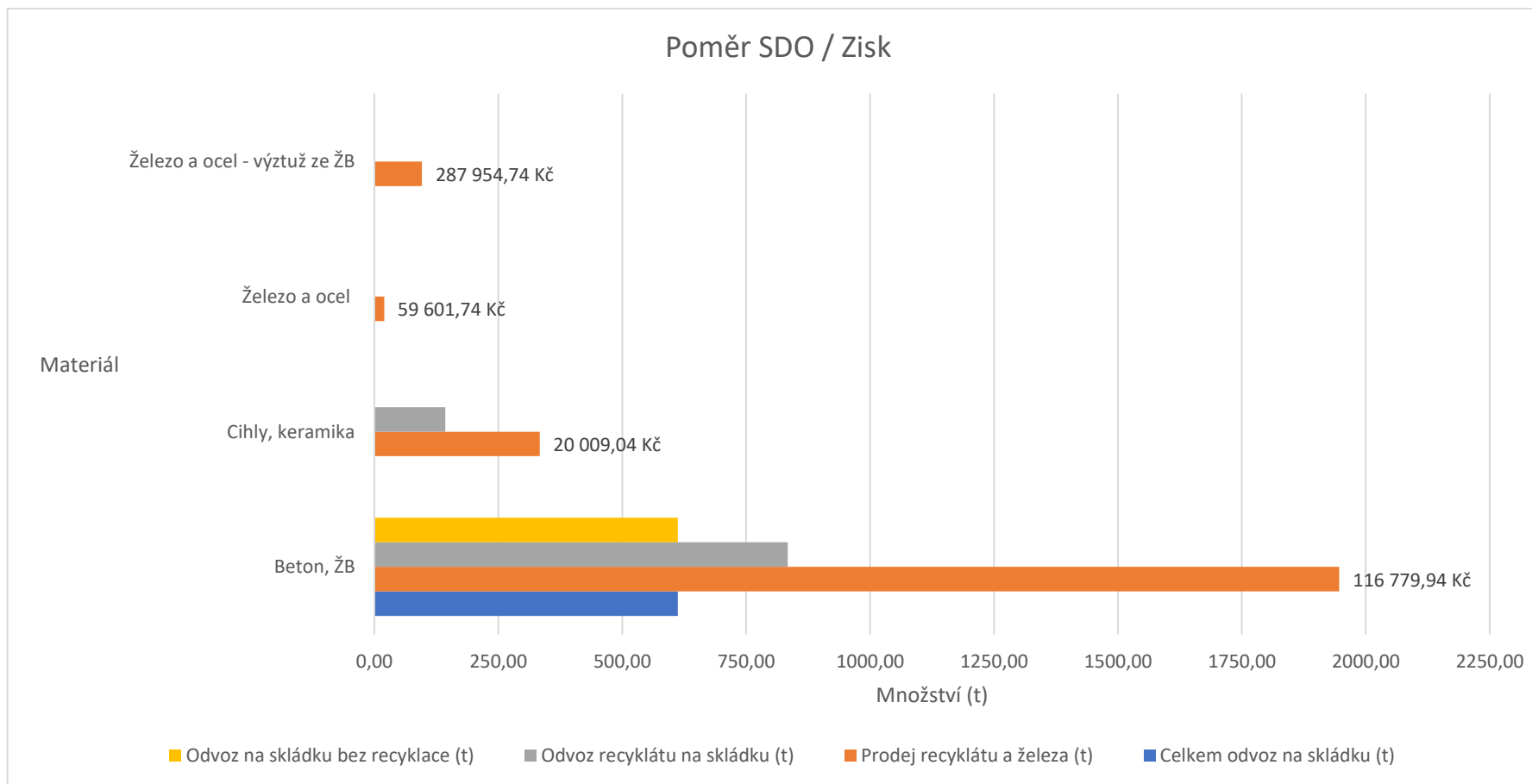
Materiál	Procento - PRODEJ	Množství (t)	Množství (m3)	Cena za recyklát (Kč/t)	Cena celkem (Kč)
Beton, ŽB	70 %	186,26	79,62	60,00	11 175,49 Kč

Cena práce RL na stavbě

Stroj	Cena za Kč/t (90t/hod)	Materiál	Množství materiálu (m3)	Množství materiálu (t)	Čas zpracování (90t/hod)	Čas zpracování (dny)	Cena zpracování
Recyklační linka T+D	17,99	Beton, ŽB	79,62	186,26	2,07	0,09	3 350,78 Kč

5 Zisk z prodeje recyklátu a železného šrotu v poměru k množství SDO

Skupina	Název skupiny	Kód odpadu	Název odpadu	Celkem odvoz na skládku (t)	Prodej recyklátu a železa (t)	Odvoz recyklátu na skládku (t)	Odvoz na skládku bez recyklace (t)	Cena za prodej recyklátu a železa
17 01	Beton, cihly, tašky a keramika	17 01 01	Beton, ŽB	612,02	1946,33	834,14	612,02	116 779,94 Kč
		17 01 02	Cihly, keramika	0,56	333,48	142,92	0,56	20 009,04 Kč
17 04	Kovy (včetně jejich slitin)	17 04 04	Železo a ocel	0	19,87	0	0	59 601,70 Kč
17 04	Kovy (včetně jejich slitin)	17 04 04	Železo a ocel - výztuž ze ŽB	0	95,98	0	0	287 954,74 Kč



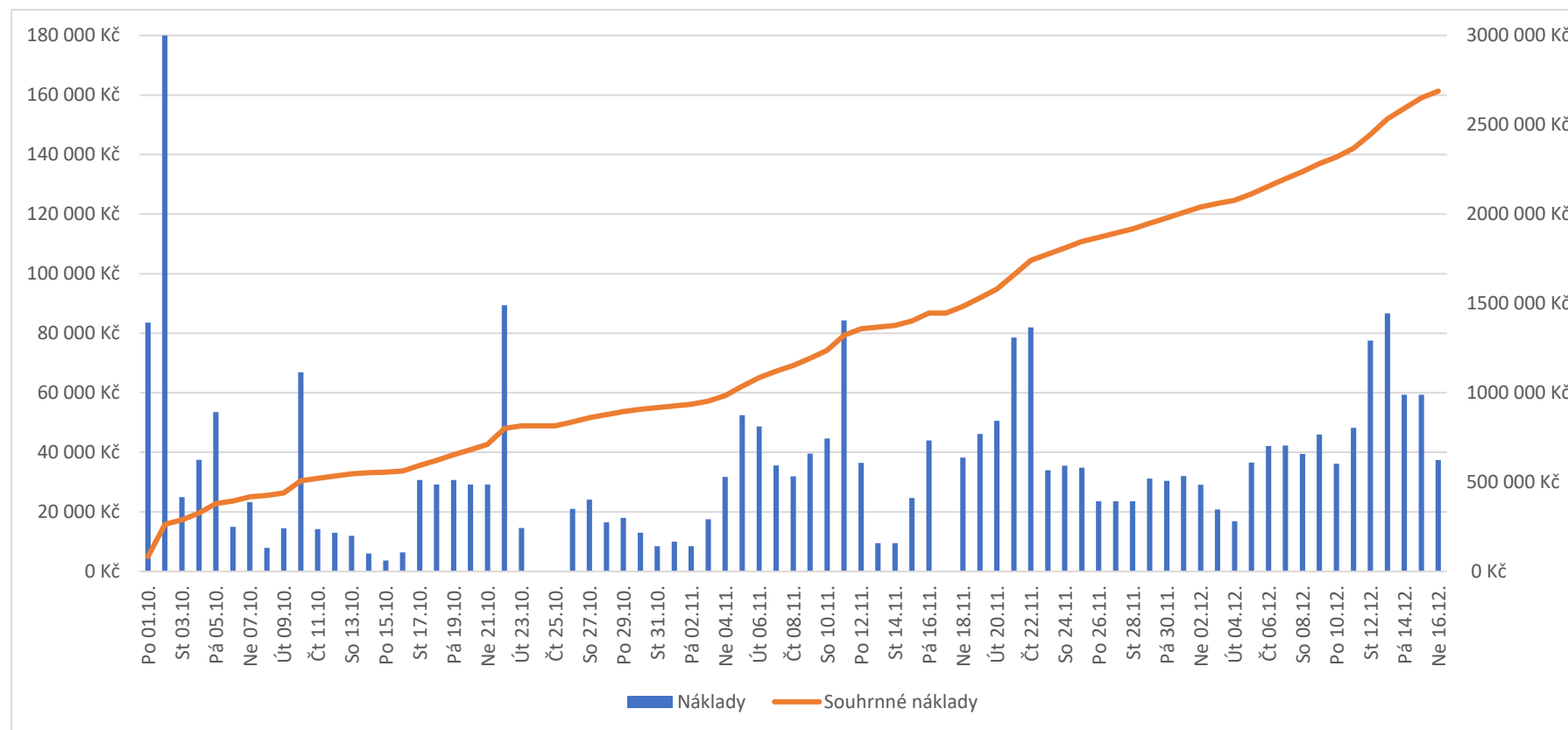
6 Výpočet zisku z kácení dřevin

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	

7 Výstupy z programu MS Project 2013

7.1 Finanční tok

Náklady	Doba trvání	Práce
2 688 355,24 Kč	75,63 dny	797 hodin



7.2 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	25.10. 18	178 950,00 Kč
Unimobuňky, plechový sklad a ocelové pláty	22.10. 18	22.10. 18	4 782,60 Kč
Oplocení - pletivo	26.10. 18	30.10. 18	39 000,00 Kč
Garáž s přístřeškem	26.10. 18	30.10. 18	20 030,00 Kč
Garáže a sklady - SEVER	27.10. 18	07.11. 18	158 650,00 Kč
Garáže a sklady - JIH	22.10. 18	14.11. 18	287 767,35 Kč
Údržba 2.NP	08.11. 18	12.11. 18	83 600,00 Kč
Údržba 1.NP	09.11. 18	19.11. 18	92 852,28 Kč
Údržba ŽB skelet + základy	18.11. 18	22.11. 18	146 748,04 Kč
Aritma 2.NP	15.11. 18	25.11. 18	179 410,00 Kč
Objekt 16 - Aritma 1.NP	15.11. 18	02.12. 18	215 808,56 Kč
Aritma konstrukce + základy	29.11. 18	07.12. 18	190 669,91 Kč
Garáže s sklady ŽB základy	06.12. 18	10.12. 18	77 813,03 Kč
Oplocení - ŽB	07.12. 18	10.12. 18	60 000,00 Kč
Oplocení - základy	10.12. 18	10.12. 18	8 100,00 Kč
Opěrné zídky a zbytky základů	10.12. 18	13.12. 18	78 898,87 Kč
Zpevněné plochy	11.12. 18	16.12. 18	302 774,60 Kč

7.3 Podrobný seznam úkolů harmonogramu demolice

Název	Zahájení	Dokončení	Náklady
Demoliční fáze ČZU FTZ	01.10. 18	16.12. 18	2 688 355,24 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	25.10. 18	178 950,00 Kč
Zřízení ochrany stromů	17.10. 18	18.10. 18	59 900,00 Kč
Odstranění křovin a stromů	19.10. 18	21.10. 18	89 100,00 Kč
Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů.	22.10. 18	23.10. 18	29 950,00 Kč
Zpracování dřeva	24.10. 18	25.10. 18	0,00 Kč
Konec kácení dřevin	25.10. 18	25.10. 18	0,00 Kč
Unimobuňky, plechový sklad a ocelové pláty	22.10. 18	22.10. 18	4 782,60 Kč
Naložení a odvoz	22.10. 18	22.10. 18	4 782,60 Kč
Oplocení - pletivo	26.10. 18	30.10. 18	39 000,00 Kč
Demontáž vrat	26.10. 18	26.10. 18	5 500,00 Kč
Rozebrání plotu tyčového s pletivem	26.10. 18	30.10. 18	33 500,00 Kč
Garáž s přístřeškem	26.10. 18	30.10. 18	20 030,00 Kč

Demontáž a demolice konstrukcí lehkou mechanizací	26.10. 18	26.10. 18	9 500,00 Kč
Demolice základové konstrukce těžkou mechanizací	27.10. 18	27.10. 18	8 100,00 Kč
Naložení a odvoz Železný odpad	26.10. 18	30.10. 18	2 430,00 Kč
Garáže a sklady - SEVER	27.10. 18	07.11. 18	158 650,00 Kč
Odstranění vnitřního vybavení	27.10. 18	29.10. 18	17 500,00 Kč
Odstranění výplní otvorů	29.10. 18	01.11. 18	25 500,00 Kč
Odstranění klempířských kcí	01.11. 18	03.11. 18	17 500,00 Kč
Odstranění střešní konstrukce	03.11. 18	04.11. 18	9 500,00 Kč
Demolice výplňové konstrukce lehkou mechanizací	04.11. 18	05.11. 18	41 850,00 Kč
Demolice střešní konstrukce těžkou mechanizací	05.11. 18	06.11. 18	23 400,00 Kč
Demolice ocelové konstrukce těžkou mechanizací	06.11. 18	07.11. 18	23 400,00 Kč
Garáže a sklady - JIH	22.10. 18	14.11. 18	287 767,35 Kč
Odstranění azbestu	22.10. 18	26.10. 18	69 286,00 Kč
Odstranění vnitřního vybavení	03.11. 18	05.11. 18	17 500,00 Kč
Odstranění výplní otvorů	05.11. 18	08.11. 18	25 500,00 Kč
Odstranění nášlapných vrstev	05.11. 18	05.11. 18	3 500,00 Kč
Odstranění střešní konstrukce	05.11. 18	06.11. 18	9 500,00 Kč
Odstranění klempířských kcí	06.11. 18	08.11. 18	17 500,00 Kč
Naložení a odvoz SDO	30.10. 18	11.11. 18	2 638,16 Kč
Naložení a odvoz Dřevní odpad	05.11. 18	09.11. 18	5 484,07 Kč
Naložení a odvoz Železný odpad	30.10. 18	14.11. 18	5 060,00 Kč
Naložení a odvoz NO	05.11. 18	06.11. 18	12 080,95 Kč

Demolice konstrukce těžkou mechanizací	08.11. 18	11.11. 18	56 550,00 Kč
Zpracování suti recyklační linkou	11.11. 18	12.11. 18	48 460,83 Kč
Naložení a odvoz recyklátu	11.11. 18	12.11. 18	14 707,34 Kč
Údržba 2.NP	08.11. 18	12.11. 18	83 600,00 Kč
Odstranění vnitřního vybavení	08.11. 18	10.11. 18	17 500,00 Kč
Odstranění klempířských kcí	08.11. 18	09.11. 18	9 500,00 Kč
Odstranění výplní otvorů	09.11. 18	11.11. 18	17 500,00 Kč
Odstranění nášlapných vrstev	10.11. 18	10.11. 18	2 500,00 Kč
Odstranění střešní konstrukce	10.11. 18	11.11. 18	9 500,00 Kč
Demolice zdiva lehkou mechanizací	11.11. 18	12.11. 18	27 100,00 Kč
Údržba 1.NP	09.11. 18	19.11. 18	92 852,28 Kč
Odstranění vnitřního vybavení	11.11. 18	12.11. 18	9 500,00 Kč
Odstranění výplní otvorů	12.11. 18	15.11. 18	25 500,00 Kč
Odstranění nášlapných vrstev	15.11. 18	15.11. 18	2 500,00 Kč
Naložení a odvoz SDO	09.11. 18	16.11. 18	2 669,28 Kč
Naložení a odvoz Dřevní odpad	09.11. 18	16.11. 18	1 980,50 Kč
Naložení a odvoz Železný odpad	12.11. 18	15.11. 18	1 930,00 Kč
Naložení a odvoz NO	10.11. 18	11.11. 18	7 027,00 Kč
Demolice zdiva lehkou mechanizací	15.11. 18	16.11. 18	27 100,00 Kč
Zpracování suti recyklační linkou	16.11. 18	18.11. 18	8 958,84 Kč
Naložení a odvoz recyklátu	18.11. 18	19.11. 18	5 686,66 Kč
Údržba ŽB skelet + základy	18.11. 18	22.11. 18	146 748,04 Kč

Demolice budovy a základů těžkou mechanizací	18.11. 18	19.11. 18	18 300,00 Kč
Zpracování suti recyklační linkou	19.11. 18	22.11. 18	38 118,89 Kč
Naložení a odvoz recyklátu + ocel ze ŽB	20.11. 18	22.11. 18	90 329,15 Kč
Konec demolice - Objekt 17a - Údržba	22.11. 18	22.11. 18	0,00 Kč
Aritma 2.NP	15.11. 18	25.11. 18	179 410,00 Kč
Odstranění vnitřního vybavení	15.11. 18	16.11. 18	19 500,00 Kč
Odstranění výplní otvorů	16.11. 18	20.11. 18	25 510,00 Kč
Odstranění nášlapných vrstev	16.11. 18	16.11. 18	3 500,00 Kč
Odstranění střešní konstrukce	18.11. 18	20.11. 18	25 500,00 Kč
Odstranění klempířských kcí	21.11. 18	21.11. 18	7 500,00 Kč
Demolice zdiva lehkou mechanizací	21.11. 18	25.11. 18	97 900,00 Kč
Objekt 16 - Aritma 1.NP	15.11. 18	02.12. 18	215 808,56 Kč
Odstranění vnitřního vybavení	21.11. 18	22.11. 18	9 500,00 Kč
Odstranění výplní otvorů	21.11. 18	24.11. 18	25 500,00 Kč
Odstranění nášlapných vrstev	24.11. 18	25.11. 18	9 500,00 Kč
Naložení a odvoz SDO	18.11. 18	25.11. 18	13 297,88 Kč
Naložení a odvoz Dřevní odpad	15.11. 18	24.11. 18	4 797,82 Kč
Naložení a odvoz Železný odpad	15.11. 18	25.11. 18	2 030,00 Kč
Naložení a odvoz NO	18.11. 18	21.11. 18	17 570,55 Kč
Demolice zdiva lehkou mechanizací	25.11. 18	29.11. 18	97 900,00 Kč
Zpracování suti recyklační linkou	29.11. 18	30.11. 18	12 498,87 Kč
Naložení a odvoz recyklátu	30.11. 18	02.12. 18	23 213,44 Kč

Aritma konstrukce + základy	29.11. 18	07.12. 18	190 669,91 Kč
Demolice budovy a základů těžkou mechanizací	29.11. 18	03.12. 18	84 600,00 Kč
Zpracování suti recyklační linkou	03.12. 18	06.12. 18	33 811,57 Kč
Naložení a odvoz recyklátu + ocel ze ŽB	04.12. 18	07.12. 18	72 258,34 Kč
Konec demolice - Objekt 16 - Aritma	07.12. 18	07.12. 18	0,00 Kč
Garáže s sklady ŽB základy	06.12. 18	10.12. 18	77 813,03 Kč
Demolice ŽB základů a betonových podlah těžkou mechanizací	06.12. 18	07.12. 18	23 400,00 Kč
Zpracování suti recyklační linkou	07.12. 18	09.12. 18	19 739,50 Kč
Naložení a odvoz recyklátu	08.12. 18	10.12. 18	34 673,53 Kč
Konec demolice - Objekt 18 - Garáže a sklady	10.12. 18	10.12. 18	0,00 Kč
Oplocení - ŽB	07.12. 18	10.12. 18	60 000,00 Kč
Demolice betonové výplně plotu	07.12. 18	08.12. 18	13 200,00 Kč
Demolice ocelových I nosníků	08.12. 18	09.12. 18	23 400,00 Kč
Demolice ŽB základů těžkou mechanizací	09.12. 18	10.12. 18	23 400,00 Kč
Oplocení - základy	10.12. 18	10.12. 18	8 100,00 Kč
Demolice základové konstrukce lehkou mechanizací	10.12. 18	10.12. 18	8 100,00 Kč
Opěrné zídky a zbytky základů	10.12. 18	13.12. 18	78 898,87 Kč
Demolice zídek těžkou mechanizací	10.12. 18	11.12. 18	15 726,19 Kč
Demolice zbytků základů těžkou mechanizací	11.12. 18	11.12. 18	13 200,00 Kč
Zpracování suti recyklační linkou	11.12. 18	13.12. 18	26 961,02 Kč
Naložení a odvoz recyklátu + ocel ze ŽB	12.12. 18	13.12. 18	23 011,66 Kč
Zpevněné plochy	11.12. 18	16.12. 18	302 774,60 Kč

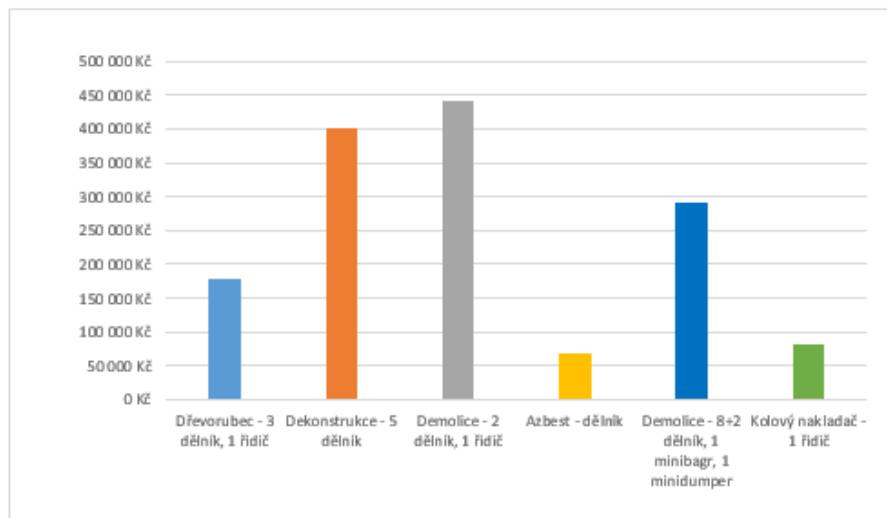
Demolice betonových povrchů a dlažeb	11.12. 18	13.12. 18	43 800,00 Kč
Demolice silničních panelů	13.12. 18	16.12. 18	64 200,00 Kč
Naložení a odvoz panelů a dlažeb	11.12. 18	16.12. 18	194 774,60 Kč
Konec etapy SE 0	16.12. 18	16.12. 18	0,00 Kč

7.4 Přehled nákladů na zdroje

PŘEHLED NÁKLADŮ ZDROJE

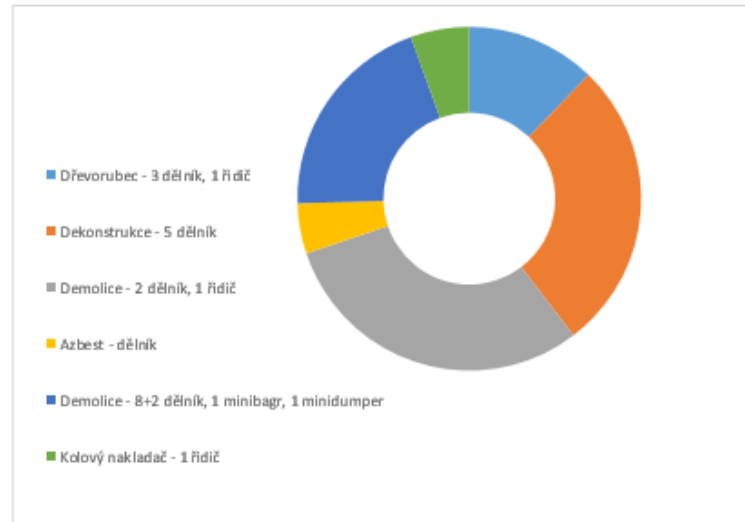
STAV NÁKLADŮ

Stav nákladů pracovních zdrojů



STAV NÁKLADŮ

Stav nákladů pracovních zdrojů

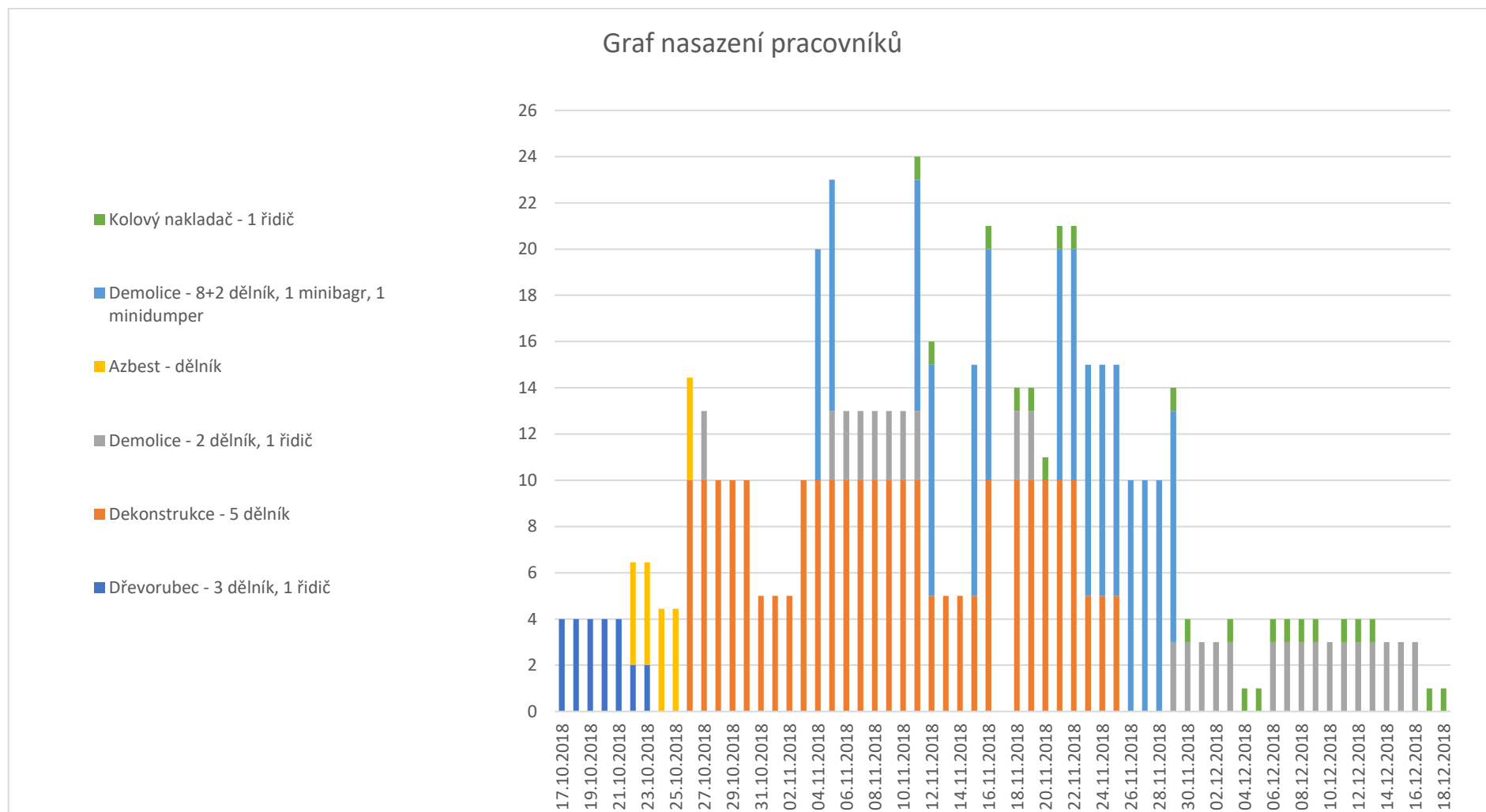


PODROBNOSTI O NÁKLADECH

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	156 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	100 hodin

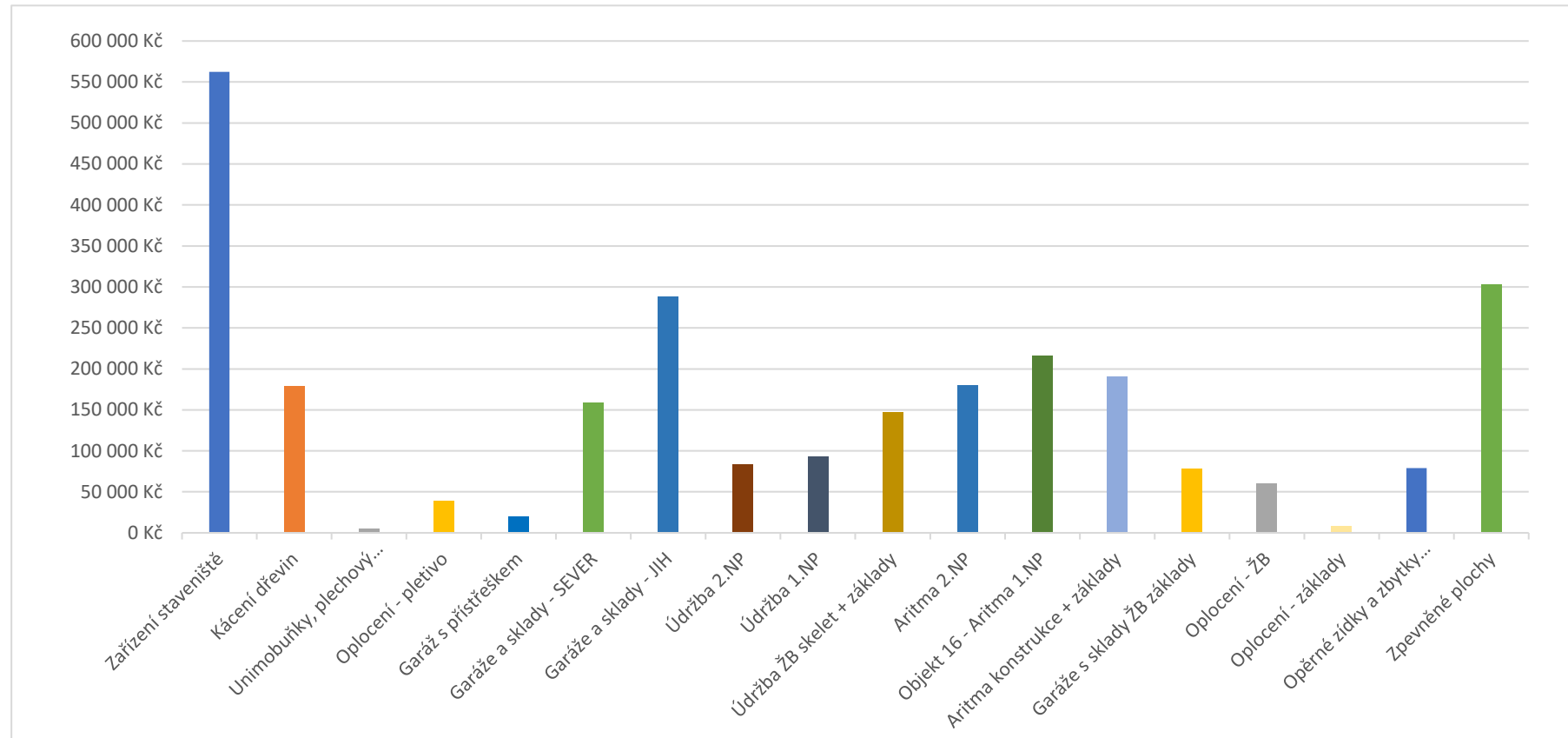
7.5 Graf nasazení pracovníků



7.6 Přehled nákladů na úkol

STAV NÁKLADŮ

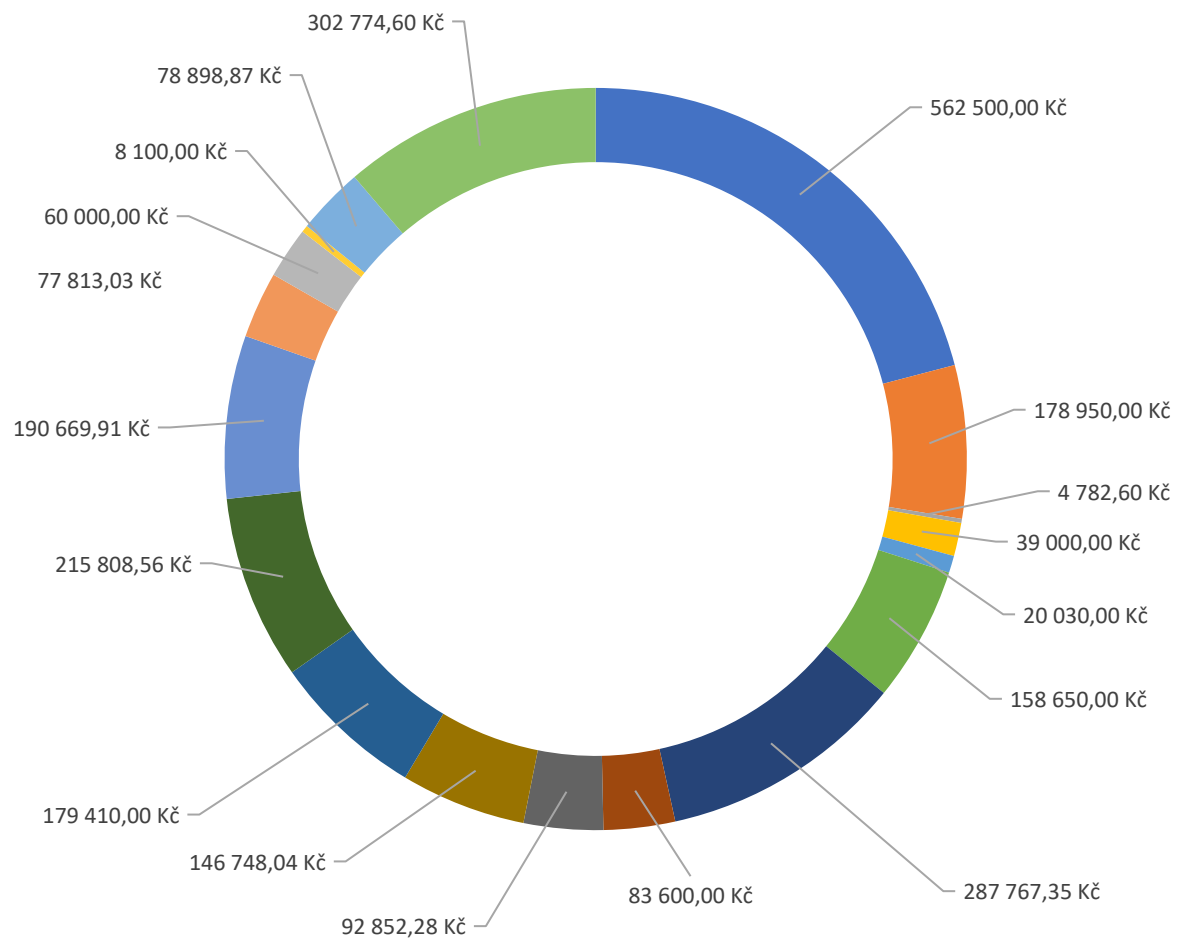
Stav nákladů na úkoly na nejvyšší úrovni



STAV NÁKLADŮ

Stav nákladů na úkoly na nejvyšší úrovni

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



PODROBNOSTI O NÁKLADECH

Podrobnosti o nákladech na všechny úkoly na nejvyšší úrovni

Kód WBS	Název	Zahájení	Dokončení	Doba trvání	Náklady
A	Zařízení staveniště	01.10. 18	16.10. 18	16 dny	562 500,00 Kč
B	Kácení dřevin	17.10. 18	25.10. 18	9 dny	178 950,00 Kč
C	Unimobuňky, plechový sklad a ocelové pláty	22.10. 18	22.10. 18	1 den	4 782,60 Kč
D	Oplocení - pletivo	26.10. 18	30.10. 18	4,5 dny	39 000,00 Kč
E	Garáž s přístřeškem	26.10. 18	30.10. 18	5 dny	20 030,00 Kč
F	Garáže a sklady - SEVER	27.10. 18	07.11. 18	11,63 dny	158 650,00 Kč
G	Garáže a sklady - JIH	22.10. 18	14.11. 18	23,75 dny	287 767,35 Kč
H	Údržba 2.NP	08.11. 18	12.11. 18	4,13 dny	83 600,00 Kč
I	Údržba 1.NP	09.11. 18	19.11. 18	9,75 dny	92 852,28 Kč
J	Údržba ŽB skelet + základy	18.11. 18	22.11. 18	4,25 dny	146 748,04 Kč
K	Aritma 2.NP	15.11. 18	25.11. 18	9 dny	179 410,00 Kč
L	Objekt 16 - Aritma 1.NP	15.11. 18	02.12. 18	16,75 dny	215 808,56 Kč
M	Aritma konstrukce + základy	29.11. 18	07.12. 18	7,75 dny	190 669,91 Kč
N	Garáže s sklady ŽB základy	06.12. 18	10.12. 18	3,75 dny	77 813,03 Kč
O	Oplocení - ŽB	07.12. 18	10.12. 18	2,5 dny	60 000,00 Kč
P	Oplocení - základy	10.12. 18	10.12. 18	0,25 dny	8 100,00 Kč
Q	Opěrné zídky a zbytky základů	10.12. 18	13.12. 18	3,5 dny	78 898,87 Kč
R	Zpevněné plochy	11.12. 18	16.12. 18	5 dny	302 774,60 Kč