

Všem členům představenstva

SOMPO, a.s.

V Pacově 9.12.2022

SOMPO, a.s., Svatovítské náměstí 126, 393 01 Pelhřimov.

POZVÁNKA

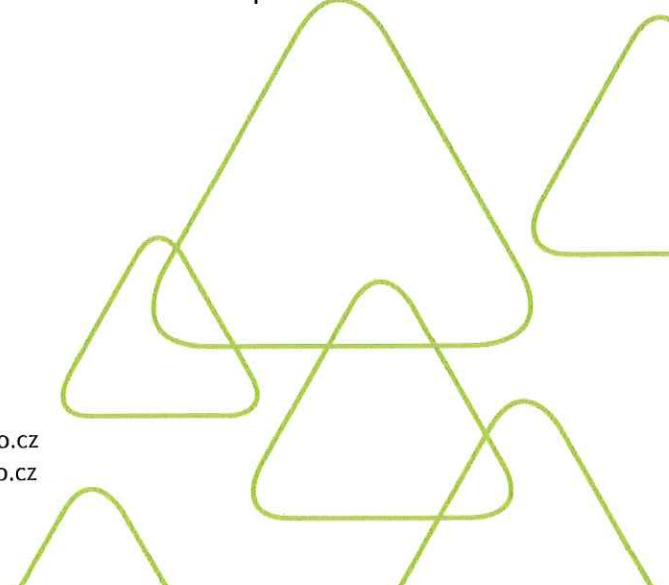
Svolávám na úterý **dne 20.12.2022** jednání představenstva SOMPO, a.s. Toto jednání se uskuteční **od 10,³⁰ hodin** ve společenském salónku restaurace „Na Čtyřce“ v Pelhřimově.

Navržený program jednání:

1. Zahájení.
2. Kontrola usnesení z minulého jednání.
3. Aktuální zpráva ředitele o činnosti společnosti.
4. Různé.
5. Závěr.

Ing. Lukáš Vlček

Předseda představenstva v.r.



Produkce druhotných surovin

ROK	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	Celkem
2	PAPÍR	87 079 kg	91 210 kg	93 928 kg	102 455 kg	114 358 kg	110 321 kg	117 369 kg	113 847 kg	113 451 kg	111 732 kg	106 920 kg	1 264 672 kg
0	SKLO	46 984 kg	55 942 kg	27 574 kg	39 307 kg	60 062 kg	40 674 kg	39 701 kg	77 568 kg	37 707 kg	49 331 kg	45 703 kg	541 743 kg
1	SKLO	5 850 kg	51 604 kg	18 783 kg	22 620 kg	36 581 kg	36 133 kg	19 709 kg	42 776 kg	34 208 kg	15 040 kg	61 387 kg	350 403 kg
9	PLAST	76 732 kg	61 776 kg	80 250 kg	108 796 kg	98 758 kg	92 882 kg	121 265 kg	99 504 kg	98 789 kg	83 785 kg	83 406 kg	1 112 993 kg
	TetraPack	706 kg	409 kg	734 kg	1 176 kg	914 kg	868 kg	1 123 kg	908 kg	15 905 kg	2 680 kg	764 kg	27 707 kg
		217 351 kg	260 941 kg	221 269 kg	274 354 kg	310 673 kg	280 878 kg	299 167 kg	334 603 kg	300 060 kg	262 568 kg	298 180 kg	3 297 518 kg
2	PAPÍR	105 747 kg	106 378 kg	100 059 kg	105 399 kg	116 506 kg	134 915 kg	121 531 kg	121 757 kg	131 092 kg	110 895 kg	137 017 kg	1 419 447 kg
0	SKLO	40 678 kg	58 675 kg	32 921 kg	62 798 kg	58 680 kg	51 904 kg	39 690 kg	68 202 kg	33 869 kg	49 102 kg	51 009 kg	586 917 kg
2	SKLO	18 203 kg	38 744 kg	13 420 kg	62 543 kg	29 774 kg	33 536 kg	19 233 kg	45 199 kg	27 569 kg	31 074 kg	46 438 kg	399 761 kg
0	PLAST	84 442 kg	71 890 kg	89 241 kg	121 338 kg	110 337 kg	109 501 kg	115 226 kg	100 980 kg	108 242 kg	97 348 kg	98 144 kg	1 190 551 kg
2	KOV	0 kg	0 kg	0 kg	0 kg	0 kg	0 kg	2 180 kg	2 080 kg	2 002 kg	1 838 kg	1 980 kg	11 780 kg
0	KOV	772 kg	645 kg	810 kg	1 137 kg	1 071 kg	996 kg	2 180 kg	2 080 kg	2 002 kg	1 838 kg	1 980 kg	17 211 kg
	TetraPack	249 842 kg	276 332 kg	236 451 kg	353 215 kg	316 368 kg	330 852 kg	300 040 kg	340 298 kg	304 776 kg	292 095 kg	336 568 kg	3 625 667 kg
2	PAPÍR	94 191 kg	98 885 kg	111 162 kg	110 148 kg	184 502 kg	143 537 kg	141 859 kg	155 980 kg	135 430 kg	127 378 kg	139 404 kg	1 570 151 kg
0	SKLO	32 623 kg	43 890 kg	65 992 kg	67 513 kg	28 038 kg	60 013 kg	39 598 kg	73 631 kg	41 638 kg	74 507 kg	38 615 kg	603 475 kg
2	SKLO	18 799 kg	52 642 kg	39 728 kg	26 705 kg	35 685 kg	29 294 kg	53 436 kg	37 142 kg	18 413 kg	81 110 kg	17 164 kg	429 333 kg
0	PLAST	75 288 kg	76 902 kg	91 030 kg	115 293 kg	136 565 kg	120 996 kg	152 229 kg	146 851 kg	141 292 kg	147 987 kg	127 342 kg	1 481 068 kg
2	KOV	1 402 kg	1 581 kg	1 834 kg	2 191 kg	2 845 kg	2 298 kg	2 905 kg	2 773 kg	2 673 kg	2 300 kg	7 631 kg	33 173 kg
1	KOV	1 402 kg	1 581 kg	1 834 kg	2 191 kg	2 845 kg	2 298 kg	2 905 kg	2 773 kg	2 673 kg	2 300 kg	2 485 kg	28 027 kg
	TetraPack	223 705 kg	275 481 kg	311 580 kg	382 811 kg	787 610 kg	693 342 kg	748 098 kg	730 350 kg	651 149 kg	616 463 kg	76 830 kg	2 344 212 kg
	BIO	123 820 kg	102 792 kg	119 103 kg	112 620 kg	139 478 kg	148 774 kg	127 957 kg	139 644 kg	136 472 kg	134 787 kg	409 471 kg	4 145 227 kg
2	PAPÍR	24 537 kg	37 050 kg	123 258 kg	64 973 kg	45 545 kg	63 945 kg	30 484 kg	63 205 kg	77 163 kg	56 834 kg		1 403 977 kg
0	SKLO	26 467 kg	26 095 kg	63 018 kg	15 144 kg	23 039 kg	36 365 kg	39 385 kg	36 574 kg	36 309 kg	66 659 kg		619 833 kg
2	SKLO	114 794 kg	108 772 kg	137 280 kg	138 319 kg	158 725 kg	154 434 kg	145 645 kg	173 726 kg	147 510 kg	141 652 kg		369 485 kg
2	PLAST	4 476 kg	4 153 kg	5 100 kg	5 374 kg	6 170 kg	5 891 kg	5 627 kg	6 525 kg	5 315 kg	6 003 kg		1 556 743 kg
2	KOV	2 238 kg	2 077 kg	2 550 kg	2 687 kg	3 085 kg	2 945 kg	2 813 kg	3 263 kg	2 657 kg	2 636 kg		61 455 kg
	TetraPack	49 760 kg	62 350 kg	79 550 kg	201 440 kg	322 740 kg	368 060 kg	341 000 kg	312 150 kg	360 400 kg	326 440 kg		29 536 kg
	BIO	346 092 kg	343 289 kg	529 859 kg	540 557 kg	698 782 kg	780 414 kg	692 911 kg	735 087 kg	765 826 kg	735 011 kg	0 kg	2 777 460 kg
													4 041 029 kg



SOMPO®

Uložení odpadu na skládku

	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	Celkem
2 SKO	1 242	1 053	1 070	1 112	1 065	893	1 041	1 059	941	1 139	1 017	1 092	12 724
0 Ostatní	371	481	615	792	857	686	693	586	661	622	750	660	7 774
1 Celkem	1 613	1 534	1 685	1 904	1 922	1 579	1 734	1 645	1 602	1 761	1 767	1 752	20 498
9 KČ za 2019	251 tis.	352 tis.	457 tis.	537 tis.	648 tis.	510 tis.	541 tis.	414 tis.	455 tis.	422 tis.	590 tis.	525 tis.	5 700 tis.
2 SKO	1 152	951	1 125	1 070	1 069	1 018	1 066	989	1 017	1 113	1 102	1 150	12 822
0 Ostatní	719	458	658	693	732	733	723	595	626	779	692	763	8 171
2 Celkem	1 871	1 409	1 783	1 763	1 801	1 751	1 789	1 584	1 643	1 892	1 794	1 913	20 993
0 KČ za 2020	516 tis.	327 tis.	495 tis.	461 tis.	536 tis.	525 tis.	498 tis.	395 tis.	441 tis.	532 tis.	435 tis.	553 tis.	5 713 tis.
2 SKO	1 034	1 033	1 177	858	877	767	749	833	785	761	895	814	10 583
0 Ostatní	432	432	857	796	776	814	772	757	652	1 329	832	661	9 110
2 Celkem	1 466	1 465	2 034	1 654	1 653	1 581	1 521	1 590	1 437	2 090	1 727	1 475	19 693
1 KČ za 2021	295 tis.	335 tis.	667 tis.	553 tis.	541 tis.	589 tis.	599 tis.	575 tis.	453 tis.	528 tis.	591 tis.	524 tis.	6 251 tis.
2 SKO	946	832	1 031	781	827	694	695	857	742	825	805		9 035
0 Ostatní	524	630	1 073	801	859	1 012	646	577	493	528	582	0	7 725
2 Celkem	1 470	1 462	2 104	1 582	1 686	1 706	1 341	1 434	1 235	1 353	1 387		16 760
2 KČ za 2021	413 tis.	544 tis.	695 tis.	664 tis.	712 tis.	798 tis.	519 tis.	511 tis.	566 tis.	498 tis.	486 tis.		6 405 tis.
Rozdíl 2021/2022	118 tis.	209 tis.	28 tis.	111 tis.	171 tis.	209 tis.	-81 tis.	-64 tis.	113 tis.	-30 tis.	-105 tis.		679 tis.

Od počátku provozu skládky (20.2.1995) uloženo

568 392 tun odpadu

Ukládání odpadu na centrální skládce Hrádek za roky 2018 - 2022

SOMPO, a.s.

IČ: 25172263

info@sompo.cz

Svatovítské náměstí 126

DIČ: 25172263

www.sompo.cz

393 01 Pelhřimov

č. ú: 224 835 285 / 0300

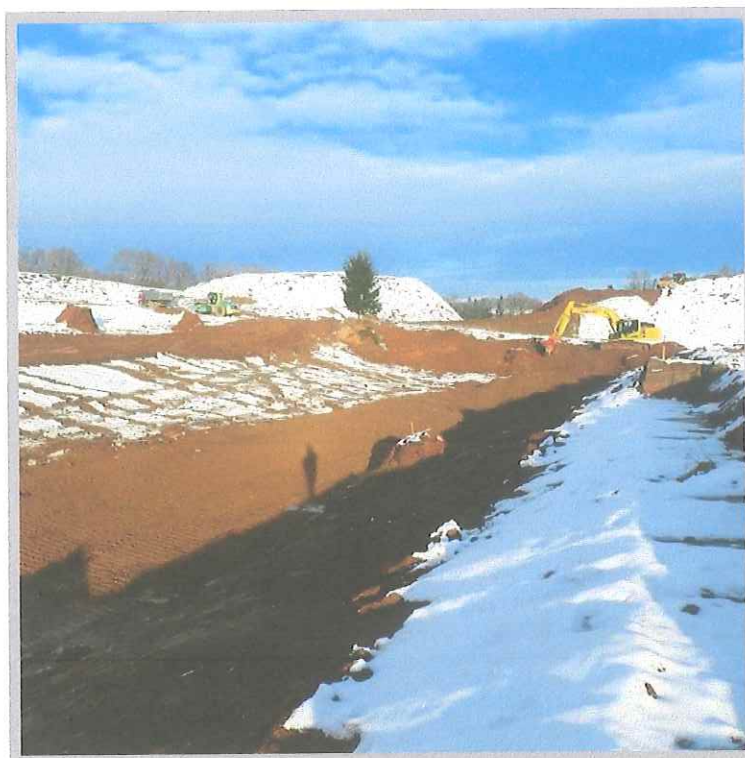
Prodejní ceny druhotných surovin

Ceny 2021 - 2022	Kč/kg	Kč/kg	Kč/kg	Kč/kg	Kč/kg	Kč/kg	Kč/kg	Kč/kg	Kč/kg
	PROSINEC	ČERVENEC	SRPEN	ZÁŘÍ	ŘÍJEN	LISTOPAD	PROSINEC		
Papír karton	4,5	4,8	3,6	1,5	0,25	0,5	1,25		
Papír BONT	4,45	5,25	4,25	2,75	1,2	1,2	1,2		
PET čirá	21,95	23	23	23	10,8	9,1	9,1		
PET modrá	10,5	19	19	19	9,6	6,3	6,3		
PET zelená	11,2	16	16	16	9,6	6,3	6,3		
PET mix červená/	4,5	11,5	11,5	11,5	8	2,8	2,8		
duté plasty HDPE	2	3,1	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6		
sklo směsné	0,68	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66		
sklo čiré	0,93	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88		
polystyren	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5		
Tetrapak	0,25	0	0	0	0	0	0		
fólie barevná	0,8	1	1	1	1	1	1		
fólie čirá	5,5	6	6	6	5,5	5,5	5,5		
Fe plechovky	1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5		
Al plechovky	15	11	11	11	11	11	11		

CASH FLOW za období od 16.11.-15.12.2022

název	% úrok	počáteční stav v Kč	+ příjmy	- výdaje	konečný stav v Kč
MONETA BÚ	0,01	730 918	3 002 535	2 956 791	776 662
MONETA SP	0,05	2 397 535	99	0	2 397 634
ČSOB BÚ	0	2 580 236	5 191 201	7 373 170	398 267
ČSOB SP	2	10 117 848	16 863	0	10 134 712
ČSOB EUR	0	2 814 989	0	80	2 814 909
CELKEM		18 784 384	8 210 697	10 472 898	16 522 183
ČSOB V	0	28 630 186	0	0	28 630 186
ČSOB úvěr 1	1,11	-9 234 181	142 857	0	-9 091 324
ČSOB úvěr 2	3,85	-3 781 450	0	4 839 881	-8 621 331
CELKEM		-13 015 631	142 857	4 839 881	-17 712 655

TECHNICKÁ ZPRÁVA



AKCE SKLÁDKA TKO HRÁDEK

Geodetické práce na skládce
Účelová mapa 1:500, výpočet kubatur

ODBĚRATEL SOMPO, a.s.

Svatovítské nám.126, 393 01, Pelhřimov

ZAKÁZKA 22132

POČET STRAN 4+přílohy

DATUM 12.prosince 2022

OBSAH

1. Předmět měření a výpočtů	3
2. Použité přístroje a software	3
3. Souřadnicové systémy a výpočty	3
4. Geodetické zaměření a přesnost	3
5. Výpočet kubatury a hustoty násypu	3
6. Výstupy	4
7. Závěr	4

+ Příloha č.1 Protokol o výpočtu kubatury

+ Příloha č.2 Grafické zobrazení - Schéma výkopů a násypů

1. Předmět měření

Předmětem účelového geodetického zaměření byl stávající stav zemních prací při stavbě III. etapy skládky v západní části skládky TKO Hrádek. Rozsah a obsah geodetického zaměření byl určen zástupcem objednatele.

2. Použité přístroje a software

Leica GS08plus + CS10

AutoCAD, Groma 11, Atlas Map 3D

3. Souřadnicové systémy a výpočty

Souřadnicový systém S-JTSK

Výškový systém Bpv.

Pro polohové a výškové připojení do S-JTSK a Bpv bylo využito metody GNSS RTK v síti CZEPOS.

4. Geodetické zaměření

Stav zaměření odpovídá datu 8.12.2022. Pro všechny prvky polohopisu a výškopisu platí, že byly zaměřeny jen prvky viditelné a přístupné. Účelová mapa je provedena v podrobnosti odpovídající měřítku 1:500. Přesnost je vzhledem k účelu, použitým podkladům a pomůckám je charakterizována bývalou 3. třídou přesnosti mapování.

5. Výpočet kubatur

Výpočet kubatury zemních prací

Postup: Ze zaměření provedených před započítáním stavby byl vytvořen digitální model terénu (DMT) stavu před provedením zemních prací. Ze zaměření současného stavu stavby byl vytvořen druhý DMT. Porovnáním DMT obou stavů byla vypočtena kubatura deponie.

Výsledek: Na stavbě III. etapy skládky bylo **do 8.12.2022** v zaměřené části **odtěženo 45 814 m³** a uloženo **921 m³**. Vzhledem k tomu, že násypy se nacházejí mimo budovanou kazetu skládky, předpokládá se, že se bude jednat o mezideponie zeminy.

Upozornění : Tyto výpočty se nezabývají hutněním, nakypřením, kvalitou ani objemovou hmotností přesouvaných hmot

6. Výstupy

Digitální výkresy byly zpracovány v programu AutoCAD. Výsledkem jsou digitální výkresy **22132Hradek Illetapa-Stav221208.dwg a 22132Hradek Illetapa-Puvodni stav.dwg** vyhotovené ve 3D verzi, které slouží jen jako podklad pro výpočet a nebyly samostatně vydány a dále tato technická zpráva. Výškové údaje ve výkresu jsou znázorněny kótou nadmořské výšky, vrstevnicemi a DMT. Součástí díla je digitální fotodokumentace ve formátu JPEG pořízená během měření.

7. Závěr

Dokumentace je předávána v 1 paré. Měřická dokumentace a digitální fotodokumentace k zakázce jsou uloženy v archivu firmy Zeměměřická kancelář Ing. Pavel Lázníčka

V Praze dne 12.prosince 2022

Ing. Pavel Lázníčka

Přílohy- Protokol o výpočtu kubatur

***** WOBJEM - výpočet objemu prostorového útvaru *****

Hlavní model : "Y:\ZKPL\DMT\ST221208"
Srovnávací model : "Y:\ZKPL\DMT\PUVSTAV"

VÝSLEDNÝ OBJEM :

$V[+] = 920.65$
 $V[-] = -45813.84$
 $V[+] + V[-] = -44893.19$
 $\text{abs}(V[+]) + \text{abs}(V[-]) = 46734.50$

CELKOVÁ PLOCHA :

$A[+] = 2191.84$
 $A[-] = 19178.56$
 $A[0] = 0.00$

21370.40

POVRCH MODELU :

Hlavní m. $S[\text{celk}] = 21910.99$
Srovnávací m. $S[\text{celk}] = 21919.08$

Schéma výkopů a násypů (červená výkop, zelená násyp)



Název zakázky: Skládka odpadů Hrádek u Pacova

Číslo zakázky: 22/114

Zápis – klasifikace těžitelnosti hornin.

Na základě objednávky firmy SOMPO a.s. zastoupené ing. Lapáčkem jsem dne 28.11.2022 provedl prohlídku dna budoucího uložistiště tuh=ho komunálního odpadu v obci Hrádek u Pacova. Účelem návštěvy bylo posouzení třídy těžitelnosti hornin, které vytváří dno budoucího uložistiště.

Skalní podloží zájmového území tvoří metamorfované ruly v různém stupni zvětrání. Stupeň zvětrání se nepravidelně mění. Ke zpevňování dochází především ve vertikálním směru, změny však lze zaznamenat také ve směru horizontálním. Ve stejné hloubce se tak mohou nacházet horniny různých tříd s rozdílnou třídou těžitelnosti. To bylo patrné především ve střední až východní části ploch uložistiště. Dno výkopu zde nepravidelně tvořily zcela, silně zvětralé pararuly třídy R5 až R4. Diskontinuity byly vzdálené přibližně 40 až 150 mm, zřetelná byla břidličnatost horniny. Kameny ruly byly silně zvětralé, rozbít je bylo možné ručně kladivem, místy také drolit v ruce. K ověření třídy těžitelnosti byly velkým pásovým bagrem vyhloubeny tři sondy. Bagr musel při hloubení sond horninu nejdříve nakypřit zuby lžíce. V první hloubené sondě od hloubky přibližně 30 cm již nebylo nakypření lžící možné. Pokud bagr při nabírání horniny využil břidličnatosti a puklin vytvořených v této rovině, bylo rozrušování horniny snazší. Při rozrušování pomocí hydraulického kladiva na bagru obtíže neočekávám. Při použití rozrývače na pásovém traktoru došlo při jednom pojezdu v blízkosti rozrušovacích trnů k nakypření horniny do hloubky přibližně 30-40 cm. V místech s výskytem méně zvětralé pararuly došlo téměř k zastavení pásáku, hloubka nakypření se v tomto místě zmenšila.

Zkoušené horniny klasifikuji dle staré, zrušené normy ČSN 73 3050 – Zemní práce třídou těžitelnosti 4. až 5. Podle projektu by mělo dojít k odtěžení horniny z úrovně stávajícího dna o přibližně dva metry. Stanovit objem jednotlivých tříd těžitelnosti jen na základě popisu a na povrchu provedených zkoušek není možné. Doporučuji proto pro kalkulaci nákladů na těžbu orientačně uvažovat s padesátiprocentním objemem horniny ve třídě těžitelnosti 4. a padesátiprocentním objemem horniny ve třídě těžitelnosti 5. Po dokončení zemních prací v jakékoliv úrovni bude možné upravit objemy horniny v jednotlivých třídách a kalkulaci upravit.

V Křemži, dne 29.11.2022

Ing. Martin Janda

