

GEODETICKÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

GEODETICKÁ DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO STAVU – POLOHOPIS A VÝŠKOPIS

Název akce: NELEGÁLNÍ DEPONIE KALŮ, Kralice na Hané
POLOHOPIS A VÝŠKOPIS SKLÁDKY, VÝPOČET KUBATUR
parc.č.781,738/2,738/3,783,811/1,974,975, kú Kralice na Hané

Investor: Obec Kralice na Hané,

Objednatel: DEKONTA a.s., Divize Sanační a ekologické projekty, Volutová 2523, 158 00 Praha

Zhotovitel: Geodetická kancelář Ing. Jana Kirnerová, Určice 106, 798 04 Určice

Číslo zakázky: 94 / 2020

Obec/K.ú.: Kralice na Hané / Kralice na Hané

Souř./výškový systém: S-JTSK / BpV

Použité přístroje a sw: SOUTH S82-T, SurvCE 4.07, GEUS v.18, TRANSFORM MAX v.1710

Další údaje:

Zadání zakázky: Na základě objednávky p. Ing. P. Veleby, zástupce objednatele byl zaměřen polohopis a výškopis v prostoru nelegální deponie čistírenských kalů na parcelách parc.č.781, 738/2, 738/3, 783, 811/1, 974, 975 v kú Kralice na Hané a vypočítána kubatura navezeného materiálu. Součástí zakázky bylo i vytyčení polohy monitorovacích vrtů a průzkumných sond a po jejich zhotovení následné zaměření skutečné polohy a výšky zhlaví nadzemních částí.

Postup měření a zpracování:

Hranice deponie je daná hranou a patou svahu skládky popř. ochranného valu. Na okrajích prostoru skládky jsou dvě zamokřené laguny. Z jedné strany se skládka opírá o stávající opuštěnou halu. Skládka je již velmi zarostlá náletovým plevelem a povrch je značně nestabilní, hrozící v některých místech propadnutím. Proto jsou uvnitř prostoru deponie nezměřené prostory, které jsou ale rovinné a lze odhadnout jejich průměrnou výšku podle nejbližších zaměřených bodů.

Zaměření podrobných bodů bylo prováděno technologií GNSS, metodou RTK s VRS v použité síti GEOORBIT. Pro transformaci byla použita zpřesněná globální transformace mezi ETR89 a S-JTSK. Kontrola připojení byla provedena nezávislým monitoringem. Výpočet byl proveden programem TRANSFORM MAX v.1710. Katastrální mapa je aktuální k červenci 2020.

Výpočet kubatur byl proveden dvěma způsoby. Programem GEUS v 18, kdy celková zájmová plocha je dělena na trojboké hranoly. Druhá metoda je pomocí charakteristických řezů a ploch vytvořených v programu μstation a spočítání jejich ploch a objemů.

Výpočet kubatur:	srovnávací rovina pro výpočet kubatur je 218,00 m		
	Deponie Kralice	kubatura [m ³]	plocha [m ²]
	Výpočet GEUS	16370 m³	10987 m ²
	Výpočet μstation	16230 m³	10994 m ²
	Kubatura celkem	16300 m³	

Seznam příloh:	1. Technická zpráva	2x
	2. Kresba deponie kalů	2x
	3. Seznam souřadnic měřených bodů	2x

Vyhotovitel:
Dne:

Ing. Ludek Kirner
3. 8. 2020

GEODETICKÁ KANCELÁŘ
Ing. Jana Kirnerová

Tel.: 602 702 627 IČ: 876 13 221
Určice 106, 798 04 Určice

Náležitostí a přesností odpovídá
právním předpisům

Ověřil: Ing. František Doležel
Dne: 3. 8. 2020
Č.ověření: 115 / 2020

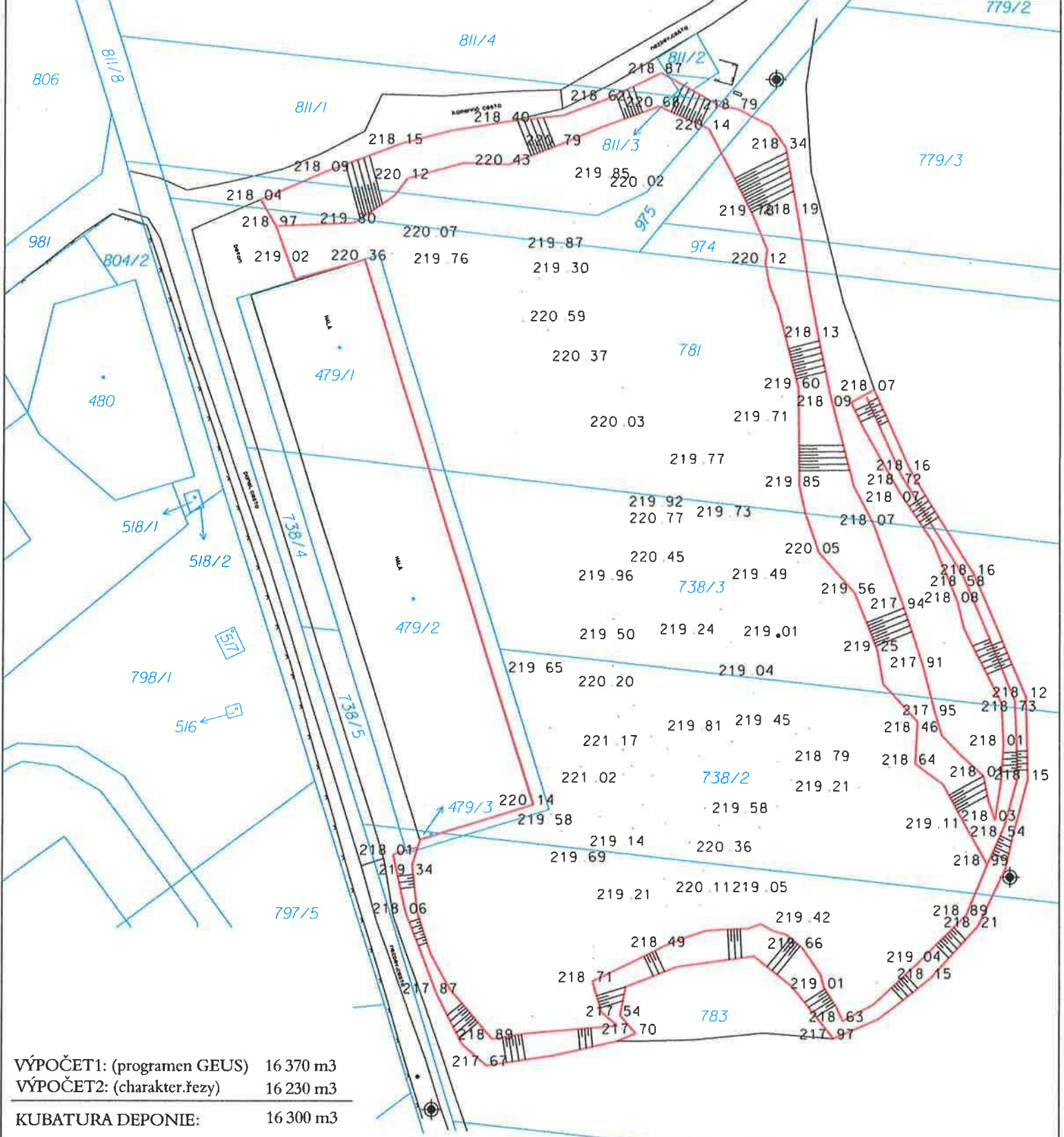


235	553097.28	1135346.31	219.45	TEREN	320	553090.56	1135320.82	219.46	TEREN
236	553089.11	1135346.12	218.79	TEREN	321	553085.00	1135319.38	219.56	HRANA
237	553090.33	1135350.10	218.78	TEREN	322	553081.34	1135328.56	219.25	HRANA
238	553092.25	1135341.07	218.83	TEREN	323	553080.37	1135333.90	219.49	HRANA
239	553098.44	1135363.61	219.04	TEREN	324	553077.57	1135340.12	218.76	TEREN
240	553098.95	1135367.03	219.05	TEREN	325	553074.82	1135339.92	218.46	HRANA
241	553092.12	1135371.83	219.42	TEREN	326	553075.19	1135346.64	218.64	HRANA
242	553081.00	1135387.37	218.09	PATA	327	553070.74	1135349.86	218.56	HRANA
243	553081.78	1135384.98	218.99	HRANA	328	553079.45	1135347.27	218.87	TEREN
244	553081.41	1135381.55	219.03	TEREN	329	553084.36	1135350.47	219.17	TEREN
245	553072.65	1135380.84	218.15	PATA	330	553089.03	1135350.94	219.21	TEREN
246	553074.34	1135378.10	219.04	HRANA	331	553094.31	1135341.89	219.13	TEREN
247	553065.10	1135372.61	218.21	PATA	332	553098.55	1135340.38	219.45	TEREN
248	553066.84	1135370.71	218.89	HRANA	333	553100.98	1135335.46	219.67	TEREN
249	553060.64	1135363.31	218.21	PATA	334	553101.23	1135332.52	219.04	TEREN
251	553063.56	1135362.71	218.99	HRANA	335	553097.24	1135326.20	219.01	SLOUP
252	553059.33	1135357.67	218.12	PATA	336	553104.65	1135327.17	219.09	TEREN
253	553060.86	1135356.62	218.54	HRANA	337	553110.65	1135325.91	219.24	TEREN
254	553062.14	1135357.20	218.04	TEREN	338	553106.31	1135322.03	220.06	TEREN
255	553066.85	1135360.73	219.06	TEREN	339	553099.14	1135317.09	219.49	TEREN
256	553068.96	1135359.97	219.06	TEREN	340	553115.64	1135324.33	219.39	TEREN
257	553071.34	1135356.82	219.11	TEREN	341	553115.50	1135314.36	220.45	TEREN
258	553057.12	1135349.05	218.15	PATA	342	553112.81	1135312.63	220.86	TEREN
259	553058.72	1135348.78	218.63	HRANA	343	553110.63	1135311.64	219.61	TEREN
260	553060.91	1135349.36	217.93	TEREN	344	553104.83	1135307.15	219.73	TEREN
261	553057.41	1135335.86	218.12	PATA	345	553109.07	1135298.75	219.77	TEREN
262	553059.14	1135336.62	218.73	HRANA	346	553115.71	1135305.58	219.92	TEREN
263	553065.77	1135316.34	218.16	PATA	347	553115.63	1135308.19	220.77	TEREN
264	553067.41	1135316.66	218.58	HRANA	348	553123.75	1135317.32	219.96	TEREN
265	553077.62	1135300.43	218.72	HRANA	349	553123.56	1135326.75	219.50	TEREN
266	553076.15	1135299.68	218.16	PATA	350	553121.87	1135333.03	219.48	TEREN
267	553081.91	1135286.94	218.07	PATA	351	553120.25	1135337.41	219.39	TEREN
268	553083.18	1135288.11	218.27	HRANA	352	553123.70	1135334.28	220.20	TEREN
270	553097.72	1135237.32	219.52	VRT - skut	353	553122.72	1135339.22	220.68	TEREN
271	553091.29	1135227.48	218.34	POLE	354	553122.02	1135344.53	221.23	TEREN
272	553092.99	1135238.36	218.45	POLE	355	553121.92	1135348.45	221.16	TEREN
273	553092.10	1135252.22	218.25	POLE	356	553128.95	1135339.04	220.17	TEREN
274	553086.92	1135272.85	218.16	POLE	357	553133.58	1135341.06	220.12	TEREN
275	553081.78	1135287.04	218.10	POLE	358	553134.86	1135332.10	219.65	TEREN
276	553103.95	1135242.04	218.79	PATA	359	553123.64	1135331.10	219.44	TEREN
277	553108.35	1135245.30	220.14	HRANA	360	553123.57	1135323.73	219.55	TEREN
278	553098.57	1135244.76	218.62	PATA	361	553126.70	1135317.06	219.61	TEREN
279	553096.14	1135248.30	218.34	PATA	362	553121.95	1135292.82	220.03	TEREN
280	553094.30	1135258.80	218.19	PATA	363	553125.63	1135288.71	220.25	TEREN
281	553092.37	1135270.69	218.19	PATA	364	553122.29	1135286.69	219.23	TEREN
282	553090.90	1135278.45	218.13	PATA	365	553127.93	1135282.35	220.37	TEREN
283	553088.94	1135287.98	218.09	PATA	366	553125.85	1135281.06	219.26	TEREN
284	553085.17	1135302.34	218.08	PATA	367	553134.00	1135277.59	220.29	TEREN
285	553081.96	1135308.43	218.07	PATA	368	553131.48	1135276.00	220.59	TEREN
286	553079.83	1135314.26	218.00	PATA	369	553129.97	1135275.04	219.24	TEREN
287	553077.07	1135321.73	217.94	PATA	370	553138.08	1135276.13	220.12	TEREN
288	553073.90	1135331.11	217.91	PATA	371	553138.26	1135271.46	219.91	TEREN
289	553071.87	1135338.77	217.95	PATA	372	553135.44	1135269.29	220.18	TEREN
290	553070.88	1135342.15	217.94	PATA	373	553131.05	1135268.28	219.30	TEREN
291	553067.96	1135345.07	217.96	PATA	374	553131.93	1135264.33	219.87	TEREN
292	553064.19	1135348.54	218.01	PATA	375	553130.03	1135260.36	219.88	TEREN
293	553063.39	1135352.61	217.96	PATA	376	553127.46	1135257.32	219.78	TEREN
294	553062.36	1135355.59	218.03	PATA	377	553124.46	1135253.07	219.85	TEREN
295	553061.35	1135348.99	217.94	PATA	378	553118.88	1135254.36	220.02	TEREN
296	553061.00	1135343.54	218.01	PATA	379	553114.87	1135248.09	220.19	TEREN
297	553061.33	1135336.95	217.90	PATA	380	553116.38	1135241.69	220.68	HRANA
298	553070.49	1135327.33	217.93	TEREN	381	553125.57	1135245.03	220.38	HRANA
299	553067.34	1135324.98	218.01	PATA	382	553132.29	1135247.87	220.79	HRANA
300	553068.35	1135320.75	218.08	PATA	383	553140.32	1135251.04	220.43	HRANA
301	553072.37	1135311.19	218.19	PATA	384	553147.54	1135250.86	220.31	HRANA
302	553077.88	1135303.21	218.07	PATA	385	553156.51	1135253.35	220.12	HRANA
303	553083.59	1135293.23	218.06	PATA	386	553158.63	1135256.07	220.41	HRANA
304	553085.65	1135288.98	218.02	PATA	387	553159.15	1135260.60	219.98	TEREN
305	553099.08	1135264.59	220.02	HRANA	388	553159.16	1135265.34	219.68	TEREN
306	553101.33	1135259.05	219.78	HRANA	389	553163.45	1135266.37	220.36	HALA
307	553106.10	1135258.45	219.75	TEREN	390	553165.17	1135260.48	219.80	HRANA
308	553099.37	1135266.67	220.12	HRANA	391	553151.88	1135262.60	220.07	TEREN
309	553098.66	1135270.51	219.91	HRANA	392	553150.11	1135266.84	219.76	TEREN
310	553097.40	1135273.83	219.92	HRANA	393	553132.16	1135239.09	218.56	PANELY
311	553094.09	1135286.65	219.60	HRANA	394	553131.83	1135242.11	218.46	PANELY
312	553096.70	1135288.16	219.39	TEREN	395	553131.68	1135243.16	218.50	PATA
313	553098.95	1135291.92	219.71	TEREN	396	553125.18	1135240.71	218.62	PATA
314	553101.89	1135293.97	219.37	TEREN	397	553123.46	1135237.78	218.61	CESTA
315	553099.26	1135300.75	219.64	TEREN	398	553124.21	1135234.35	218.62	CESTA
316	553093.89	1135302.31	219.85	HRANA	399	553108.34	1135225.06	218.67	CESTÁK DOLEŽEL
317	553092.96	1135306.62	219.72	HRANA	400	553107.86	1135228.36	218.65	CESTÁK DOLEŽEL
318	553090.74	1135312.96	220.05	HRANA	401	553116.02	1135236.29	218.83	PATA
319	553094.12	1135314.52	219.72	TEREN	402	553106.49	1135241.69	218.83	PATA

Vyhotovitel: Ing. Luděk Kirner
Dne: 3. 8. 2020
GEODETICKÁ KANCELÁŘ
Ing. Jana Kirnerová

Tel.: 602 702 627 IČ: 876 13 221
Určice 106, 798 04 Určice

Ověřil: Ing. František Doležel
Dne: 3. 8. 2020
Č.ověření: 105 / 2020



GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ DEPONIE KALŮ	
Kralice na Hané parc.č.781,738/2,738/3,783,811/1,974,975	
Investor:	Obec Kralice na Hané
Objednatel:	DEKONTA a.s.
Číslo zakázky:	94/2020
Obec/kú:	Kralice na Hané/Kralice na Hané
Souř./výšk.systém:	JTSK / BpV

GEODETICKÁ KANCELÁŘ
 Ing. Jana Kirnerová

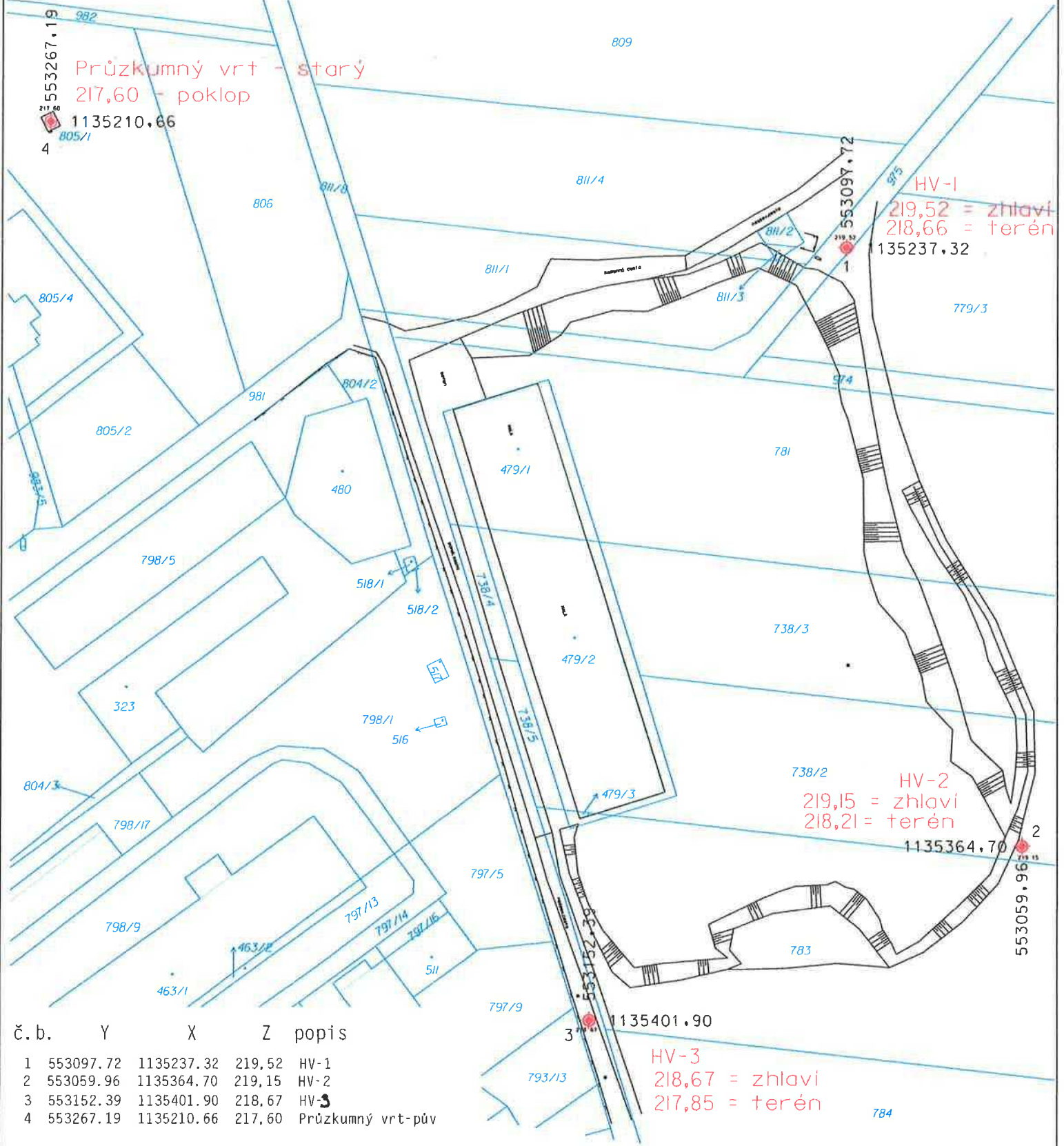
GEODETICKÁ KANCELÁŘ
 Ing. Jana Kirnerová

Tel.: 602 702 627 IČ: 876 13 221
 Uřičice 106, 798 04 Uřičice

Zaměřil:
 Ing. Luděk Kirner

Dne 20. 7. 2020





č.b.	Y	X	Z	popis
1	553097.72	1135237.32	219.52	HV-1
2	553059.96	1135364.70	219.15	HV-2
3	553152.39	1135401.90	218.67	HV-3
4	553267.19	1135210.66	217.60	Průzkumný vrt-pův

GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ VRTŮ A SOND	
MONITOROVACÍ VRTY A SONDY Kralice na Hané - ilegální deponie kalů parc.č.781,738/2,738/3,783,811/1,974,975	
Investor:	Obec Kralice na Hané
Objednatel:	DEKONTA a.s.
Číslo zakázky:	94/2020
Obec/kú:	Kralice na Hané/Kralice na Hané
Souř./výšk.systém:	JTSK / BpV

GEODETICKÁ KANCELÁŘ
Ing. Jana Kirnerová

GEODETICKÁ KANCELÁŘ
Ing. Jana Kirnerová

221

Zaměřil:
Ing. Luděk Kirner

Dne 20. 7. 2020





SEZNAM SOUŘADNIC MĚŘENÝCH BODŮ

Název akce: NELEGÁLNÍ DEPONIE KALŮ, Kralice na Hané
Investor: Obec Kralice na Hané, Masarykovo nám. 41, 798 12, Kralice na Hané
Objednatel: DEKONTA a.s., Divize Sanační a ekologické projekty, Volutová 2523, 158 00 Praha
Zhotovitel: Geodetická kancelář Ing. Jana Kirnerová, Určice 106, 798 04 Určice
Číslo zakázky: 94 / 2020
Obec/K.ú.: Kralice na Hané / Kralice na Hané
Souř./výškový systém: S-JTSK / BpV

Č.B	Y	X	Z	poznámky	Č.B	Y	X	Z	poznámky
1	553109.84	1135225.77	218.64	nezpev.cesta	67	553171.88	1135228.80	220.44	hrana svahu
2	553108.60	1135228.15	218.59	nezpev.cesta	68	553176.45	1135228.65	220.11	hrana svahu
3	553118.25	1135233.99	218.69	nezpev.cesta	69	553181.91	1135227.90	219.98	hrana svahu
4	553119.93	1135231.68	218.67	nezpev.cesta	70	553182.55	1135230.58	220.46	terén
5	553128.69	1135237.04	218.62	nezpev.cesta	71	553183.06	1135232.81	219.18	terén
6	553128.14	1135240.15	218.61	nezpev.cesta	72	553187.08	1135229.29	220.47	terén
7	553132.75	1135239.11	218.61	zepv.cesta	73	553186.68	1135227.37	219.79	hrana svahu
8	553132.05	1135241.81	218.48	zepv.cesta	74	553189.93	1135229.87	220.15	terén
9	553139.59	1135243.26	218.40	zepv.cesta	75	553192.16	1135231.98	219.76	terén
10	553139.98	1135239.97	218.48	zepv.cesta	76	553194.49	1135233.61	219.54	terén
11	553132.39	1135237.72	218.58	pata svahu	77	553200.09	1135232.36	219.92	terén
12	553138.57	1135238.57	218.61	pata svahu	78	553194.08	1135227.16	220.12	hrana svahu
13	553143.56	1135238.68	218.50	pata svahu	79	553199.03	1135225.33	219.85	hrana svahu
14	553144.44	1135239.93	218.47	zepv.cesta	80	553211.75	1135222.17	219.67	hrana svahu
15	553144.92	1135243.97	218.35	zepv.cesta	81	553216.67	1135221.29	219.68	hrana svahu
16	553150.88	1135245.40	218.28	zepv.cesta	82	553221.25	1135219.78	219.52	hrana svahu
17	553151.15	1135239.97	218.39	zepv.cesta	83	553231.84	1135216.13	219.61	hrana svahu
18	553157.05	1135239.79	218.37	zepv.cesta	84	553233.43	1135215.65	219.39	hrana svahu
19	553161.10	1135239.07	218.32	zepv.cesta	85	553234.72	1135213.29	218.97	hrana svahu
20	553162.63	1135242.11	218.25	zepv.cesta	86	553238.55	1135210.56	218.69	hrana svahu
21	553163.91	1135245.46	218.20	zepv.cesta	87	553240.02	1135211.20	218.79	hrana svahu
22	553166.26	1135247.26	218.17	zepv.cesta	88	553236.72	1135218.34	219.49	hrana svahu
23	553156.76	1135247.24	218.20	zepv.cesta	89	553236.46	1135220.14	219.94	hrana svahu
24	553163.10	1135249.74	218.18	zepv.cesta	90	553235.29	1135223.22	220.11	hrana svahu
25	553170.70	1135253.31	218.13	zepv.cesta	91	553234.00	1135225.90	220.46	hrana svahu
26	553171.81	1135249.39	218.10	zepv.cesta	92	553232.42	1135227.21	220.77	hrana svahu
27	553177.49	1135251.76	218.00	zepv.cesta	93	553230.84	1135229.89	220.86	hrana svahu
28	553173.75	1135256.02	218.05	zepv.cesta	94	553229.70	1135233.51	220.66	hrana svahu
29	553179.61	1135259.56	217.88	zepv.cesta	95	553229.37	1135236.48	220.33	hrana svahu
30	553180.19	1135257.49	217.82	zepv.cesta	96	553227.55	1135240.46	220.21	hrana svahu
31	553177.85	1135251.67	218.04	zepv.cesta	97	553230.82	1135242.02	218.40	pata svahu
32	553184.60	1135253.65	217.98	zepv.cesta	98	553225.24	1135229.59	220.79	terén
33	553187.72	1135254.00	218.09	zepv.cesta	99	553223.09	1135233.80	220.35	terén
34	553192.45	1135254.45	217.95	zepv.cesta	100	553239.39	1135222.31	218.85	terén
35	553196.64	1135253.07	217.93	zepv.cesta	101	553239.92	1135220.54	218.74	pata svahu
36	553200.01	1135251.64	217.88	zepv.cesta	102	553241.77	1135209.19	217.84	pata svahu
37	553203.78	1135252.38	217.79	zepv.cesta	103	553242.93	1135212.76	218.86	plot
38	553206.50	1135254.83	217.87	zepv.cesta	104	553254.78	1135184.91	218.38	plot
39	553208.07	1135256.69	217.78	zepv.cesta	105	553249.83	1135183.18	217.96	okraj pole
40	553209.88	1135252.49	218.60	terén	106	553243.35	1135200.69	217.68	okraj pole
41	553207.80	1135249.74	218.67	terén	107	553245.01	1135201.53	217.83	sloup
42	553213.22	1135255.34	218.43	plot	108	553245.46	1135202.21	218.05	sloup
44	553218.20	1135253.26	219.91	terén	109	553241.45	1135203.59	217.63	okraj pole
45	553220.88	1135251.11	220.07	hrana svahu	110	553238.44	1135207.07	217.56	okraj pole
46	553216.38	1135250.28	220.03	hrana svahu	111	553239.72	1135207.87	217.68	pata svahu
47	553213.13	1135247.71	219.86	hrana svahu	112	553236.15	1135209.18	217.65	pata svahu
48	553211.44	1135246.20	219.74	hrana svahu	113	553230.65	1135212.20	217.65	pata svahu
49	553209.23	1135245.30	219.76	hrana svahu	114	553224.39	1135214.68	217.65	pata svahu
50	553206.45	1135245.34	219.65	hrana svahu	115	553216.78	1135217.29	217.78	pata svahu
51	553204.56	1135247.08	219.64	hrana svahu	116	553207.96	1135219.59	218.00	pata svahu
52	553202.73	1135247.58	219.39	hrana svahu	117	553199.14	1135221.55	218.14	pata svahu
53	553201.31	1135248.32	219.16	hrana svahu	118	553190.66	1135222.92	218.25	pata svahu
54	553193.42	1135248.79	219.41	hrana svahu	119	553181.38	1135223.54	218.29	pata svahu
55	553190.68	1135250.14	219.33	hrana svahu	120	553173.96	1135224.18	218.45	pata svahu
56	553186.39	1135250.03	219.17	hrana svahu	121	553170.11	1135225.00	218.42	pata svahu
57	553186.49	1135245.01	219.71	terén	122	553169.66	1135224.00	218.43	okraj pole
58	553182.13	1135243.59	219.67	terén	123	553165.62	1135224.58	218.51	okraj pole
59	553178.52	1135242.22	219.78	terén	124	553168.04	1135227.55	218.53	pata svahu
60	553177.92	1135245.71	219.59	hrana svahu	125	553167.11	1135230.33	219.04	pata svahu
61	553175.31	1135241.82	219.91	hrana svahu	126	553166.61	1135232.90	219.31	pata svahu
62	553178.76	1135239.89	219.91	terén	127	553164.71	1135235.89	219.34	pata svahu
63	553172.65	1135239.56	220.23	hrana svahu	128	553162.01	1135238.33	218.46	pata svahu
64	553171.31	1135237.26	219.82	hrana svahu	129	553167.05	1135236.62	219.55	hrana svahu
65	553171.03	1135235.19	219.58	hrana svahu	130	553166.06	1135240.71	219.18	hrana svahu
66	553170.78	1135232.40	219.56	hrana svahu	131	553167.27	1135243.16	219.33	hrana svahu



132	553169.30	1135244.97	219.29	hrana svahu	152	553130.77	1135228.83	218.67	pata svahu
133	553171.98	1135245.31	219.28	hrana svahu	153	553141.85	1135231.62	220.20	hrana svahu
134	553161.69	1135233.15	221.25	hrana svahu	154	553144.94	1135231.72	219.77	hrana svahu
135	553162.63	1135231.71	221.30	hrana svahu	155	553144.21	1135234.36	219.64	hrana svahu
136	553161.89	1135229.95	221.25	hrana svahu	156	553144.86	1135236.19	219.20	sloup
137	553158.62	1135230.61	221.03	hrana svahu	157	553145.42	1135236.87	218.91	sloup
138	553157.47	1135234.66	221.00	hrana svahu	158	553140.51	1135234.61	220.33	hrana svahu
139	553153.24	1135234.34	221.39	hrana svahu	159	553140.05	1135232.04	220.54	hrana svahu
140	553152.87	1135231.82	221.42	hrana svahu	160	553136.88	1135232.06	220.80	hrana svahu
141	553148.83	1135231.87	220.99	hrana svahu	161	553135.76	1135232.65	221.16	hrana svahu
142	553148.66	1135234.31	220.97	hrana svahu	162	553135.76	1135234.15	220.84	hrana svahu
143	553162.92	1135225.26	218.56	pata svahu	163	553137.92	1135234.38	220.70	hrana svahu
144	553157.55	1135225.78	218.54	pata svahu	164	553131.51	1135232.88	218.69	pata svahu
145	553151.37	1135226.50	218.50	pata svahu	165	553131.06	1135236.33	218.69	pata svahu
146	553147.69	1135226.30	218.63	pata svahu	166	553133.07	1135238.18	218.55	pata svahu
147	553144.82	1135227.24	218.62	pata svahu	167	553125.79	1135226.77	218.50	okraj pole
148	553141.87	1135228.34	218.65	pata svahu	168	553117.54	1135226.12	218.63	okraj pole
149	553135.61	1135227.31	218.53	pata svahu	169	553110.59	1135224.03	218.59	okraj pole
150	553138.68	1135225.80	218.51	okraj pole	170	553108.09	1135233.84	218.83	plot
151	553132.38	1135226.58	218.60	pata svahu	171	553103.77	1135234.87	218.73	plot

Vyhotovitel: Ing. Luděk Kirner
Dne: 23. 9. 2020

Ověřil: Ing. František Doležel
Dne: 23. 9. 2020
Č.ověření: 119 / 2020

GEODETICKÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název akce: NELEGÁLNÍ DEPONIE KALŮ, Kralice na Hané – SEVERNÍ ČÁST
POLOHOPIS A VÝŠKOPIS SKLÁDKY, VÝPOČET KUBATUR
parc.č. 806, 811/1, 811/4, 811/8 kú Kralice na Hané

Investor: Obec Kralice na Hané, Masarykovo nám. 41, 798 12, Kralice na Hané

Objednatel: DEKONTA a.s., Divize Sanační a ekologické projekty, Volutová 2523, 158 00 Praha

Zhotovitel: Geodetická kancelář Ing. Jana Kirnerová, Určice 106, 798 04 Určice

Číslo zakázky: 94 / 2020

Obec/K.ú.: Kralice na Hané / Kralice na Hané

Souř./výškový systém: S-JTSK / BpV

Použité přístroje a sw: SOUTH S82-T, SurvCE 4.07, GEUS v.18, TRANSFORM MAX v.1710

Další údaje:

Zadání zakázky: Na základě objednávky p. Ing. P. Veleby, zástupce objednatele byl zaměřen polohopis a výškopis v prostoru nelegální deponie čistírenských kalů na parcelách parc.č. 806, 811/1, 811/4, 811/8 v kú Kralice na Hané a vypočítána kubatura navezeného materiálu.

Postup měření a zpracování:

Hranice severní části deponie je daná hranou a patou svahu skládky, která je od zpevněné cesty po hranici pole a po oplocení areálu zemědělského družstva. Deponie je tvořena dvěma hromadami. Skládky je již velmi zarostlá náletovým plevelem a povrch je značně nestabilní, hrozící v některých místech propadnutím. Proto jsou uvnitř prostoru deponie nezměřené prostory, které jsou ale rovinné a lze odhadnout jejich průměrnou výšku podle nejbližších zaměřených bodů. Prostor skládky kolem části oplocení byl nepřístupný.

Zaměření podrobných bodů bylo prováděno technologií GNSS, metodou RTK s VRS v použité síti GEOORBIT. Pro transformaci byla použita zpřesněná globální transformace mezi ETR89 a S-JTSK. Kontrola připojení byla provedena nezávislým monitoringem. Výpočet byl proveden programem TRANSFORM MAX v.1710. Katastrální mapa je aktuální k červenci 2020.

Výpočet kubatur byl proveden dvěma způsoby. Programem GEUS v 18, kdy celková zájmová plocha je dělena na trojboké hranoly. Druhá metoda je pomocí charakteristických řezů a ploch vytvořených v programu μ station a spočítání jejich ploch a objemů.

Výpočet kubatur:

Deponie Kralice-SEVER	kubatura [m3]	plocha [m2]
Hromada 1. - srovnávací rovina pro výpočet kubatur je	218,00 m	
Výpočet μ station	3500 m3	2400 m2
Hromada 2. - srovnávací rovina pro výpočet kubatur je	218,50 m	
Výpočet μ station	600 m3	250 m2
Výpočet μ station	4100 m3	2650 m2
Výpočet GEUS	4200 m3	

Kubatura celkem	4150 m3	

Seznam příloh:

1. Technická zpráva	2x
2. Kresba deponie kalů - SEVER	2x
3. Seznam souřadnic měřených bodů	2x

Náležitosti a přesnosti odpovídá
právním předpisům

Vyhotovitel: Ing. Luděk Kirner
Dne: 23. 9. 2020

Ověřil: Ing. František Doležel
Dne: 23. 9. 2020
Č.ověření: 119 / 2020

VÝPOČET1: (programen GEUS) 4 200 m³
 VÝPOČET2: (char.řezy, CAD prg.) 4 100 m³
 KUBATURA DEPONIE: 4 150 m³
 srovnávací rovina 218,00 a 218,50 m.n.m.

**GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ
 DEPONIE KALŮ**

GEODETICKÁ KANCELÁŘ

Ing. Jana Kirnerová

Kralice na Hané
 parc.č. 806, 811/1, 811/4 a 811/8

Investor: Obec Kralice na Hané

Objednatel: DEKONTA a.s.

Číslo zakázky: 94/2020

Obec/kú: Kralice na Hané/Kralice na Hané

Souř./výšk.system: JTSK / BpV

Zaměřil:

Ing. Luděk Kirner

Dne 23.9.2020

