OBJEMY SEDIMENTU a ZEMIN – Rekonstrukce nádrže "Pod hotelem"
k. ú. Kozojedy u Kostelce nad Černými Lesy

OBJEM SKRÝVKY SEDIMENTU URČENÉHO K ODTĚŽENÍ ZE DNA NÁDRŽE

PŘ. ŘEZ	STANIČENÍ (m)	OBJEM (m^2)	OBJEM PRŮM. (m^2)	VZDÁLENOST ŘEZŮ (m)	OBJEM (m^3)
P6	35,10	0,00	14,95	4,35	65,03
P7	39,45	29,90	33,83	5,05	170,82
P8	44,50	37,75	37,58	8,65	325,02
P9	53,15	37,40	34,15	13,90	474,69
P10	67,05	30,90	24,05	26,70	642,14
P11	93,75	17,20	13,38	24,95	333,71
P12	118,70	9,55	8,13	13,55	110,09
P13	132,25	6,70	6,60	13,95	92,07
P14	146,20	6,50	3,25	3,00	9,75
KÚ	149,20	0,00		CELKEM	**2223**

URČENÍ MNOŽSTÍ SUŠINY SEDIMENTU:

MNOŽSTVÍ SEDIMENTU (m^3), určeno z geodetického zaměření	**2223**
OBJEMOVÁ HMOTNOST SEDIMENTU (kg/m^3), tabulková hodnota	1650
MNOŽSTVÍ SEDIMENTU (t), tj. 2223*1650/1000	3668
MNOŽSTVÍ SUŠINY SEDIMENTU (%), určeno z roboru sedimentu	77
MNOŽSTVÍ SUŠINY SEDIMENTU (t), tj. 3668/100*77	**2825**
MAXIMÁLNÍ APLIKAČNÍ DÁVKA (t/Ha), zk. 257/2009 Sb., vyhl. 257/2009 Sb.	750
MINIMÁLNÍ PLOCHA POTŘEBNÁ PRO ROZPROSTŘENÍ (m^2), tj. 2825/750*10000	37663
PRŮMĚRNÁ MOCNOST VRSTVY ROZPROSTŘENÍ (cm)	7,50

URČENÍ PRŮMĚRNÉ VRSTVY SKRÝVKY:

MNOŽSTVÍ SEDIMENTU (m^3), určeno z geodetického zaměření	2223
VÝMĚRA ODBAHŇOVANÉ PLOCHY DNA NÁDRŽE (m^2), určeno planimetrováním	4094
PRŮMĚRNÁ VRSTVA SKRÝVKY SEDIMENTU (cm)	**54**

ÚPRAVA BŘEHŮ ZÁTOPY – nádrž Pod hotelem, Kozojedy

OBJEM NÁSYPU ZEMIN – BŘEHY ZÁTOPY

PŘ. ŘEZ	STANIČENÍ (m)	OBJEM (m^2)	OBJEM PRŮM. (m^2)	VZDÁLENOST ŘEZŮ (m)	OBJEM (m^3)
P6	35,10	0,00	0,00	4,35	0,00
P7	39,45	0,00	0,00	5,05	0,00
P8	44,50	0,00	0,75	8,65	6,49
P9	53,15	1,50	1,35	13,90	18,77
P10	67,05	1,20	1,00	26,70	26,70
P11	93,75	0,80	0,65	24,95	16,22
P12	118,70	0,50	0,30	13,55	4,07
P13	132,25	0,10	0,05	13,95	0,70
P14	146,20	0,00	0,00	3,00	0,00
KÚ	149,20	0,00		CELKEM	**73**

VÝMĚRA SVAHOVÁNÍ – BŘEH

PŘ. ŘEZ	STANIČENÍ (m)	PLOCHA (m)	PLOCHA PRŮM. (m)	VZDÁLENOST ŘEZŮ (m)	VÝMĚRA (m^2)
P6	35,10	0,00	0,00	4,35	0,00
P7	39,45	0,00	0,00	5,05	0,00
P8	44,50	0,00	4,93	8,65	42,60
P9	53,15	9,85	8,83	13,90	122,67
P10	67,05	7,80	6,80	26,70	181,56
P11	93,75	5,80	5,38	24,95	134,11
P12	118,70	4,95	4,28	13,55	57,93
P13	132,25	3,60	2,85	13,95	39,76
P14	146,20	2,10	1,05	3,00	3,15
KÚ	149,20	0,00		CELKEM	**582**

REKONSTRUKCE HRÁZOVÉHO TĚLESA – nádrž Pod hotelem, Kozojedy

OBJEM VÝKOPOVÝCH A NÁSYPOVÝCH ZEMIN URČENÝCH Z PŘÍČNÝCH ŘEZŮ HRÁZE

OBJEM NÁSYPU ZEMIN – HRÁZ

PŘ. ŘEZ	STANIČENÍ (m)	OBJEM (m^2)	OBJEM PRŮM. (m^2)	VZDÁLENOST ŘEZŮ (m)	OBJEM (m^3)
ZH	0,00	0,00	0,18	3,70	0,65
H1	3,70	0,35	0,90	5,05	4,55
H2	8,75	1,45	2,28	4,45	10,12
H3	13,20	3,10	1,55	4,95	7,67
PŘELIV	18,15	0,00	1,70	4,85	8,25
H4	23,00	3,40	2,35	7,45	17,51
H5	30,45	1,30	0,95	11,75	11,16
H6	42,20	0,60	0,43	8,40	3,57
H7	50,60	0,25	0,13	8,30	1,04
H8	58,90	0,00	0,00	5,95	0,00
KÚ	64,85	0,00		CELKEM	**65**

OBJEM VÝKOPU ZEMIN – HRÁZ

PŘ. ŘEZ	STANIČENÍ (m)	OBJEM (m^2)	OBJEM PRŮM. (m^2)	VZDÁLENOST ŘEZŮ (m)	OBJEM (m^3)
ZH	0,00	0,00	0,05	3,70	0,19
H1	3,70	0,10	0,05	5,05	0,25
H2	8,75	0,00	0,00	4,45	0,00
H3	13,20	0,00	2,20	4,95	10,89
PŘELIV	18,15	4,40	2,20	4,85	10,67
H4	23,00	0,00	0,25	7,45	1,86
H5	30,45	0,50	1,03	11,75	12,04
H6	42,20	1,55	1,25	8,40	10,50
H7	50,60	0,95	1,45	8,30	12,04
H8	58,90	1,95	0,98	5,95	5,80
KÚ	64,85	0,00		CELKEM	**64**

OBJEM ZEMIN Z PŘEKOPU HRÁZE (PŘI REKONSTRUKCI VYPOUŠTĚCÍHO OBJEKTU)

PŘ. ŘEZ	STANIČENÍ (m)	OBJEM (m^2)	OBJEM PRŮM. (m^2)	VZDÁLENOST ŘEZŮ (m)	OBJEM (m^3)
V3	-2,00	0,00	1,30	2,00	2,60
V4	0,00	2,60	9,15	5,65	51,70
V5	5,65	15,70	15,33	4,70	72,03
V6	10,35	14,95	8,50	6,50	55,25
V7	16,85	2,05	1,03	1,05	1,08
V8	17,90	0,00	0,00	1,65	0,00
V9	19,55	0,00		CELKEM	**183**

VÝMĚRA SVAHOVÁNÍ NÁVODNÍHO SVAHU – HRÁZ

PŘ. ŘEZ	STANIČENÍ (m)	PLOCHA (m)	PLOCHA PRŮM. (m)	VZDÁLENOST ŘEZŮ (m)	VÝMĚRA (m²)
ZH	0,00	0,00	2,28	3,70	8,42
H1	3,70	4,55	5,25	5,05	26,51
H2	8,75	5,95	6,58	4,45	29,26
H3	13,20	7,20	4,95	4,95	24,50
PŘELIV	18,15	2,70	4,90	4,85	23,77
H4	23,00	7,10	7,75	7,45	57,74
H5	30,45	8,40	7,35	11,75	86,36
H6	42,20	6,30	6,10	8,40	51,24
H7	50,60	5,90	6,98	8,30	57,89
H8	58,90	8,05	5,15	5,95	30,64
KÚ	64,85	2,25		CELKEM	**396**

VÝMĚRA SVAHOVÁNÍ VZDUŠNÉHO SVAHU – HRÁZ

PŘ. ŘEZ	STANIČENÍ (m)	PLOCHA (m)	PLOCHA PRŮM. (m)	VZDÁLENOST ŘEZŮ (m)	VÝMĚRA (m²)
ZH	0,00	0,00	0,50	3,70	1,85
H1	3,70	1,00	2,35	5,05	11,87
H2	8,75	3,70	4,60	4,45	20,47
H3	13,20	5,50	6,50	4,95	32,18
PŘELIV	18,15	7,50	6,98	4,85	33,83
H4	23,00	6,45	5,95	7,45	44,33
H5	30,45	5,45	4,58	11,75	53,76
H6	42,20	3,70	4,30	8,40	36,12
H7	50,60	4,90	5,13	8,30	42,54
H8	58,90	5,35	5,18	5,95	30,79
KÚ	64,85	5,00		CELKEM	**308**

VÝMĚRA ÚPRAVY PLÁNĚ KORUNY HRÁZE – HRÁZ

PŘ. ŘEZ	STANIČENÍ (m)	PLOCHA (m)	PLOCHA PRŮM. (m)	VZDÁLENOST ŘEZŮ (m)	VÝMĚRA (m²)
ZH	0,00	4,00	4,00	3,70	14,80
H1	3,70	4,00	4,00	5,05	20,20
H2	8,75	4,00	4,00	4,45	17,80
H3	13,20	4,00	2,00	4,95	9,90
PŘELIV	18,15	0,00	2,50	4,85	12,13
H4	23,00	5,00	4,50	7,45	33,53
H5	30,45	4,00	4,00	11,75	47,00
H6	42,20	4,00	4,00	8,40	33,60
H7	50,60	4,00	4,00	8,30	33,20
H8	58,90	4,00	4,00	5,95	23,80
KÚ	64,85	4,00		CELKEM	**246**

OBJEMY VODY ZADRŽENÉ V ZÁTOPĚ – nádrž Pod hotelem, Kozojedy

OBJEM VODY Ha (AKUMULAČNÍ / PROVOZNÍ HLADINA)

PŘ. ŘEZ	STANIČENÍ (m)	OBJEM (m^2)	OBJEM PRŮM. (m^2)	VZDÁLENOST ŘEZŮ (m)	OBJEM (m^3)
	34,90	0,00	1,53	0,20	0,31
P6	35,10	3,05	19,68	4,35	85,59
P7	39,45	36,30	59,50	5,05	300,48
P8	44,50	82,70	85,05	8,65	735,68
P9	53,15	87,40	80,23	13,90	1115,13
P10	67,05	73,05	65,73	26,70	1754,86
P11	93,75	58,40	46,45	24,95	1158,93
P12	118,70	34,50	29,23	13,55	396,00
P13	132,25	23,95	18,15	13,95	253,19
P14	146,20	12,35	6,18	3,00	18,53
KÚ	149,20	0,00		CELKEM	**5819**

OBJEM VODY Hr (RETENČNÍ / MAXIMÁLNÍ HLADINA)

PŘ. ŘEZ	STANIČENÍ (m)	OBJEM (m^2)	OBJEM PRŮM. (m^2)	VZDÁLENOST ŘEZŮ (m)	OBJEM (m^3)
	33,70	0,00	4,60	1,40	6,44
P6	35,10	9,20	14,85	4,35	64,60
P7	39,45	20,50	21,93	5,05	110,72
P8	44,50	23,35	22,68	8,65	196,14
P9	53,15	22,00	21,10	13,90	293,29
P10	67,05	20,20	19,90	26,70	531,33
P11	93,75	19,60	18,30	24,95	456,59
P12	118,70	17,00	17,65	13,55	239,16
P13	132,25	18,30	16,88	13,95	235,41
P14	146,20	15,45	7,73	3,00	23,18
KÚ	149,20	0,00		CELKEM	**2157**

PROVOZNÍ OBJEM VODY při HLADINĚ Ha (m^3)	**5819**
RETENČNÍ OBJEM VODY OD HLADINY Ha po Hr (m^3)	**2157**
CELKOVÝ OBJEM VODY při HLADINĚ Hr (m^3)	**7976**