



REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	ČÍSLO SOUPRAVY

LINEPLAN s.r.o.		tel.: +420 597 578 449
		fax.: +420 597 579 047
		GSM.: +420 603 534 547
28.října 1142/168, 709 00, Ostrava - Mariánské Hory		e-mail.: marek.bohac@lineplan.cz

OBJEDNATEL		Povodí Odry, státní podnik			
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS		NAVRHL, VYPRACOVAL		KONTROLOVAL	
ING. MAREK BOHÁČ 		ING. MAREK BOHÁČ 		-	
KRAJ : MORAVSKOSLEZSKÝ		POVĚŘENÝ OÚ : MěÚ BOHUMÍN		OBEC : DOLNÍ LUTYNĚ	
AKCE LUTYNKA, BOHUMÍN - NOVÁ VES ŘKM 3.071 - 4.459, OCHRANA OBCE PROTI VELKÝM VODÁM STAVBA č. 5725				STUPEŇ PD	DSP + DPS
				DATUM	08/2022
				ARCH. ČÍSLO	02/22/03 – A – 16.13
				POČ. FORMÁTŮ	-
				MĚŘÍTKO	-
STAVEBNÍ OBJEKT					ČÍSLO PŘÍLOHY
SO 02 - REVITALIZACE LUTYNKY A NOVÁ PB HRÁZ					
DSO 02.2 - NOVÁ PB HRÁZ					
NÁZEV PŘÍLOHY					D.1.2.2.6
VÝKAZ KUBATUR					

Tabulka kalkulační zemních prací, 1. díl

Akce: Lutýňka, Bohumín - Nová Ves, řkm 3.071 – 4.459, ochrana obce proti velkým vodám (stavba č. 5725)
Objekt: DSO 02.2 – Nová PB hráz

Název profilu	Staničení [km]	Vzdálenost [m]	Odhumusování		Výkopy		Násypy (hráz)		Úprava pláně			
			[m ²]	[m ³]	[m ²]	[m ³]	[m ²]	[m ³]	[m]	násyp [m ²]	zářez [m]	[m ²]
PF 02.2.1	0.2710		1.21		2.62		5.16		2.45		8.85	
		4.00		4.96		11.10		20.66		9.80		35.44
PF 02.2.2	0.2750		1.27		2.93		5.17		2.45		8.87	
		12.50		26.81		29.94		125.31		44.37		146.50
PF 02.2.3	0.2875		3.02		1.86		14.88		4.65		14.57	
		12.50		40.81		14.06		187.38		58.13		182.94
PF 02.2.4	0.3000		3.51		0.39		15.10		4.65		14.70	
		20.00		82.50		7.80		322.00		93.00		297.00
PF 02.2.5	0.3200		4.74		0.39		17.10		4.65		15.00	
		20.00		94.00		7.80		332.70		93.00		299.90
PF 02.2.6	0.3400		4.66		0.39		16.17		4.65		14.99	
		20.00		93.40		7.80		327.20		93.00		299.10
PF 02.2.7	0.3600		4.68		0.39		16.55		4.65		14.92	
		20.00		94.10		7.80		333.70		93.00		301.50
PF 02.2.8	0.3800		4.73		0.39		16.82		4.65		15.23	
		20.00		94.80		7.80		341.90		93.00		306.70
PF 02.2.9	0.4000		4.75		0.39		17.37		4.65		15.44	
		21.00		99.75		8.19		355.32		97.65		321.09
PF 02.2.10	0.4210		4.75		0.39		16.47		4.65		15.14	
		19.00		89.30		7.41		312.65		88.35		287.66
PF 02.2.11	0.4400		4.65		0.39		16.44		4.65		15.14	
		20.00		92.10		7.60		318.20		93.00		299.30
PF 02.2.12	0.4600		4.56		0.37		15.38		4.65		14.79	
		20.00		91.60		7.60		312.60		93.00		297.40
PF 02.2.13	0.4800		4.60		0.39		15.88		4.65		14.95	
		20.00		91.50		7.80		312.50		93.00		295.10
PF 02.2.14	0.5000		4.55		0.39		15.37		4.65		14.56	
		20.00		90.50		7.80		303.00		93.00		290.60
PF 02.2.15	0.5200		4.50		0.39		14.93		4.65		14.50	
		20.00		89.60		7.80		297.90		93.00		289.20
PF 02.2.16	0.5400		4.46		0.39		14.86		4.65		14.42	
		20.00		88.70		7.80		295.20		93.00		288.40
PF 02.2.17	0.5600		4.41		0.39		14.66		4.65		14.42	
		20.00		87.70		7.80		287.90		93.00		286.20
PF 02.2.18	0.5800		4.36		0.39		14.13		4.65		14.20	
		20.00		86.80		7.80		271.90		93.00		279.50
PF 02.2.19	0.6000		4.32		0.39		13.06		4.65		13.75	

Název profilu	Staničení [km]	Vzdálenost		Odhumusování		Výkopy		Násypy (hráz)		Úprava pláně			
		[m]	[m ²]	[m ³]	[m ³]	[m ³]	[m ³]	[m ²]	[m ³]	[m ²]	[m ²]	[m ²]	[m ²]
		12.50		53.94		4.88		170.75		58.13		172.56	
PF 02.2.20	0.6125		4.31		0.39			14.26	4.65		13.86		
		12.50		54.00		4.87		15.08	4.65	58.12		173.31	
PF 02.2.21	0.6250		4.33		0.39						13.87		
		15.00		60.45		5.78		223.20		69.75		192.53	
PF 02.2.22	0.6400		3.73		0.38			14.68	4.65		11.80		
		20.00		73.90		7.70		292.70		93.00		235.70	
PF 02.2.23	0.6600		3.66		0.39			14.59	4.65		11.77		
		20.00		73.90		7.80		298.00		93.00		237.10	
PF 02.2.24	0.6800		3.73		0.39			15.21	4.65		11.94		
		20.00		75.70		7.80		318.20		93.00		242.50	
PF 02.2.25	0.7000		3.84		0.39			16.61	4.65		12.31		
		20.00		77.60		7.80		338.10		93.00		249.60	
PF 02.2.26	0.7200		3.92		0.39			17.20	4.65		12.65		
		20.00		78.40		7.90		346.70		93.00		253.30	
PF 02.2.27	0.7400		3.92		0.40			17.47	4.65		12.68		
		20.00		78.50		7.90		342.90		93.00		252.30	
PF 02.2.28	0.7600		3.93		0.39			16.82	4.65		12.55		
		20.00		78.00		7.80		335.50		93.00		251.40	
PF 02.2.29	0.7800		3.87		0.39			16.73	4.65		12.59		
		20.00		77.40		7.70		331.10		93.00		250.70	
PF 02.2.30	0.8000		3.87		0.38			16.38	4.65		12.48		
		20.00		77.20		7.70		327.00		93.00		247.20	
PF 02.2.31	0.8200		3.85		0.39			16.32	4.65		12.24		
		20.00		77.70		7.80		334.70		93.00		247.40	
PF 02.2.32	0.8400		3.92		0.39			17.15	4.65		12.50		
		20.00		79.00		7.80		349.70		93.00		250.50	
PF 02.2.33	0.8600		3.98		0.39			17.82	4.65		12.55		
		20.00		80.00		7.80		360.40		93.00		255.10	
PF 02.2.34	0.8800		4.02		0.39			18.22	4.65		12.96		
		20.00		80.20		7.80		361.90		93.00		257.10	
PF 02.2.35	0.9000		4.00		0.39			17.97	4.65		12.75		
		20.00		79.80		7.80		356.20		93.00		255.50	
PF 02.2.36	0.9200		3.98		0.39			17.65	4.65		12.80		
		20.00		79.30		7.80		351.20		93.00		255.30	
PF 02.2.37	0.9400		3.95		0.39			17.47	4.65		12.73		
		20.00		78.60		7.80		345.50		93.00		252.50	
PF 02.2.38	0.9600		3.91		0.39			17.08	4.65		12.52		
		20.00		77.70		7.80		333.10		93.00		248.50	
PF 02.2.39	0.9800		3.86		0.39			16.23	4.65		12.33		
		20.00		76.80		7.80		324.30		93.00		246.40	
PF 02.2.40	1.0000		3.82		0.39			16.20	4.65		12.31		
		20.00		75.90		7.80		320.70		93.00		244.80	

Název profilu	Staničení [km]	Vzdálenost [m]	Odhumusování		Výkopy		Násypy (hráz)		Úprava pláně			
			[m ²]	[m ³]	[m ²]	[m ³]	[m ²]	[m ³]	[m']	[m ²]	[m']	zářez [m ²]
PF 02.2.41	1.0200		3.77		0.39		15.87		4.65		12.17	
		20.00		75.20		7.80		314.50		93.00		242.50
PF 02.2.42	1.0400		3.75		0.39		15.58		4.65		12.08	
		20.00		74.10		7.80		304.10		93.00		238.80
PF 02.2.43	1.0600		3.66		0.39		14.83		4.65		11.80	
		20.00		72.60		7.80		289.50		93.00		233.30
PF 02.2.44	1.0800		3.60		0.39		14.12		4.65		11.53	
		20.00		70.60		7.80		268.70		93.00		226.70
PF 02.2.45	1.1000		3.46		0.39		12.75		4.65		11.14	
		20.00		69.80		7.80		251.00		93.00		220.50
PF 02.2.46	1.1200		3.52		0.39		12.35		4.65		10.91	
		20.00		68.90		7.70		241.70		93.00		216.70
PF 02.2.47	1.1400		3.37		0.38		11.82		4.65		10.76	
		20.00		68.20		7.70		245.50		93.00		218.00
PF 02.2.48	1.1600		3.45		0.39		12.73		4.65		11.04	
		20.00		68.80		7.80		254.40		93.00		220.60
PF 02.2.49	1.1800		3.43		0.39		12.71		4.65		11.02	
		20.00		68.60		7.80		256.10		93.00		220.50
PF 02.2.50	1.2000		3.43		0.39		12.90		4.65		11.03	
		20.00		68.10		7.80		254.30		93.00		218.60
PF 02.2.51	1.2200		3.38		0.39		12.53		4.65		10.83	
		20.00		67.10		7.80		247.00		93.00		215.00
PF 02.2.52	1.2400		3.33		0.39		12.17		4.65		10.67	
		20.00		66.10		7.80		239.10		93.00		212.50
PF 02.2.53	1.2600		3.28		0.39		11.74		4.65		10.58	
		20.00		64.60		7.80		227.00		93.00		207.80
PF 02.2.54	1.2800		3.18		0.39		10.96		4.65		10.20	
		20.00		62.40		7.80		211.70		93.00		200.70
PF 02.2.55	1.3000		3.06		0.39		10.21		4.65		9.87	
		20.00		60.30		7.80		196.10		93.00		187.90
PF 02.2.56	1.3200		2.97		0.39		9.40		4.65		8.92	
		10.00		29.05		3.90		88.95		46.50		89.80
PF 02.2.57	1.3300		2.84		0.39		8.39		4.65		9.04	
		8.10		22.03		3.16		60.91		37.67		69.90
PF 02.2.58	1.3381		2.60		0.39		6.65		4.65		8.22	
		2.90		9.61		1.10		23.27		18.05		30.44
PF 02.2.59	1.3410		4.03		0.37		9.40		7.80		12.77	
		2.80		9.72		1.02		22.74		19.14		30.95
PF 02.2.60	1.3438		2.91		0.36		6.84		5.87		9.34	
		2.80		6.48		3.86		17.53		14.95		26.19
PF 02.2.61	1.3466		1.72		2.40		5.68		4.81		9.37	
		4.20		3.61		19.05		20.18		19.87		36.81
PF 02.2.62	1.3508		0.00		6.67		3.93		4.65		8.16	

Název profilu	Staničení [km]	Vzdálenost [m]	Odhumusování		Výkopy		Násypy (hráz)		Úprava pláně			
			[m ²]	[m ³]	[m ²]	[m ³]	[m ²]	[m ³]	násyp		zářez	
									[m ²]	[m ³]	[m ²]	[m ³]
PF 02.2.63	1.3555	4.70	0.00	0.00	26.39	17.79	3.64	16.47	2.36	8.86	40.00	
PF 02.2.64	1.3585	3.00	0.00	0.00	16.73	14.81	6.23	8.63	3.39	10.25	28.67	
CELKEM :	Celkem :	1087.50	Celkem :	4188.83	Celkem :	527.33	Celkem :	16070.11	5036.6		13707.7	
									Úp.pláně celk. :		18744.26	

Tabulka kalkulační zemních prací, 2. díl

Akce: Lutyňka, Bohumín - Nová Ves, řkm 3.071 – 4.459, ochrana obce proti velkým vodám (stavba č. 5725)
Objekt: DSO 02.2 – Nová PB hráze

Název profilu	Staničení [km]	Vzdálenost [m]	Svahování			Ohumusování			Georož	
			násypu [m']	zářezu [m']	zářezu [m']	roviny [m']	svahu [m']	svahu [m']		
PF 02.2.1	0.2710		5.63	2.42		0.50	3.38		7.41	
		4.00			11.00		2.00	20.76		29.66
PF 02.2.2	0.2750		5.65	3.08		0.50	7.00		7.42	
		12.50			25.50		19.69	91.25		90.72
PF 02.2.3	0.2875		10.39	1.00		2.65	7.60		7.10	
		12.50			12.50		33.13	95.69		89.38
PF 02.2.4	0.3000		11.27	1.00		2.65	7.71		7.20	
		20.00			20.00		53.00	158.60		148.48
PF 02.2.5	0.3200		12.55	1.00		2.65	8.15		7.65	
		20.00			20.00		53.00	159.80		149.68
PF 02.2.6	0.3400		11.79	1.00		2.65	7.83		7.32	
		20.00			20.00		53.00	130.20		147.74
PF 02.2.7	0.3600		12.14	1.00		2.65	5.19		7.45	
		20.00			20.00		53.00	130.60		148.18
PF 02.2.8	0.3800		12.29	1.00		2.65	7.87		7.37	
		20.00			20.00		53.00	158.60		148.50
PF 02.2.9	0.4000		13.48	1.00		2.65	7.99		7.48	
		21.00			21.00		55.65	166.74		156.14
PF 02.2.10	0.4210		12.03	1.00		2.65	7.89		7.39	
		19.00			19.00		50.35	149.72		140.13
PF 02.2.11	0.4400		12.07	1.00		2.65	7.87		7.36	
		20.00			20.00		53.00	156.20		146.07
PF 02.2.12	0.4600		11.45	1.00		2.65	7.75		7.24	
		20.00			20.00		53.00	155.30		145.23
PF 02.2.13	0.4800		11.75	1.00		2.65	7.78		7.28	
		20.00			20.00		53.00	153.70		145.01
PF 02.2.14	0.5000		11.57	1.00		2.65	7.59		7.22	
		20.00			20.00		53.00	149.30		143.31
PF 02.2.15	0.5200		11.33	1.00		2.65	7.34		7.11	
		20.00			20.00		53.00	144.80		141.47
PF 02.2.16	0.5400		11.41	1.00		2.65	7.14		7.04	
		20.00			20.00		53.00	141.10		140.49
PF 02.2.17	0.5600		11.45	1.00		2.65	6.97		7.01	
		20.00			20.00		53.00	137.10		139.18
PF 02.2.18	0.5800		11.17	1.00		2.65	6.74		6.91	
		20.00			20.00		53.00	131.10		135.84
PF 02.2.19	0.6000		10.57	1.00		2.65	6.37		6.68	

Název profilu	Staničení [km]	Vzdálenost [m]	Svahování				Ohumusování				Georohož	
			násypu [m']	[m']	zářezu [m']	[m']	roviny [m']	[m']	svahu [m']	[m']	[m']	[m']
PF 02.2.20	0.6125	12.50	11.05	135.13	1.00	12.50	2.65	33.13	6.25	78.88	6.56	82.70
PF 02.2.21	0.6250	12.50	11.37	140.13	1.00	12.50	2.65	33.12	6.12	77.31	6.40	80.99
PF 02.2.22	0.6400	15.00	11.19	169.20	1.00	15.00	2.65	39.75	6.14	91.95	0.00	48.02
PF 02.2.23	0.6600	20.00	11.18	223.70	1.00	20.00	2.65	53.00	6.09	122.30	0.00	0.00
PF 02.2.24	0.6800	20.00	11.41	225.90	1.00	20.00	2.65	53.00	6.28	123.70	0.00	0.00
PF 02.2.25	0.7000	20.00	10.73	221.40	1.00	20.00	2.65	53.00	6.45	127.30	0.00	0.00
PF 02.2.26	0.7200	20.00	12.71	234.40	1.00	20.00	2.65	53.00	6.59	130.40	0.00	0.00
PF 02.2.27	0.7400	20.00	12.75	254.60	1.00	20.00	2.65	53.00	6.60	131.90	0.00	0.00
PF 02.2.28	0.7600	20.00	12.51	252.60	1.00	20.00	2.65	53.00	6.47	130.70	0.00	0.00
PF 02.2.29	0.7800	20.00	12.54	250.50	1.00	20.00	2.65	53.00	6.52	129.90	0.00	0.00
PF 02.2.30	0.8000	20.00	12.41	249.50	1.00	20.00	2.65	53.00	6.35	128.70	0.00	0.00
PF 02.2.31	0.8200	20.00	12.15	245.60	1.00	20.00	2.65	53.00	6.28	126.30	0.00	0.00
PF 02.2.32	0.8400	20.00	12.58	247.30	1.00	20.00	2.65	53.00	6.39	126.70	0.00	0.00
PF 02.2.33	0.8600	20.00	13.07	256.50	1.00	20.00	2.65	53.00	6.52	129.10	0.00	0.00
PF 02.2.34	0.8800	20.00	13.23	263.00	1.00	20.00	2.65	53.00	6.66	131.80	0.00	0.00
PF 02.2.35	0.9000	20.00	13.03	262.60	1.00	20.00	2.65	53.00	6.51	131.70	0.00	0.00
PF 02.2.36	0.9200	20.00	13.05	260.80	1.00	20.00	2.65	53.00	6.44	129.50	0.00	0.00
PF 02.2.37	0.9400	20.00	12.87	259.20	1.00	20.00	2.65	53.00	6.46	129.00	0.00	0.00
PF 02.2.38	0.9600	20.00	12.55	254.20	1.00	20.00	2.65	53.00	6.41	128.70	0.00	0.00
PF 02.2.39	0.9800	20.00	12.13	246.80	1.00	20.00	2.65	53.00	6.36	127.70	0.00	0.00
PF 02.2.40	1.0000	20.00	12.09	242.20	1.00	20.00	2.65	53.00	6.34	127.00	0.00	0.00
		20.00	239.70	20.00	20.00	20.00	2.65	53.00		126.50		0.00

Název profilu	Staničení [km]	Vzdálenost [m]	Svahování			Ohumusování			Georhož	
			násypu [m']	[m²]	zářezu [m']	[m²]	roviny [m']	[m²]	svahu [m']	[m²]
PF 02.2.41	1.0200		11.88		1.00		2.65		6.31	0.00
		20.00		236.10		20.00		53.00		125.80
PF 02.2.42	1.0400		11.73		1.00		2.65		6.27	0.00
		20.00		229.30		20.00		53.00		124.40
PF 02.2.43	1.0600		11.20		1.00		2.65		6.17	0.00
		20.00		219.20		20.00		53.00		122.40
PF 02.2.44	1.0800		10.72		1.00		2.65		6.07	0.00
		20.00		208.30		20.00		53.00		118.40
PF 02.2.45	1.1000		10.11		1.00		2.65		5.77	0.00
		20.00		198.30		20.00		53.00		114.70
PF 02.2.46	1.1200		9.72		1.00		2.65		5.70	0.00
		20.00		192.50		20.00		53.00		112.10
PF 02.2.47	1.1400		9.53		1.00		2.65		5.51	0.00
		20.00		196.60		20.00		53.00		110.20
PF 02.2.48	1.1600		10.13		1.00		2.65		5.51	0.00
		20.00		203.50		20.00		53.00		109.00
PF 02.2.49	1.1800		10.22		1.00		2.65		5.39	0.00
		20.00		205.90		20.00		53.00		106.50
PF 02.2.50	1.2000		10.37		1.00		2.65		5.26	0.00
		20.00		205.40		20.00		53.00		103.70
PF 02.2.51	1.2200		10.17		1.00		2.65		5.11	0.00
		20.00		201.80		20.00		53.00		100.70
PF 02.2.52	1.2400		10.01		1.00		2.65		4.96	0.00
		20.00		198.90		20.00		53.00		97.10
PF 02.2.53	1.2600		9.88		1.00		2.65		4.75	0.00
		20.00		192.10		20.00		53.00		92.40
PF 02.2.54	1.2800		9.33		1.00		2.65		4.49	0.00
		20.00		182.60		20.00		53.00		86.70
PF 02.2.55	1.3000		8.93		1.00		2.65		4.18	0.00
		20.00		171.90		20.00		53.00		81.10
PF 02.2.56	1.3200		8.26		1.00		2.65		3.93	0.00
		10.00		79.70		10.00		26.50		37.70
PF 02.2.57	1.3300		7.68		1.00		2.65		3.61	0.00
		8.10		56.42		8.10		21.47		27.05
PF 02.2.58	1.3381		6.25		1.00		2.65		3.07	0.00
		2.90		19.57		2.90		8.12		10.50
PF 02.2.59	1.3410		7.25		1.00		2.95		4.17	0.00
		2.80		18.54		2.80		7.84		9.97
PF 02.2.60	1.3438		5.99		1.00		2.65		2.95	0.00
		2.80		16.93		2.80		7.42		8.47
PF 02.2.61	1.3466		6.10		1.00		2.65		3.10	0.00
		4.20		23.31		5.27		11.13		12.79
PF 02.2.62	1.3508		5.00		1.51		2.65		2.99	0.00

Název profilu	Staničení [km]	Vzdálenost [m]	Svahování				Ohumusování				Georohož	
			násypu [m']	[m ²]	zářezu [m']	[m ²]	roviny [m']	[m ²]	svahu [m']	[m ²]		
				4.70								
PF 02.2.63	1.3555		3.59	20.19	1.54	7.17	5.99	20.30	0.53	8.27	0.00	
PF 02.2.64	1.3585	3.00	4.87	12.69	2.07	5.42	6.53	18.78		8.49	0.00	
CELKEM :				12231.6		1113.5		2879.4	5.13		0.00	
Celkem :		1087.5	Svahování celk. :		13345.0		Ohumus. celk. :		9725.4		Celkem :	
											2596.93	