



**EUROGAS a.s.**

**Sirotčí 1145/7, 703 00 Ostrava - Vítkovice**

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě oddíl B, vložka číslo 2593

IČO: 61859974 DIČ: CZ 61859974

Tel: +420 595 700 860;

e-mail: [eurogas@eugas.cz](mailto:eurogas@eugas.cz); [www.eurogas-as.cz](http://www.eurogas-as.cz)

**Název akce** : Loučka u Nového Jičína – Odvodnění krytého garážového stání

**Zakázkové číslo** : 00637

**Smlouva o dílo č.** : V2020-554/ORI ze dne 5. 11. 2020

**Odběratel** : Město Nový Jičín, Masarykovo nám. 1/1, 741 01 Nový Jičín

**Odvodnění krytého garážového stání  
na p. č. 471/6, k.ú. Loučka u Nového Jičína**  
*Projektová dokumentace pro provádění stavby*

**D.2.11 VÝKAZ VÝMĚR**  
**S0 02 Systém dešťové kanalizace**

**Zpracovali:**

**Ing. Simona Hájková**

**Mgr. Josef Matela**

Ostrava, prosinec 2020

## 1. SO 02 Systém dešťové kanalizace

PČ	Kód	Popis	MJ	Množství
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>		
1	919735114	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 200 mm	m	171,00
		<i>(18,8+11,2+17,5+6)*2+((31+1)*2)</i>		171,00
2	113107244	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živičných tl 200 mm	m2	85,50
		<i>(18,8+11,2+17,5+6)*1+((31+1)*1)</i>		85,50
3	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	38,48
		<i>85,5*0,2*2,25</i>		38,48
4	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	38,48
		<i>85,5*0,2*2,25</i>		38,48
5	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	731,03
		<i>p.č.4*19km</i>		731,03
6	997221645	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02	t	38,48
		<i>p.č.4</i>		38,48
7	121151103	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	135,82
		<i>DK-1: 1*0,6</i>		0,60
		<i>DK-3: 13,8*0,6</i>		8,28
		<i>DK-4: 2,4*0,8</i>		1,92
		<i>Žlab cyklo.: 15,4*1</i>		15,40
		<i>Žlab garáž: 22,1*1</i>		22,10
		<i>Reten./akumul.: 4,5*3,3</i>		14,85
		<i>Hors.vpust: 2,1*1,5</i>		3,15
		<i>Ulič.vpust: 1*1</i>		1,00
		<i>vlastní chodník š.1,0 m=41,65 m2</i>		41,65
		<i>chodník rozšíření 26,87 m2</i>		26,87
		<i>Celkem</i>		135,82
8	131251203	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3	m3	28,96
		<i>Reten./akumul.: (4,5*3,3*3,9)/2</i>		28,96
9	131351203	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 50 do 100 m3	m3	28,96
		<i>Reten./akumul.: (4,5*3,3*3,9)/2</i>		28,96
10	132251103	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3	98,59
		<i>DK-1: 19,8*0,6*1,35</i>		16,04
		<i>DK-2: 11,2*0,6*1,25</i>		8,40
		<i>DK-3: 31,3*0,6*1,1</i>		20,66
		<i>DK-4: 8,4*0,8*2</i>		13,44
		<i>Žlab cyklo.: 15,4*1*0,5</i>		7,70
		<i>Žlab garáž: 22,1*1*0,5</i>		11,05
		<i>Hors.vpust: 2,1*1,5*1,8</i>		5,67
		<i>Ulič.vpust: (1*1*2)*2ks</i>		4,00

PČ	Kód	Popis	MJ	Množství
		Žlab střecha: 31*0,67*0,56=11,6		11,63
		Celkem		98,59
11	132251251	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	30,83
		chodník (41,65+26,87)*0,45		30,83
12	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	123,40
		DK-4: 8,4*2*2		33,60
		Reten./akumul.: (4,5+3,3)*2*3,9)		60,84
		Hors.vpust: ((2,1+1,5)*2)*1,8		12,96
		Ulič.vpust: ((1+1)*2)*2*2ks		16,00
		Celkem		123,40
13	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	123,40
		viz.pol.č.12		123,40
14	162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	19,98
		d*s*(H-VÝŠKA OBSYPU)		
		DK-1: 1*0,6*0,65		0,39
		DK-3: 13,8*0,5*0,6		4,14
		DK-4: 2,4*0,8*1,4		2,69
		Žlab cyklo.: 15,4*1*0,1		1,54
		Žlab garáž: 22,1*1*0,1		2,21
		Reten./akumul.: (4,5*3,3*0,6)-0,5		8,41
		Hors.vpust: (0,2*2,1*1,5)-(0,2*1,5*0,9)		0,36
		Ulič.vpust: (2,19/1,8)*0,2		0,24
		Celkem		19,98
15	162651112	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	167,36
		(p.č.8+p.č.9+p.č.10+p.č.11)-p.č.14		
		(28,96+28,96+98,59+30,83)-20		167,36
16	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	187,34
		p.č.14+p.č.15		187,34
17	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	61,23
		DK-1: 1*0,6*(1,35-0,7)+18,8*0,6*0,4		4,90
		DK-2: 11,2*0,6*0,4		2,69
		DK-3: 13,8*0,6*(1,1-0,6)+17,5*0,6*0,4		8,34
		DK-4: 2,4*0,8*(2-0,6)+6*0,8*0,4		4,61
		Žlab cyklo.: 15,4*1*0,1		1,54
		Žlab garáž: 22,1*1*0,1		2,21
		Hors.vpust: 0,2*((2,1*1,5)-(1,5*0,9))		0,36
		Ulič.vpust: ((2,19/1,8)*0,2)+(2,19/1,8)*0,2)		0,49
		Reten./akumul.: (4,5*3,3*0,6)-0,5+0,28		8,69
		Chodník: (41,65+26,87)*0,40		27,41
		Celkem		61,23
18	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	26,27
		DK-1: (19,8*0,6*0,7)-1,19-1,4		5,73

PČ	Kód	Popis	MJ	Množství
		DK-2: (11,2*0,6*0,6)-0,67		3,36
		DK-3: (31,3*0,6*0,6)-1,88		9,39
		DK-4: (8,4*0,8*0,6)-0,67		3,36
		Hors.vpust: (2,1*1,5*1,6)-0,63-2,16		2,25
		Ulič.vpust:((1*1*1,8)-0,71)*2ks		2,18
		Celkem		26,27
19	58337310	štěrkopísek frakce 0/4	t	52,54
		viz. (položka č.18)*2		52,54
20	58333651	kamenivo těžené hrubé frakce 8-16	t	82,50
		viz. (položka č. 17-p.č.14)*2		82,50
21	199722	vodorovná doprava kameniva	t	80,70
22	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	19,98
		p.č.14		19,98
23	162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	19,98
		p.č.14		19,98
24	181351105	Rozprostření ornice tl vrstvy do 300 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	241,82
		p.č.7+53*2		241,82
25	119003211	Mobilní plotová zábrana s reflexním pásem výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu zřízení	m	200,00
26	119003212	Mobilní plotová zábrana s reflexním pásem výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu odstranění	m	200,00
27	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	345,90
		(1+13,8+2,4+15,4+22,1+4,5+2,1+1+53)*3		345,90
28	00572410	osivo směs travní parková	kg	5,19
		p.č.27*0,015 přepočet koeficientem		5,19
2		Zakládání		
29	213141132	Zřízení vrstvy z geotextilie ve sklonu do 1:1 š do 6 m	m2	121,52
		Chodník: 41,65+26,87+(53*1) - dno a stěny		121,52
30	JTA.0013424.URS	geotextilie PP šíře 650cm, 300g/m2	m2	139,75
		p.č.29*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		139,75
3		Svislé a kompletní konstrukce		
31	382411215R01	Zemní nádrž objemu 10000 l	kus	1,00
		Retenční/akumulační nádrž (10.000)		
4		Vodorovné konstrukce		
32	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop z písku	m3	8,79
		DK-1: (19,8*0,6*0,1)		1,19
		DK-2: 11,2*0,6*0,1		0,67
		DK-3: 31,3*0,6*0,1		1,88
		DK-4: 8,4*0,8*0,1		0,67
		Žlab cyklo.: 15,4*1*0,1		1,54

PČ	Kód	Popis	MJ	Množství
		Žlab garáž: 22,1*1*0,1		2,21
		Hors.vpust: 2,1*1,5*0,2		0,63
		Celkem		8,79
33	452321161	Podkladní desky ze ŽB tř. C 25/30 otevřený výkop	m3	2,97
		Reten./akumul.: (4,5*3,3*0,2)		2,97
34	461541111	Výplně vylehčených a děrovaných tvárníc šterkem	m2	68,52
		Chodník: 41,65+26,87		68,52

## 5 Komunikace pozemní

35	564871116	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl. 300 mm	m2	184,02
		Silnice:18,8+11,2+17,5+6+1+61		115,50
		Chodník: 41,65+26,87		68,52
		Celkem		184,02
36	573311511	Prolití podkladu asfaltem v množství 2,5 kg/m2	m2	115,50
		Silnice:18,8+11,2+17,5+6+1+61		115,50
37	572341112	Vyspravení krytu komunikací po překozech plochy přes 15 m2 asfalt betonem tl 70 mm	m2	115,50
		Silnice:18,8+11,2+17,5+6+1+61		115,50
38	593531112	Kladení dlažby z plastových vegetačních tvárníc pro pěší se zámkem tl do 30 mm plochy do 100 m2	m2	68,52
		p.č.34		68,52
39	56245141	dlažba zatravnovací recyklovaný PE nosnost 350t/m2 330x330x50mm	m2	69,21
		p.č.38*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		69,21

## 8 Trubní vedení

40	871353121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 200	M	50,90
		Poznámka k položce: PVC DN200: DK-2+DK-3+DK-4=11,2m+31,3m+8,4m=50,9		50,90
41	28611107	trubka kanalizační PVC-U 200x6,9x6000mm SN12	m	54,00
		Poznámka k položce: PVC DN200: DK-2+DK-3+DK-4=12m+32m+10m=54		54,00
42	871373121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 315	M	19,80
		Poznámka k položce: PVC DN315: DK-1=19,8m		
43	28611109	trubka kanalizační PVC-U 315x10,8x6000mm SN12	m	20,00
		Poznámka k položce: PVC DN315: DK-1		
44	721290113	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace	m	70,70
		p.č.40+p.č.42		70,70
45	286619PC003	Vrtáky pro "in situ" DN 200 - zápůjčka	kpl	1,00
46	WVN.IF262000W	SPOJKA "IN SITU" 200	kus	7,00
		Poznámka k položce: Systém plastových kanalizačních šachet - SPOJKA "IN SITU" 200		
47	877355221	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 dvouosé DN 200	kus	5,00
48	28612204	koleno kanalizační plastové PVC KG DN 200/15° SN12/16	kus	5,00
49	895931111	Vpusti kanalizačních horské z betonu prostého C12/15 velikosti 1200/600 mm	kus	1,00

PČ	Kód	Popis	MJ	Množství
<i>Horská vpust'</i>				
50	895941311	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců	kus	2,00
<i>Uliční vpust' 2ks</i>				
51	28661680	<i>vpust' silniční se sifonem 425/150mm (vč. dna)</i>	<i>kus</i>	<i>2,00</i>
52	899203112	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno pro třídu zatížení B12, C250	kus	2,00
<i>Osazení uličních vpustí</i>				
53	28661938	<i>mříž litinová 600/40T, 420X620 D400</i>	<i>kus</i>	<i>2,00</i>
54	286PC010	Dešťová vpust' DN 450, hl. 1350 mm, koš - dodávka	ks	2,00
<i>Do uliční vpusti</i>				
55	894812202.WVN	Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 425/150 průtočné 30°, 60°, 90°	kus	1,00
<i>DN425-6</i>				
56	894812231.WVN	Revizní a čistící šachta z PP DN 425 šachtová roura korugovaná bez hrdla světlé hloubky 1500 mm	kus	3,00
<i>Uliční vpust' 2ks, Revizní šachta -1ks</i>				
57	894812261.WVN	Revizní a čistící šachta z PP DN 425 poklop litinový s teleskopickou rourou pro zatížení 3 t	kus	1,00
<i>DN425-6</i>				
58	899PC	Označení, Tabulky	kpl	5,00
59	899103112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení B125, C250	kus	1,00
<i>poklop na retenční/akumulační nádrž</i>				
60	28661933	<i>poklop šachtový litinový DN 600 pro třídu zatížení B125</i>	<i>kus</i>	<i>1,00</i>
61	899620151	Obetonování plastové šachty betonem prostým tř. C 25/30 otevřený výkop	m3	44,40
		<i>Žlab střecha: (31°0,56°0,67°)-4,02=7,61m3</i>		<i>7,61</i>
		<i>Hors.vpust': 0,75m3</i>		<i>0,75</i>
		<i>Reten./akumul.: (3,1°4,5°3,3°)-10=36,035m3</i>		<i>36,04</i>
		<i>Celkem</i>		<i>44,40</i>
62	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	78,00
		<i>p.č.44°1,1</i>		<i>77,77</i>
63	894812PC022	žlab š. 300 spádovaný 0,5% 1 m	ks	30,00
<i>délka 30m</i>				
64	894812PC023	litinový rošt pro žlab š. 300 D400	ks	62,00
		<i>31°2</i>		<i>62,00</i>
65	894812PC024	čelní desky pro žlab š. 300	ks	2,00
66	894812PC024a	VPUST 560/520/950, včetně přesuvky DN 200, dvou-dílná	ks	1,00
<b>998 Přesun hmot</b>				
67	998312021.1	Přesun hmot pro odvodnění drenáží s výplní rýh (přesun po staveništi)	t	438,15
68	935112211	Osazení příkopového žlabu do betonu tl 100 mm z betonových tvárnic š 800 mm	m	37,50
		<i>15,4+22,1=37,5m</i>		<i>37,50</i>
69	592274970	žlabovka betonová 600 50x72x30 cm	ks	75,00
		<i>37,5m/0,5</i>		<i>75,00</i>