



# ROZPOČET

Stavba: Objekt 231\_PŘÍSTAVBA A NÁSTAVBA, STAVEBNÍ ÚPRAVY\_2\_ETAPA

**Objekt:** PLYNOVOD

JKSO:

CC-CZ:

Místo:

k.ú. HUSINEC U ŘEŽE, parc. č. 241/43, 560  
k.ú. VĚTRUŠICE U KLECAN, parc. č. 164/12, 164/20, 189

Datum: 30.08.2018

Objednatel: ÚSTAV JADERNÉ FYZIKY AVČR v.v.i.  
250 68 ŘEŽ U PRAHY  
HUSINEC

IČ: 61389005  
DIČ: CZ61389005

Projektant: GCO plus, spol. s r.o.  
Poštovní 2  
702 00 Ostrava

IČ: 47972874  
DIČ: CZ47972874

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ (D+M)	Celkem D+M
<b>Díl:</b>	<b>3</b>	<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>				<b>16 502,40</b>
1	342263410R00	Osazení ventilač. mřížek do SDK přiček, do 0,25 m <sup>2</sup> , (instal. šachta se stoupačkou plynovodu v 3 a 4NP)	kus	20,00	405,60	8 112,00
2	42972908R	Mřížka sací 4hranná provedení 1 vel.200x100	kus	4,00	412,80	1 651,20
3	42972905R	Mřížka sací 4hranná provedení 1 vel.160x160, (v kazetách podhledu)	kus	16,00	421,20	6 739,20
<b>Díl:</b>	<b>97</b>	<b>Prorážení otvorů</b>				<b>721,80</b>
3	970051060R00	Vrtání jádrové do ŽB do D 60 mm, (podlaha 3. a 4. NP)	m	0,30	2 406,00	721,80
<b>Díl:</b>	<b>713</b>	<b>Izolace tepelné</b>				<b>1 884,00</b>
4	713552151R00	Protipož.trubní ucpávka EI 120, do D 108 mm, strop	kus	2,00	942,00	1 884,00
<b>Díl:</b>	<b>723</b>	<b>Vnitřní plynovod</b>				<b>256 285,25</b>
5	723120202R00	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 15, (odvodnění u plynoměru G2,5 a odfuk)	m	0,50	372,00	186,00
6	723120204R00	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 25	m	2,00	531,60	1 063,20
7	723120205R00	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 32, (odvodnění u plynoměru G25)	m	0,30	607,80	182,34
8	723150318R00	Potrubí ocelové hladké černé svařované D 219x6,3, akumulární před kotli	m	2,00	4 359,60	8 719,20
9	723150312R00	Potrubí ocelové hladké černé svařované D 57x2,9, (u plynoměru G25)	m	1,50	627,60	941,40
10	723150314R00	Potrubí ocelové hladké černé svařované D 89x3,6, (akumulace nad plynoměry)	m	1,00	964,80	964,80
11	723150367R00	Potrubí ocel. černé svařované - chráničky D 57/2,9	m	0,30	487,80	146,34
12	723150369R00	Potrubí ocel. černé svařované - chráničky D 89/3,6	m	0,20	806,40	161,28
13	723163103R00	Potrubí z měděných trubek D 18 x 1,0 mm	m	68,00	454,80	30 926,40
14	723163104R00	Potrubí z měděných trubek D 22 x 1,0 mm	m	20,00	537,60	10 752,00
15	723163105R00	Potrubí z měděných trubek D 28 x 1,5 mm	m	20,00	823,80	16 476,00
16	723163105R00	Potrubí z měděných trubek D 28 x 1,5 mm, (na chráničky Cu potrubí)	m	1,00	823,80	823,80
17	723163106R00	Potrubí z měděných trubek D 35 x 1,5 mm, (na chráničky Cu potrubí)	m	0,50	1 041,60	520,80
18	723163107R00	Potrubí z měděných trubek D 42 x 1,5 mm, (na chráničky Cu potrubí)	m	0,30	1 285,20	385,56
19	NC	Potrubí ocelové opláštěné Bralen 1"(33,7x3,25), bezešvé, hladké	m	25,00	236,40	5 910,00
20	NC	Potrubí ocelové opláštěné Bralen 2 1/2"(76,1x3,65), bezešvé, hladké	m	37,00	478,80	17 715,60
21	723190251R00	Vyvedení a upevnění plynovodních výpustek DN 15	kus	12,00	360,00	4 320,00
22	723190253R00	Vyvedení a upevnění plynovodních výpustek DN 25	kus	3,00	228,00	684,00
23	723160204R00	Přípojka k plynoměru, závitová bez ochozu G 1	soubor	1,00	1 686,00	1 686,00
24	723160207R00	Přípojka k plynoměru, závitová bez ochozu G 2	soubor	1,00	4 125,00	4 125,00

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ (D+M)	Celkem D+M
25	723160334R00	Rozpěrka přípojky plynoměru G 1	soubor	1,00	417,60	417,60
26	723160337R00	Rozpěrka přípojky plynoměru G 2	soubor	1,00	426,00	426,00
27	723235111R00	Kohout kulový,vnitřní-vnitřní z. IVAR.KK G51 DN 15	kus	17,00	453,60	7 711,20
28	723235112R00	Kohout kulový,vnitřní-vnitřní z. IVAR.KK G51 DN 20	kus	2,00	579,60	1 159,20
29	723235113R00	Kohout kulový,vnitřní-vnitřní z. IVAR.KK G51 DN 25	kus	3,00	973,20	2 919,60
30	723235116R00	Kohout kulový,vnitřní-vnitřní z. IVAR.KK G51 DN 50	kus	4,00	3 165,60	12 662,40
31	723225114R00	Ventil vzorkov.přímý.vnější z. MET IVAR.8105R DN15	kus	1,00	308,40	308,40
32	723239103R00	Montáž plynovodních armatur, 2 závity, G 1 (BAP)	kus	1,00	117,00	117,00
33	723239106R00	Montáž plynovodních armatur, 2 závity, G 2 , (filtr, BAP)	kus	2,00	213,60	427,20
34	723239211R00	Montáž regulátoru středotl. jednod. závitového	soubor	1,00	316,80	316,80
35	42243421R	Dvoustupňový regulátor tlaku plynu R/73 přímý , závitový 5/4" x 5/4"	kus	1,00	14 064,00	14 064,00
36	NC	Elektromagnet. ventil W-EVPE 1025.02-DN 25, Rp 1", 230	kus	1,00	4 308,00	4 308,00
37	NC	Havarijní plyn. ventil EVPE 1050.02- DN 50, Rp 2" , 230 V	kus	1,00	9 374,40	9 374,40
38	NC	Plynový filtr závitový PFZ 1650 - Rp 2"	kus	1,00	4 958,40	4 958,40
39	NC	Manometr plynový průměr 100, 0-600 kPa, spodní přípoj M 20x1,5	kus	1,00	420,00	420,00
40	NC	Kohout tlakoměrový 2-cestný zkušební pro plyn, mosazný, M 20x1,5 - G 1/2"	kus	1,00	426,00	426,00
41	NC	Manometr plynový průměr 100, 0-4 kPa, nízkotlaký, nerez, spodní přípoj M 20x1,5	kus	2,00	1 521,60	3 043,20
42	NC	Manometrický kohout 3-cestný M 20x1,5, mosaz, pro topné plyny	kus	2,00	504,00	1 008,00
43	NC	Kondenzační ocel. smyčka M 20x1,5 k manometru , a k přivaření	kus	2,00	228,00	456,00
44	NC	Plynoměr membran. G25, rozteč 335 mm, vč. šroubení	kus	1,00	17 640,00	17 640,00
45	NC	Plynoměr membran. G2,5, rozteč 100 mm,vč. šroubení	kus	1,00	1 798,80	1 798,80
46	NC	Skříň 12124/2P pro HUP, RTP, plynoměr	kus	1,00	36 708,00	36 708,00
47	NC	Uzamykatelná klika ke skříni 12124/2P	kus	1,00	744,00	744,00
48	NC	Sokl nízký 249, 500x1250x420 (v x š x h)	kus	1,00	15 300,00	15 300,00
49	NC	Skříň plast-kompozit 500x700x250 mm (v x š x h), (pro BAP + HUK před kotelnou)	kus	1,00	3 744,00	3 744,00
50	998723203R00	Přesun hmot pro vnitřní plynovod, výšky do 24 m	%	2 059,57	1,56	3 212,93
51	723190909R00	Zkouška tlaková plynového potrubí	kus	3,00	237,60	712,80
52	723190907R00	Odvzdušnění a napuštění plynového potrubí	m	176,00	27,00	4 752,00
53	723120804R00	Demontáž potrubí svařovaného závitového do DN 25	m	10,00	45,96	459,60
<b>Díl:</b>	<b>732</b>	<b>Strojovny</b>				<b>1 152,00</b>
54	732199100RM	Montáž orientačního štítku, včetně dodávky štítku	soubor	6,00	192,00	1 152,00
<b>Díl:</b>	<b>734</b>	<b>Armatury</b>				<b>3 315,60</b>
55	734429101R00	Montáž tlakoměru deformačního 0-10 MPa	kus	3,00	1 105,20	3 315,60
<b>Díl:</b>	<b>764</b>	<b>Konstrukce klempířské</b>				<b>2 903,04</b>
56	764454395R00	Montáž manžety ochranné Al kruhové	kus	4,00	24,96	99,84
57	27344360R	Manžeta prostupová dělená EPDM PR-D1 10 - 100 mm, (chránička přes obv. panel)	kus	2,00	1 401,60	2 803,20
<b>Díl:</b>	<b>M23</b>	<b>Montáže potrubí</b>				<b>11 000,40</b>
58	230011023R00	Montáž trubky ocelové 33,7 x 3,25	m	25,00	86,40	2 160,00
59	230011048R00	Montáž trubky ocelové 76,1 x 3,65	m	37,00	145,20	5 372,40
60	230210001R00	Oprava opláště. a izolace svarů natav. - normální	m2	10,00	154,80	1 548,00
61	230050031R00	Montáž doplň. konstrukcí z profilových materiálů, (uchycení stoupaček P1, P2)	kg	50,00	38,40	1 920,00
<b>Díl:</b>	<b>M46</b>	<b>Zemní práce při montážích</b>				<b>2 587,20</b>
62	460270081R00	Osazení pilířů do plotů pro skříně SP 3,4,5	kus	2,00	1 293,60	2 587,20
<b>Díl:</b>	<b>VN</b>	<b>Vedlejší náklady</b>				<b>6 000,00</b>
63	NC	Revizní zpráva plynovodu	kus	1,00	6 000,00	6 000,00
		<b>Celkem</b>				<b>302 351,69</b>