

**Stavba: Chata č. 5 s hygienicko-bezpečnostným zázemím****Odberateľ: Ivan Bulík, Trenč. Jastrabie 261****Spracoval:****Projektant:****Dátum:**

P.č.	Názov výdavku	MJ	Jednotková cena	Počet jednotiek	Celkom
			v Eur		v Eur
1	<b>Práce HSV</b>	-	-	-	-
2	Výkopy základových pásov + premiestnenie	m3		50,00	0,00
3	Premiestnenie výkopu a uskladnenie do 500m	m3		50,00	0,00
4	Strkový násyp pod podlahy zhutnený	m3		130,00	0,00
5	Základové pásy z betónu C15/20	m3		50,00	0,00
6	Nadzákladové murivo DT40	m3		21,00	0,00
7	Betónové podlahy z betónu C20/25	m3		24,00	0,00
8	Výstuž betónových podláh sieťovinou R10505	kg		1 300,00	0,00
9	Murivo z tehly Ecoton hr. 125Mm	m2		175,00	0,00
10	Murivo z tehly Ecoton hr. 250Mm	m2		60,00	0,00
11	Murivo z tehly Ecoton hr. 300Mm	m2		255,00	0,00
12	Nadzákladové murivo DT20	m3		4,00	0,00
13	Betónová doska betónu C20/25	m3		45,00	0,00
14	Debnenie dosky zhotovenie	m2		175,00	0,00
15	Debnenie dosky odstranenie	m2		175,00	0,00
16	Podporná konštrukcia zotovenie	m2		175,00	0,00
17	Podporná konštrukcia odstranenie	m2		175,00	0,00
18	Výstuž dosky R 10505	kg		3 400,00	0,00
19	Betónové preklady a vence z betónu C20/25	m3		8,00	0,00
20	Debnenie prekladov zhotovenie	m2		80,00	0,00
21	Debnenie prekladov odstranenie	m2		80,00	0,00
22	Výstuž prekladov R10 505	kg		1 500,00	0,00
23	Betónové schodisko z betónu C20/25	m3		3,00	0,00
24	Debnenie schodiska zhotovenie	m2		25,00	0,00
25	Debnenie schodiska odstranenie	m2		25,00	0,00
26	Výstuž schodiska R 10505	kg		200,00	0,00
27	Vnútorne omietky vápenné hladké	m2		950,00	0,00
28	Vonkajší sokel styrodur hr.100mm	m2		55,00	0,00
29	Betónové mazaniny podláh hr.70mm 1np	m2		165,00	0,00

30	Preklady Ecoton dl. 1,25m dodávka	ks		70,00	0,00
31	Preklady Ecoton dl. 1,25m montáž	ks		70,00	0,00
32	Komín na kozub pr. 180Mm Shiedel	m		9,50	0,00
33	Presun hmôt	%		2,00	0,00
34	<b>Práce PSV</b>	-	-	-	-
35	2x náter penetračný	m2		350,00	0,00
36	Izolácie proti zemnej vlhkosti 1 x glasbit dod	m2		200,00	0,00
37	Izolácie proti zemnej vlhkosti 1 x glasbit mont	m2		200,00	0,00
38	Tepelná izolácia strecha Isover 300mm dodávka	m2		230,00	0,00
39	Tepelná izolácia strecha Isover 300mm montáž	m2		230,00	0,00
40	Pe folia pod izoláciu dodávka	m2		250,00	0,00
41	Pe folia pod izoláciu montáž	m2		250,00	0,00
42	Tepelná izolácia podl.polystyrén hr. 80M dodávka	m2		170,00	0,00
43	Tepelná izolácia podl.polystyrén hr. 80M montáž	m2		170,00	0,00
44	Drevený krov KVH 0,15/0,15/45 dodávka	m3		1,05	0,00
45	Drevený krov KVH 0,10/0,18/9,0/-64ks dodávka	m3		10,40	0,00
46	Drevený krov KVH 0,06/,18/7/-48ks dodávka	m3		3,62	0,00
47	Drevený krov KVH 0,10/0,20/9,0-6ks dodávka	m3		1,08	0,00
48	Drevený krov KVH 0,14/0,16/8,0-3ks dodávka	m3		0,53	0,00
49	Drevený krov KVH 0,14/0,014/2,0 – 8ks dodávka	m3		0,32	0,00
50	Drevený krov KVH 0,08/0,18/2,0 – 60ks dodávka	m3		1,73	0,00
51	Drevený krov KVH 0,12/0,12/2,0 – 50ks dodávka	m3		1,44	0,00
52	Drevený krov montáž	m		1 271,00	0,00
53	Plné debnenie z OSB dosky 20mm	m2		350,00	0,00
54	Montáž OSB dosiek	m2		350,00	0,00
55	Podložka PE pod plech.krytinu satjamfol WI170	m2		380,00	0,00
56	Podložka PE pod plech.krytinu montáž	m2		380,00	0,00
57	Plechová krytina hladká Satjam Rapid	m2		360,00	0,00
58	Krytina montáž	m2		360,00	0,00
59	Klampiarske prvky na streche satjam r.š.250mm dodávka	m		185,00	0,00
60	Klampiarske prvky na streche satjam r.š.400mm dodávka	m		150,00	0,00
61	Klampiarske prvky na streche satjam montáž	m		335,00	0,00

62	Náter dreveného krovu	m2		650,00	0,00
63	Spojovacie prostriedky krovu pozinkovane	kg		250,00	0,00
65	Okná plastové s izolačným trojsklom vonkajšia a vnútorná folia drevo Okno 900/1500 + vonk a vnútorný parapet	ks		14,00	0,00
66	Okná plastové s izolačným trojsklom vonkajšia a vnútorná folia drevo Okno 500/600 + vonk a vnútorný parapet	ks		4,00	0,00
67	Okná plastové s izolačným trojsklom vonkajšia a vnútorná folia drevo Okno 400/600 + vonk a vnútorný parapet	ks		2,00	0,00
68	Okná plastové s izolačným trojsklom vonkajšia a vnútorná folia drevo Okno 1800/2400 + vonk a vnútorný parapet	ks		1,00	0,00
69	Okná plastové s izolačným trojsklom vonkajšia a vnútorná folia drevo Okno 1000/1500 + vonk a vnútorný parapet	ks		2,00	0,00
70	Okná plastové s izolačným trojsklom vonkajšia a vnútorná folia drevo Okno 1000/1200 + vonk a vnútorný parapet	ks		6,00	0,00
71	Okná plastové s izolačným trojsklom vonkajšia a vnútorná folia drevo Okno 600/900 + vonk a vnútorný parapet	ks		7,00	0,00
72	Montáž okien	ks		36,00	0,00
73	Vonkajšie vstupné dvere 900/2400 masiv	ks		1,00	0,00
74	Vonkajšie vstupné dvere 1000/2100 masiv	ks		2,00	0,00
75	Montáž dverí	ks		3,00	0,00
76	Vonkajšie zateplenie Isover 120mm + drev.rošt	m2		280,00	0,00
77	Vonkajšie zateplenie montáž	m2		280,00	0,00
78	Drevený obklad fasády smrek hr.15mm dodávka	m2		280,00	0,00
79	Drevený obklad fasády montáž	m2		280,00	0,00
80	Drevený obklad fasády náter na drevo 3x, farba	m2		280,00	0,00
81	Kamenný obklad sokla umelý kameň vyššej kvalitatívnej triedy	m2		50,00	0,00
82	Kamenný obklad sokla montáž	m2		50,00	0,00
83	Vonkajšie schodisko konštrukcia z dreva KVH				0,00

84	Vonkajšie schodisko konštrukcia z dreva KVH - Drevená schodnica 60/300 dl.8m,2ks	m3		0,30	0,00
85	Vonkajšie schodisko konštrukcia z dreva KVH - Drevený stĺpik 140/140,dl.2m, ks2	m3		0,10	0,00
86	Vonkajšie schodisko konštrukcia z dreva KVH - Drevený stĺpik 140/140,dl.4m, ks4	m3		0,32	0,00
87	Vonkajšie schodisko konštrukcia z dreva KVH - Drevený tramik 140/140, dl. 1,5m, ks6	m3		0,17	0,00
88	Vonkajšie schodisko konštrukcia z dreva KVH - Drevený stupeň 50/300,dl. 1,1m, ks18	m3		0,30	0,00
89	Vonkajšie schodisko konštrukcia z dreva KVH - Drevená podesta 50/1100/1200, ks2	m3		0,15	0,00
90	Náter schodiska 3x tillurila	m2		20,00	0,00
91	Montáž konštr.schodiska	m		80,00	0,00
92	Drevené zábradlie schodiska a terasy stĺpiky+zvislé prvky	m2		15,00	0,00
93	Montáž dreveného zábradlia	m2		15,00	0,00
94	Vnútorne maľby 3x primalex	m2		1 000,00	0,00
95	Drevené vnútorné dvere masiv,	ks		15,00	0,00
96	Drevené montované zárubne š.125-140	ks		15,00	0,00
97	Drevené vnútorné dvere montáž	ks		15,00	0,00
98	Drevené vnútorné zárubne montáž	ks		15,00	0,00
99	Nášlapné vrstvy keramická dlažba vyššej kvalitatívnej triedy	m2		90,00	0,00
100	Dlažba umelý kameň vyššej kvalitatívnej triedy	m2		90,00	0,00
101	Dlažba montáž	m2		180,00	0,00
102	Keramický obklad stien vyššej kvalitatívnej triedy	m2		80,00	0,00
103	Keramický obklad stien montáž WC v.1,5m, sprchy v.2,1m	m2		80,00	0,00
104	Vnútorne lešenie	m2		350,00	0,00
105	Vonkajšie lešenie	m2		550,00	0,00
106	<b>Technické vybavenie objektu</b>	-	-	-	-
107	<u>Zdravotechnika</u>	-	-	-	-
108	1 - ZEMNE PRÁCE	-	-	-	-
109	Hĺbenie rýh šírka do 2 m v horn. tr. 3 do 100 m3	m3		83,80	0,00
110	Príplatok za lepivosť horniny tr.3	m3		83,80	0,00
111	Hĺbenie šachiet v horn. tr. 3 do 100 m3	m3		7,74	0,00
112	Príplatok za lepivosť horniny tr.3	m3		7,74	0,00

113	Zhotovenie paženia rýh pre podz. vedenie príložné hl. do 2 m	m2		181,68	0,00
114	Odstránenie paženia rýh pre podz. vedenie príložné hl. do 2 m	m2		181,68	0,00
115	Zásyp zhutnený jám, rýh, šachiet alebo okolo objektu	m3		65,74	0,00
116	Obsyp potrubia bez prehodenia sypaniny	m3		16,80	0,00
117	Obsyp potrubia príplatok za prehodenie sypaniny	m3		16,80	0,00
118	4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	-	-	-	-
119	Lôžko pod potrubie, stoky v otv. výk. z piesku a štrkopiesku	m3		9,00	0,00
120	Štrkopiesok 0-8 B1	m3		16,80	0,00
121	8 - RÚROVÉ VEDENIA	-	-	-	-
122	Montáž potrubia z tlakových rúrok polyetyl. DN 32	m		40,00	0,00
123	Rúrka tlaková HDPE d 32x 3,0	m		40,00	0,00
124	Montáž potrubia z kanaliz. rúr tvr. PVC otv. výk. DN150	m		20,00	0,00
125	Rúrka PVC kanalizačná hrdlová 160x4,0	m		20,00	0,00
126	Skúška tesnosti kanalizačného potrubia DN do 200 vodou	m		20,00	0,00
127	Dezinfekcia vodovodného potrubia DN 40-70	m		40,00	0,00
128	Tlaková skúška vodov. potrubia DN do 80	m		40,00	0,00
129	Zabezpečenie koncov vodov. potrubia DN do 300	kus		2,00	0,00
130	Kanalizačná šachta z bet. dielcov na potrubí do DN150	súbor		1,00	0,00
131	Osadenie poklopov liatinových, ocel. s rámom do 150 kg	kus		1,00	0,00
132	Poklop kruhový 600	kus		1,00	0,00
133	9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	-	-	-	-
134	Presun hmôt pre potrubie z rúr plast. a sklom. v otv. výk.	t		46,59	0,00
135	71 - IZOLÁCIE	-	-	-	-
136	713 - Izolácie tepelné	-	-	-	-
137	Montáž tep. izolácie Tubolit DG	m		69,00	0,00
138	Izolácia potrubia Tubolit DG 22/13	m		37,00	0,00
139	Izolácia potrubia Tubolit DG 22/20	m		32,00	0,00
140	72 - ZDRAVOTNO - TECHNICKE INŠTALÁCIE	-	-	-	-
141	721 - Vnútna kanalizácia	-	-	-	-
142	Potrubie kanal. z PVC-U rúr hrdlových odpadné D 75x1,8	m		1,00	0,00
143	Potrubie kanal. z PVC-U rúr hrdlových odpadné D 110x2,2	m		71,00	0,00

144	Potrúbie kanal. z PVC rúr pripojovacie D 50x1.8	m		4,00	0,00
145	Vyvedenie a upevnenie kanal. výpustiek D 50x1.8	kus		11,00	0,00
146	Vyvedenie a upevnenie kanal. výpustiek D 110x2.3	kus		5,00	0,00
147	Zápachové uzávery vaňové a sprchové T 1436	kus		3,00	0,00
148	Skúška tesnosti kanalizácie vodou do DN 125	m		76,00	0,00
149	Presun hmôt pre vnút. kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	t		0,15	0,00
150	722 - Vnútný vodovod	-	-	-	-
151	Potrúbie vodovodné PEX-AL-PEX, 20x2	m		69,00	0,00
152	Prípojky vod. ocel. rúrky záv. poz. 11353 upev. výpust. DN 15	kus		28,00	0,00
153	Armat. vod. s 2 závit. ventil poistný priamy ON 137030 G 3/4	kus		1,00	0,00
154	Armat. vodov. s 2 závitmi, ventil redukčný ON 137019 G 3/4	kus		1,00	0,00
155	Montáž vodov. armatúr s 2 závitmi G 3/4	kus		3,00	0,00
156	Kohút guľový BOSSINI voda 3/4	kus		3,00	0,00
157	Tlakové skúšky vodov. potrubia závitového do DN 50	m		69,00	0,00
158	Preplachovanie a dezinfekcia vodov. potrubia do DN 80	m		69,00	0,00
159	Presun hmôt pre vnút. vodovod v objektoch výšky do 6 m	t		0,03	0,00
160	725 - Zariaďovacie predmety	-	-	-	-
161	Montáž záchodových mís závesných	kus		4,00	0,00
162	WC závesné JIKA DINO	kus		4,00	0,00
163	Montáž WC modulu Geberit DUOFIX	súbor		4,00	0,00
164	Geberit WC DUOFIX č.111300	kus		4,00	0,00
165	Geberit tlačítko DUO SAMBA č.115770.11.1	kus		4,00	0,00
166	Montáž umývadiel keramických so záp. uzáv. na konzoly	súbor		4,00	0,00
167	Umývadlo 55 cm LYRA	kus		4,00	0,00
168	Ochladzovacia vaňa 1400/1000 mm, zapustená	súbor		1,00	0,00
169	Montáž sprchovej vaničky	súbor		2,00	0,00
170	Sprchová vanička 900/900 JIKA č.1409.0	kus		2,00	0,00
171	Montáž sprchovej zásteny	súbor		2,00	0,00
172	Sprchová zástena	kus		2,00	0,00
173	Príslušenstvo k drezu v kuchynských zostavách	súbor		4,00	0,00
174	Montáž drezov jednoduchých smaltované	súbor		3,00	0,00

175	Jednodielný drez nerezový 430/480	kus		3,00	0,00
176	Montáž drezov dvojité so zápach uzávierkou	súbor		1,00	0,00
177	Dvojdrez nerezový 775/480	kus		1,00	0,00
178	Výlevka diturvitová JIKA MIRA	súbor		1,00	0,00
179	Montáž ventilov rohových G 1/2	súbor		12,00	0,00
180	Ventil rohový T66 1/2	kus		8,00	0,00
181	Ventil rohový T67 1/2	kus		4,00	0,00
182	Montáž batérií umýv. a drez. ostatných typov nást. chromov.	kus		1,00	0,00
183	Batéria drezová jednopáková nástenná TS-8410V-150	kus		1,00	0,00
184	Montáž batérií umýv. a drez. ostatných typov stojank. G 1/2	kus		8,00	0,00
185	Batéria drezová jednopáková do 1 otvoru TC-8408LV	kus		4,00	0,00
186	Batéria umývadlová TE844A 1/2	kus		4,00	0,00
187	Montáž batérií vaňových nást. G 1/2	súbor		1,00	0,00
188	Batéria vaňová TA 1890PC 1/2"x150	kus		1,00	0,00
189	Montáž batérií sprch. násten. s nastav. výškou	kus		2,00	0,00
190	Batéria sprchová T1612A 1/2x150mm	kus		2,00	0,00
191	Presun hmôt pre zariad. predmety v objektoch výšky do 6 m	t		0,40	0,00
192	<b>Vykurovanie</b>	-	-	-	-
193	713 - Izolácie tepelné	-	-	-	-
194	Montáž tep. izolácie Tubolit DG	m		55,00	0,00
195	Izolácia potrubia IZOFLEX 28/20	m		55,00	0,00
196	731 - Kotelne	-	-	-	-
197	Montáž tepelných čerpadiel vzduch-voda do 15 kW	súbor		1,00	0,00
198	Tepelné čerpadlo vzduch-voda FTT 13,5 BS, 13,5 kW	súbor		1,00	0,00
199	Ekvitermický regulátor s vonkajším snímačom	súbor		1,00	0,00
200	Záručné spustenie tepelného čerpadla - kotolňa a nastavenia	súbor		1,00	0,00
201	Montáž združeného rozdeľovača a zberača RS MINI 3.0	súbor		1,00	0,00
202	Združený rozdeľovač a zberač RS MINI 3.0	súbor		1,00	0,00
203	Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške do 6 m	t		0,10	0,00
204	732 - Strojovne	-	-	-	-
205	Montáž hydraulického vyrovnávača dynamických tlakov HVDT 02 Z	kus		1,00	0,00
206	Hydraulický vyrovnávač dynamických tlakov HVDT 02 Z	kus		1,00	0,00

207	Montáž akumulčných nádrží a ohrievačov vody stojatých do 500 l	súbor		2,00	0,00
208	Akumulačná nádrž s objemom 200 l	kus		1,00	0,00
209	Zásobníkový ohrievač vody s objemom 200 l	sada		1,00	0,00
210	Nádoby expanzné tlakové s membránou Flamco Flexcon C18, 18 l	súbor		1,00	0,00
211	Montáž čerpadiel obehových špirál. DN 25	súbor		4,00	0,00
212	Čerpadlo Grundfos ALPHA2 25-60	kus		4,00	0,00
213	Presun hmôt pre strojovne umiestnené vo výške do 6 m	t		0,25	0,00
214	733 - Rozvod potrubia	-	-	-	-
215	Montáž systému gabotherm (potrubie, tvarovky, rozdeľovače, skrinky)	kpl		1,00	0,00
216	Skrinka rozdeľovacej stanice GT-VKM 10	kus		2,00	0,00
217	Rozdeľovacia stanica 1" so zasúvacími spojkami GTF-VSS 8 1"	kus		2,00	0,00
218	Polybuténová rúrka gabotherm HR-PB DD 1 12715 HR-PB DD 15x1,5 gabomax	m		559,00	0,00
219	Oporné púzdro GT-SH 15	kus		32,00	0,00
220	Uzatvárací kohút 1" GT-AVR 1"	kus		2,00	0,00
221	Press-spojka GT-M-PK 15/15	kus		2,00	0,00
222	Okrajový oddeľovací pás GTF-RDS - 25 m	m		146,00	0,00
223	Ochranná rúrka GT-SR 25 - 60 m	m		34,00	0,00
224	Prísada do potrubia Gabolith GTF-EZ 5 - 5 kg	kg		23,00	0,00
225	Tlaková skúška potrubia z Cu a ocel. rúrok závitových do DN 40	m		45,00	0,00
226	Potrubie PE-RT 26x2	m		20,00	0,00
227	Prechodka 26x1"	kus		14,00	0,00
228	Tesniaca niť	kus		2,00	0,00
229	T-kus 26	kus		4,00	0,00
230	Koleno 26	kus		16,00	0,00
231	Fitingy 1"	kus		20,00	0,00
232	Potrubie Cu 28x1,5, spájané lisovanými spojkami	m		45,00	0,00
233	Tlaková skúška potrubia plastového do d 32	m		579,00	0,00
234	Presun hmôt pre potrubie UK v objektoch výšky do 6 m	t		1,04	0,00
235	734 - Armatúry	-	-	-	-
236	Montáž armatúr s jedným závitom G 1/2	kus		2,00	0,00
237	Aut. odvzd. ventil DN15	kus		2,00	0,00



238	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 1	kus		4,00	0,00
239	Guľový uzáver DN 25	kus		4,00	0,00
240	Ventily poistné závitové P10-137-606 G 1/2	kus		1,00	0,00
241	Skrutkovanie priame Ve 4300 G 1	kus		6,00	0,00
242	Kohúty plniace a vypúšťacie G 1/2	kus		2,00	0,00
243	Teplomery dvojkovové s pev. stonk. a šachtou DTR 60mm	kus		1,00	0,00
244	Tlakomer a teplomer	kus		1,00	0,00
245	Presun hmôt pre armatúry UK v objektoch výšky do 6 m	t		0,01	0,00
246	783 - Nátery	-	-	-	-
247	Nátery synt. kov. potrubia do DN 50mm dvojnás. a základ.	m		45,00	0,00
248	M21 - 155 Elektromontáže	-	-	-	-
249	Montáž elektro	súbor		1,00	0,00
250	Istič C16A	kus		7,00	0,00
251	PK-3P/230	kus		2,00	0,00
252	Skrinka 23	kus		1,00	0,00
253	Izbový termostat s týždenným programom	kus		1,00	0,00
254	Kábel 3x2,5	m		20,00	0,00
255	Kábel 3x1,5	m		60,00	0,00
256	Kábel 5x2,5	m		10,00	0,00
257	<b>Interierová fínska sauna</b> D3467xŠ1800xV3100 do verejnej prevádzky - vnútorný obklad severský smrek - lavice abachi - Okno v saune s pohľadom do exteriéru 2x4mm kalené 60x60cm - Elektrické vyhrievacie teleso 13,5kW - Regulácia - saunové kamene - príslušenstvo na ochladzovanie	ks		1,00	0,00
258	<b>Teplovzdušná kachľová pec,</b> kachľový sokel - kachľová pec historického dizajnu s liatinovou resp. oceľovou vložkou - kachľový keramický obklad vyššej triedy v tmavých odtieňoch hnedej resp. zelenej - menovitý tepelný výkon minimálne 10kW - druh paliva - drevo - vykurovaný priestor minimum 200m3 - minimálny výška kachlí vrátane keramického obkladu 140cm	ks		1,00	0,00

259	Presun hmôt	%		2,00	0,00
260	<b>Vonkajšie vybavenie</b>	-	-	-	-
261	Vonkajšia požiarňa nádrž 22m3	ks		1,00	0,00
	Denitrifikačno-retenčná nádoba k jestvujúcej ČOV - materiál - betónová nádrž, objem 10 m3 (septik) . - technologické vybavenie - liatinové zariadenie so sekacím zariadením, spúšťacím zariadením pozostávajúcím z päťkového kolena, hornej konzoly a vodiacich pozinkovaných tyčí, riadeným plavákovým spínačom, denitrifikačná zostava, nosič biomasy typ VH BK (viazaný na použitú technológiu jestvujúcej ČOV). - manipulačné, riadiace a regulačné prvky - elektroinštalácia				
262		ks		1,00	0,00
<b>Celkom</b>					0,00