

Vypracoval:	Zodp. projektant:	HIP:	KTS-CZ, s.r.o. Kancelář technických specializací Závodu Míru 578/5 360 17 Karlovy Vary tel.: 353 505 025 e-mail: kts-cz@kts-cz.cz	
Vladimír Štádler	Ing. Ondřej Košina	Jiří Brož		
Investor:			Formát	
Česká republika, Vězeňská služba ČR, Soudní 1672/1a, Praha 4			Datum	
Akce:			06/2017	
Ostrov - stavební úpravy a přístavba ubytovny K			Účel	
			DPS	
D.1.4.2 - Vytápění			Č. zakázky	
			1702006.2	
Obsah výkresu:			Měřítko	Č. výkresu
Výkaz výměr				D. 1. 4. 2.c

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
------	-----	-----	-------	----	-----------------	---------	--------	------------	------

D.1.4.2: Vytápění-ubytovna K

D.1.4.2.: Vytápění-ubytovna K

T1.: 1. - Strojovna

1.	SP	1.1.10	Nerezový zásobník v technologii Tank-in-Tank. Nepřímónatápěný ohřivač teplé vody s vysokým výkonem přípravy teplé vody z nerezové oceli. Ohřivač vody s instalací na podlahu Izolace 120 mm minerální vlny Ovládací panel s termostatem a teploměrem Opláštění z lakované oceli Vstup a výstup topení (primární okruh) vzadu. Opláštění a izolace dodávány samostatně, aby ohřivač prošel standardním dveřním otvorem 800 mm Anti-legionella: teplota zásobníku > 60°C. Objem (celkem) 800 L Teplosměnná plocha zásobníku TV 4,56 m² Objem (teplá voda) 675 L Připojení - topná topná voda 2" Připojení - teplá voda 6/4" Připojení - cirkulace 3/4" Primární průtok (ΔT10K) 7500 L/h Tlaková ztráta (primární - ΔT10K) 96 mbar Max. provozní teplota 85 °C Max. provozní tlak (TV) 8,6 bar Max. provozní tlak topení (primární) 4 bar Hmotnost (prázdný) 360 kg Jmenovitý průtok při 45°C 2458 l/h Max. absorbovaný výkon (zdroj tepla:) 100 kW Napětí 230 V Max. konstrukční tlak (teplá voda) 10 bar Šířka 1020 mm Výška 2315 mm Hloubka 1020 mm	ks	3,0	—	3,0		—
2.	SP	1.1.11	Hydraulický vyrovnávač tlaků topné vody 80°C stojaté provedení, d 219 včetně typového označení a potřebných atestů, upravena dle požadavku odběratele Technické parametry: průtočné množství 20 m³/h max.připojovací přetlak 4 bar materiál uhlík, ocel max.teplota chl.vody 80°C připoj.hrdlo-nahofe 2x DN100 připoj.hrdlo-dole 2x DN100	ks	1,0	—	1,0		—
3.	SP	1.1.12	Rozdělovač / sběrač topné vody-kombi sestává z profil materiálu tř.11(St 37) modul 150: hrdel z trubek hladkých bezešvých vč. přírub PN 6, délka hrdel 150 mm Obsahuje 4x nátrubek G 1/2 pro vypouštění a měření Rozdělovač bude tlakově odzkoušen, natřen základovou barvou, s tepelnou izolací z minerální vlny tl. 100 mm s povrchovou úpravou Al folie, včetně upevňovacích pásů. Technická data: Průtočné množství 23 m³/h Max. provozní tlak 6 bar Těleso: modul 150 Příslušenství: 2 konzoly k uchycení do podlahy z profilového	ks	1,0	—	1,0		—
4.	SP	1.1.13	Oběhové čerpadlo s elektronickou regulací, pro montáž do potrubí přírubové DN32 elektronickou regulací, pro montáž do potrubí přírubové DN32 s tepelnou izolací, s integrovanou elektronickou regulací výkonu změnou otáček, 230 V Těleso z šedé litiny GG 25, oběžné kolo z vyztuženého PP, hřídel s grafitovým kluzným ložiskem Max. provozní teplota 110 °C Médium: topná voda	ks	2,0	—	2,0		—
5.	SP	1.1.14	Oběhové čerpadlo s elektronickou regulací, pro montáž do potrubí přírubové DN50 elektronickou regulací, pro montáž do potrubí přírubové DN50 s tepelnou izolací, s integrovanou elektronickou regulací výkonu změnou otáček, 230 V Těleso z šedé litiny GG 25, oběžné kolo z vyztuženého PP, hřídel s grafitovým kluzným ložiskem Max. provozní teplota 110 °C Médium: topná voda	ks	1,0	—	1,0		—

T2.: 2. - Potrubí a tvarovky

6.	SP	2.1.10	Ocelové trubky bezešvé hladké podle ČSN 425715 DN 10 (3/8")	m	605,0	—	605,0		—
7.	SP	2.1.11	Ocelové trubky bezešvé hladké podle ČSN 425715 DN 15 (1/2")	m	550,0	—	550,0		—
8.	SP	2.1.12	Ocelové trubky bezešvé hladké podle ČSN 425715 DN 20 (3/4")	m	693,0	—	693,0		—
9.	SP	2.1.13	Ocelové trubky bezešvé hladké podle ČSN 425715 DN 25 (1")	m	286,0	—	286,0		—
10.	SP	2.1.14	Ocelové trubky bezešvé hladké podle ČSN 425715 DN 32 (1 1/4")	m	154,0	—	154,0		—
11.	SP	2.1.15	Ocelové trubky bezešvé hladké podle ČSN 425715 DN 40 (1 1/2")	m	35,2	—	35,2		—
12.	SP	2.1.16	Ocelové trubky bezešvé hladké podle ČSN 425715 DN 50	m	40,7	—	40,7		—
13.	SP	2.1.17	Ocelové trubky bezešvé hladké podle ČSN 425715 DN 65	m	11,0	—	11,0		—
14.	SP	2.1.18	Ocelové trubky bezešvé hladké podle ČSN 425715 DN 80	m	46,2	—	46,2		—
15.	SP	2.1.19	Ocelové trubky bezešvé hladké podle ČSN 425715 DN 100	m	83,6	—	83,6		—
16.	SP	2.1.20	Oblouky trubkové dle ČSN, A=3DN, 90° DN 40	ks	4,0	—	4,0		—
17.	SP	2.1.21	Oblouky trubkové dle ČSN, A=3DN, 90° DN 50	ks	10,0	—	10,0		—
18.	SP	2.1.22	Oblouky trubkové dle ČSN, A=3DN, 90° DN 65	ks	4,0	—	4,0		—

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztrátne	Výměra	Jedn. cena	Cena
19.	SP	2.1.23	Oblouky trubkové dle ČSN, A=3DN, 90° DN 80	ks	8,0	–	8,0		–
20.	SP	2.1.24	Oblouky trubkové dle ČSN, A=3DN, 90° DN 100	ks	22,0	–	22,0		–
21.	SP	2.1.25	Přechody trubkové přímé dle ČSN, j.m. 11 353, PN 16 DN 40	ks	2,0	–	2,0		–
22.	SP	2.1.26	Přechody trubkové přímé dle ČSN, j.m. 11 353, PN 16 DN 50	ks	10,0	–	10,0		–
23.	SP	2.1.27	Přechody trubkové přímé dle ČSN, j.m. 11 353, PN 16 DN 65	ks	2,0	–	2,0		–
24.	SP	2.1.28	Přechody trubkové přímé dle ČSN, j.m. 11 353, PN 16 DN 80	ks	–	–	–		–
25.	SP	2.1.29	Přechody trubkové přímé dle ČSN, j.m. 11 353, PN 16 DN 100	ks	2,0	–	2,0		–
26.	SP	2.1.30	Přiruby ploché přivařovací PN 6, dle ČSN 131229 DN 32	ks	4,0	–	4,0		–
27.	SP	2.1.31	Přiruby ploché přivařovací PN 6, dle ČSN 131229 DN 50	ks	2,0	–	2,0		–
28.	SP	2.1.32	Přiruby ploché přivařovací PN10/16, dle ČSN 131231 DN 50	ks	18,0	–	18,0		–
29.	SP	2.1.33	Přiruby ploché přivařovací PN10/16, dle ČSN 131231 DN 65	ks	4,0	–	4,0		–
30.	SP	2.1.34	Přiruby ploché přivařovací PN10/16, dle ČSN 131231 DN 80	ks	12,0	–	12,0		–
31.	SP	2.1.35	Přiruby ploché přivařovací PN10/16, dle ČSN 131231 DN 100	ks	20,0	–	20,0		–
32.	SP	2.1.36	Montáž přírubových spojů potrubí a armatur DN 32	ks	4,0	–	4,0		–
33.	SP	2.1.37	Montáž přírubových spojů potrubí a armatur DN 50	ks	2,0	–	2,0		–
34.	SP	2.1.38	Montáž přírubových spojů potrubí a armatur DN 50	ks	18,0	–	18,0		–
35.	SP	2.1.39	Montáž přírubových spojů potrubí a armatur DN 65	ks	4,0	–	4,0		–
36.	SP	2.1.40	Montáž přírubových spojů potrubí a armatur DN 80	ks	12,0	–	12,0		–
37.	SP	2.1.41	Montáž přírubových spojů potrubí a armatur DN 100	ks	20,0	–	20,0		–
38.	SP	2.1.42	Prostupy a chráničky na stropní a stěnové průchodky z ocelové trubky, cca 500mm DN 10	ks	8,0	–	8,0		–
39.	SP	2.1.43	Prostupy a chráničky na stropní a stěnové průchodky z ocelové trubky, cca 500mm DN 15	ks	122,0	–	122,0		–
40.	SP	2.1.44	Prostupy a chráničky na stropní a stěnové průchodky z ocelové trubky, cca 500mm DN 20	ks	142,0	–	142,0		–
41.	SP	2.1.45	Prostupy a chráničky na stropní a stěnové průchodky z ocelové trubky, cca 500mm DN 25	ks	10,0	–	10,0		–
42.	SP	2.1.46	Prostupy a chráničky na stropní a stěnové průchodky z ocelové trubky, cca 500mm DN 32	ks	8,0	–	8,0		–
43.	SP	2.1.48	Prostupy a chráničky na stropní a stěnové průchodky z ocelové trubky, cca 500mm DN 50	ks	6,0	–	6,0		–
44.	SP	2.1.51	Prostupy a chráničky na stropní a stěnové průchodky z ocelové trubky, cca 500mm DN 100	ks	10,0	–	10,0		–
45.	SP	2.1.52	Označení dle média pro trasy potrubí	ks	40,0	–	40,0		–
46.	SP	2.1.53	Demontáž stávajícího potrubí do DN 32	m	1 023,0	–	1 023,0		–
47.	SP	2.1.54	Demontáž stávajícího potrubí do DN 40	m	35,2	–	35,2		–
48.	SP	2.1.55	Demontáž stávajícího potrubí do DN 50	m	40,7	–	40,7		–
49.	SP	2.1.56	Demontáž stávajícího potrubí do DN 65	m	11,0	–	11,0		–
50.	SP	2.1.57	Demontáž stávajícího potrubí do DN 80	m	46,2	–	46,2		–
51.	SP	2.1.58	Demontáž stávajícího potrubí do DN 100	m	83,6	–	83,6		–

T3.: 3. - Armatury

52.	SP	3.1.10	Uzavírací klapky mezipřírubové do 130°C PN 16 DN 50, těleso z GGG 40, prstencový měch z EPDM, klapkový talíř z nerez, těsnění Viton, pákový pohon (od DN150 kolo s převodem) stavební délka K1 s označením dle DIN EN 19 - popis stejný u DN65, DN80, DN100	ks	7,0	–	7,0		–
53.	SP	3.1.11	Uzavírací klapky mezipřírubové do 130°C PN 16 DN 65 dle 3.1.10	ks	1,0	–	1,0		–
54.	SP	3.1.12	Uzavírací klapky mezipřírubové do 130°C PN 16 DN 80 dle 3.1.10	ks	5,0	–	5,0		–
55.	SP	3.1.13	Uzavírací klapky mezipřírubové do 130°C PN 16 DN 100 dle 3.1.10	ks	10,0	–	10,0		–
56.	SP	3.1.14	Lapač nečistot - filtr přírubový ze šedé litiny do 130°C PN 16, síto nerez DN 50	ks	2,0	–	2,0		–
57.	SP	3.1.16	Lapač nečistot - filtr přírubový ze šedé litiny do 130°C PN 16, síto nerez DN 80	ks	1,0	–	1,0		–
58.	SP	3.1.17	Zpětná ocelová klapka mezipřírubová horkovodní do 110°C PN 16 DN 50	ks	2,0	–	2,0		–
59.	SP	3.1.19	Zpětná ocelová klapka mezipřírubová horkovodní do 110°C PN 16 DN 80	ks	1,0	–	1,0		–
60.	SP	3.1.20	Smyčkový regulační ventil DN 50 se zajištěním, vždy kontrolovatelným a plynulým počátečním - nastavením pomocí omezení zdvihu závitový DIN 2999, PN 16 PN 20 do 120° C	ks	2,0	–	2,0		–
61.	SP	3.1.21	Smyčkový regulační a vyvažovací ventil DN 15 s regulací teploty a elektro pohonem 24 V se - zajištěním, vždy kontrolovatelným a plynulým počátečním nastavením pomocí omezení zdvihu závitový / DIN 2999, PN 16 PN 20 do 120° C	ks	7,0	–	7,0		–
62.	SP	3.1.22	Smyčkový regulační a vyvažovací ventil DN 20 s regulací teploty a elektro pohonem 24 V se - zajištěním, vždy kontrolovatelným a plynulým počátečním nastavením pomocí omezení zdvihu závitový / DIN 2999, PN 16 PN 20 do 120° C	ks	27,0	–	27,0		–
63.	SP	3.1.23	Smyčkový regulační ventil DN 65 se zajištěním, vždy kontrolovatelným a plynulým počátečním - nastavením pomocí omezení zdvihu. Kruhová příruba podle DIN EN 1092-2, PN 16 do 120°C včetně / měřících vsuvek-dodržet 5D před ventilem, 2D za ventilem	ks	1,0	–	1,0		–
64.	SP	3.1.23_01	Kulový kohout uzavírací závitový DN 15 Kulový kohout uzavírací závitový PN25, těleso z mosazi, koule z mosazi tvrdě poniklované a pochromované, kulové sedlo a těsnění z PTFE, vhodné pro vodu, stlačený vzduch, plyny (mimo acetylen a kyslík) včetně těsnících materiálů	ks	7,0	–	7,0		–
65.	SP	3.1.24	Kulový kohout uzavírací závitový DN 20 Kulový kohout uzavírací závitový PN25, těleso z mosazi, koule z mosazi tvrdě poniklované a pochromované, kulové sedlo a těsnění z PTFE, vhodné pro vodu, stlačený vzduch, plyny (mimo acetylen a kyslík) včetně těsnících materiálů	ks	27,0	–	27,0		–
66.	SP	3.1.25	Odvzdušňovací nádoba tvořená trubkou a dvěma vyklenutými dny s nátrubky obsah cca 0,5l včetně odvzdušňovacího ventilu 1/2", uzavíracího kohoutu 1/2" s vyměnitelným O-kroužkem, potrubí svedeno 1 m nad podlahu DN50	ks	16,0	–	16,0		–
67.	SP	3.1.26	Odvzdušňovací ventil automatický G1/2"	ks	1,0	–	1,0		–
68.	SP	3.1.27	Kulový kohout vypouštěcí G 3/8" z mosazi, včetně hadicového nástavce, řetízku a uzavírací zátky, PN 16 pro vodu do 110°C	ks	35,0	–	35,0		–
69.	SP	3.1.28	Kulový kohout vypouštěcí G 1/2" z mosazi, včetně hadicového nástavce, řetízku a uzavírací zátky, PN 16 pro vodu do 110°C	ks	20,0	–	20,0		–
70.	SP	3.1.29	Teploměr ukazovací, bimetal pr.100 mm, rozsah 0-150 °C	ks	13,0	–	13,0		–
71.	SP	3.1.30	Manometr deformací kruhový se spodním přípojem G 1/2 A 0-0,6MPa	ks	8,0	–	8,0		–

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztrátne	Výměra	Jedn. cena	Cena
72.	SP	3.1.32	Pojistný ventil pružinový závitový nízkozdvíhový PN 16 pro vodu do 110°C, 420-700 kWG průtok 20-30 m3/h, ot.přetlak 3,5bar 1/2"/3/4"	ks	2,0	–	2,0		–
73.	SP	3.1.33	Montáž regulačních armatur s el.pohonem DN 32	ks	1,0	–	1,0		–
74.	SP	3.1.34	Montáž indukčních měničů tepla do potrubí DN 50	ks	1,0	–	1,0		–
75.	SP	3.1.35	Montáž el.pohonů M30x1,5 s přípojevacím materiálem	ks	34,0	–	34,0		–

T4.: 4 - Izolace

76.	SP	4.1.10	Izolace potrubí izolačními pouzdry z minerální tloušťka: 3cm-potrubí DN10-25	m	638,0	–	638,0		–
77.	SP	4.1.11	Izolace potrubí izolačními pouzdry z minerální tloušťka: 3cm-potrubí do DN 32	m	154,0	–	154,0		–
78.	SP	4.1.12	Izolace potrubí izolačními pouzdry z minerální tloušťka: 4cm-potrubí do DN 40 AL	m	35,2	–	35,2		–
79.	SP	4.1.13	Izolace potrubí izolačními pouzdry z minerální tloušťka: 5cm-potrubí do DN 50 AL	m	40,7	–	40,7		–
80.	SP	4.1.14	Izolace potrubí izolačními pouzdry z minerální tloušťka: 6cm-potrubí do DN 65 AL	m	11,0	–	11,0		–
81.	SP	4.1.15	Izolace potrubí izolačními pouzdry z minerální tloušťka: 6cm-potrubí do DN 80	m2	27,5	–	27,5		–
82.	SP	4.1.16	Izolace potrubí izolačními pouzdry z minerální tloušťka: 6cm-potrubí do DN 100	m2	63,8	–	63,8		–
83.	SP	4.1.17	Povrchová úprava izolace potrubí hliníkovou folií	m2	91,3	–	91,3		–
84.	SP	4.1.18	Izolace rozdělovačů, HVDT	m2	4,4	–	4,4		–
85.	SP	4.1.19	Povrchová úprava izolace rozdělovače, HVDT hliníkovou folií	m2	4,4	–	4,4		–
86.	SP	4.1.20	Izolace potrubí izolačními trubiciemi na bázi tloušťka: 9 mm-potrubí DN 10-20	m	1 452,0	–	1 452,0		–
87.	SP	4.1.21	Izolace armatur vrstvenou tepelnou izolací IKA 150 do 150°C DN 50	ks	11,0	–	11,0		–
88.	SP	4.1.22	Izolace armatur vrstvenou tepelnou izolací IKA 150 do 150°C DN 65	ks	2,0	–	2,0		–
89.	SP	4.1.23	Izolace armatur vrstvenou tepelnou izolací IKA 150 do 150°C DN 80	ks	7,0	–	7,0		–
90.	SP	4.1.24	Izolace armatur vrstvenou tepelnou izolací IKA 150 do 150°C DN 100	ks	10,0	–	10,0		–

T5.: 5 - Otopná tělesa

91.	SP	5.1.10	Litínové článkové radiátory se šedé litiny 500/070 - celková výška 580 mm Otopná tělesa ocelová desková s jemným Litínové článkové radiátory se šedé litiny prakticky neomezená životnost záruka 20 let standardní radiátorové připojení boční nestárnoucí klasický design snadná čistitelnost a hygienický provoz opatřené základním nátěrem šířka článku 60 mm závit vsuvky článku G 11/4" Popis stejný u všech článkových těles	čl	1 325,0	–	1 325,0		–
92.	SP	5.1.11	Litínové článkové radiátory se šedé litiny 500/110 - celková výška 580 mm dtto 5.1.10	čl	637,0	–	637,0		–
93.	SP	5.1.12	Litínové článkové radiátory se šedé litiny 500/160 - celková výška 580 mm dtto 5.1.10	čl	362,0	–	362,0		–
94.	SP	5.1.13	Litínové článkové radiátory se šedé litiny 900/70 - celková výška 980 mm dtto 5.1.10	čl	61,0	–	61,0		–
95.	SP	5.1.14	Litínové článkové radiátory se šedé litiny 900/160 - celková výška 980 mm dtto 5.1.10	čl	12,0	–	12,0		–
96.	SP	5.1.15	Šroubení regulační a uzavírací s vypouštěním 2-trubkové otopné systémy- rohové provedení, mosaz poniklovaná s převlečnou maticí, konicky těsnící dvojitá vsuvka , G 3/8"	ks	424,0	–	424,0		–
97.	SP	5.1.16	Šroubení regulační a uzavírací G 1/2"	ks	6,0	–	6,0		–
98.	SP	5.1.17	Termostatický ventil s přesným plynulým přednastavením a odečitatelnými hodnotami nastavení G 3/8"	ks	82,0	–	82,0		–
99.	SP	5.1.18	Termostatický ventil s automatickým omezením průtoku G 3/8"	ks	6,0	–	6,0		–
100.	SP	5.1.19	Termostatický ventil s automatickým omezením průtoku G 1/2"	ks	6,0	–	6,0		–
101.	SP	5.1.20	Termostatická hlavice K se zabudovaným čidlem, rozsah hodnoty nastavení 6 - 26°C. Provedení pro veřejné prostory, zabezpečení proti zcizení, blokování max a min teploty	ks	94,0	–	94,0		–

T6.: 6 - Závěsy, nátery

102.	SP	6.1.10	Kompletní závěsný program- sdružený závěs zavěšení a upevnění potrubí v provedení z pozink.materiálu sestavený z objímek-vložka do 110°C,konzol,závěsných tyčí, včetně veškerého příslušenství, upevňovacího, kotvícího a spojovacího materiálu Závěsová technika bude navržena a odsouhlasena výrobem techniky závěs M6	pro	ks	620,0	–	620,0		–
103.	SP	6.1.11	Kompletní závěsný program- sdružený závěs 6.1.10. závěs M8	dtto	ks	100,0	–	100,0		–
104.	SP	6.1.12	Kompletní závěsný program- sdružený závěs 6.1.10. závěs M10	dtto	ks	30,0	–	30,0		–
105.	SP	6.1.13	Nátěr syntetický potrubí do DN 25 základní	m		1 900,0	–	1 900,0		–
106.	SP	6.1.14	Nátěr syntetický potrubí DN 32 V	m		140,0	–	140,0		–
107.	SP	6.1.15	Nátěr syntetický potrubí DN 40 základní	m		32,0	–	32,0		–
108.	SP	6.1.16	Nátěr syntetický potrubí DN 50 základní	m		37,0	–	37,0		–
109.	SP	6.1.17	Nátěr syntetický potrubí DN 65 základní	m		10,0	–	10,0		–
110.	SP	6.1.18	Nátěr syntetický potrubí DN 80 základní	m		42,0	–	42,0		–
111.	SP	6.1.19	Nátěr syntetický potrubí DN 100 základní	m		76,0	–	76,0		–
112.	SP	6.1.20	Nátěr syntetický potrubí do DN 25 dvojnásob. s 2x email.	m		40,0	–	40,0		–
113.	SP	6.1.21	Nátěr syntetický radiátorů litinových článkových opatřeně základním nátěrem, dvojnásob. s 2x email.	m2		385,0	–	385,0		–
114.	SP	P1_00121	Celkové odzkoušení vytápěcího zařízení	sbr		1,0	–	1,0		–
115.	SP	6.1.22	Tlakové zkoušky potrubí topné vody	m		2 277,0	–	2 277,0		–
116.	SP	6.1.23	Zkouška zařízení provozní (topná a dilatační zkouška),	sbr		1,0	–	1,0		–
117.	SP	6.1.24	Provozní dokumentace	sbr		1,0	–	1,0		–
118.	SP	6.1.25	Provozní řád obsluhy a údržby vč.schéma zapojení(skutečné provedení)	sbr		1,0	–	1,0		–
119.	SP	6.1.26	Revizní zprávy	komp		1,0	–	1,0		–
120.	SP	6.1.27	Hydraulické vyregulování soustavy-pomocí balančního přístroje	komp		1,0	–	1,0		–
121.	SP	6.1.31	Příplatek za provedení stavebních prostupů vertikálních	ks		35,0	–	35,0		–

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
VRN: Vedlejší rozpočtové náklady									-
122.	ON	X1	Zednické přípomoce	kpl	1,0	-	1,0		-
123.	ON	X2	Požární ucpávky	kpl	1,0	-	1,0		-