

Smlouva o dílo

č.

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů
(dále jen „občanský zákoník“)

Fakultní nemocnice v Motole

státní příspěvková organizace

se sídlem: V Úvalu 84, 150 06 Praha5 - Motol

zastoupená: JUDr. Ing. zastoupená: Miloslavem Ludvíkem, MBA, ředitelem

IČO: 00064203 DIČ: CZ 00064203

(dále jen „objednatel“)

a

JAN VOJNA – průmyslové opravy, s.r.o.

(od 1.1.2018 nový název společnosti **ARMATURY VOJNA s.r.o.**)

se sídlem: Prackovice nad Labem 40 4110330 Prackovice nad Labem

zastoupená: Jaroslavem Hauserem, servisní technik

IČO: 25478095

DIČ: CZ25478095

Zápis u Krajského soudu v Ústí nad Labem oddíl C , vložka 19970

/nebo živnostenské oprávnění

(dále jen „zhotovitel“)

Objednatel a zhotovitel (dále také společně jako „smluvní strany“ a každý samostatně jako „smluvní strana“)

Shora uvedené smluvní strany uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku dle ustanovení § 2586 a násl. občanského zákoníku a v souladu s ustanovením § 6 § 27 a § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, tuto Smlouvu o dílo (dále jen „smlouva“):

I.

Účel smlouvy

1. Účelem této smlouvy je vymezit podmínky, práva a povinnosti a vztahy smluvních stran při zajištění oprav a servisu průmyslových armatur která je předmětem smlouvy.

II.

Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je **provádění oprav a servisu průmyslových armatur**, a to v tomto rozsahu:
 - a/ Kompletní opravy průmyslových armatur a to:
 - ventilů, pojistných ventilů, redukčních ventilů, odvaděčů kondenzátů, šoupátek, zpětných klapek
 - b/ Transport k opravě, opravu na dílně, seřízení a zkoušku na zkušebně
 - c/ Renovaci poškozených náhradních dílů
 - d/ V případě nedopavitelnosti – oprava výměnným způsobem nebo dodání jiné armatury
 - e/ Rychlý termín dodání
 - f/ Vystavení protokolu o seřízení a tlakové zkoušce a dodání protokolů k novým průmyslovým armaturám
 - g/ Opravy jsou založeny na úplném rozebrání armatury, mechanickém vyčištění všech dílů na čistý kov, zabroušení a lapování dosedacích ploch, sestavení armatury a osazení ucpávkového prostoru dle proudícího media (bezazbestové ucpávky). Dále je provedena tlaková zkouška a povrchová úprava.

h/ provádění preventivních prohlídek dle zákona č.268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, ve znění pozdějších právních předpisů, a v intervalech stanovených výrobcem (dále jen „dílo“).

2. S opravovaným zařízením je objednatel příslušný hospodařit v souladu se zákonem č. 268/2014 Sb., o majetku ČR a jejím vystupování v právních vztazích, ve znění pozdějších předpisů.
3. Má-li být dokončení díla prokázáno provedením ujednaných zkoušek, považuje se provedení díla za dokončené úspěšným provedením zkoušek. K účasti na nich zhotovitel objednatele včas přizve, nezúčastní-li se objednatel zkoušky a nevylučuje-li to povaha věci, nebrání to jejich provedení. Výsledek zkoušky se zachytí v zápisu.

III.

Místo provádění díla

1. Místem provádění díla jsou:
 - a/ prostory nezdravotnických pracovišť, v místě sídla objednatele,
 - b/ pro dílenské opravy a dílenskou údržbu - dílenské prostory zhotovitele.
2. Místem předání díla/zařízení k opravě a po opravě či údržbě/ je sídlo objednatele.

IV.

Podmínky provádění díla, práva a povinnosti smluvních stran

1. Objednatel se zavazuje:
 - a/ poskytovat zhotoviteli při provádění díla potřebné podklady a informace,
 - b/ umožnit zhotoviteli přístup do určených prostor k provedení prací spojených s dílem,
 - c/ po provedení díla zaplatit za podmínek stanovených v čl. V. a VI. této smlouvy dohodnutou cenu.
2. Objednatel, má právo kontrolovat, jak je dílo zhotovitelem prováděno a požadovat po zhotoviteli prokázání skutečného stavu provádění díla. Tato kontrola nezbavuje zhotovitele plné odpovědnosti za plnění povinností v souladu s touto smlouvou.
3. Zhotovitel se zavazuje provádět dílo podle čl. II této smlouvy na svůj náklad a na své nebezpečí v souladu s platnými technickými normami i dalšími obecně závaznými právními předpisy. Zhotovitel ručí za náležitou odbornou kvalifikaci techniků provádějících dílo.
4. Zhotovitel se zavazuje používat při opravách zařízení originální náhradní díly, dle výrobce a typu zařízení, popřípadě náhradní díly a materiály, které odpovídají typu zařízení a nejsou v rozporu s platnými normami.
5. Zhotovitel je vlastníkem všech věcí nezbytných k realizaci servisní činnosti, které vnesl na pracoviště a nese nebezpečí škod na nich vzniklých nebo jimi vyvolaných.
6. Závalu na zařízení nahlásí za objednatele pověřený zaměstnanec technického odboru FN Motol („TO“) telefonicky a následně písemně emailem. V naléhavých případech závalu nahlásí pověřený zaměstnanec pracoviště TO FN Motol.
7. Zhotovitel zajistí nástup technika na pracoviště objednatele v co nejkratším termínu, nejpozději do 3 hod. od nahlášení požadavku objednatelem.
8. Oprava bude dokončena nejpozději po dokončení všech nezbytně nutných úkonů pro opravu a nástupu technika na pracoviště objednatele. U oprav, kde je nutná výměna náhradních dílů, které musí být objednány u výrobce, bude termín dokončení předmětem jednání u každé dílčí opravy a bude zaznamenán v pracovním listě.
9. Opravené zařízení předá zpět proti podpisu oprávněné osoby objednatele na pracovišti objednatele.
10. Zhotovitel se zavazuje dodržovat mlčenlivost o všech skutečnostech a informacích týkajících se léčebné, ekonomické, obchodní či technické činnosti nemocnice, které zjistí nebo mu budou poskytnuty v souvislosti s činností prováděnou na základě této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje, že výše uvedené informace neposkytne třetí osobě, nevyužije jich ve vlastní prospěch ani ve prospěch třetích osob. Za důvěrné informace a předmět mlčenlivosti dle této smlouvy se považují rovněž jakékoliv osobní údaje, podoba a soukromí pacientů, zaměstnanců či jiných pracovníků objednatele, se kterými se zhotovitel v souvislosti se svou činností pro objednatele dozví nebo dostane do kontaktu. V případě porušení povinnosti mlčenlivosti se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 20.000,- Kč za každý takový případ. Úhradou smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele na náhradu újmy či náhradu nákladů účelně vynaložených na uplatnění jeho práva dle tohoto odstavce.
11. Zhotovitel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu postoupit pohledávku za objednatelem vzniklou na základě této smlouvy ani postoupit tuto smlouvu.

12. Objednavatel se zavazuje realizovat objednávky či odstraňování závad prostřednictvím telefonu a následně emailem. Zhotovitel objednávku přijímá v okamžiku, kdy je mu doručena a tento ji písemně potvrdí, obratem nejpozději do 24 hod.

V.

Cena za dílo

1. Předpokládaná cena za dílo uvedené v čl. II vychází z předpokládaného rozsahu prací a je stanoven částkou 620.000,-Kč, bez DPH při splnění podmínky ceny za 1hod práce technika tj.420,-Kč bez DPH.
2. Cena za dílo resp.cena za dílčí jednotlivá plnění je stanovena ceníkem, který tvoří přílohu č.1 této smlouvy. uvedené v čl. II vychází z předpokládaného rozsahu prací a zahrnuje cenu práce servisního technika, náklady na dopravu a cestovné servisního technika, cenu náhradních dílů a materiálu a náklady na jejich dopravu a pojištění.
3. Zhotovitel je oprávněn na začátku kalendářního roku, nejpozději do konce března, tuto cenu upravit o výši míry inflace oficiálně oznámenou za předchozí kalendářní rok Českým statistickým úřadem a o této změně ceny informovat objednatele.
4. U oprav, u kterých bude rozpočet *nákladů včetně náhradních dílů nebo jen náhradních dílů* vyšší než 30.000,- Kč, projedná zhotovitel v předběžném rozpočtu /cenové kalkulaci/ před zahájením opravy s vedoucím odboru technického (dále jen „TO“) nebo jeho zástupcem. Oprava bude zahájena po písemném odsouhlasení provozně-technickým náměstkem objednatele.

VI.

Platební podmínky

1. Cena za dílo se hradí po ukončení díla včetně DPH, a to na základě daňového dokladu (dále jen „faktury“) vystavené zhotovitelem a zasláního objednateli pravidelně vždy poslední měsíc daného čtvrtletí.
2. Splatnost faktury je 60 dnů od jejího doručení objednateli.
3. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, § 435 občanského zákoníku, a ust. § 29 zákona, č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
4. Nedílnou součástí faktury je pracovní /montážní/ list potvrzený oprávněným zaměstnancem . Originál pracovního listu musí obsahovat:
 - a/ název předmětu díla,
 - b/ typ a výrobní číslo, u hmotného investičního majetku inventární číslo FN Motol,
 - c/ popis provedené práce,
 - d/ hodinovou nebo ceníkovou částku,
 - e/ název a cenu náhradního dílu,
 - f/ datum zahájení a ukončení opravy,
 - g/ datum převzetí provedeného díla vedoucím oddělení,
 - h/ počet odpracovaných hodin,
 - ch/podpis zaměstnance odpovědného za provedenou práci.
5. Objednatel může fakturu nejpozději do data její splatnosti vrátit zhotoviteli k přepracování v případě, že obsahuje neúplné či nesprávné údaje. U opravené nebo nové faktury běží nová lhůta splatnosti.

VII.

Práva z vadného plnění, Záruka za jakost

1. Zhotovitel přejímá tuto záruku za jakost díla /opravy/:

- předmět díla bude po dobu 6-ti měsíců data převzetí objednatelem způsobilý ke smluvenému, resp. obvyklému účelu a zachová si po tuto dobu smluvené, resp. obvyklé vlastnosti.
2. Na dodané náhradní díly poskytuje zhotovitel záruku v souladu se záruční dobou poskytnutou výrobcem. Dnem převzetí díla se rozumí den potvrzení montážního listu oprávněným zaměstnancem objednatele.
 3. Zhotovitel se zavazuje bezplatně odstranit vady díla, které se vyskytnou v záruční době po provedení díla a to ihned, nejpozději však do 3 dnů od telefonického oznámení objednatele zhotoviteli. Objednatel je povinen bez zbytečného odkladu od zjištění vad písemně, zejména emailem, upozornit zhotovitele a vyzvat jej k jejich odstranění. Bezplatný záruční servis pokrývá i náklady na náhradní díly, cestu a práci zhotovitele.
 4. Záruční doba neběží po dobu, po kterou objednatel nemůže užívat předmět díla pro jeho vady, za které odpovídá zhotovitel.
 5. Zhotovitel má povinnost nahradit újmu, kterou při provádění díla způsobil, ledaže tuto újmu nemohl odvrátit ani při vynaložení odborné péče.
 6. Nároky z vad plnění se nedotýkají práv objednatele na náhradu újmy vzniklé objednateli v důsledku vady ani na smluvní pokutu vážící se na porušení povinnosti, jež vedlo ke vzniku vady.
 7. Práva z odpovědnosti za vady díla se řídí ustanovením § 2615 a násl. občanského zákoníku.

VIII.

Smluvní pokuty a úroky z prodlení

1. Zhotovitel se zavazuje při porušení závazku podle čl. IV odst. 8, ~~9~~ uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny za dílo uvedené v čl. V. odst. 1 za každý den prodlení zhotovitele.
2. Pro výpočet smluvní pokuty určené procentem je rozhodná celková cena za dílo včetně DPH.
3. Objednatel se zavazuje v případě prodlení s úhradou faktur zaplatit úrok z prodlení maximálně ve výši stanovené nařízením vlády č. 351/2013 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
4. Úhradou smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu újmy a náhradu nákladů vynaložených na uplatnění svého práva.
5. Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů ode dne doručení výzvy k jejímu zaplacení. Dnem splatnosti se rozumí den připsání příslušné částky na účet objednatele.

IX.

Doba trvání smlouvy

1. Smlouva o dílo se uzavírá na dobu určitou od dne zveřejnění do 31.10. 2019 nebo do vyčerpání předpokládané ceny zakázky.
2. Smlouva může být ukončena dohodou smluvních stran, výpovědí nebo odstoupením od smlouvy.
3. Smlouva může být ukončena písemnou výpovědí doručenou druhé smluvní straně. Výpovědní lhůta činí 1 měsíc a počne běžet prvního dne měsíce následujícího po doručení výpovědi. V případě, že druhá smluvní strana výpověď nepřevzme či doručení výpovědi jinak zmaří, má se za to, že doručeno bylo třetí den po odevzdání výpovědi k doručení na poště v podobě doporučeného dopisu, a to na poslední známou adresu druhé strany této smlouvy.

X.

Odstoupení od smlouvy

1. Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě podstatného porušení smlouvy zhotovitelem. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na náhradu újmy vzniklé porušením smlouvy. Mimo případy dle § 2002 odst. 1 občanského zákoníku se za podstatné porušení smlouvy považuje následující:
 - na straně objednatele nezaplacení ceny za dílo podle této smlouvy ve lhůtě delší 60-ti dní po dni splatnosti příslušné faktury,
 - na straně zhotovitele, jestliže dílo neprovede řádně a včas, pokud nezjednal nápravu, přestože byl objednatelem na neplnění této smlouvy písemně upozorněn.
2. Odstoupení podle této smlouvy musí být v písemné podobě doručeno druhé smluvní straně, musí v něm být přesně popsán důvod odstoupení a podpis oprávněné osoby odstupující smluvní strany,

jinak je odstoupení od této smlouvy neplatné. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle druhé smluvní straně.

3. Odstoupení od této smlouvy se nedotýká práva na náhradu škody vzniklého z porušení smluvní povinnosti, práva na zaplacení smluvní pokuty a úroku z prodlení, ani ujednání o způsobu řešení sporů a volbě práva.

XI. Závěrečná ustanovení

1. Závazky z této smlouvy se řídí českým právem.
2. Právní vztahy v této smlouvě neupravené jakož i právní poměry z ní vznikající a vyplývající seřídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
3. Případné spory smluvních stran budou řešeny smírnou cestou a v případě, že nedoručí k dohodě, budou spory řešeny příslušnými soudy ČR.
4. V případě, že některé ustanovení této smlouvy je nebo se stane neúčinné, zůstávají ostatní ustanovení smlouvy účinná. Strany se zavazují nahradit neúčinné ustanovení této smlouvy ustanovením jiným, účinným, které svým obsahem a smyslem odpovídá nejlépe obsahu a smyslu ustanovení původního, neúčinného.
5. Změny smlouvy lze provádět pouze písemně formou očíslovaných dodatků.
6. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, a že byla ujednána po vzájemném projednání podle jejich svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní za nápadně nevýhodných podmínek.
7. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu a každá smluvní strana obdrží po jednom výtisku.
8. Tato smlouva představuje úplnou dohodu smluvních stran o předmětu této smlouvy a nahrazuje veškerá předešlá ujednání smluvních stran.
9. Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí se zveřejněním smlouvy a jejích náležitostí objednatelům za účelem splnění povinností uložených mu platnou a účinnou právní úpravou, a to zejména, zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“), a dále pokyny a rozhodnutí Ministerstva zdravotnictví České republiky.
10. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel, jakožto státní příspěvková organizace, je povinna na dotaz třetí osoby poskytnout informace podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
11. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním této smlouvy v plném znění, všech jejích náležitostí vč. příloh, které jsou její nedílnou součástí v registru smluv.
12. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami. Pokud smlouva podléhá povinnosti uveřejnění dle zákona o registru smluv, nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.

Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:

příloha č. 1 - "Ceník

příloha č. 2 - Výpis z obchodního rejstříku

V Prackovicích nad Labem,

dne 1.2.2018

V Praze dne

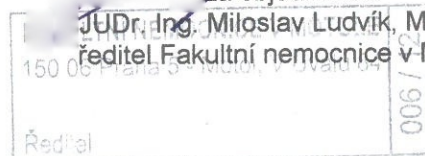
.....
za zhotovitele: Ivana Hauserová

.....
za objednatele

JUDr. Ing. Miloslav Ludvík, MBA
ředitel Fakultní nemocnice v Motole

JAN VOJNA
- průmyslové armatury s.r.o.
411 33 PRACKOVICE nad Labem 40
IČO: 254 78 095
DIČ: CZ25478095

ARMATURY VOJNA s.r.o.
Prackovice nad Labem 40, 411 33
IČO: 25478095, DIČ: CZ25478095



Příloha č.1

Ceník pojistných ventilů - CELKOVÁ OPRAVA

Typ		P 15 217 ... *		P 16 217 ... * P 24 - P 26 217 ...		P 57 217 5... *		P 58 217 5... *	
DN	PN	* 616	* 540	* 616	* 540	* (40)	* 100	* 40	* 100
25		2.250,-	2.380,-	2.470,-	2.645,-	5.060,-	5.290,-	5.232,-	5.520,-
40		3.061,-	3.467,-	3.550,-	3.927,-	6.452,-	6.680,-	6.610,-	6.888,-
50		3.520,-	3.772,-	3.934,-	4.339,-	7.489,-	7.830,-	7.647,-	8.038,-
65		4.898,-	4.973,-	5.603,-	5.733,-	9.913,-	10.338,-	10.120,-	10.580,-
80		7.254,-	8.085,-	8.082,-	8.922,-	13.156,-	14.938,-	13.685,-	15.390,-
100		10.270,-	11.351,-	11.112,-	12.490,-	20.936,-	24.710,-	21.838,-	25.860,-
125			18.693,-		21.000,-	34.054,-		34.488,-	
150						42.800,-		43.688,-	

Typ		P 51 217 5.. *		P 52 217 5.. *		P 54 217 5.. *		ARI - armatury	
DN	PN	* 40	* 100	* 40	* 100	-	* 40	16	40
20		-	-	-	-	-	-	2.250,-	2.450,-
25		5.060,-	5.290,-	5.235,-	5.520,-	-	6.162,-	2.250,-	2.450,-
32		-	-	-	-	-	-	2.825,-	2.980,-
40		6.450,-	6.680,-	6.610,-	6.888,-	-	7.820,-	3.180,-	3.480,-
50		7.488,-	7.833,-	7.647,-	9.240,-	-	9.529,-	4.225,-	4.660,-
65		9.913,-	10.338,-	10.120,-	10.580,-	-	10.287,-	5.750,-	5.980,-
80		13.156,-	14.938,-	13.685,-	15.390,-	-	15.020,-	8.620,-	9.490,-
100		20.935,-	24.700,-	21.830,-	25.800,-	-	16.287,-	11.600,-	12.980,-
125		34.050,-		34.499,-		-		18.700,-	21.200,-
150		43.125,-		43.680,-		-		28.220,-	29.990,-

Celková oprava pojistných ventilů zahrnuje:

Oprava všech dílů armatury, kompletní povrchová úprava dílů armatury otryskáním, zabroušení a lapování sedla a kuželky, zkouška a seřízení armatury, soustružnické práce, lakování armatury.

Cena atestu k jednomu pojistnému ventilu 80,- Kč.



CENÍK SEŘÍZENÍ ARMATUR

 - průmyslové armatury s.r.o.	Světlost DN	CENA SEŘÍZENÍ	
		Bez výměny Pružiny (bez rozebrání ventilu)	S výměnou pružiny, s rozebráním ventilu , (cena pružiny k této ceně zvlášť)
TYP			
P 15 217 616	25 – 50 65 – 100	450,- 560,-	650,- 950,-
P 16 217 616	25 – 50 65 – 100	500,- 600,-	650,- 950,-
P 15 217 540	25 – 50 65 – 125	550,- 650,-	650,- 950,-
P 16 217 540	25 – 50 65 – 100	550,- 650,-	650,- 950,-
P 51 217(540-atd.)	25 – 50	550,-	800,-
P 57 217(540-atd.)	65 – 100 125 – 150	650,- 800,-	950,- 2000,-
P 52 217(540-atd.)	25 – 50	550,-	800,-
P 54, P 57-58, P 61	65 – 100 125 – 150	650,- 800,-	950,- 2000,-

K ceně seřízení se účtuje 80,- za atest

SEŘÍZENÍ REDUKČNÍCH VENTILŮ

TYP	SVĚTLOST – DN	CENA SEŘÍZENÍ
R 12,R 22, R 23, RV 2350,RV 2351, RV 2301, RV 2310, RV 2311- atd.	15 – 50 65 – 100	1500,- 2500,- Cena včetně atestu.

Ceny oprav redukčních ventilů jsou stanoveny po demontáži a stavu poškození.

Zkouška vzduchem – uzavíracích ventilů a regulačních ventilů.

TYP	SVĚTLOST - DN	CENA ZKOUŠKY
V 30 111 616 (540)	15 – 50	300,-
V 41 111616 (540)	65 – 100	350,-
	125 - 200	400,-

V ceně zkoušky nejsou započítány ucpávky a těsnění.

Standardní oprava se provádí do 50% ceny nového ventilu. Ceny bez DPH.

CENY SEŘÍZENÍ JINÝCH DRUHŮ PRŮMYSLOVÝCH ARMATUR
DLE DOHODY.

Cena práce za 1 hodinu mimo provozovnu se účtuje 420,- Kč bez DPH za jednoho pracovníka.

Opravy redukčních
ventilů
SPIRAX SARCO

Celková oprava včetně seřízení a laku.

<i>DP 17 a 27</i>		<i>DP 143</i>		<i>DP 163</i>		<i>DRV 7 (...)</i>	
DN 15-20	3.700,-	DN 15-20	3.700,-	DN 15-20	3.700,-	DN 15-20	3.500,-
						DN 25-32	3.900,-
DN 25-32	4.400,-	DN 25-32	4.400,-	DN 25-32	4.400,-	DN 40-50	4.400,-
						DN 65	4.700,-
DN 40-50	4.900,-	DN 40-50	4.900,-	DN 40-50	4.900,-	DN 80	5.100,-
						DN 100	5.500,-

Ceny bez DPH

Oprava ventilu neobsahuje případné náhradní díly. Dále neobsahuje cenu zkušebního protokolu.

Atest : 80 Kč

Ceník pojistných ventilů HEROSE

Platnost od 1.1.2016

základní typy pojistných ventilů část 1.

TYP	06205	06217	06370	06380	06380	06395	06505
							
Do připojení	vzduch	vzduch plnozdvižný	voda,olej, nafta	vzduch, dusík	pára do 185°C	pára do 225°C	Vzduch, mouka,atd.
7 mm 1/4"	0,4 – 43,0 bar 830,-						
7 mm 3/8"	0,4 – 43,0 bar 830,-						
7 mm 1/2"	0,4 – 43,0 bar 830,-						
12 mm 1/2"	0,2 – 22,0 bar 1.340,-	0,2-25 bar 2.220,-	1,0-16 bar 1.565,-	0,2-20 bar 1.565,-	2,0-10 bar 1.565,-	0,5 - 25,0bar 3.150,-	
15 mm 3/4"	0,2 – 16,0 bar 1.755,-	0,2-30 bar 2.340,-	1,0-16 bar 1.800,-	0,2-20 bar 1.800,-	2,0-10 bar 1.800,-	0,5 - 25,0bar 5.132,-	
18 mm 1"	0,2 – 18,0 bar 2.100,-	0,2-30 bar 2.777,-	1,0-16 bar 2.428,-	0,2-20 bar 2.450,-	2,0 -10 bar 2.450,-	0,5 - 25,0bar 6.377,-	0,5 – 6,0bar 6.479,-
20 mm 5/4"	0,2 – 16,0 bar 2.890,-	0,2-22 bar 3.500,-	1,0-16 bar 3.600,-	0,2-20 bar 3.600,-	2,0 -10 bar 3.600,-	0,5 - 12,0bar 9.428,-	0,5 - 4,5bar 4.750,-
24 mm 6/4"		0,2-16 bar 5.099,-	1,0-16 bar 5.831,-	0,2-16 bar 5.831,-	2,0 -10 bar 5.831,-		0,5 - 4,5bar 5.260,-
28 mm 2"		0,2-12 bar 7.352,-	1,0-16 bar 7.759,-	0,2-16 bar 7.759,-	2,0 -10 bar 7.759,-		0,5 - 3,5bar 23.770,-

Ceny dalších typů pojistných ventilů HEROSE na jiná média, se určují podle Vaší poptávky.

Autorizovaný prodejce a servis pro ČR.

JAN VOJNA
- průmyslové armatury s.r.l.

41133 Prackovice nad Labem
nkr l itoměřice

Seřízení na požadovaný tlak a atest v ceně !!!

Ceny bez DPH v Kč Platnost do: 31.1.2018

Ceník pojistných ventilů HEROSE

Platnost od 1.1.2016

základní typy pojistných ventilů část 2.

TYP	06001	06002	06006	06016	06195 přepouštěcí	06477 06478	06800	06805
HEROSE 				NEREZ 			NEREZ 	NEREZ 
připojení	Vzduch, nehořlavé plyny, chladiva, kapaliny	Vzduch, nehořlavé plyny, chladiva	Vzduch, nehořlavé plyny, chladiva	Vzduch, nehořlavé plyny, chladiva	Voda, vzduch	vzduch, kyslík, dusík, argon, oxid uhličitý, atd.	hořlavé a nehořlavé plyny, páry a kapaliny	hořlavé a nehořlavé plyny, páry a kapaliny
1/4"	5,0 - 55,0bar 1.814,-	1,0 - 55,0bar 2.135,-	1,0 - 55,0bar 2.912,-	1,0 - 55,0bar 3.989,-		0,5 - 45,0bar 4.717,-		
3/8"	5,0 - 55,0bar 1.814,-	1,0 - 55,0bar 2.368,-	1,0 - 55,0bar 3.312,-	1,0 - 55,0bar 4.594,-		0,5 - 45,0bar 4.717,-		
1/2"	5,0 - 55,0bar 1.814,-	1,0 - 55,0bar 2.368,-	1,0 - 55,0bar 3.312,-	1,0 - 55,0bar 4.594,-	0,5 - 25,0bar 1.387,-	0,5 - 45,0bar 4.717,-	3,0 - 25,0bar 13.330,-	3,0 - 25,0bar 14.702,-
3/4"					0,2 - 20,0bar 2.396,-	0,5 - 45,0bar 5.202,-	3,0 - 25,0bar 22.805,-	3,0 - 25,0bar 24.508,-
1"					0,5 - 16,0bar 2.799,-		3,0 - 25,0bar 26.295,-	3,0 - 25,0bar 28.501,-
5/4"					0,5 - 16,0bar 4.095,-			
6/4"					0,2 - 16,0bar 6.348,-			
2"					0,2 - 16,0bar 8.576,-			

Ceny dalších typů pojistných ventilů HEROSE na jiná média, se určují podle Vaší poptávky.

Autorizovaný prodejce a servis pro ČR.

JAN VOJNA
- průmyslové armatury s.r.o.

41133 Prackovice nad Labem
okres Litoměřice

Seřízení na požadovaný tlak a atest v ceně !!!

Ceny bez DPH v Kč Platnost do: 31.12.2018

Příloha č.2