


6			
5			
4			
3			
2	ČISTOPIS	06.01.2023	Ing. Kuba, Ph.D.
1	VERZE KE KONTROLE	07.12.2022	Ing. Kuba, Ph.D.
REVIZE	POPIS	DATUM	SCHVÁLIL

Sweco Hydroprojekt a.s. Ústředí Praha Táborská 31, 140 16 Praha 4; praha@sweco.cz; www.sweco.cz				SWECO 	
VYPRACOVAL	kolektiv autorů	HIP	Ing. Rinn	T. KONTROLA	Ing. Wallenfels
PROJEKTANT	kolektiv autorů	ŘEDITEL DIVIZE	Ing. Hanák	DATUM	01/2023
OBJEDNATEL	Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.			OKRES	BRNO
AKCE:  Kalové hospodářství ČOV Brno - Modřice         S.1 SPECIFIKACE - STAVEBNÍ ČÁST				ČÍSLO ZAKÁZKY	12 2127 01 02
				STUPEŇ	DPS
				FORMÁT	2x A4
				ARCHIVNÍ ČÍSLO	000069/23/1
ČÁST STAVBY				SO/PS	
PŘÍLOHA: TECHNICKÉ SPECIFIKACE - SPOJOVACÍ POTRUBÍ				ČÍSLO PŘÍLOHY	S1.3.1
					a 1

Tato dokumentace včetně všech příloh (s výjimkou dat poskytnutých objednatelem) je duševním vlastnictvím akciové společnosti Sweco Hydroprojekt a.s. Objednatel této dokumentace je oprávněn ji využít k účelům vyplývajícím z uzavřené smlouvy bez jakéhokoli omezení. Jiné osoby (jak fyzické, tak právnické) nejsou bez předchozího výslovného souhlasu objednatele oprávněny tuto dokumentaci ani její části jakkoli využívat, kopírovat (ani jiným způsobem rozmnožovat) nebo zpřístupnit dalším osobám.

Poznámka: Podpisy zpracovatelů jsou připojeny pouze k výtisku číslo 01 nebo originálu přílohy (matrici).



DPS-0000-ASR-SPC-004\_ZPETNA KLAPKA

DPS-0000-ASR-SPC-005\_SOLENOID

DPS-0000-ASR-SPC-006\_SOUPE

DPS-0000-ASR-SPC-007\_PODZEMNI HYDRANT

DPS-0000-ASR-SPC-008\_NADZEMNI HYDRANT

DPS-0000-ASR-SPC-009\_PROPLACHOVACI SO

DPS-0000-ASR-SPC-010\_ODVZDUSNOVACI SO

DPS-0000-ASR-SPC-011\_REGULACNI VENTIL



TECHNICKÁ SPECIFIKACE			
ZAŘÍZENÍ:		Zpětná klapka DN300	
DATASHEET			
SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ			
Počet jednotek:	2	Dodavatel :	
Jednotek v provozu :	2	Země původu :	
PID tag(y) :			
Popis	Jednotka	Technické požadavky	Návrh dodavatele
<b>PROVOZNÍ PODMINKY</b>			
Médium		kal	
Rozsah teplot	°C	10 - 20	
Konzistence		tekutý	
Hustota	kg/m3	přibližně 1000	
<b>Provozní údaje</b>			
Operační čas	h/d - h/y	24h/d	
<b>Prostředí</b>			
Umístění	vnitřní / venkovní / venkovní pod přístřeškem	vnitřní	
Korozivita prostředí		OCEL C4	
Prostředí je klasifikováno dle ČSN 33 2000-5-51:2010, ed.3 a Změny ČSN 33 2000-4-41:2010, ed.2			
Teplota okolního vzduchu (min/max)	°C	AB4 (-5/+ 40)	
Relativní vlhkost okolního vzduchu min/max	%	AB4 (5/ 95)	
Korozivní prostředí		AF2	
Prach		AE4	
Atmosferický tlak	mbar (a) (min/max)	min/ max 970/1030	
Výbušná atmosféra	ATEX	bezvýbušné prostředí	
Třída prostředí podle ISO 12944	C1,C2...	C3	
<b>CHARAKTERISTIKY ARMATURY</b>			
Typ		zpětná mezipřírubová klapka	
Jmenovitá světlost	DN	300	
Připojení		na svislou betonovou stěnu	
Způsob ovládání		samočinné	
Materiál tělesa		PE-HD	
Materiál těsnění		EPDM	
Materiál čep závěsu, výztuha talíře		korozivzdorná ocel 1.4401	
Provozní tlak max	MPa	0,01	

TECHNICKÁ SPECIFIKACE			
ZAŘÍZENÍ:		Elektromagnetický ventil (solenoid)	
DATASHEET			
SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ			
Počet jednotek:	11	Dodavatel :	
Jednotek v provozu :	11	Země původu :	
PID tag(y) :			
Popis	Jednotka	Technické požadavky	Návrh dodavatele
PROVOZNÍ PODMÍNKY			
Médium		provozní voda	
Rozsah teplot	°C	10 - 20	
Konzistence		tekutý	
Hustota	kg/m3	přibližně 1000	
pH		6 - 8	
Provozní údaje			
Operační čas	h/d - h/y	24h/d	
Prostředí			
Umístění	vnitřní / venkovní / venkovní pod přístřeškem	venkovní	
Korozivita prostředí		OCEL C4	
Prostředí je klasifikováno dle ČSN 33 2000-5-51:2010, ed.3 a Změny ČSN 33 2000-4-41:2010, ed.2			
Teplota okolního vzduchu (min/max)	°C	AB4 ( -5/+ 40)	
Relativní vlhkost okolního vzduchu min/max	%	AB4 (5/ 95)	
Voda		AD7	
Korozivní prostředí		AF2	
Prach		AE4	
Atmosferický tlak	mbar (a) (min/max)	min/ max 970/1030	
Výbušná atmosféra	ATEX	bezvýbušné prostředí	
Třída prostředí podle ISO 12944	C1,C2...	C3	
CHARAKTERISTIKY ARMATURY			
Typ		elektromagnetický ventil	
Stavební délka		dle ČSN EN 558	
Hmotnost	kg		
Materiál tělesa		nerez	
Materiál těsnění			
Max provozní tlak	MPa		
Max provozní teplota	°C		
Jmenovitá světllost	DN	25	
Jmenovitý tlak	PN	10	
Připojení		vnitřní závit z obou stran	
Pohon		solenoid	
Krytí	IP		
Napájecí napětí	V		

TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
<b>ZAŘÍZENÍ:</b>	<b>Šoupě ruční DN 25</b>
<b>DATASHEET</b>	

SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ			
Počet jednotek:	2	Dodavatel :	
Jednotek v provozu :	2	Země původu :	
PID tag(y) :			
Popis	Jednotka	Technické požadavky	Návrh dodavatele
<b>PROVOZNÍ PODMINKY</b>			
<b>Kapalina</b>		užitková voda	
Rozsah teplot	°C	10 - 20	
Konzistence		tekutý	
Hustota	kg/m3	přibližně 1000	
<b>Provozní údaje</b>			
Operační čas	h/d - h/y	24h/d	
<b>Prostředí</b>			
Umístění	vnitřní / venkovní / venkovní pod přístřeškem	venkovní (v zemi)	
<b>CHARAKTERISTIKY ARMATURY</b>			
Typ		Oboustranně těsnící mezipřirubové nožové šoupátko	
Jmenovitá světllost	DN	25	
Stavební délka		dle ČSN EN 558	
Díly tělesa		šedá litina EN-GJL-250 (GG-25)	
Nůž		korozivzdorná ocel 1.4404 (17% Cr, 12% Ni, 2% Mo)	
Vřeteno		korozivzdorná ocel 1.4057 (17% Cr)	
U-těsnění, příčné těsnění		pryž NBR	
Vřetenová matice		mosaz	
Provozní teplota max	°C	50	
Pracovní tlak	MPa	1,0 ... 0,2	
Ovládání		zemní souprava	
Signalizace polohy		NE	

SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ			
Počet jednotek:	4	Dodavatel :	
Jednotek v provozu :	4	Země původu :	
PID tag(y) :			
	Popis	Jednotka	Technické požadavky
			Návrh dodavatele
<b>PROVOZNÍ PODMINKY</b>			
Kapalina		pitná voda, užitková voda	
Rozsah teplot	°C	10 - 20	
Konzistence		tekutý	
Hustota	kg/m <sup>3</sup>	přibližně 1000	
<b>Provozní údaje</b>			
Operační čas	h/d - h/y	24h/d	
<b>Prostředí</b>			
Umístění	vnitřní / venkovní / venkovní pod přístřeškem	venkovní (v zemi)	
<b>CHARAKTERISTIKY ARMATURY</b>			
Typ		Oboustranné těsnící mezipřírubové nožové šoupátko	
Jmenovitá světlost	DN	32	
Stavební délka		dle ČSN EN 558	
Dílů tělesa		šedá litina EN-GJL-250 (GG-25)	
Nůž		korozivzdorná ocel 1.4404 (17% Cr, 12% Ni, 2% Mo)	
Vřeten		korozivzdorná ocel 1.4057 (17% Cr)	
U-těsnění, příčné těsnění		pryž NBR	
Vřetenová matice		mosaz	
Provozní teplota max.	°C	50	
Pracovní tlak	MPa	1,0 ... 0,2	
Ovládání		zemní souprava	
Signalizace polohy		NE	

TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
<b>ZARÍZENÍ:</b>	<b>Šoupě ruční DN 50</b>
<b>DATASHEET</b>	

SPECIFIKACE DODAVATELE ZARÍZENÍ			
Počet jednotek:	17	Dodavatel :	
Jednotek v provozu :	17	Země původu :	
PID tag(y) :			
Popis	Jednotka	Technické požadavky	Návrh dodavatele
<b>PROVOZNÍ PODMINKY</b>			
<b>Kapalina</b>		pitná voda, užitková voda	
Rozsah teplot	°C	10 - 20	
Konzistence		tekutý	
Hustota	kg/m3	přibližně 1000	
<b>Provozní údaje</b>			
Operační čas	h/d - h/y	24h/d	
<b>Prostředí</b>			
Umístění	vnitřní / venkovní / venkovní pod přístřeškem	venkovní (v zemi)	
<b>CHARAKTERISTIKY ARMATURY</b>			
Typ		měkkotěsnící šoupátko s nestoupajícím vřetenem	
Jmenovitá světllost	DN	50	
Stavební délka		dle ČSN EN 558	
Díly tělesa		tvárná litina EN-GJL-400-15 (GGG-40)	
Klín		celopogumován antibakteriální pryží EPDM	
Vřeteno		korozivzdorná ocel 1.4057 (17% Cr)	
U-těsnění, příčné těsnění		pryž NBR	
Vřetenová matice		mosaz	
Provozní teplota max	°C	50°C	
Pracovní tlak	Mpa	1,0 ... 0,2 Mpa	
Ovládání		zemní souprava	
Signalizace polohy		NE	

TECHNICKÁ SPECIFIKACE			
ZAŘÍZENÍ:		Šoupě ruční DN 80	
DATASHEET			
SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ			
Počet jednotek:	17	Dodavatel :	
Jednotek v provozu :	17	Země původu :	
PID tag(y) :			
Popis	Jednotka	Technické požadavky	Návrh dodavatele
PROVOZNÍ PODMINKY			
Kapalina		provozní voda, pitná voda, kal	
Rozsah teplot	°C	10 - 20	
Konzistence		tekutý	
Hustota	kg/m3	přibližně 1000	
Provozní údaje			
Operační čas	h/d - h/y	24h/d	
Prostředí			
Umístění	vnitřní / venkovní / venkovní pod přístřeškem	venkovní (v zemi)	
CHARAKTERISTIKY ARMATURY			
Typ		měkkotěsnící šoupátko s nestoupajícím vřetenem	
Jmenovitá světlost	DN	80	
Stavební délka		dle ČSN EN 558	
Díly tělesa		tvárná litina EN-GJL-400-15 (GGG-40)	
Klín		celopogumován antibakteriální pryží EPDM	
Vřeteno		korozivzdorná ocel 1.4057 (17% Cr)	
U-těsnění, příčné těsnění		pryž NBR	
Vřetenová matice		mosaz	
Provozní teplota max	°C	50°C	
Pracovní přetlak	Mpa	1,0 ... 0,2 Mpa	
Ovládání		zemní souprava	
Signalizace polohy		NE	

TECHNICKÁ SPECIFIKACE			
ZAŘÍZENÍ:		Šoupě ruční DN 100	
DATASHEET			
SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ			
Počet jednotek:	3	Dodavatel :	
Jednotek v provozu :	3	Země původu :	
PID tag(y) :			
	Popis	Jednotka	Technické požadavky
			Návrh dodavatele
PROVOZNÍ PODMÍNKY			
Kapalina		pitná voda	
Rozsah teplot	°C	10 - 20	
Konzistence		tekutý	
Hustota	kg/m3	přibližně 1000	
Provozní údaje			
Operační čas	h/d - h/y	24h/d	
Prostředí			
Umístění	vnitřní / venkovní / venkovní pod přístřeškem	venkovní (v zemi)	
CHARAKTERISTIKY ARMATURY			
Typ		měkkotěsnící šoupátko s nestoupajícím vřetenem	
Jmenovitá světlost	DN	100	
Stavební délka		dle ČSN EN 558	
Díly tělesa		tvárná litina EN-GJL-400-15 (GGG-40)	
Klín		celopogumován antibakteriální pryží EPDM	
Vřeteno		korozivzdorná ocel 1.4057 (17% Cr)	
U-těsnění, příčné těsnění		pryž NBR	
Vřetenová matice		mosaz	
Provozní teplota max	°C	50°C	
Pracovní tlak	Mpa	1,0 ... 0,2 Mpa	
Ovládání		zemní souprava	
Signalizace polohy		NE	

TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
<b>ZAŘÍZENÍ:</b>	<b>Šoupě ruční DN 200</b>
<b>DATASHEET</b>	

SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ			
Počet jednotek:	5	Dodavatel :	
Jednotek v provozu :	5	Země původu :	
PID tag(y) :			
Popis	Jednotka	Technické požadavky	Nabídka dodavatele
<b>PROVOZNÍ PODMINKY</b>			
Kapalina		provozní voda, kal	
Rozsah teplot	°C	10 - 20	
Konzistence		tekutý	
Hustota	kg/m3	přibližně 1000	
Provozní údaje			
Operační čas	h/d - h/y	24h/d	
Prostředí			
Umístění	vnitřní / venkovní / venkovní pod přístřeškem	venkovní (v zemi)	
<b>CHARAKTERISTIKY ARMATURY</b>			
Typ		měkkotěsnící šoupátko s nestoupajícím vřetenem	
Jmenovitá světlost	DN	200	
Stavební délka		dle ČSN EN 558	
Díly tělesa		tvárná litina EN-GJL-400-15 (GGG-40)	
Klín		celopogumován antibakteriální pryží EPDM	
Vřeteno		korozivzdorná ocel 1.4057 (17% Cr)	
U-těsnění, příčné těsnění		pryž NBR	
Vřetenová matice		mosaz	
Provozní teplota max	°C	50°C	
Pracovní přetlak	Mpa	1,0 ... 0,2 Mpa	
Ovládání		zemní souprava	
Signalizace polohy		NE	

TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
<b>ZAŘÍZENÍ:</b>	<b>Šoupě ruční DN 250</b>
<b>DATASHEET</b>	

SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ			
Počet jednotek:	2	Dodavatel :	
Jednotek v provozu :	2	Země původu :	
PID tag(y) :			
Popis	Jednotka	Technické požadavky	Nabídka dodavatele
<b>PROVOZNÍ PODMINKY</b>			
Kapalina		provozní voda	
Rozsah teplot	°C	10 - 20	
Konzistence		tekutý	
Hustota	kg/m3	přibližně 1000	
Provozní údaje			
Operační čas	h/d - h/y	24h/d	
Prostředí			
Umístění	vnitřní / venkovní / venkovní pod přístřeškem	venkovní (v zemi)	
<b>CHARAKTERISTIKY ARMATURY</b>			
Typ		měkkotěsnící šoupátko s nestoupajícím vřetenem	
Jmenovitá světlost	DN	250	
Stavební délka		dle ČSN EN 558	
Díly tělesa		tvárná litina EN-GJL-400-15 (GGG-40)	
Klín		celopogumován antibakteriální pryží EPDM	
Vřeteno		korozivzdorná ocel 1.4057 (17% Cr)	
U-těsnění, příčné těsnění		pryž NBR	
Vřetenová matice		mosaz	
Provozní teplota max	°C	50°C	
Pracovní přetlak	Mpa	1,0 ... 0,2 Mpa	
Ovládání		zemní souprava	
Signalizace polohy		NE	

TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
<b>ZAŘÍZENÍ:</b>	<b>Šoupě ruční DN 300</b>
<b>DATASHEET</b>	

SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ			
Počet jednotek:	2	Dodavatel :	
Jednotek v provozu :	2	Země původu :	
PID tag(y) :			
Popis	Jednotka	Technické požadavky	Nabídka dodavatele
<b>PROVOZNÍ PODMINKY</b>			
Kapalina		provozní voda	
Rozsah teplot	°C	10 - 20	
Konzistence		tekutý	
Hustota	kg/m3	přibližně 1000	
Provozní údaje			
Operační čas	h/d - h/y	24h/d	
<b>Prostředí</b>			
Umístění	vnitřní / venkovní / venkovní pod přístřeškem	venkovní (v zemi)	
<b>CHARAKTERISTIKY ARMATURY</b>			
Typ		měkkotěsnící šoupátko s nestoupajícím vřetenem	
Jmenovitá světlost	DN	300	
Stavební délka		dle ČSN EN 558	
Díly tělesa		tvárná litina EN-GJL-400-15 (GGG-40)	
Klín		celopogumován antibakteriální pryží EPDM	
Vřeteno		korozivzdorná ocel 1.4057 (17% Cr)	
U-těsnění, příčné těsnění		pryž NBR	
Vřetenová matice		mosaz	
Provozní teplota max	°C	50°C	
Pracovní přetlak	Mpa	1,0 ... 0,2 Mpa	
Ovládání		zemní souprava	
Signalizace polohy		NE	

TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
<b>ZAŘÍZENÍ:</b>	<b>Podzemní hydrant DN80</b>
<b>DATASHEET</b>	

SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ			
Počet jednotek:	1	Dodavatel :	
Jednotek v provozu :	1	Země původu :	
PID tag(y) :			
Popis	Jednotka	Technické požadavky	Návrh dodavatele
<b>PROVOZNÍ PODMINKY</b>			
Kapalina		užitková voda	
Rozsah teplot	°C	10 - 20	
Konzistence		tekutý	
Hustota	kg/m3	1000	
<b>Provozní údaje</b>			
Operační čas	h/d - h/y	24h/d	
<b>Prostředí</b>			
Umístění	vnitřní / venkovní / venkovní pod přístřeškem	venkovní (v zemi)	
<b>CHARAKTERISTIKY ARMATURY</b>			
Typ		Podzemní hydrant plnoprotokový	
Jmenovitá světlost	DN	80	
Stavební délka		dle ČSN EN 558	
Díly tělesa		šedá litina EN-GJL-250	
Vřeteno		korozivzdorná ocel	
U-těsnění, příčné těsnění		pryž EPDM	
Vřetenová matice		mosaz	
Provozní teplota max	°C	50	
Přípustný pracovní přetlak	MPa	2.5	
Množství zbytkové vody		0	
Ovládání		hydrantový klíč	

TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
<b>ZAŘÍZENÍ:</b>	<b><u>Nadzemní hydrant DN80</u></b>
<b>DATASHEET</b>	

SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ			
Počet jednotek:	11	Dodavatel :	
Jednotek v provozu :	11	Země původu :	
PID tag(y) :			
Popis	Jednotka	Technické požadavky	Návrh dodavatele
<b>PROVOZNÍ PODMINKY</b>			
<b>Kapalina</b>		pitná voda, užitková voda	
Rozsah teplot	°C	10 - 20	
Konzistence		tekutý	
Hustota	kg/m3	přibližně 1000	
<b>Provozní údaje</b>			
Operační čas	h/d - h/y	24h/d	
<b>Prostředí</b>			
Umístění	vnitřní / venkovní / venkovní pod přístřeškem	venkovní (v zemi)	
<b>CHARAKTERISTIKY ARMATURY</b>			
Typ		Nadzemní hydrant plnoprotokový	
Jmenovitá světllost	DN	80	
Stavební délka		dle ČSN EN 558	
Díly tělesa		šedá litina EN-GJL-250	
Vřeteno		korozivzdorná ocel	
U-těsnění, příčné těsnění		pryž EPDM	
Vřetenová matice		mosaz	
Provozní teplota max	°C	50	
Připustný pracovní přetlak	MPa	2.5	
Množství zbytkové vody		0	
Ovládání		hydrantový klíč	

TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
<b>ZAŘÍZENÍ:</b>	<b><u>Proplachovací souprava DN50</u></b>
<b>DATASHEET</b>	

SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ			
Počet jednotek:	1	Dodavatel :	
Jednotek v provozu :	1	Země původu :	
PID tag(y) :			
Popis	Jednotka	Technické požadavky	Návrh dodavatele
<b>PROVOZNÍ PODMINKY</b>			
<b>Kapalina</b>		kal	
Rozsah teplot	°C	10 - 20	
Konzistence		tekutý	
Hustota	kg/m3	přibližně 1000	
<b>Provozní údaje</b>			
Operační čas	h/d - h/y	24h/d	
<b>Prostředí</b>			
Umístění	vnitřní / venkovní / venkovní pod přístřeškem	venkovní (v zemi)	
<b>CHARAKTERISTIKY ARMATURY</b>			
Typ		Proplachovací souprava	
Jmenovitá světlost	DN	50	
Stavební délka		dle ČSN EN 558	
Díly tělesa		litina EN-GJS-400	
Vřeteno		korozivzdorná ocel	
U-těsnění, příčné těsnění		NBR	
Provozní teplota max	°C	50	
Přípustný pracovní tlak	MPa	2.5	
Hadicový výstup		C	
Ovládání		hydrantový klíč	

TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
<b>ZAŘÍZENÍ:</b>	<b><u>Odvzdušňovací souprava DN50</u></b>
<b>DATASHEET</b>	

SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ			
Počet jednotek:	4	Dodavatel :	
Jednotek v provozu :	4	Země původu :	
PID tag(y) :			
Popis	Jednotka	Technické požadavky	Návrh dodavatele
<b>PROVOZNÍ PODMINKY</b>			
Kapalina		pitná voda, užitková voda	
Rozsah teplot	°C	10 - 20	
Konzistence		tekutý	
Hustota	kg/m3	přibližně 1000	
<b>Provozní údaje</b>			
Operační čas	h/d - h/y	24h/d	
<b>Prostředí</b>			
Umístění	vnitřní / venkovní / venkovní pod přístřeškem	venkovní (v zemi)	
<b>CHARAKTERISTIKY ARMATURY</b>			
Typ		odvzdušňovací souprava	
Jmenovitá světlost	DN	50	
Stavební délka		tvárná litina	
Díly tělesa		šedá litina EN-GJS-400	
Vřeteno		korozivzdorná ocel	
U-těsnění, příčné těsnění		elastoměr	
Provozní teplota max	°C	50	
Odvzdušňovací výkon max.	m3/h	192	

TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
<b>ZAŘÍZENÍ:</b>	<b>Ventil regulační ruční DN 50</b>
<b>DATASHEET</b>	

SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ			
Počet jednotek:	1	Dodavatel :	
Jednotek v provozu :	1	Země původu :	
PID tag(y) :			
Popis	Jednotka	Technické požadavky	Návrh dodavatele
<b>PROVOZNÍ PODMINKY</b>			
Kapalina		dešťová voda	
Rozsah teplot	°C	10 - 20	
Konzistence		tekutý	
Hustota	kg/m3	přibližně 1000	
<b>Provozní údaje</b>			
Operační čas	h/d - h/y	24h/d	
<b>Prostředí</b>			
Umístění	vnitřní / venkovní / venkovní pod přístřeškem	vnitřní	
Prostředí je klasifikováno dle ČSN 33 2000-5-51:2010, ed.3 a Změny ČSN 33 2000-4-41:2010, ed.2			
Teplota okolního vzduchu (min/max)	°C	AB4 ( -5/+ 40)	
Relativní vlhkost okolního vzduchu min/max	%	AB4 (5/ 95)	
Korozivní prostředí		AF2	
Prach		AE4	
Atmosferický tlak	mbar (a) (min/max)	min/ max 970/1030	
Výbušná atmosféra	ATEX	bezvýbušné prostředí	
Třída prostředí podle ISO 12944	C1,C2...	C3	
<b>CHARAKTERISTIKY ARMATURY</b>			
Typ		Vně řízený regulační ventil se stoupajícím vřetenem	
Jmenovitá světlost	DN	50	
Jmenovitý tlak	PN	10	
Stavební délka		dle ČSN EN 558	
Těleso, víko		tvárná litina EN-GJS-400-15 (GGG-40)	
Štěrbínový válec, vyrovnávací válec		korozivzdorná ocel 1.4301 (17% Cr)	
Vřeteno		korozivzdorná ocel 1.4057 (17% Cr)	
Sedlo		návar z Ni-Cr korozivzdorné oceli, lapované	
Ucpávkový šroub		mosaz	
Těsnění		EPDM	
Provozní teplota max	°C	50	
Pracovní přetlak	MPa	1,6	
Způsob regulace		kolo	