



**PROVOD**

- inženýrská společnost, s r.o.

V Podhájí 226/28  
400 01 Ústí nad Labem  
tel. : 475 201 580

## **PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE ZADÁNÍ STAVBY**

# **KANALIZACE A ČOV V OBCI ÚJEZDEC**

## **D2.1**

# **Strojně technologická část ČOV**

### **Soupis materiálu trubních rozvodů a armatur**

**Zakázkové č. :**

**Projektant :**

**Investor :**

**Datum :**

**Martin Vastl**

**Obec Újezdec**

**02/2025**

SOUPIS ARMATUR			Investor:	Obec Újezdec								Počet listů:		15
			Akce:	Kanalizace a ČOV v obci Újezdec - část ČOV						Zak. číslo:		List číslo:		1
Položka	Název, hlavní rozměr a označení	Kódové označení	Rozměrová norma (výrobce)	Úprava těsníc. ploch	Těsnění	Materiál	Potr. třída	DN	min. PN/st	Pracovní podmínky		Množství (m nebo ks)	Umístění, účel	
										Tlak (bar) g	Teplota (°C)		Obj. č.:	
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	O	
1	Deskové šoupátko se servopohonem, 400V v kombinaci s ručním ovládáním	EA1				nerez/lt		100	10/I			1	Nátok na HP	
2	Solenoidový ventil	EA2				nerez/mosaz		20	16/I			2	Vzduch do DN	
3	Deskové šoupátko se servopohonem, mezipřírubové, 400V v kombinaci s ručním ovládáním	EA3				nerez/lt		65	10/I			2	Kal	
4	Uzavírací klapka mezipřírubová, s elektroponemem 400V - pohon s možností ručního ovládání otáčivým kolem	EA4				nerez/lt		50	10/I			4	Dmychárna	
5	Deskové šoupátko mezipřírubové, ruční s ovládacím kolem	A1.1				nerez/lt		100	10/I			2	Nátok na ČOV	
6	Deskové šoupátko mezipřírubové, ruční s ovládacím kolem	A1.2				nerez/lt		200	10/I			1	Hrubé předčištění	
7	Deskové šoupátko mezipřírubové, ruční s ovládacím kolem	A1.3				nerez/lt		200	10/I			1	Hrubé předčištění	
8	Trojcestný kulový kohout - ruční ovládání	A1.4				nerez/mosaz		32	10/I			2	Filtrace	
9	Kulový kohout	A2.1				nerez/mosaz		20	10/I			4	Vzduch do DN	
10	Kulový kohout	A2.2				nerez/mosaz		20	10/I			2	Vzduch do DN	
11	Kulový kohout - zahradní	A2.3				nerez/mosaz		15	10/I			1	Vzduch do DN	
12	Ventil - ruční regulace	A2.4				nerez/lt/mosaz		20	10/I			1	Vzduch do DN	
13	Sací koš se zpětnou klapkou	A2.5				nerez/lt/mosaz		32	10/I			1	Technologická voda	
14	Kulový kohout	A2.6				nerez/mosaz		32	10/I			3	Vzduch do nitrifikace	
15	Uzavírací klapka mezipřírubová, ruční s ovládacím kolem	A3.1				nerez/lt/mosaz		65	10/I			3	Dmychárna	
16	Kulový kohout	A3.2				nerez/lt/mosaz		15	10/I			2	Dmychárna	
17	Manometr 0-1bar s glycerinem	A3.3				nerez/lt		15	10/I			2	Dmychárna	
18	Rychlouzávěr savic s čepy + uzavírací krytka	A4.1				nerez/lt		100				1	Zahuštěný kal	
19	Kulový kohout	A4.2				nerez/lt/mosaz		20	10/I			1	Zahuštěný kal	
20	Kulový kohout					nerez/lt/mosaz		32	10/I			1	Kalojem-uzávěr vzduchu	
21	Kulový kohout vypouštěcí					nerez/lt/mosaz		15	10/I			1	Kalojem-uzávěr vzduchu	
22	Kulový kohout s bajonetovou spojkou "C"					nerez/lt/mosaz		50				1	Proplach výtlaaku	

<b>ROZPIS POTRUBÍ</b>		Investor:	Obec Újezdec						Počet listů:	15
		Akce:	Kanalizace a ČOV v obci Újezdec - část ČOV					Zak. č.: I.00	List číslo:	2
Větev	Od	Nátok	Médium	Provozní přetlak v MPa:		Průtočné množství v m3/hod:			Tepelná izolace	Nátěr
<b>Nátok na ČOV</b>			Odpadní voda			Průtočné množství v m3/hod:		<b>ANO</b>	<b>ne</b>	
	Do	Hrubé předčištění		Provozní teplota ve °C:		Přetlak v kPa:				
Pol.	Název části	DN	PN	Norma - typ	Materiál	Množství	Jednotka	Poznámka	Umístění, účel	
1	Trubka 104x2	100	10	17 240	nerez	8	m			
2	Koleno 90°, 104x2	100	10	17 240	nerez	7	ks			
3	T-koleno 90°, 104x2	100	10	17 240	nerez	1	ks			
4	T-kus 90°, 104x2	100	10	17 240	nerez	1	ks			
5	Příruba točivá	100	10	17 240	nerez	11	ks			
6	Příruba se závitem	100	10	17240	nerez	1	ks			
7	Lemový nákrůžek	100	10	17 240	nerez	11	ks			
8	Ploché těsnění	100	10		EPDM	11	ks			
9	Šroub M16 x 120	M16	10		nerez	24	ks			
10	Šroub M16 x 70	M16	10		nerez	40	ks			
11	Matice	M16	10		nerez	64	ks			
12	Podložky	M16	10		nerez	128	ks			
13	Podložka - vějířová	M16	10		nerez	64	ks			
14	Podpěrná konstrukce se třmenem 10 kg + 2x kotva	104		17 240	nerez	2	kpl			
15	Tabulka na armatury			ČSN 13 0072		4	ks			
16	Štítek na potrubí			ČSN 13 0072		4	ks			

<b>ROZPIS POTRUBÍ</b>		Investor:		Obec Újezdec					Počet listů:	15
		Akce:		Kanalizace a ČOV v obci Újezdec - část ČOV				Zak. č.: I.00	List číslo:	3
Větev	Od	Hrubé předčištění	Médium	Provozní tlak v MPa:		Průtočné množství v m3/hod:			Tepelná izolace	Nátěr
<b>Odtok z HP</b>			Mechanicky předčištěná odpadní voda			Průtočné množství v m3/hod:			<b>ANO</b>	<b>ne</b>
	Do			Provozní teplota ve °C:		Přetlak v kPa:				
	Aktivace/odlehčení									
Pol.	Název části		DN	PN	Norma - typ	Materiál	Množství	Jednotka	Poznámka	Umístění, účel
1	Lemový nákrůžek		200	10	17 240	nerez	1	ks		
2	Příruba točivá		200	10	17 240	nerez	1	ks		
3	Příruba		200	10	17 240	nerez	4	ks		
4	Koleno 90° 204x2		200	10	17 240	nerez	1	ks		
5	Trubka 204x2		200	10	17 240	nerez	3	m		
6	T-kus 90°, 204x2		200	10	17 240	nerez	1	ks		
7	Ploché těsnění		200	10		EPDM	5	ks		
8	Šroub M20 x 140		M20	10		nerez	16	ks		
9	Šroub M20 x 60		M20	10		nerez	8	ks		
10	Matice		M20	10		nerez	24	ks		
11	Podložky		M20	10		nerez	48	ks		
12	Podložka - vějířová		M20	10		nerez	24	ks		
13	Konzola se třmenem 10 kg + 4x kotva		204		17 240	nerez	1	kpl		
14	Těsnící tmel						3	ks		
15	Tabulka na armatury				ČSN 13 0072		2	ks		
16	Štítek na potrubí				ČSN 13 0072		2	ks		

ROZPIS POTRUBÍ			Investor:		Obec Újezdec					Počet listů:		15					
			Akce:		Kanalizace a ČOV v obci Újezdec - část ČOV				Zak. č.:		I.00		List číslo:		4		
Větev		Od	Dmýchárna		Médium		Provozní tlak v MPa:				Průtočné množství v m3/hod:			Tepelná izolace		Nátěr	
Propojení tl. vzduchu ve dmýchárně				tlakový vzduch			Průtočné množství v m3/hod:			ne		ne					
		Do			Provozní teplota ve °C:				Přetlak v kPa:								
		Dmýchárna															
Pol.	Název části				DN	PN	Norma - typ		Materiál		Množství	Jednotka	Poznámka		Umístění, účel		
1	Trubka 60,3x2				50		17 240		nerez		8	m					
2	Trubka 21,3x2				15		17240		nerez		2	m					
3	Koleno 90°, 60,3x2				50		17 240		nerez		7	ks					
4	T-kus 90°, 60,3x2				50		17 240		nerez		4	ks					
5	Redukce 60,3/44,5x2				50/40		17 240		nerez		3	ks					
6	Příruba točivá				50		17 240		nerez		14	ks					
7	Lemový nákrůžek				50		17 240		nerez		14	ks					
8	Ploché těsnění				50				EPDM		14	ks					
9	Nátrubek se závitem, přivařovací 21,3x3,7				15				nerez		2	ks					
10	Šroub M16 x 120				M16				nerez		28	ks					
11	Matice				M16				nerez		28	ks					
12	Podložky				M16				nerez		56	ks					
13	Podložka - vějířová				M16				nerez		28	ks					
14	Ostatní šroubení a těsnění										1	kpl					
15	Konzola se třmenem 2,5 kg + 2x kotva				60		17 240		nerez		2	kpl					
16	Konzola se třmenem 1,5 kg + 2x kotva				60		17 240		nerez		7	kpl					
17	Ostatní spojovací materiál (objímky, kotvy, třmeny, šrouby atd.)							nerez		1	kpl						
18	Tabulka na armatury					ČSN 13 0072				11	ks						
19	Štítek na potrubí					ČSN 13 0072				6	ks						

ROZPIS POTRUBÍ		Investor:		Obec Újezdec					Počet listů:		15										
		Akce:		Kanalizace a ČOV v obci Újezdec - část ČOV					Zak. č.:		I.00										
Větev		Od		Dmýchárny		Médium		Provozní přetlak v MPa:				Průtočné množství v m3/hod:		Tepelná izolace		Nátěr					
Tlakový vzduch aktivace						tlakový vzduch						Průtočné množství v m3/hod:		ne		ne					
		Do								Provozní teplota ve °C:								Přetlak v kPa:			
		Aktivace																			
Pol.	Název části			DN	PN	Norma - typ		Materiál		Množství	Jednotka	Poznámka		Umístění, účel							
1	Trubka 60,3x2			50		17 240		nerez		6	m										
2	Trubka 88,9x2			80		17240		nerez		3	m										
3	Trubka 42,4x2			32		17240		nerez		15	m			svodné potrubí							
3	Trubka 21,3x2			15		17240		nerez		1	m										
4	Koleno 90°, 60,3x2			50		17 240		nerez		3	ks										
4	Koleno 90°, 42,4x2			32		17 240		nerez		3	ks			svodné potrubí							
5	Koleno 90°, 21,3x2			15		17 240		nerez		3	ks										
6	Redukce 88,9/54x2			80/50		17240		nerez		1	ks										
7	Nátrubek se závitem, přivařovací			32		17240		nerez		6	ks										
8	Nátrubek se závitem 1/2", přivařovací 21,3x3,7			15				nerez		1	ks										
9	Příruba			80		17 240		nerez		1	ks										
10	Příruba s vnitřním závitem			80		17 240		nerez		1	ks										
9	Příruba točivá			32		17 240		nerez		3	ks										
9	Lemový nákrůžek			32		17 240		nerez		3	ks										
11	Ploché těsnění			80				EPDM		1	ks										
11	Ploché těsnění			32				EPDM		3	ks										
12	Šroub M16 x 60			M16				nerez		8	ks										
13	Matice			M16				nerez		8	ks										
14	Podložky			M16				nerez		16	ks										
15	Podložka - vějířová			M16				nerez		8	ks										

Pol.	Název části	DN	PN	Norma - typ	Materiál	Množství	Jednotka	Poznámka	Umístění, účel
16	Ostatní šroubení a těsnění					1	kpl		
17	Objímka dvoušroub. s tlumící vložkou, se záv.tyčí M10+2x matka s podložkou	60		17 240	nerez	2	kpl		
18	Objímka dvoušroub. s tlumící vložkou, se záv.tyčí M10+2x matka s podložkou	90		17 240	nerez	3	kpl		
19	Konzola se třmenem 1,5 kg + 2x kotva	60		17 240	nerez	2	kpl		
20	Ostatní spojovací materiál (objímky, kotvy, třmeny, šrouby atd.)				nerez	1	kpl		
21	Tabulka na armatury			ČSN 13 0072		4	ks		
22	Štítek na potrubí			ČSN 13 0072		3	ks		

ROZPIS POTRUBÍ		Investor:	Obec Újezdec						Počet listů:	15
		Akce:	Kanalizace a ČOV v obci Újezdec - část ČOV				Zak. č.:	I.00	List číslo:	6
Větev	Od	Dmýchárny	Médium	Provozní přetlak v MPa:		Průtočné množství v m3/hod:			Tepelná izolace	Nátěr
Tlakový vzduch kalojem			tlakový vzduch			Průtočné množství v m3/hod:			ne	ne
	Do			Provozní teplota ve °C:		Přetlak v kPa:				
	Kalojem									
Pol.	Název části		DN	PN	Norma - typ	Materiál	Množství	Jednotka	Poznámka	Umístění, účel
1	Trubka 44,2x2		40		17 240	nerez	12	m		
2	Koleno 90°, 44,2x2		40		17 240	nerez	8	ks		
3	Nátrubek se závitem 5/4", přivařovací 4		40		17240	nerez	1	ks		
4	Ostatní šroubení a těsnění						1	kpl		
5	Objímka dvoušroub. s tlumící vložkou, se záv.tyčí M10+2x matka s podložkou		44		17 240	nerez	7	kpl		
6	Ostatní spojovací materiál (objímky, kotvy, třmeny, šrouby atd.)					nerez	1	kpl		
7	Těsnící tmel						2	ks		
8	Tabulka na armatury				ČSN 13 0072		1	ks		
9	Štítek na potrubí				ČSN 13 0072		5	ks		



ROZPIS POTRUBÍ		Investor:		Obec Újezdec					Počet listů:		15	
		Akce:		Kanalizace a ČOV v obci Újezdec - část ČOV					Zak. č.:		I.00	
Větev		Od	Aktivace	Médium	Provozní přetlak v MPa:				Průtočné množství v m3/hod:		Tepelná izolace	
Tlakový vzduch dosazovací nádrž				tlakový vzduch					Průtočné množství v m3/hod:		ne	
		Do			Provozní teplota ve °C:			Přetlak v kPa:				
		Dosazovací nádrž										
Pol.	Název části			DN	PN	Norma - typ	Materiál	Množství	Jednotka	Poznámka	Umístění, účel	
1	PPR Trubka			25	16		PPR	2	m			
2	PPR Trubka			20	16		PPR	12	m			
3	PPR Koleno 90°			25	16		PPR	1	ks			
4	PPR Koleno 90°			20	16		PPR	10	ks			
5	PPR T-kus			25	16		PPR	1	ks			
6	PPR T-kus			20	16		PPR	6	ks			
7	PPR redukce			25/20	16		PPR	2	ks			
8	Závitová vsuvka 1"			25	16		nerez	1	ks			
9	Závitová přechodka 1"s převlečnou matkou			25	16		PPR	1	ks			
10	Závitová přechodka 3/4"s převlečnou matkou			20	16		PPR	18	ks			
11												
12												
13	Tlaková hadice se šroubením 2 m			20	16		PVC	3	kpl			
14	Ostatní šroubení a těsnění							1	kpl			
15	Objímka dvoušroub. s tlumící vložkou, se záv.tyčí M8+2x matka s podložkou			25		17 240	nerez	2	kpl			
16	Objímka dvoušroub. s tlumící vložkou, se záv.tyčí M8+2x matka s podložkou			20		17 240	nerez	12	kpl			

Pol.	Název části	DN	PN	Norma - typ	Materiál	Množství	Jednotka	Poznámka	Umístění, účel
17	Ostatní spojovací materiál (objímky, kotvy, třmeny, šrouby atd.)				nerez	1	kpl		
18	Vynášecí konstrukce pod rozvaděč vzduchu 3 kg			17 240	nerez	1	kpl		
19	Tabulka na armatury			ČSN 13 0072		9	ks		
20	Štítek na potrubí			ČSN 13 0072		6	ks		

ROZPIS POTRUBÍ		Investor:		Obec Újezdec					Počet listů:		15				
		Akce:		Kanalizace a ČOV v obci Újezdec - část ČOV					Zak. č.:		0				
Větev		Od	Nitrifikace	Médium		Provozní přetlak v MPa:				Průtočné množství v m3/s:		Tepelná izolace		Nátěr	
Nátok do dosazovací nádrže												ne		ne	
		Do				Provozní teplota ve °C:				Průtočná rychlost v m/s:					
		Dosazovací nádrž				aktivovaný kal									
Pol.	Název části			DN	PN	Norma - typ		Materiál	Množství	Jednotka	Číslo výkresu	Umístění, účel			
1	KG trubka DN OD 200, L=1m			200	4			PVC	4	ks					
2	Koleno 87°, DN OD 200			200	4			PVC	1	ks					
3	Koleno 30°, DN OD 200			200	4			PVC	2	ks					
4	Převlečná spojka			200	4			PVC	1	ks					
5	Objímka dvoušroub. s tlumící vložkou, se závitovou tyčí M12+2matky			200				nerez	2	kpl					
6	Pažnice DN 200 pro zabetonování								1	kpl		v př. vyvrtaného otvoru není potřeba			
7	Konzola 4kg + 3x kotva							nerez	2	kpl					
8	Ostatní mat. k upevnění potr. (objímky, kotvy, konzole atd.)							nerez	1	kpl					

ROZPIS POTRUBÍ		Investor:	Obec Újezdec						Počet listů:	15	
		Akce:	Kanalizace a ČOV v obci Újezdec - část ČOV					Zak. č.:	0	List číslo:	9
Větev	Od	Dosazovací	Médium	Provozní přetlak v MPa:		Průtočné množství v m3/s:			Tepelná izolace	Nátěr	
Odtah plovoucích nečistot	nádrž		voda,pl.neč.						ne	ne	
	Do	Odtok vyčištěné		Provozní teplota ve °C:		Průtočná rychlost v m/s:					
	vody										
Pol.	Název části		DN	PN	Norma - typ	Materiál	Množství	Jednotka	Číslo výkresu	Umístění, účel	
1	Trubka d110 L=1 m		100	4	KG	PVC	5	ks		Prostup a těsnění dodávka stavby	
2	Trubka d110 L=2 m		100	4	KG	PVC	8	ks			
3	T-kus d110, 87° (odbočka) 3 hrdlový		100	4	KG	PVC	2	ks			
4	Koleno d110, 87°		100	4	KG	PVC	7	ks			
5	vložkou, se záv.tyčí M10+2x matka s podložkou		110			nerez	8	ks			
6	vložkou, s kombišroubem M10 + kotva		110			nerez	7	ks			
7	Konzola se třmenem 4kg + 2x kotva		110			nerez	2	kpl			
8	Ostatní mat. k upevnění potr. (objímky, kotvy, konzole atd.)					nerez	1	kpl			

ROZPIS POTRUBÍ		Investor:		Obec Újezdec					Počet listů:		15
		Akce:		Kanalizace a ČOV v obci Újezdec - část ČOV				Zak. č.:	0	List číslo:	10
Větev		Od	Dosazovací	Médium	Provozní přetlak v MPa:		Průtočné množství v m3/s:			Tepelná izolace	Nátěr
Odtok vyčištěné vody		nádrž								ne	ne
		Do	Odtok vyčištěné		Provozní teplota ve °C:		Průtočná rychlost v m/s:				
		vody			vyčištěná voda						
Pol.	Název části			DN	PN	Norma - typ	Materiál	Množství	Jednotka	Číslo výkresu	Umístění, účel
1	KG trubka DN OD 160, L=1m			160	4		PVC	2	ks		Prostup a těsnění dodávka stavby
2	KG trubka DN OD 200, L=1m			200	4		PVC	2	ks		
3	Koleno 30°, DN OD 200			200	4		PVC	1	ks		
4	Koleno 87°, DN OD160			160	4		PVC	2	ks		
5	Odbočka DN OD 200, 87°			200	4		PVC	1	ks		
6	Redukce			200/160	4		PVC	2	ks		
7	Konzola se třmenem 6kg + 2x kotva			200			nerez	2	kpl		
8	Objímka dvoušroub. s tlumicí vložkou, se záv.tyčí M12+2x matka s podložkou			200			nerez	1	kpl		
9	Objímka dvoušroub. s tlumicí vložkou, se záv.tyčí M10+2x matka s podložkou			160			nerez	2	kpl		
10	Ostatní mat. k upevnění potr. (objímky, kotvy, konzole atd.)						nerez	1	kpl		

ROZPIS POTRUBÍ		Investor:		Obec Újezdec					Počet listů:	15
		Akce:		Kanalizace a ČOV v obci Újezdec - část ČOV			Zak. číslo:	1.00	List číslo:	11
Větev	Od	Dosazovací	Médium	Provozní přetlak v MPa:		Průtočné množství v l/s:		Tepelná izolace	Nátěr	
Vrat.a přebyt. kal	nádrže		vratný kal					ne	ne	
	Do	Denitrifikace		Provozní teplota ve °C:		Průtočná rychlost v m/s:				
	a kalojemu									
Pol.	Název části		DN	PN	Norma - typ	Materiál	Množství	Jednotka	Poznámka	Umístění, účel
1	Trubka, OD 75x4,5		65	10	SDR 17,6	PE 100	18	m		
2	Koleno 90°, OD 75x4,5		65	10	SDR 17,6	PE 100	4	ks		
3	Koleno 45°, OD 75x4,5		65	10	SDR 17,6	PE 100	2	ks		
4	T - kus, OD 75		65	10	SDR 17,6	PE 100	1	ks		
5	Příruba OD 75		65	10	SDR 17,6	PE 100	5	ks		
6	Lemový nákrůžek OD 75		65	10	SDR 17,6	PE 100	5	ks		
7	Ploché těsnění		65	10		EPDM	5	ks		
8	Šroub M16 x 60		M16			nerez	4	ks		
9	Šroub M16 x 120		M16			nerez	8	ks		
10	Matice		M16			nerez	12	ks		
11	Podložky		M16			nerez	24	ks		
12	Podložka - vějířová		M16			nerez	12	ks		
13	Objímka dvoušroub. s tlumící vložkou, se záv.tyčí M10+2x matka s podložkou/třmen		75			nerez	10	kpl		
14	Konzola se třmenem 6kg + 2x kotva		75			nerez	2	kpl		
15	Ostatní spojovací materiál (objímky, kotvy, třmeny, šrouby atd.)					nerez	1	kpl		
16	Tabulka na armatury				ČSN 13 0072		2	ks		
17	Štítek na potrubí				ČSN 13 0072		3	ks		

<b>ROZPIS POTRUBÍ</b>		Investor:	Obec Újezdec						Počet listů:	15
		Akce:	Kanalizace a ČOV v obci Újezdec - část ČOV				Zak. č.:	I.00	List číslo:	12
Větev	Od	Kalajem	Médium	Provozní přetlak v MPa:		Průtočné množství v m3/s:			Tepelná izolace	Nátěr
<b>Kalová voda</b>			kalová voda						<b>ne</b>	<b>ne</b>
	Do	Denitrifikace		Provozní teplota ve °C:		Průtočná rychlost v m/s:				
Pol.	Název části		DN	PN	Norma - typ	Materiál	Množství	Jednotka	Poznámka	Umístění, účel
1	KG trubka DN OD110, L=2m		100	4	KG	PVC	1	ks		
2	Koleno 87°, DN OD110		100	4	KG	PVC	1	ks		
3	Koleno 30°, DN OD110		100	4	KG	PVC	1	ks		
4	Tlaková hadice se spirálovou výztuhou		50	10		PE	6	m		
5	Hadicový nástavec se závitem G6/4"		50			nerez	1	ks		připojení hadice k čerpadlu a výtla
6	Dvounipl redukovaný G6/4" / G2"		40/50			nerez	1	ks		připojení hadice k čerpadlu a výtla
7	Šroubení se závity G2"		50			nerez	1	ks		připojení hadice k čerpadlu a výtla
8	Koleno se závity G2"		50			nerez	2	ks		připojení hadice k čerpadlu a výtla
9	Hadicová spona		55			nerez	4	ks		upevnění hadice
10	vložkou, s prodlouženým kombinovaným šroubem M12+kotva nerez		110			nerez	3	ks		
11	Ostatní spojovací materiál (objímky, kotvy, třmeny, šrouby atd.)					nerez	1	kpl		
12	Štítek na potrubí				ČSN 13 0072		2	ks		

<b>ROZPIS POTRUBÍ</b>		Investor:	Obec Újezdec						Počet listů:	15
		Akce:	Kanalizace a ČOV v obci Újezdec - část ČOV				Zak. č.:	I.00	List číslo:	13
Větev	Od		Médium	Provozní přetlak v MPa:		Průtočné množství v m3/s:			Tepelná izolace	Nátěr
<b>Odtah kalu Feka</b>	Kalojem		aerobně stabilizovaný kal						<b>ne</b>	<b>ne</b>
	Do			Provozní teplota ve °C:		Průtočná rychlost v m/s:				
	Feka									
Pol.	Název části		DN	PN	Norma - typ	Materiál	Množství	Jednotka	Poznámka	Umístění, účel
1	Trubka 104x2		100	10	17 240	nerez	6	m		
2	Koleno 90°, 104x2		100	10	17 240	nerez	1	ks		
4	Nátrubek 3/4" se závitem		20	10	17240	nerez	1	ks		zavzdušňovací kohout
5	Příruba točivá		100	10	17 240	nerez	1	ks		
6	Lemový nákrůžek		100	10	17 240	nerez	1	ks		
7	Příruba		100	10		ocel	1	ks		
8	Ploché těsnění		100	10		EPDM	1	ks		
9	Šroub M16 x 60		M16			nerez	8	ks		přírubové spoje
10	Matice		M16			nerez	8	ks		přírubové spoje
11	Podložky		M16			nerez	16	ks		přírubové spoje
12	Podložka - vějířová		M16			nerez	8	ks		přírubové spoje
15	Konzola se třmenem 2 kg + 2x kotva					nerez	3	kpl		
15	Konzola se třmenem 4 kg + 2x kotva					nerez	1	kpl		
16	Těsnící tmel						2	kpl		
17	Tabulka na armatury				ČSN 13 0072		2	ks		
18	Štítek na potrubí				ČSN 13 0072		1	ks		



ROZPIS POTRUBÍ		Investor:		Obec Újezdec					Počet listů:	15	
		Akce:		Kanalizace a ČOV v obci Újezdec - část ČOV				Zak. č.:	0	List číslo:	14
Větev		Od	Kalové	Médium	Provozní přetlak v MPa:		Průtočné množství v m3/s:			Tepelná izolace	Nátěr
Technologická voda		hospodářství		užitková/ vyčištěná voda						ANO viz pozn.	ne
		Do	Denitrifikace		Provozní teplota ve °C:		Průtočná rychlost v m/s:				
Pol.	Název části			DN	PN	Norma - typ	Materiál	Množství	Jednotka	Číslo výkresu	Umístění, účel
1	PPR Trubka			32	10		PPR	24	m		Zemní práce dodávka stavby tepelná izolace s krycím plechem
2	PPR Koleno 90°			32	10		PPR	14	ks		
3	Přechodka s převlečnou maticí			32	10		PPR	3	ks		
3	Přechodka se závitem			25	10		PPR	1	ks		
11	T-kus			25	10		PPR	2	ks		
12	Redukce 32/25			25/20	10		PPR	3	ks		
	Šroubení			32	10		PPR	1	ks		
15	Přechodka se závitem			20	10		PPR	1	ks		
	Příruba se závitem 5/4"			32	10		17240	2	ks		
20	Ostatní šroubení a těsnění pro propojení vodárny, filtru a přechodů							1	kpl		
21	Objímka s tlumicí vložkou, s kombišroubem + kotva			40			nerez	28	ks		
22	Objímka s tlumicí vložkou, se závitovou tyčí + 2x matice			40			nerez	12	ks		
23	Ostatní spojovací materiál (objímky, kotvy, třmeny, šrouby atd.)						nerez	1	kpl		
24	Těsnící tmel							1	ks		
25	Tabulka na armatury					ČSN 13 0072		6	ks		
26	Štítek na potrubí					ČSN 13 0072		6	ks		

ROZPIS NÁTĚRŮ A			Investor:	Obec Újezdec									Počet listů:	15
OZNAČENÍ POTRUBÍ			Akce:	Kanalizace a ČOV v obci Újezdec - část ČOV							Zak. č.:	I.00	List číslo:	15
Položka								Nápis na potrubí						Barevný odstín (základní)
	Médium		Zkratka média	Název potrubní větve	Nátěrový systém	Výměra nátěrové plochy (m <sup>2</sup> )	Barevný odstín	Tvar	Barva písma a okraj	Nápis	Počet ks			
											1	2	3	
A	B		C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	Odpadní voda		OV	Odpadní voda - PE100	nátěr není potřeba			tabulka podle ČSN 13 0072						
2	Vratný kal		VK	Vratný kal - PE100	nátěr není potřeba			tabulka podle ČSN 13 0072						
3	Přebytečný kal		PK	Přebytečný kal - PE100	nátěr není potřeba			tabulka podle ČSN 13 0072						
4	Zahuštěný kal		ZK	Zahuštěný kal - nerez	nátěr není potřeba			tabulka podle ČSN 13 0072						
5	Kalová voda		KV	Kalová voda - PVC	nátěr není potřeba			tabulka podle ČSN 13 0072						
6	Stlačený vzduch aktivace		VA	Přívod vz. do aktivace - nerez	nátěr není potřeba			tabulka podle ČSN 13 0072						
7	Stlačený vzduch kalojem		VK	Přívod vz. do kalojemu - nerez	nátěr není potřeba			tabulka podle ČSN 13 0072						
8	Stlačený vzduch		VZ	Stlačený vzduch - nerez	nátěr není potřeba			tabulka podle ČSN 13 0072						
9	Filtrát		FU	Filtrát	nátěr není potřeba			tabulka podle ČSN 13 0072						
9	Pitná voda		PV	Pitná voda	nátěr není potřeba			tabulka podle ČSN 13 0072						
10	Vyčištěná voda		ČV	Vyčištěná voda - nerez	nátěr není potřeba			tabulka podle ČSN 13 0072						