

Hlavní projektant	Vypracoval	Kreslil	REC.ing. spol. s r. o. Realizační a projekční společnost Pod Výrovem 1061 549 01 Nové Město nad Metují tel.fax: 491 421 683, 491 426 911	
PROIS, a.s.	Ing. Milan Zítka	Martin Krpálek		
Investor	Město Libáň, nám. Svobody 36, 507 23 Libáň			
Místo	Libáň, kraj Královéhradecký			
Akce	DOSTAVBA KANALIZACE ZLIV D – 2. TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ZAŘÍZENÍ		Zakázka	
			Datum	10/2023
			Stupeň	DSP+DPS
Část dokumentace	dPS 02.1 STROJNÍ ČÁST Seznam strojů a zařízení		Příloha	Paré
Tato dokumentace včetně všech příloh je duševním vlastnictvím společnosti REC.ing. spol. s r.o.. Jiné osoby (jak fyzické, tak právnické) nejsou bez předchozího výslovného souhlasu oprávněny tuto dokumentaci ani její části jakkoli využívat, kopírovat (ani jiným způsobem rozmnožovat) nebo zpřístupnit dalším osobám. Tato dokumentace slouží pouze k stavebnímu povolení a provedení stavby a neslouží k realizaci stavby.				

DOSTAVBA KANALIZACE ZLIV
D - 2. TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ZAŘÍZENÍ
D-2.3 PS 02 Čerpací stanice na síti ČS2, ČS3
dPS 02.1 Strojní část

SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ - STROJNĚ-TECHNOLOGICKÁ ČÁST

Podklady: technická zpráva, výkresy

Stupeň: DSP + DPS

Datum: 10/2023

pol.	číslo pol.	popis položky	jedn.	množství
3.1 Čerpací stanice ČS2				
1	A-1	Ponorné kalové čerpadlo pro čerpání odpadních vod z ČS2 (1 ks provozní + 1 ks mokrá rezerva, 15 m kabel). Mat.: litina, ocel (viz. TZ , výkres dPS 02.1.04-05)	ks	2
2	A-2	Stacionární instalační sada, patní koleno DN65, horní držák vodicích tyčí. Mat.: litina, ocel tř. 17. (viz. TZ , výkres dPS 02.1.04-05)	ks	2
3	A-3	Nerez řetěz - nosnost 200 kg. Mat.: ocel tř. 17. (viz. TZ , výkres dPS 02.1.04-05)	m	8
4	A-4	Nerezové vodicí tyče (Ø 33,7) pro čerpadlo. Mat.: ocel tř. 1.4301 (viz. TZ , výkres dPS 02.1.04-05)	m	13,2
5	A-5	Výtlačky odpadních vod v ČS2 (od patních kolen k armaturám) - potrubí DN65 včetně kolen, spojek, přechodových kusů. Mat.: ocel tř. 1.4301 (viz. TZ , výkres dPS 02.1.04-05)	m	2,8
6	A-6	Výtlač odpadních vod v ČS2 (od spojného registru za hranu jímky) - potrubí DN80 včetně kolen, spojek, přechodových kusů. Mat.: ocel tř. 1.4301 (viz. TZ , výkres dPS 02.1.04-05)	m	4,4
7	A-7	Spojný registr DN65 pro výtlačky od čerpadel. Mat.: ocel tř. 1.4301 (viz. TZ , výkres dPS 02.1.04-05)	ks	1
8	A-8	Koncovka na proplach DN50 včetně požární koncovky typu C. Mat.:litina, ocel tř. 17, PTFE, PN 16 (viz. TZ , výkres dPS 02.1.04-05)	ks	1
9	A-9	Nožové šoupě DN65 pro výtlač odpadních vod z ČS2. Mat.:ocel tř. 17, PTFE, PN 16 (viz. TZ , výkres dPS 02.1.04-05)	ks	3
10	A-10	Zpětná klapka DN65 pro výtlač odpadních vod z ČS2. Mat.:litina, ocel tř. 17, PTFE, PN 16 (viz. TZ , výkres dPS 02.1.04-05)	ks	2
11	A-11	Sestupový žebřík s protiskluzovou úpravou - 3,2 m. Mat.: ocel tř. 1.4301 (viz. TZ , výkres dPS 02.1.04-05)	ks	1
12	A-12	Zvedací zařízení - jeřábek s ručním navijákem a nerez lankem - nosnost 200 kg. Mat.: ocel žár. ZN (viz. TZ , výkres dPS 02.1.04-05)	ks	1
13	A-13	Patka pro zvedací zařízení. Mat.: ocel žár. ZN (viz. TZ , výkres dPS 02.1.04-05)	ks	1
14	A-14	Držák výtlačů a spojného registru včetně objímek. Mat.: ocel tř. 1.4301 (viz. TZ , výkres dPS 02.1.04-05)	ks	3
15	A-15	Pomocné a doplňkové konstrukce - držáky, objímky, vzpěry, příruby, těsnění. Mat.: ocel tř. 1.4301, KG-PVC, PE, ocel žár. ZN (viz. TZ , výkres dPS 02.1.04-05)	ks	1
16	A-16	Montážní a spojovací materiál. Mat.: ocel tř. 1.4301, KG-PVC, PE, ocel žár. ZN (viz. TZ , výkres dPS 02.1.04-05)	ks	1
3.2 Čerpací stanice ČS3				
1	A-1	Ponorné kalové čerpadlo pro čerpání odpadních vod z ČS3 (1 ks provozní + 1 ks mokrá rezerva, 15 m kabel). Mat.: litina, ocel (viz. TZ , výkres dPS 02.1.07-08)	ks	2
2	A-2	Stacionární instalační sada, patní koleno DN65, horní držák vodicích tyčí. Mat.: litina, ocel tř. 17. (viz. TZ , výkres dPS 02.1.07-08)	ks	2
3	A-3	Nerez řetěz - nosnost 200 kg. Mat.: ocel tř. 17. (viz. TZ , výkres dPS 02.1.07-08)	m	9

4	A-4	Nerezové vodící tyče (Ø 33,7) pro čerpadlo. Mat.: ocel tř. 1.4301 (viz. TZ , výkres dPS 02.1.07-08)	m	16
5	A-5	Výtlačky odpadních vod v ČS3 (od patních kolen k armaturám) - potrubí DN65 včetně kolen, spojek, přechodových kusů. Mat.: ocel tř. 1.4301 (viz. TZ , výkres dPS 02.1.07-08)	m	2,8
6	A-6	Výtlačky odpadních vod v ČS3 (od spojného registru za hranu jímky) - potrubí DN80 včetně kolen, spojek, přechodových kusů. Mat.: ocel tř. 1.4301 (viz. TZ , výkres dPS 02.1.07-08)	m	6,2
7	A-7	Spojiny DN65 pro výtlačky od čerpadel. Mat.: ocel tř. 1.4301 (viz. TZ , výkres dPS 02.1.07-08)	ks	1
8	A-8	Koncovka na proplach DN50 včetně požární koncovky typu C. Mat.:litina, ocel tř. 17, PTFE, PN 16 (viz. TZ , výkres dPS 02.1.07-08)	ks	1
9	A-9	Nožové šoupě DN65 pro výtlačky odpadních vod z ČS3. Mat.:ocel tř. 17, PTFE, PN 16 (viz. TZ , výkres dPS 02.1.07-08)	ks	3
10	A-10	Zpětná klapka DN65 pro výtlačky odpadních vod z ČS3. Mat.:litina, ocel tř. 17, PTFE, PN 16 (viz. TZ , výkres dPS 02.1.07-08)	ks	2
11	A-11	Sestupový žebřík s protiskluzovou úpravou - 3,8 m. Mat.: ocel tř. 1.4301 (viz. TZ , výkres dPS 02.1.07-08)	ks	1
12	A-12	Zvedací zařízení - jeřábek s ručním navijákem a nerez lankem - nosnost 200 kg. Mat.: ocel žár. ZN (viz. TZ , výkres dPS 02.1.07-08)	ks	1
13	A-13	Patka pro zvedací zařízení. Mat.: ocel žár. ZN (viz. TZ , výkres dPS 02.1.07-08)	ks	1
14	A-14	Držák výtlačků a spojného registru včetně objímek. Mat.: ocel tř. 1.4301 (viz. TZ , výkres dPS 02.1.07-08)	ks	4
15	A-15	Pomocné a doplňkové konstrukce - držáky, objímky, vzpěry, příruby, těsnění. Mat.: ocel tř. 1.4301, KG-PVC, PE, ocel žár. ZN (viz. TZ , výkres dPS 02.1.07-08)	ks	1
16	A-16	Montážní a spojovací materiál. Mat.: ocel tř. 1.4301, KG-PVC, PE, ocel žár. ZN (viz. TZ , výkres dPS 02.1.07-08)	ks	1
		Dokumentace		
1	C-1	Dokumentace skutečného provedení strojně-technologické části (včetně dílenské výrobní dokumentace - výrobní výkres), elektro části a MaR	ks	1
2	C-2	Předávací dokumentace - manipulační předpisy, prohlášení o shodě, tlakové zkoušky, revize elektro, zkoušky vodotěsnosti potrubí a nádrží, provozní zkoušky zařízení za účasti dodavatele zařízení, kontrolně zkušební plán - KZP, technologický postup montáže	ks	1
3	C-3	Komplexní zkoušky	ks	1
4	C-4	Zaškolení obsluhy	ks	1
5	C-5	Provozní řád pro zkušební provoz	ks	1
6	C-6	Vyhodnocení zkušebního provozu	ks	1
		Montáže a dopravy		
1	D-1	Montáž strojně-technologické části	kpl	1
2	D-2	Doprava materiálu a montážních pracovníků, ubytování	kpl	1
		Ostatní		
1	E-1	Provozní náklady	ks	1
2	E-2	Kontrola a funkční zkoušky zařízení	ks	1
3	E-3	Přípravné práce	ks	1
4	E-4	Koordinační práce	ks	1

Pozn. A-E - VLASTNÍ POLOŽKY PROJEKTANTA