



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti

Pro vodu,
vzduch a přírodu

Změnový list

Předkládá "Společnost ÚV Hrobice" zastoupená správcem společnosti společností VCES a.s.

Projekt: „Zajištění kapacity a kvality SV Pardubice“
Podprojekt 1 – III.část Intenzifikace ÚV Hrobice

Číslo smlouvy:	62/20/SOD
Číslo změnového listu:	1/16
Název změnového listu:	Změna výrobce a typu měření, čerpadel a dmychadel v PS 01a PS 02
Datum:	05/2022
Identifikační číslo EIS:	CZ. 05.1.30/0.0/0.0/17_081/0010874
Název smlouvy:	Zajištění kapacity a kvality SV Pardubice
Smluvní strany:	
Objednatel:	Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s. Teplého 2014 530 02 Pardubice
Zhotovitel:	Společnost ÚV Hrobice Vážní 456 Hradec Králové, 503 14

Ve vztahu k smlouvě o dílo bude předmětná změna řešena dle zákona 134/2016 Zákon o zadávání veřejných zakázek, §222 Změna závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku odst. 7.



Předmět změny:

Předmětem změnového listu v Podprojekt 1 – III.část Intenzifikace ÚV Hrobice PS 01 a PS 02 je:

- změna výrobce a typu indukčního průtokoměru z firmy SIEMENS za nově Endress+Hauser.
- změna výrobce a typu čerpadla kalu na laguny z firmy FLYGT za nově Hidrostal
- změna výrobce a typu Dmychadla vč. tlumiče hluku z firmy Atlas Copco za nově Kubíček
- změna výrobce a typu čerpadel na VDJ Kunětická Hora z firmy Grundfos za nově LOWARA
- změna výrobce a typu ponorných čerpadel úkapů z firmy SIGMA na DISA Patrol

Vícepráce PS 01 bez DPH	1 342 490,00 Kč
Vícepráce PS 02 bez DPH	3 437 560,00 Kč

Vícepráce bez DPH celkem	4 780 050,00 Kč
--------------------------	-----------------

Méněpráce PS 01 bez DPH	- 1 346 461,00 Kč
Méněpráce PS 02 bez DPH	- 3 465 805,00 Kč

Méněpráce bez DPH celkem	- 4 812 266,00 Kč
--------------------------	-------------------

Rozdíl bez DPH	- 32 216,00 Kč
----------------	----------------

Rozdíl	bez DPH celkem	- 32 216,00 Kč
---------------	-----------------------	-----------------------

Zdůvodnění:

Změna je předložena Zhotovitelem na základě požadavku Objednatele s cílem sjednocení typů a výrobce měřicího zařízení a čerpací techniky v rámci akciové společnosti z důvodu pozáručního servisu a oprav.

Z výše uvedeného vyplývá, že výše uvedenou změnu nebylo možno Zhotovitelem předvídat.



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti

Pro vodu,
vzduch a přírodu

Přílohy:

Příloha č. 1 – Ocenění změny

Příloha č. 2 – Položková cena

Příloha č. 3 – Cena výrobce

Příloha č. 4 – Bilance změn ze smlouvy ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek 134/2016 Sb.

Příloha č. 5 – Stanovisko projektanta

Příloha č. 6 – Záznam ze stavebního deníku

Příloha č. 7 – Fotografická dokumentace

Stanovisko projektanta:

Je formulováno v příloze 5 změnového listu.

Změna iniciována:

Objednatelem po analýze účelnosti změny v rámci předmětného projektu.

Má nebo bude mít změna vliv na kvalitu dodávaného díla nebo jeho části a jaký:

Změnou se kvalita nezmění, avšak zvýší se uživatelský komfort a ekonomičnost provozu Objednatele.

Má nebo bude mít změna vliv na průběh provádění dalších prací na díle: Ne

Odrazí se změna v postupu nebo časovém rozvržení realizace dodávaného díla: Ne

Termín provádění prací: 01/2021 – 05/2022

Schválená částka změny:

Snížení ceny díla o 32 216,00 Kč bez DPH.

Za objednatele:

Odsouhlasila: Ing. Gabriela Fialková, technická náměstkyně

Datum:

Za zhotovitele:



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti

Pro vodu,
vzduch a přírodu

Vypracoval: Jiří Žůrek

Datum:

Za Správce stavby:

Odsouhlasil: Ing. Jaroslav Valkovič

Datum:

Za projektanta:

Odsouhlasil: Ing. Jiří Forejtek

Datum:

Stavba: Zajištění kapacity a kvality SV Pardubice III. Část Intenzifikace ÚV Hrobice
 Objekt: PS 01 Nová budova

POLOŽKOVÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK - MĚNĚPRÁCE

Změna výrobce a typu měřicího zařízení

Pol.	Číslo pozice	Cenová soustava	Kod	Popis položky	Měrná jednotka	Počet měř. jednotek	Jednotková cena (Kč)		Cena bez DPH (Kč)		Výrobce a typ zařízení	Poznámka
							dodávka	montáž	dodávka	montáž		
15	1.1o			Indukční průtokoměr pro pitnou vodu DN 250, PN 10 – průtok surové vody na nátoky na mikrofiltraci	kpl	2	-53 302		-106 604		SIEMENS MAG 5100W+MAG6000	
16	1.1p			Indukční průtokoměr pro pitnou vodu DN 300, PN 10 – průtok permeátu	kpl	1	-65 869		-65 869		SIEMENS MAG 5100W+MAG6000	
17	1.1q			Indukční průtokoměr pro pitnou vodu DN 80, PN 10 – průtok permeátu do nádrže vody pro BW	kpl	1	-40 339		-40 339		SIEMENS MAG 5100W+MAG6000	
43	1.2m			Indukční průtokoměr pro kal DN 65, PN 10 – průtok kalu cirkulací	kpl	4	-40 180		-160 720		SIEMENS MAG 5100W+MAG6000	
44	1.2n			Indukční průtokoměr pro kal DN 65, PN 10 – průtok odtahovaného kalu z lamelových separátorů do zásobní nádrže zahuštěného kalu	kpl	1	-40 180		-40 180		Siemens; MAG 5100W	
68	1.3o			Indukční průtokoměr pro kal DN 65, PN 16 – průtok kalu k odvodnění	kpl	1	-36 210		-36 210		SIEMENS MAG5100W+MAG6000	
69	1.3p			Indukční průtokoměr pro kal DN 80, PN 10 – výtlač čerpadla kalu do homogenizační nádrže a pro zpětné čerpání do akumulací nádrže kalu	kpl	1	-36 323		-36 323		SIEMENS MAG5100W+MAG6000	
70	1.3q			Indukční průtokoměr pro polymerní flokulant DN 25, PN 16 – průtok flokulantu k odvodnění	kpl	1	-35 520		-35 520		SIEMENS MAG5100W+MAG6000	
89	1.15			Čerpadlo kalu na laguny, vertikální ponorné kalové čerpadlo	kpl	1	-246 833		-246 833		FLYGT NT3153.185 SH	

102	1.28			Indukční průtokoměr DN 65, PN 10 – průtok odsazené vody z jímky do nátoku na lamelové separátory	kpl	1	-40 180		-40 180		SIEMENS MAG5100W+MAG6000	
103	1.29			Indukční průtokoměr DN 80, PN 10 – průtok odsazené vody z jímky do nátoku na mikrofiltry	kpl	1	-40 339		-40 339		SIEMENS MAG5100W+MAG6000	
104	1.30			Indukční průtokoměr DN 200, PN 10 – průtok vody ve výtlačném potrubí z ČS Hrobice I, včetně protokolu ověřeného měřidla	kpl	1	-48 302		-48 302		SIEMENS MAG5100W+MAG6000	
105	1.31			Indukční průtokoměr DN 200, PN 10 – průtok vody ve výtlačném potrubí z ČS Hrobice II, včetně protokolu ověřeného měřidla	kpl	1	-48 302		-48 302		SIEMENS MAG5100W+MAG6000	
106	1.32			Indukční průtokoměr DN 250, PN 10 – průtok vody ve výtlačném potrubí z ČS Čeperka, včetně protokolu ověřeného měřidla	kpl	1	-53 302		-53 302		SIEMENS MAG5100W+MAG6000	
107	1.33			Indukční průtokoměr DN 80, PN 10 – průtok kalu z usazovacích nádrží	kpl	1	-40 339		-40 339		SIEMENS MAG5100W+MAG6000	
108	1.34			Indukční průtokoměr DN 65, PN 10 – průtok vody z usazovacích nádrží	kpl	1	-40 180		-40 180		SIEMENS MAG5100W+MAG6000	
109	1.35			Indukční průtokoměr DN 65, PN 10 – průtok kalu na zahušťovače kalu	kpl	2	-40 180		-80 360		SIEMENS MAG5100W+MAG6000	
110	1.36			Indukční průtokoměr DN 100, PN 10 – průtok odsazené vody ze zahušťovače kalu	kpl	1	-40 893		-40 893		SIEMENS MAG5100W+MAG6000	
111	1.37			Indukční průtokoměr pro kal DN 65, PN 10 – odtah zahuštěného kalu ze zahušťovače kalu	kpl	1	-39 570		-39 570		SIEMENS MAG5100W+MAG6000	
112	1.38			Indukční průtokoměr pro kal DN 100, PN 10 – přečerpávání kalu na kalové laguny	kpl	1	-40 226		-40 226		SIEMENS MAG5100W+MAG6000	
113	1.39			Indukční průtokoměr DN 300, PN 10 – průtok vody ve výtlačném potrubí z ČS Oplatil, včetně protokolu ověřeného měřidla	kpl	1	-65 869		-65 869		SIEMENS MAG5100W+MAG6000	

celkem Měněpráce

-1 346 461

POLOŽKOVÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK - VÍCEPRÁCE

Změna výrobce a typu měřicího zařízení

Pol.	Číslo pozice	Cenová soustava	Kod	Popis položky	Měrná jednotka	Počet měř. jednotek	Jednotková cena (Kč)		Cena bez DPH (Kč)		Výrobce a typ zařízení	Poznámka
							dodávka	montáž	dodávka	montáž		
238	1.1o			Indukční průtokoměr pro pitnou vodu DN 250, PN 10 – průtok surové vody na nátoku na mikrofiltraci	kpl	2	53 150		106 300		Endress+Hauser typ Proline Promag W 400	
239	1.1p			Indukční průtokoměr pro pitnou vodu DN 300, PN 10– průtok permeátu	kpl	1	65 750		65 750		Endress+Hauser typ Proline Promag W 400	
240	1.1q			Indukční průtokoměr pro pitnou vodu DN 80, PN 10 – průtok permeátu do nádrže vody pro BW	kpl	1	40 280		40 280		Endress+Hauser typ Proline Promag W 400	
241	1.2m			Indukční průtokoměr pro kal DN 65, PN 10 – průtok kalu cirkulací	kpl	4	40 050		160 200		SIEMENS MAG 5100W+MAG6000	
242	1.2n			Indukční průtokoměr pro kal DN 65, PN 10 – průtok odtahovaného kalu z lamelových separátorů do zásobní nádrže zahuštěného kalu	kpl	1	40 050		40 050		Endress+Hauser typ Proline Promag W 400	
243	1.3o			Indukční průtokoměr pro kal DN 65, PN 16 – průtok kalu k odvodnění	kpl	1	36 150		36 150		Endress+Hauser typ Proline Promag W 400	
244	1.3p			Indukční průtokoměr pro kal DN 80, PN 10 – výtlak čerpadla kalu do homogenizační nádrže a pro zpětné čerpání do akumulační nádrže kalu	kpl	1	36 250		36 250		Endress+Hauser typ Proline Promag W 400	
245	1.3q			Indukční průtokoměr pro polymerní flokulant DN 25, PN 16 – průtok flokulantu k odvodnění	kpl	1	35 400		35 400		Endress+Hauser typ Proline Promag W 400	
246	1.15			Čerpadlo kalu na laguny, vertikální ponorné kalové čerpadlo	kpl	1	245 900		245 900		Hidrostral D03U	
247	1.28			Indukční průtokoměr DN 65, PN 10 – průtok odsazené vody z jímky do nátoku na lamelové separátory	kpl	1	40 050		40 050		Endress+Hauser typ Proline Promag W 400	
248	1.29			Indukční průtokoměr DN 80, PN 10 – průtok odsazené vody z jímky do nátoku na mikrofiltry	kpl	1	40 280		40 280		Endress+Hauser typ Proline Promag W 400	

249	1.30			Indukční průtokoměr DN 200, PN 10 – průtok vody ve výtlačném potrubí z ČS Hrobice I, včetně protokolu ověřeného měřidla	kpl	1	48 150		48 150		Endress+Hauser typ Proline Promag W 400	
250	1.31			Indukční průtokoměr DN 200, PN 10 – průtok vody ve výtlačném potrubí z ČS Hrobice II, včetně protokolu ověřeného měřidla	kpl	1	48 150		48 150		Endress+Hauser typ Proline Promag W 400	
251	1.32			Indukční průtokoměr DN 250, PN 10 – průtok vody ve výtlačném potrubí z ČS Čeperka, včetně protokolu ověřeného měřidla	kpl	1	53 150		53 150		Endress+Hauser typ Proline Promag W 400	
252	1.33			Indukční průtokoměr DN 80, PN 10 – průtok kalu z usazovacích nádrží	kpl	1	40 280		40 280		Endress+Hauser typ Proline Promag W 400	
253	1.34			Indukční průtokoměr DN 65, PN 10 – průtok vody z usazovacích nádrží	kpl	1	40 050		40 050		Endress+Hauser typ Proline Promag W 400	
254	1.35			Indukční průtokoměr DN 65, PN 10 – průtok kalu na zahušťovače kalu	kpl	2	40 050		80 100		Endress+Hauser typ Proline Promag W 400	
255	1.36			Indukční průtokoměr DN 100, PN 10 – průtok odsazené vody ze zahušťovače kalu	kpl	1	40 750		40 750		Endress+Hauser typ Proline Promag W 401	
256	1.37			Indukční průtokoměr pro kal DN 65, PN 10 – odtah zahuštěného kalu ze zahušťovače kalu	kpl	1	39 450		39 450		Endress+Hauser typ Proline Promag W 402	
257	1.38			Indukční průtokoměr pro kal DN 100, PN 10 – přečerpávání kalu na kalové laguny	kpl	1	40 050		40 050		Endress+Hauser typ Proline Promag W 403	
258	1.39			Indukční průtokoměr DN 300, PN 10 – průtok vody ve výtlačném potrubí z ČS Opatil, včetně protokolu ověřeného měřidla	kpl	1	65 750		65 750		Endress+Hauser typ Proline Promag W 404	

celkem vícepráce

1 342 490

celkem MĚNĚPRÁCE	-1 346 461
celkem VÍCEPRÁCE	1 342 490
CELKEM	-3 971

Stavba: Zajištění kapacity a kvality SV Pardubice III. Část Intevzifikace ÚV Hrobice
Objekt: PS 02 Stávající budova

POLOŽKOVÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK - MĚNĚPRÁCE

Změna výrobce a typu měřicího zařízení

Pol.	Číslo pozice	Cenová soustava	Kod	Popis položky	Měrná jednotka	Počet měř. jednotek	Jednotková cena (Kč)		Cena bez DPH (Kč)		Výrobce a typ zařízení	Poznámka
							dodávka	montáž	dodávka	montáž		
28	2.13			Dmychadlo pro praní otevřených filtrů	kpl	2	-309 383		-618 766		Atlas Copco, s.r.o. - LUTOS DT70/202	
31	2.16			Čerpadlo vody pro čerpání vody na VDJ Kunětická Hora pro Q = 130 l/s, H = 64,0 m v.sl	ks	3	-457 005		-1 371 015		GRUNDFOS NK150-400/426A2	
33	2.18			Ponorné čerpadlo úkapů a průsakových vod	kpl	1	-45 361		-45 361		SIGMA PUMPY - 65 - KDFU	
34	2.19			Ponorné čerpadlo úkapů a průsakových vod	kpl	1	-45 361		-45 361		SIGMA PUMPY - 65 - KDFU	
43	2.28			Tlumič hluku na společném potrubí výtlačku dmychadel	ks	1	-66 368		-66 368		Atlas Copco, s.r.o. - LUTOS	
45	2.30			Indukční průtokoměr pro pitnou vodu DN 500, PN 10	kpl	1	-97 815		-97 815		SIEMENS MAG5100W+MAG6000	
46	2.31			Indukční průtokoměr pro pitnou vodu DN 250, PN 10	kpl	5	-53 302		-266 510		SIEMENS MAG5100W+MAG6000	
47	2.32			Indukční průtokoměr pro pitnou vodu DN 250, PN 10	kpl	6	-53 302		-319 812		SIEMENS MAG5100W+MAG6000	
48	2.33			Neobsazeno							XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
49	2.34			Indukční průtokoměr pro pitnou vodu DN 500, PN 10	kpl	1	-97 815		-97 815		SIEMENS MAG5100W+MAG6000	
50	2.35			Indukční průtokoměr pro pitnou vodu DN 80, PN 10	kpl	1	-40 350		-40 350		SIEMENS MAG5100W+MAG6000	
51	2.36			Indukční průtokoměr pro pitnou vodu DN 450, PN 10	kpl	2	-92 080		-184 160		SIEMENS MAG5100W+MAG6000	
52	2.37			Indukční průtokoměr pro pitnou vodu DN 400, PN 10, včetně protokolu ověřeného měřidla	kpl	1	-106 672		-106 672		SIEMENS MAG5100W+MAG6000	
53	2.38			Indukční průtokoměr pro pitnou vodu DN 80, PN 10	kpl	1	-40 350		-40 350		SIEMENS MAG5100W+MAG6000	
54	2.39			Indukční průtokoměr pro pitnou vodu DN 100, PN 10	kpl	1	-40 226		-40 226		SIEMENS MAG5100W+MAG6000	
55	2.40			Indukční průtokoměr pro pitnou vodu DN 500, PN 10, včetně protokolu ověřeného měřidla	kpl	1	-125 224		-125 224		SIEMENS MAG5100W+MAG6000	
celkem MĚNĚPRÁCE							-3 465 805					

POLOŽKOVÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK - VÍCEPRÁCE

Změna výrobce a typu měřicího zařízení

Pol.	Číslo pozice	Cenová soustava	Kod	Popis položky	Měrná jednotka	Počet měř. jednotek	Jednotková cena (Kč)		Cena bez DPH (Kč)		Výrobce a typ zařízení	Poznámka
							dodávka	montáž	dodávka	montáž		
190	2.13			Dmychadlo pro praní otevřených filtrů	kpl	2	305 000		610 000		Kubíček 3D55B-150K	
191	2.16			Čerpadlo vody pro čerpání vody na VDJ Kunětická Hora pro Q = 130 l/s, H = 64,0 m v.sl	ks	3	452 000		1 356 000		DISA LOWARA NSCF 150-400/1100/W45VCN4	
192	2.18			Ponorné čerpadlo úkapů a průsakových vod	kpl	1	44 900		44 900		DISA Patrol 40/50T	
193	2.19			Ponorné čerpadlo úkapů a průsakových vod	kpl	1	44 900		44 900		DISA Patrol 40/50T	
194	2.28			Tlumič hluku na společném potrubí výtlačku dmychadel	ks	1	66 100		66 100		KUBÍČEK přírubový DN 250 PN 10	
195	2.30			Indukční průtokoměr pro pitnou vodu DN 500, PN 10	kpl	1	97 700		97 700		Endress+Hauser typ Proline Promag W 402	
196	2.31			Indukční průtokoměr pro pitnou vodu DN 250, PN 10	kpl	5	53 150		265 750		Endress+Hauser typ Proline Promag W 403	
197	2.32			Indukční průtokoměr pro pitnou vodu DN 250, PN 10	kpl	6	53 150		318 900		Endress+Hauser typ Proline Promag W 404	
198	2.34			Indukční průtokoměr pro pitnou vodu DN 500, PN 10	kpl	1	97 700		97 700		Endress+Hauser typ Proline Promag W 405	
199	2.35			Indukční průtokoměr pro pitnou vodu DN 80, PN 10	kpl	1	40 280		40 280		Endress+Hauser typ Proline Promag W 406	
200	2.36			Indukční průtokoměr pro pitnou vodu DN 450, PN 10	kpl	2	91 900		183 800		Endress+Hauser typ Proline Promag W 407	
201	2.37			Indukční průtokoměr pro pitnou vodu DN 400, PN 10, včetně protokolu ověřeného měřidla	kpl	1	106 300		106 300		Endress+Hauser typ Proline Promag W 408	
202	2.38			Indukční průtokoměr pro pitnou vodu DN 80, PN 10	kpl	1	40 280		40 280		Endress+Hauser typ Proline Promag W 409	
203	2.39			Indukční průtokoměr pro pitnou vodu DN 100, PN 10	kpl	1	40 050		40 050		Endress+Hauser typ Proline Promag W 410	
204	2.40			Indukční průtokoměr pro pitnou vodu DN 500, PN 10, včetně protokolu ověřeného měřidla	kpl	1	124 900		124 900		Endress+Hauser typ Proline Promag W 411	

celkem VÍCEPRÁCE

3 437 560

celkem MĚNĚPRÁCE	-3 465 805
celkem VÍCEPRÁCE	3 437 560
CELKEM	-28 245

Zajištění kapacity a kvality SV Pardubice III. Část Intenzifikace ÚV Hrobice

PS 01 Nová Budova**Položková cena**

Pol. 1.1o Indukční průtokoměry pro pitnou vodu, DN 250, PN 10,

- Cena výrobce.....103 204,00 Kč
- Zisk 3 %.....3 096,00 Kč
- Cena položky..... 106 300,00 Kč
-

Pol. 1.1p Indukční průtokoměr pro pitnou vodu, DN 300, PN 10,

- Cena výrobce.....63 835,00 Kč
- Zisk 3 %.....3 096,00 Kč
- Cena položky..... 65 750,00 Kč

Pol. 1.1q Indukční průtokoměr pro pitnou vodu, DN 80, PN 10,

- Cena výrobce.....39 107,00 Kč
- Zisk 3 %.....1 173,00 Kč
- Cena položky..... 40 280,00 Kč

Pol. 1.2m Indukční průtokoměry pro pitnou vodu, DN 65, PN 10,

- Cena výrobce.....155 534,00 Kč
- Zisk 3 %.....4 666,00 Kč
- Cena položky..... 160 200,00 Kč

Pol. 1.2n Indukční průtokoměry pro pitnou vodu, DN 65, PN 10,

- Cena výrobce.....38 883,50 Kč
- Zisk 3 %.....1 166,50 Kč

- Cena položky..... 40 050,00 Kč

Pol. 1.3o Indukční průtokoměr pro pitnou vodu, DN 65, PN 16,

- Cena výrobce.....35 097,00 Kč

- Zisk 3 %.....1 053,00 Kč

- Cena položky..... 36 150,00 Kč

Pol. 1.3p Indukční průtokoměr pro pitnou vodu, DN 80, PN 10,

- Cena výrobce.....35 194,00 Kč

- Zisk 3 %.....1 056,00 Kč

- Cena položky..... 36 250,00 Kč

Pol. 1.3q Indukční průtokoměr pro pitnou vodu, DN 80, PN 10,

- Cena výrobce.....34 369,00 Kč

- Zisk 3 %.....1 031,00 Kč

- Cena položky..... 35 400,00 Kč

Pol. 1.15 Čerpadlo kalu na laguny, vertikální ponorné kalové čerpadlo HIDROSTAL

- Cena výrobce.....238 738,00 Kč

- Zisk 3 %.....7 162,00 Kč

- Cena položky..... 245 900,00 Kč

Pol. 1.28 Indukční průtokoměry pro pitnou vodu, DN 65, PN 10,

- Cena výrobce.....38 883,50 Kč

- Zisk 3 %.....1 166,50 Kč

- Cena položky..... 40 050,00 Kč

Pol. 1.29 Indukční průtokoměr pro pitnou vodu, DN 80, PN 10,

- Cena výrobce.....39 107,00 Kč
- Zisk 3 %.....1 173,00 Kč
- Cena položky..... 40 280,00 Kč

Pol. 1.30 Indukční průtokoměr pro pitnou vodu, DN 200, PN 10,

- Cena výrobce.....46 748,00 Kč
- Zisk 3 %.....1 402,00 Kč
- Cena položky..... 48 150,00 Kč

Pol. 1.31 Indukční průtokoměr pro pitnou vodu, DN 200, PN 10,

- Cena výrobce.....46 748,00 Kč
- Zisk 3 %.....1 402,00 Kč
- Cena položky..... 48 150,00 Kč

Pol. 1.32 Indukční průtokoměr pro pitnou vodu, DN 250, PN 10,

- Cena výrobce.....51 602,00 Kč
- Zisk 3 %.....1 548,00 Kč
- Cena položky..... 53 150,00 Kč

Pol. 1.33 Indukční průtokoměr pro pitnou vodu, DN 80, PN 10,

- Cena výrobce.....39 107,00 Kč
- Zisk 3 %.....1 173,00 Kč
- Cena položky..... 40 280,00 Kč

Pol. 1.34 Indukční průtokoměr pro pitnou vodu, DN 65, PN 10,

- Cena výrobce.....38 883,50 Kč
- Zisk 3 %.....1 166,50 Kč
- Cena položky..... 40 050,00 Kč

Pol. 1.35 Indukční průtokoměry pro pitnou vodu, DN 65, PN 10,

- Cena výrobce.....77 767,00 Kč
- Zisk 3 %.....2 333,00 Kč
- Cena položky..... 80 100,00 Kč

Pol. 1.36 Indukční průtokoměr pro pitnou vodu, DN 100, PN 10,

- Cena výrobce.....39 563,00 Kč
- Zisk 3 %.....1 187,00 Kč
- Cena položky..... 40 750,00 Kč

Pol. 1.37 Indukční průtokoměr pro pitnou vodu, DN 65, PN 10,

- Cena výrobce.....38 301,00 Kč
- Zisk 3 %.....1 149,00 Kč
- Cena položky..... 39 450,00 Kč

Pol. 1.38 Indukční průtokoměr pro pitnou vodu, DN 100, PN 10,

- Cena výrobce.....38 883,50 Kč
- Zisk 3 %.....1 166,50 Kč
- Cena položky..... 40 050,00 Kč

Pol. 1.39 Indukční průtokoměr pro pitnou vodu, DN 300, PN 10,

-	Cena výrobce.....	63 835,00 Kč
-	Zisk 3 %.....	3 096,00 Kč
-	Cena položky.....	65 750,00 Kč

PS 02 Stávající budova

Položková cena

Pol. 2.13 Dmychadlo pro praní otevřených filtrů- Kubíček 3D55B-150K

- Cena výrobce.....592 233,00 Kč
- Zisk 3 %.....17 767,00 Kč
- Cena položky..... 610 000,00 Kč

Pol. 2.16 Čerpadlo vody pro čerpání vody na VDJ Kunětická Hora pro Q = 130 l/s, H = 64,0 m
v.sl DISA LOWARA NSCF 150-400/1100/W45VCN4

- Cena výrobce.....1 316 505,00 Kč
- Zisk 3 %.....39 495,00 Kč
- Cena položky..... 1 356 000,00 Kč

Pol. 2.18 Ponorné čerpadlo úkapů a průsakových vod- DISA Patrol 40/50T

- Cena výrobce.....43592,00 Kč
- Zisk 3 %.....1308,00 Kč
- Cena položky..... 44 900,00 Kč

Pol. 2.19 Ponorné čerpadlo úkapů a průsakových vod- DISA Patrol 40/50T

- Cena výrobce.....43592,00 Kč
- Zisk 3 %.....1308,00 Kč
- Cena položky..... 44 900,00 Kč

Pol. 2.28 Tlumič hluku na společném potrubí výtlačku dmychadel- KUBÍČEK přírubový DN 250 PN 10

- Cena výrobce.....64 175,00 Kč
- Zisk 3 %.....1 925,00 Kč
- Cena položky..... 66 100,00 Kč

Pol. 2.30 Indukční průtokoměr pro pitnou vodu, DN 500, PN 10,

- Cena výrobce.....94 854,00 Kč
- Zisk 3 %.....2 846,00 Kč
- Cena položky..... 97 700,00 Kč

Pol. 2.31 Indukční průtokoměry pro pitnou vodu, DN 250, PN 10,

- Cena výrobce.....258 010,00 Kč
- Zisk 3 %.....7 740,00 Kč
- Cena položky..... 265 750,00 Kč

Pol. 2.32 Indukční průtokoměry pro pitnou vodu, DN 250, PN 10,

- Cena výrobce.....309 612,00 Kč
- Zisk 3 %.....9 288,00 Kč
- Cena položky..... 318 900,00 Kč

Pol. 2.34 Indukční průtokoměr pro pitnou vodu, DN 500, PN 10,

- Cena výrobce.....94 854,00 Kč
- Zisk 3 %.....2 846,00 Kč
- Cena položky..... 97 700,00 Kč

Pol2.35 Indukční průtokoměr pro pitnou vodu, DN 80, PN 10,

- Cena výrobce.....39 107,00 Kč
- Zisk 3 %.....1 173,00 Kč
- Cena položky..... 40 280,00 Kč

Pol. 2.36 Indukční průtokoměry pro pitnou vodu, DN 450, PN 10,

- Cena výrobce.....178 447,00 Kč
- Zisk 3 %.....56 353,00 Kč
- Cena položky..... 183 800,00 Kč

Pol. 2.37 Indukční průtokoměry pro pitnou vodu, DN 400, PN 10,

- Cena výrobce.....103 204,00 Kč
- Zisk 3 %.....3 096,00 Kč
- Cena položky..... 106 300,00 Kč

Pol. 2.38 Indukční průtokoměr pro pitnou vodu, DN 80, PN 10,

- Cena výrobce.....39 107,00 Kč
- Zisk 3 %.....1 173,00 Kč
- Cena položky..... 40 280,00 Kč

Pol. 2.39 Indukční průtokoměr pro pitnou vodu, DN 100, PN 10,

- Cena výrobce.....38 883,50 Kč
- Zisk 3 %.....1 166,50 Kč
- Cena položky..... 40 050,00 Kč

Pol. 2.40 Indukční průtokoměr pro pitnou vodu, DN 500, PN 10,

- Cena výrobce.....121 262,00 Kč
- Zisk 3 %.....3 638,00 Kč
- Cena položky..... 124 900,00 Kč



NABÍDKA ZBOŽÍ A SLUŽEB

<u>Dodavatel:</u>	Hidrostat Bohemia s.r.o. Pražská 462 252 29 Lety	Nabídka:	100200951
<u>Vystavil:</u>	Ing. Lidák Tomáš GSM: +420731448784 Email: lidak@hidrostat-bohemia.com	Řada dokladu:	100
<u>Obchodní zástupce:</u>	Ing. Hlušík Stanislav GSM: +420603227899 Email: hlušík@hidrostat-bohemia.com	Číslo dokladu:	200951
Datum pořízení:	15.7.2020	Sklad:	100.00100.100
Platnost nabídky:	Platnost nabídky 3 měsíce	Zakázka:	
Termín dodání:	8 týdnů od doručení objednávky (dřívější dodávky dle stavu skladu)	Popis dodávky:	
		Způsob dopravy:	
		<u>Odběratel:</u>	KUNST, spol. s r.o.
			Palackého 1906 753 01 Hranice IČO: 19010591 DIČ: CZ19010591
		Kontaktní osoba:	Ing. Beneš Milan
		Telefon	+420 581 699 903
		E-mail:	milan.benes@kunst.cz

Název akce: ÚV Hrobice

řádek č.	Popis dodávky	Množství	MJ	J. cena bez DPH	Sleva %	C. cena bez DPH po slevě
-------------	---------------	----------	----	-----------------	---------	-----------------------------

Pol.1.15

Záplavné čerpadlo 1 ks 238 738,00 238 738,00
D03U-HHH3+DEXL2-GSEQ1AC+NC1A2OM-10-11kW

Záplavné kalové čerpadlo se šroubovým odstředivým kolem. Čerpadlo může být provozováno jak pod vodou tak s trvale obnaženým motorem v suché jímce.

Technické údaje o čerpadle:

Čerpané množství cca (l/s): 25 viz. Q-H křivka: C-2103-2880
Čerpaná výška cca (m): 25 viz. Q-H křivka: C-2103-2880
Čerpaná kapalina: kal

Vlastnosti hydrauliky:

Průchodnost hydraulikou (mm): 50
Materiál hydraulické skříně: šedá litina GG25
Materiál oběžného kola: korozi-vzdorná CrNiMo ocel
Materiál sacího kužele: chromová litina Hydrohard
Materiál O kroužků: Nitril
Velikost sací příruby: DN100 PN16
Velikost výtlačné příruby: DN80 PN16

Vlastnosti motoru:

Jmenovitý výkon motoru (kW): 11
Příkon čerpadla v prac. bodě (kW): 9,3
Rozběh: Soft-Start
Tepelná ochrana vinutí: Bimetal
Jmenovitý proud (A): 23

Hidrostat Bohemia s.r.o.
Telefon : +420 226 804 411
Web : www.hidrostat-bohemia.com

IČO : 25130943
DIČ : CZ25130943
Spisová značka: C 52267 vedená u M. s. v Praze

NABÍDKA ZBOŽÍ A SLUŽEB



Řada dokladu: 100
Číslo dokladu: 200951
Sklad: 100.00100.100

řádek Popis dodávky
č.

Množství MJ J. cena bez DPH Sleva % C. cena bez DPH
po slevě

Počet otáček ot./min: 2880
Ochrana: IP68
Mechanická ucpávka u motoru: SiC/SiC
Mechanická ucpávka u hydrauliky: SiC/SiC
Vlhkostní sonda: ano
Frekvence (Hz): 50
Napětí motoru (V): 400
Chlazení motoru: Vlastním chlazením – olejem
Vlastnosti kabelu:
Délka kabelu (m): 10
Popis kabelu: 7x2.5mm², Ø16.3mm, 4x1.5mm², Ø10.1mm
Různé:
Hmotnost cca (kg): 163

Mezisoučet **Pol.1.15**

238 738,00

Hidrostat Bohemia s.r.o.

Telefon : +420 226 804 411

Web : www.hidrostat-bohemia.com

IČO : 25130943

DIČ : CZ25130943

Spisová značka: C 52267 vedená u M. s. v Praze



DISA s.r.o., Barvy 784/1, 638 00 Brno - Lesná
Tel.: 00420 548141211, Fax: 00420 545222706
e-mail: info@disa.cz, www.disa.cz

PRO:

KUNST, spol. s r.o.
Pan Jiří Žůrek
Palackého 1906
753 01 Hranice
Česká republika

TEL.: 602 587 507

FAX: 581699921

ČÍSLO: **NA22-28242di**
DATUM: 10.01.2022
VYŘIZUJE: Ing. Jaromír Halamíček
TEL.: 548141223
FAX.: 545222706
E-MAIL: halamicek@disa.cz

Vážený pane Žůrku,

předkládáme Vám naši nabídku odstředivých čerpadel na uvedenou akci.

Těšíme se na další spolupráci s Vámi.

ÚV Hrobice

POZICE	NÁZEV A POPIS	MNOŽSTVÍ	CENA / MJ BEZ DPH	CENA CELKEM BEZ DPH
001	PS02 Stávající budova, 2.16 NSCF 150-400/1100/W45VCN4 <ul style="list-style-type: none">Robustní normové jednostupňové spirální horizontální kozlíkové čerpadlo s axiálním nátokem a výtlakem nahoru, jednoduchou mechanickou ucpávkou, nerezovým těsnícím kruhem, s pružnou spojkou, uloženo s elektromotorem na společném rámu. Elektromotor ČTYŘPÓL 110 kW, 1490 ot/min <p>Elektromotor: 110kW, 1490 ot/min, 193A/400V účinnostní třída IE3 včetně 3 ks termočidel Elektromotor s izolovaným ložiskovým štítem</p> <p>Materiál ucpávky: - ucpávka: carbon/SiC/EPDM Materiálové provedení čerpadla: - Skříň čerpadla - tvárná litina 0.6025 - Oběžné kolo - NEREZ 1.4408 - Hřídel - nerez 1.4057 - Těsnící kruh - nerez 1.4408 Parametry: Průtok Q=130 l/s, při čerpané výšce H=64 m.v.s., při f=52 Hz</p>	3 ks	438 835,00 Kč	1 316 505,00 Kč
002	PS02 Stávající budova, 2.18, 2.19 Patrol 40/50T <ul style="list-style-type: none">Litínové (nerezová hřídel) kalové ponorné čerpadlo s dvoukanálovým oběžným kolem, motorem 3 kW, 400 V, 2900 ot/min. s dvojitou mechanickou ucpávkou s olejovou komorou. Maximální průměr tuhých částí: 50 mm Čerpadlo s 10-ti metrovým kabelem Tepelná ochrana pro připojení na vyhodnocovací zařízení Materiálové provedení čerpadla: - Těleso čerpadla, těleso el. motoru: litina ISO 228/1. - Oběžné kolo: nerez 304	2 ks	43 592,00 Kč	87 184,00 Kč



NABÍDKA

DISA s.r.o., Barvy 784/1, 638 00 Brno - Lesná

Tel.: 00420 548141211, Fax: 00420 545222706

e-mail: info@disa.cz, www.disa.cz

- Hřídel: nerez 431
- Mechanická ucpávka dvojitá s olejovou komorou:
strany motoru: Ceramic/Graphit/NBR
strana oběžného kola: SiC/SiC/NBR
Q = 7,5 l/s při Hč = 17 m v.s.
DN výtlaku: 2 1/2"
Minimální výška ponoru 390 mm

CELKEM BEZ DPH:	1 403 689,00 Kč
CELKEM DPH 21%	294 774,69 Kč
CELKEM VČETNĚ DPH:	1 698 463,69 Kč

Uvedené ceny obsahují dopravu na místo určení.

Platnost nabídky do 1.2.2022

Dodací lhůta cca 2-18 pracovních týdnů. Skutečné dodací lhůty je nutno ověřit k termínu objednání.

Záruční lhůta 24 měsíců od data předání zboží.

Ing. Jaromír Halamíček

ředitel divize čerpadel

tel.: 602545689

email: halamicek@disa.cz

DISA s.r.o.
Barvy 784/1, 638 00 BRNO
Česká republika
Tel.: +420-545 223 043
Fax: +420-545 222 706
DIČ: CZ29380367

Datum: 20.5.2022 PÁTEK UČES

POČASÍ: 7⁰⁰ 13°C POLOJASNO; 10⁰⁰ 22°C POLOJASNO; 15⁰⁰ 26°C JASNOPRACOVNÍ DOBA: 7⁰⁰ - 18⁰⁰

POČET PRACOVNÍKŮ:

UČES THP - DANIEL JIRUŠKA, ALFŠ PASTOR

UČES MOO1 - DAVID PACEK

UČES DOPRAVA - PETR CHARVÁT

SAPID DRUŠTVO - VASIL PAULYŠYN, MYKHAYLO HOLOVKA ST., MYKHAYLO HOLOVKA, MYKHAYLO KIS, JURAJ CHOLYNEC

JUANA TRADE - PETR URBÁNEK, PAVEK TIZIAD, JAVNEPOVIŇ, JAVNEPOVIŇ, PAVEK KALEJA, IVAN KALEJA, BOHUSIL KALEJA

STŘECHY FRANC - LUDĚK CHARVÁT, MICHAL ŠTERBA

SVERTEN - VIKTOR GRIGOR, VASIL TOPENNIK

TECHNIZACE:

KOLGVI'NAKLADAČ, PLOŠINA 2x, VIBRAČNÍ DESKY, PÁSOVÝ BAGR DÁL 1/2x, PÁSOVÝ BAGR, TRAKTOR BAGR, ŌEDPADLA + HADICE, MANIPULÁTOR, NÁKLADNÍ AUTO

PROVÁDĚNÍ PRÁCE:

UČES MOO1 - ZAHŘNOVNÍ VÝKOPU AREÁLU V HROBICE

UČES DOPRAVA - TERÉNNÍ ÚPRAVY AREÁLU V HROBICE

SAPID DRUŠTVO - OSAZOVÁNÍ KANALIZACE CHLOROVNA, BETONÁŘ

PÁNP V ROZVODNĚ S002, KOSMETIKA DUEŽI' CHLOROVNA

JUANA TRADE - POGLÁDKA DLAŽBY S002 - S001

STŘECHY FRANC - VYDŘEVA PÁRKY'2 SKLAD

SVERTEN - OPLECHOVNÍ PÁRKY'2 S002

Zápis zhotovitel KUNST ve věci změny
výrobce a typu indukčního průtokoměru
v PS 01 CS OPLATIL 2 firmami SIEMENS a nově
ENDRESS+HAUSER

Dále změna výrobce a typu průtokoměru,
čerpadla na laguny, dmychadla ve tlumiči,
čerpadla na VÚJ. Kmetička hora, a čerpadla
skupiny v PS 01 a PS 02 v Podprojektu A.-III. část
interifikace ÚV Hrobice
Tyto změny budou předřekem změnových listů.

Zajištění kapacity a kvality SV Pardubice

Podprojekt 1 III. Část intenzifikace ÚV Hrobice

Změnový list č.1/16 – stanovisko projektanta

Předmět ZL 1/16

Předmětem změnového listu je upřesnění a změna strojního zařízení dodávaného v rámci PS 01 a PS 02.

Stanovisko projektanta a autorského dozoru

Jedná se o změnu strojního zařízení, které nemá vliv na projektované parametry jednotlivých strojů a zařízení a jejich parametry jsou v souladu se zadávací dokumentací. Projektované parametry jsou změnou dodrženy.

Projektant s navrženou změnou souhlasí.

V Hradci Králové 01.06.2022

Ing. Jiří Forejtek

