21/23/D2

DODATEK č.2 k
SMLOUVĚ O DÍLO

číslo: EP/6/MK/2022

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen občanský zákoník).

nedílnou součástí smlouvy o dílo jsou, v souladu s § 1751 občanského zákoníku Obchodní podmínky Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s. (dále také jen OP), které jsou přílohou č. 1 smlouvy o dílo

I. SMLUVNÍ STRANY

1/ Objednatel: **Vodovody a kanalizace Pardubice, a. s.**
sídlo: Pardubice - Zelené předměstí, Teplého 2014, PSČ 530 02
společnost je zapsána ve Veřejném rejstříku, vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl B, vložka 999
zastoupena: Ing. Martin Charvát – předseda představenstva
IČO: 60108631
DIČ: CZ60108631
bankovní spojení: ČSOB, a.s.
č. účtu: 17699313/0300
telefon: 466 798 411
fax: 466 304 643
e-mail: info@vakpce.cz
ve věcech smluvních oprávněni jménem objednatele jednat:
Ing. Fialková Gabriela – technická náměstkyně, Mgr. Tomáš Prorok – vedoucí technicko-investičního oddělení
ve věcech technických a ve věcech plnění této smlouvy je oprávněn jménem objednatele jednat a podepisovat:
TDS – bude určeno při podpisu smlouvy nebo zápisem do stavebního deníku

2/ Zhotovitel: **ENVI-PUR, s.r.o.**
sídlo/místo podnikání: Na Vlčovce 13/4, 160 00 Praha 6 - Dejvice
společnost je zapsána Městský soud v Praze, oddíl C, vložka 167596
zastoupena: Milanem Drdou, jednatelem společnosti
IČO: 25166077
DIČ: CZ25166077
bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
číslo účtu: 9986490237/0100
telefon: 381 203 211
fax: není
e-mail: info@envi-pur.cz
ve věcech smluvních oprávněni jménem zhotovitele jednat a podepisovat:

Milan Drda, jednatel společnosti
ve věcech technických a ve věcech plnění této smlouvy je oprávněn jménem zhotovitele jednat a

Vícepráce
Soupis prací DPS 02
podepisovat:
ve věcech technických : Pavel Zíka, projektový manažer
ve věcech smluvních: Ing. Miloš Kočárník, manažer pro klíčové projekty

Smluvní strany se dohodly na následujících změnách smlouvy o dílo č. **číslo:** EP/6/MK/2022 ze dne 8.3.2022 (dále jen „**Smlouva**"):

1. Článek II - PŘEDMĚT SMLOUVY odst. 1 Smlouvy se doplňuje takto:

„Předmět díla se upravuje tak, že se rozšiřuje o vícepráce, které jsou specifikovány ve změnovém soupisu prací, který tvoří přílohu č. 1 Dodatku č. 2 Smlouvy."

2. Článek IV - CENA DÍLA A PLATEBNÍ PODMÍNKY odst. 1 Smlouvy se doplňuje takto:

„Cena díla se na základě změnového listu č. 2, který tvoří přílohu č. 1 Dodatku č. 2 Smlouvy, se zvyšuje o 525 925 Kč bez DPH.

Položka 4 - Žebřík v čerpací stanici předčištěných vod
Vícepráce 51 577 Kč bez DPH

Položka 5 –
5.1 – Nové napojení potrubí přebytečného kalu
Vícepráce 12 208 Kč bez DPH

5.2 – neobsazeno
5.3 – zaslepovací příruby DN 1000:

- Pol. z SOD 2.6.1. – náhrada přivařovací příruby DN 800 za DN 1000 – bez dopadu na cenu
- Pol. z SOD 2.6.2 – náhrada zaslepovací příruby – dopad na cenu ano

Vícepráce 110 494 Kč bez DPH

5.4 – demontáž servoklapek
Vícepráce 44 585 Kč bez DPH

6 – spojky, armatury
Vícepráce 75710 Kč bez DPH

7 – neobsazeno
8 – technické prohlášení + prodloužení záruky o 12 měsíců_ kompozitové rošty – bez dopadu na cenu

9 – lávka, podvěsný koš
Vícepráce 231 351 Kč bez DPH

Celková cena díla po započtení VCP v dodatku č.1 činí:
46 522 608,-Kč bez DPH.“

Celková cena díla po započtení VCP v dodatku č.2 činí:
47 048 533,-Kč bez DPH.“

3. Článek XI - SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ se doplňují takto:

a. Ostatní body a odstavce předmětné Smlouvy zůstávají tímto Dodatkem č. 1 nedotčeny.
b. Tento Dodatek je vyhotoven ve čtyřech exemplářích, z nichž každá strana obdrží dva exempláře.
c. Tento Dodatek nabývá účinnosti dnem podpisu poslední z obou předmětných smluvních stran.

Přílohy:

Příloha č. 1 dodatku č. 2 Smlouvy o dílo – ZL č.2

Soubor příloh č. 2 - přílohy k ZL č.2

V Pardubicích dne 28.4.2023

V Pardubicích dne 5.4.2023

Za objednatele:

VODOVODY A KANALIZACE PARDUBICE, a.s.
Teplého 2014, 530 02 PARDUBICE
IČO 60 10 86 31 DIČ CZ60108631
OR KS HK, oddíl B, vložka 969

.....
Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.
Ing. Martin Charvát
předseda představenstva

Za zhotovitele:

ENVI-PUR, s.r.o.
Na Vlčovce 13/4, 160 00 Praha 6
Provozovna:
Wilsonova 420, 392 01 Soběslav
Tel.: 381 203 211, fax: 381 251 739
IČO: 25166077 DIČ: CZ25166077

.....
ENVI-PUR, s.r.o.
Milan Drda
Jednatel společnosti

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Datum: 13.12.2021

Název stavby: BČOV Pardubice, investice záměr D.07 - příjem dovážených odpadů (úpravy nádrží AN13,14)

Zakázkové číslo: 1250-89c

8 051 006,07

		Rozpočtové náklady	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	leden	únor	Zbývá
Základ pro DPH	15 %											
DPH	15 %											
Základ pro DPH	21 %	44 916 465,00										
DPH	21 %	9 432 458,00										
Cena celkem za stavbu		**54 348 923**	322 300,00	1 024 473,45	2 380 698,34	3 448 876,57	874 657,71	1 427 930,08	4 530 077,59	1 239 671,03	3 773 230,65	25 894 650,15

Rekapitulace stavebních objektů

Číslo a název objektu / provozního souboru	Cena celkem	Základ DPH 15 %	Základ DPH 21 %	DPH celkem	%	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	leden	únor	Zbývá
SO 04 Úpravy nádrží AN13,14	19 060 501		15 752 480	3 308 021	100,0	181500	613040,45	1313106,15	3382876,57	808657,71	797861,08	1763542,00	236514,03	228847,74	6 426 534
Celkem za stavbu	**19 060 501**		**15 752 480**	**3 308 021**	**100,0**										

Rekapitulace provozních souborů části strojní

Číslo a název objektu / provozního souboru	Cena celkem	Základ DPH 15 %	Základ DPH 21 %	DPH celkem	%										
DPS 02 Příjmová stanice 2	24 416 267		20 178 733	4 237 534	100,0	96800	301433	787575,00			597069,00	1656974,00	1003057,00	1237368,00	14 498 457
Celkem za celek	**24 416 267**		**20 178 733**	**4 237 534**	**100,0**										

Rekapitulace provozních souborů části elektro a ASŘ

Číslo a název objektu / provozního souboru	Cena celkem	Základ DPH 15 %	Základ DPH 21 %	DPH celkem	%										
DPS 05 Příjmová stanice 2	9 470 371		7 826 752	1 643 618	100,0			104017,18				1043561,59		2241014,91	4 438 159
Celkem za celek	**9 470 371**		**7 826 752**	**1 643 618**	**100,0**										

Vedlejší a ostatní náklady stavby

Celkem za celek	**1 401 785**		**1 158 500**	**243 285**	**100,0**	**44000**	**110000**	**176000**	**66000**	**66000**	**33000**	**66000**		**66000**	531 500

Vícepráce 1 dle DODATKU č.1		Listopad
Položka č.1 - 40.1,40.2 _Chemické kotvy, trvy, vrtání	1 095 520	1 095 520
Položka č.2 - 40.4 - Kluzná ložiska	192214	192214
Položka č.3 - Sanace betonových ploch	318409	318409
Celkem víceráce 1	**1 606 143**	**1 606 143**

Vícepráce 2 dle DODATKU č.2		
Položka č.4	žebříky	51 577
Položka č.5.1	napojení potrubí přebytečného kalu	12208
Položka č.5.3	zaslepovací příruby DN 1000	110494
Položka č.5.4	demontáž servoklapek	44585
Položka č.6	spojky, armatury	75710
Položka č.7	neobsazebno	
Položka č.8	nosnot lávky, prodloužení záruky	
Položka č.9	lávka_podvěsný koš_oprava	231351
Celkem víceráce 2		**626 925**

ENVI-PUR, s.r.o.
Na Vlčovce 13/4, 160 00 Praha 6
Tel.: 220 923 069, fax: 220 972 305
IČO: 25166077 DIČ: CZ25166077

Název stavby: BČOV Pardubice, záměr D.07 - příjem dovážených odpadů	
Změnový list č.2 k dodatku č.2 SOD	
Část stavby dotčená změnou:	DPS 02
Projekční zpracování změny:	Ne-změna se týká upřesnění řešení dle požadavků provozovatele
POPIS ZMĚNY: DSP 02 – Strojně technologická část	

Méněpráce
x

Vícepráce
Soupis prací DPS 02
Položka 4 - Žebřík v čerpací stanici předčištěných vod
Vícepráce 51 577 Kč bez DPH

Položka 5 –
5.1 – Nové napojení potrubí přebytečného kalu
Vícepráce 12 208 Kč bez DPH

5.2 – neobsazeno
5.3 – zaslepovací příruby DN 1000:
- Pol. z SOD 2.6.1. – náhrada přivařovací příruby DN 800 za DN 1000 – bez dopadu na cenu
- Pol. z SOD 2.6.2 – náhrada zaslepovací příruby – dopad na cenu ano

Vícepráce 110 494 Kč bez DPH

5.4 – demontáž servoklapek
Vícepráce 44 585 Kč bez DPH

6 – spojky, armatury
Vícepráce 75 710 Kč bez DPH

7 – neobsazeno
8 – technické prohlášení + prodloužení záruky o 12 měsíců_ kompozitové rošty – bez dopadu na cenu

9 – lávka, podvěsný koš
Vícepráce 231351 Kč bez DPH

Ohodnocení změny	**Vícepráce dle REKAPITULACE VCP do ZL č.2: + 525 925 Kč** **Výsledná bilance = 525 925 Kč bez DPH**
Ohodnocení změny (slovy):	**pětsetdvacetpěttisícdevětsetdvacetpět korun**
Vliv změny na termín dokončení:	ne

Přílohy změnového listu:

-Položka č. 4 – Příloha k ZL č.2 obsahující:

- 4_Kalkulace_žebřík – tabulka dle OP
- Výkresy 4 x
- Kusovník 1 x

-Položka č.5 – Příloha k ZL č.2 obsahující:

5.1_nové napojení přebytečného kalu DN 150

- 5.1_Kalkulace_nové napojení přebytečného kalu DN 150 – tabulka dle OP
- 5.1_Nákladové položky_ nové napojení přebytečného kalu DN 150
- 5.1_Faktura dodavatele
- 5.1_fotografie 2x

5.2_neobsazeno

5.3_zaslepovací příruby

- 5.3_Kalkulace_zaslepovací příruby – tabulka dle OP
- 5.3_Nákladové položky_ zaslepovací příruby
- 5.3_Faktura dodavatele
- 5.3_fotografie 3x

5.4_demontáž servoklapek

- 5.4_Kalkulace_demontážservoklapek – tabulka dle OP
- 5.4_Nákladové položky_ demontáž servoklapek
- 5.4_Faktura dodavatele
- 5.4_fotografie 4x

6_spojky, armatury

- 5.4_Kalkulace_demontáž servoklapek – individuální kalkulace
- Zápis z KD

7_neobsazeno

8_lávka nosnost, prodloužení záruky

- Prohlášení o nosnosti
- Příloha č.1_k prohlášení o nosnosti

9_lávka, podvěsný koš

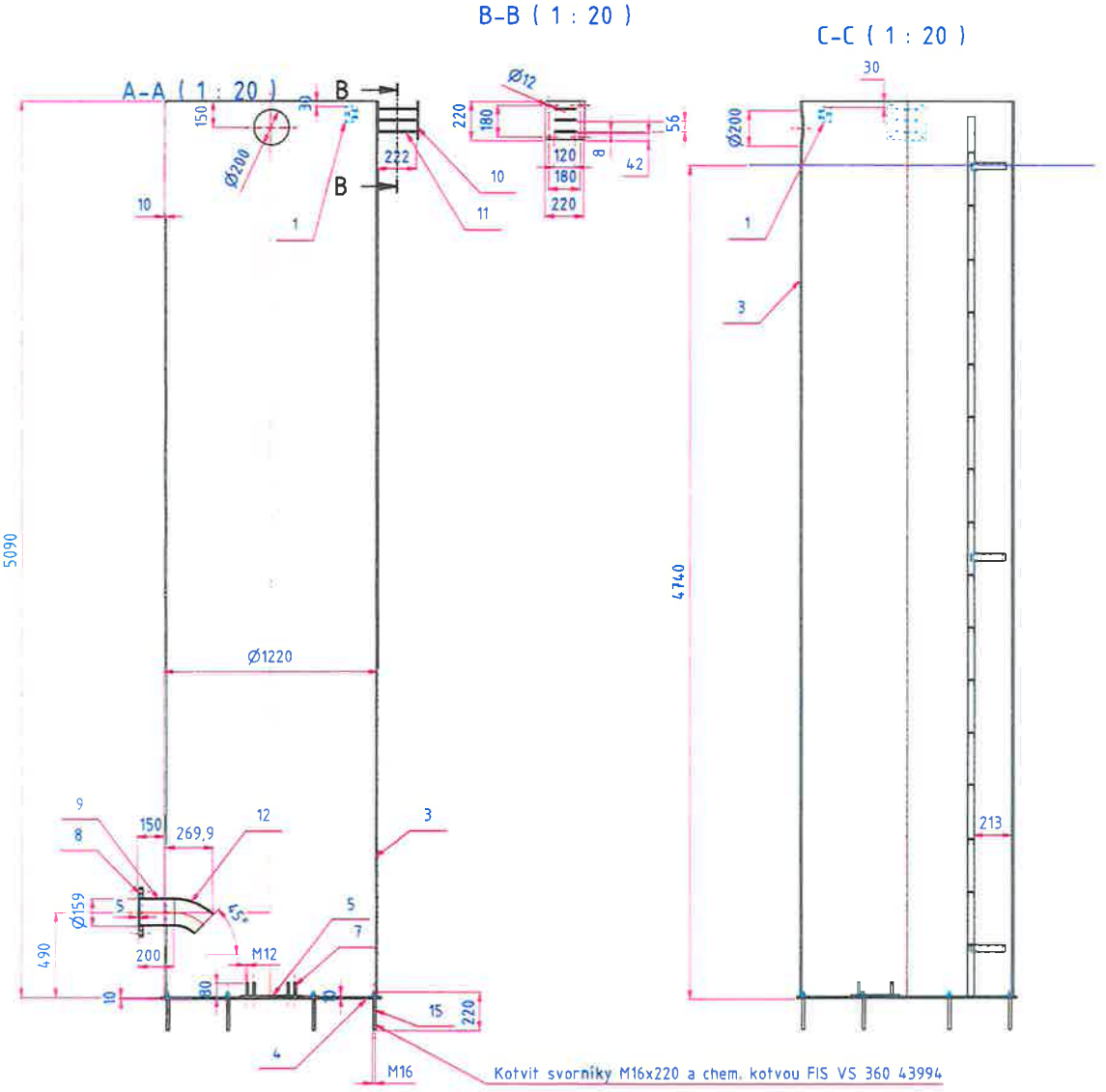
- Kalkulace lávka,podvěsný koš
- Nákladová cena SAP
- Výkresy 8x

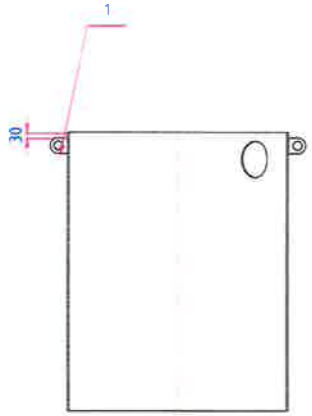
Za investora: Vodovody a kanalizace Pardubice,a.s. zamítnuto - doporučeno Podpis: VODOVODY A KANALIZACE PARDUBICE, a.s. Teplého 2014, 530 02 PARDUBICE IČO 60 10 86 31 DIČ CZ60108631 OR KS HK, oddíl B, vložka 999 zamítnuto - doporučeno Podpis: Datum:	Za zhotovitele: ENVI-PUR,s.r.o. zamítnuto - doporučeno Podpis: ENVI-PUR, s.r.o. Na Vlčovce 13/4, 160 00 Praha 6 Provozovna: Wilsonova 420, 392 01 Soběslav Tel.: 381 203 211, fax: 381 251 739 IČO: 25166077 DIČ: CZ25166077 Datum:
Za projektanta: zamítnuto - doporučeno EKOEKO s.r.o. Senovážné nám. 1, 370 01 České Budějovice IČO 25184750 DIČ CZ25184750 Tel. 385 775 111 Fax 385 775 125 Podpis: Datum:	Za TDI: Zamítnuto - doporučeno VODOVODY A KANALIZACE PARDUBICE, a.s. Teplého 2014, 530 02 PARDUBICE IČO 60 10 86 31 DIČ CZ60108631 OR KS HK, oddíl B, vložka 999 73 Podpis: Datum:

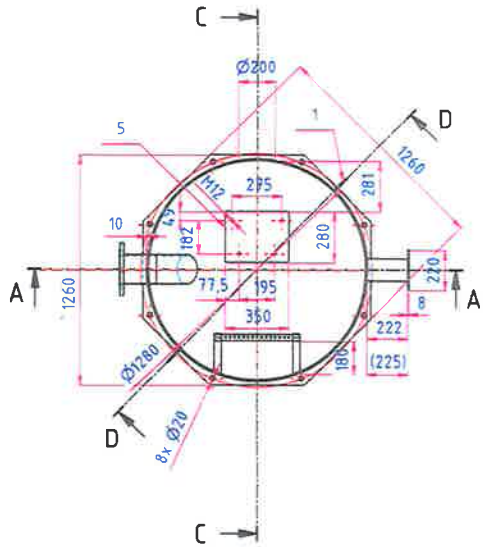
4_Žebřík_čerpací stanice

1	Přímý materiál												6477	Kusovník žebřík_27.9.2022	plus barva 3500
2	Mzdy												6780	Kusovník žebřík_27.9.2023	IS č.79 - Kalkulační sazby (montáž 2x510 Kč)
3	Odvody												2373		
4	Stroje														
5	Ostatní přímé náklady												1500	stříkání	
6	**Přímé zpracovací náklady**												10653		
	Přímé náklady												17130		
7	Režie výrobní												5220		
8	Režie správní												2876		
	Nepřímé náklady												8096		
	Náklady celkem												25226		
9	Zisk												562		
10	Nekalkulované náklady														
	Jednotková cena celkem												**25788**		

Cena za 2 ks žebříků	**51577**







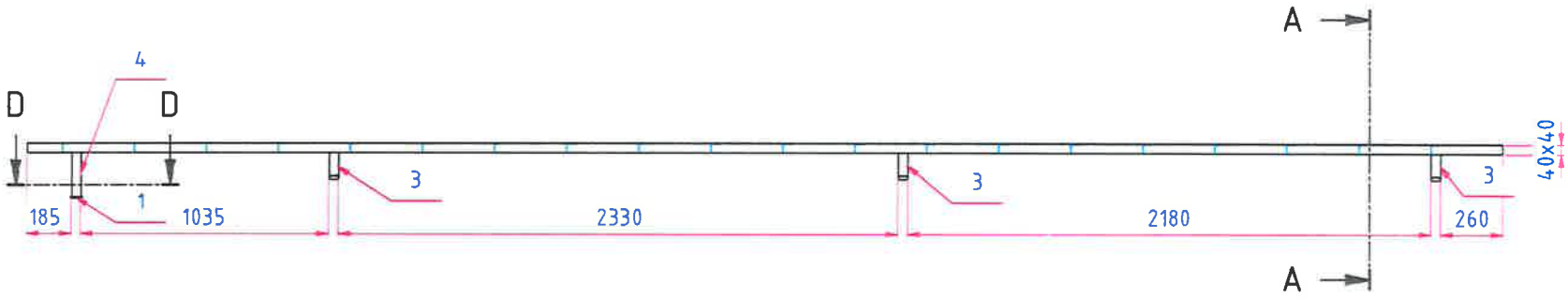
Svařenec

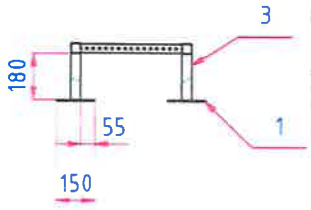
Povrchová úprava: očištění povrchu na Sa 3 dle ČSN EN ISO 8501; očištění a odmaštění povrchu; vícevrstvý antikorozní nátěr pro prostředí se stupněm korozní agresivity C4 (vysoká) dle ČSN EN ISO 12944-2 při předpokládané vysoké životnosti nátěrového systému (H - více než 15 let) dle ČSN EN ISO 12944-1 odstín RAL2003

Nerezové závitové tyče vařit přechodovou elektrodou. Chránit proti nátěru.

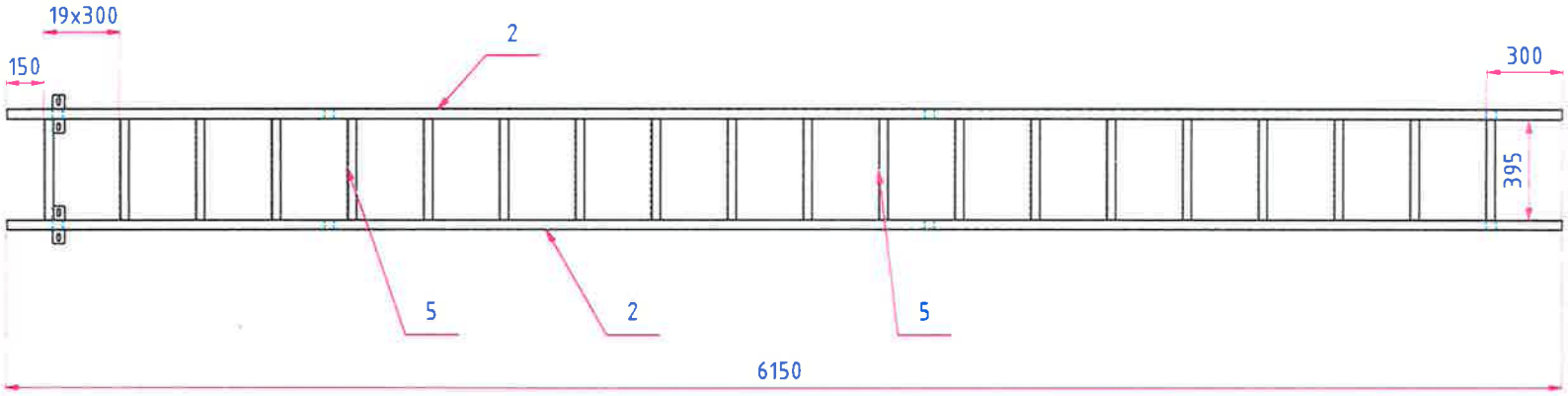
Poz.	Ks	Popis	Polotovar	Délka	Šířka	Skl.č.polotovaru	Číslo výkresu
16	2		Kotva Chem. FIS VS 360 43994			M1040670001508	
15	8	Svorník M16x220	Závitová tyč M 16 A4 975	220 mm		M104071000018	
14	8		Matice M16 A2 DIN 934			M104031000016	
13	8		Podložka 17 A2 125			M104041000017	
12	1		Koleno 159 x 4,5/90 Fe			M111096159090	
11	3		Plech 8x1000x2000 S 235	224,96 mm	120 mm	M111032408010020	
10	1		Plech 8x1000x2000 S 235	220 mm	220 mm	M111032408010020	
9	1		Trubka 159x 4,5 S 235	210 mm		M111032215904	
8	1		Příruba plochá DN150/159 PN10 mat.S235			M106031015916P	
7	4		Závitová tyč M 12 A4 975	80 mm		M104071000012	
5	1	Deska čerpadla	Plech 10x1000x2000 S 235	350 mm	280 mm	M111032410010020	
4	1	Dno	Plech 10x1000x2000 S 235	1260 mm	1260 mm	M111032410010020	
3	1	Plášť	Plech 10x1000x2000 S 235	5090 mm	3797,51 mm	M111032410010020	
2	1	Žebřík					D2136-210-1
1	2	Přepravní úchyt	Plech 10x1000x2000 S 235	90 mm	95 mm	M111032410010020	D2136-210-2

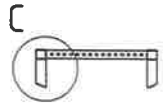
Ks/Kpl. 2	Dle ISO 2768-cK	Číslo výrobní zakázky	envipur
Platnost od 21.09.2022	Projekt/Zakázka odběratele D2136-ČOV-Pardubice	Revize:	Innovnost: Nová Měřítko 1 : 20 List 1/1
Kreslil: VNOUCEKL	Popis: Čerpací jímka	Číslo výkresu D2136-210 rev.1	
Schválil: Ing. Kubálek			



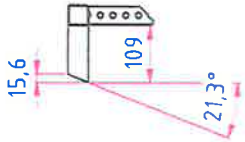


A-A (1 : 20)

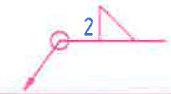




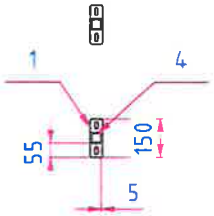
C (1 : 10)



Svařenec



D-D (1 : 20)

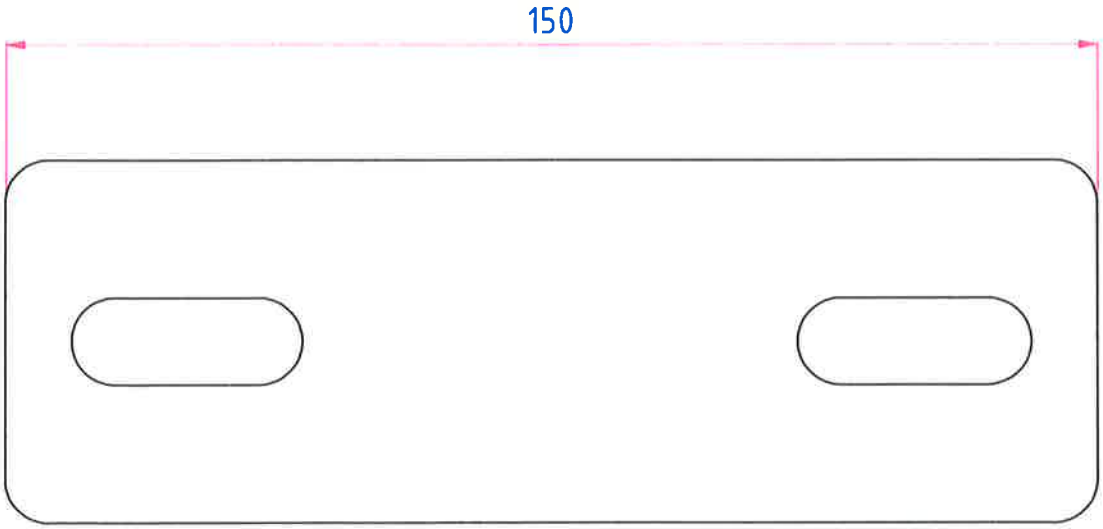


Poz.	Ks	Polotovar	Délka	Šířka	Skl.č.polotovaru	Číslo výkresu
5	20	Příčka žebříková LSP 35/2000 S235 JR	395 mm		M111087000035	
4	2	Jekl 40x40x 2 S 235	180 mm		M1110301040040020	
3	6	Jekl 40x40x 2 S 235	109 mm		M1110301040040020	
2	2	Jekl 40x40x 2 S 235	6150 mm		M1110301040040020	
1	2	Plech 5x1000x2000 S235	150 mm	50 mm	M1110324050100200	D2136-210-5-1

Ks/Kpl: 2	Dle ISO: 2768-cK	Čísla výrobní zakázky:	envi pur
Platnost od: 17.10.2022	Projekt/Zakázka odběratele: D2136-ČOV-Pardubice	Revize:	Hmotnost: 42,71 kg; Měřítko: 1 : 20; List: 1/1
Kreslil: VNOUCEKL; Schválil: Ing. Kubálek	Popis: Žebřík	Číslo výkresu: D2136-210-5-0	

Cesta souboru: C:\Vault_pracovni\Dokumentace\03 DOKUMENTACE BC\D2136 COV Pardubice\vykresy\D2136-210-5-0_Žebřík.idw

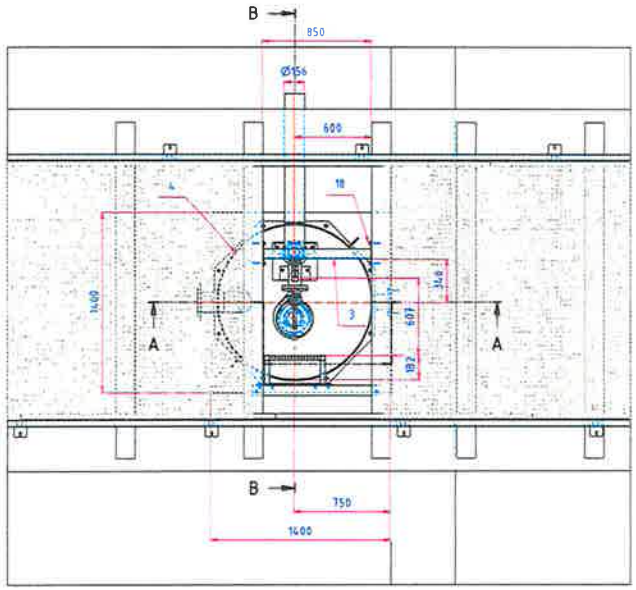
Plech 5x1000x2000 S235
Tl 5 mm - 150 mm x 50 mm
4 KS
D2136-210-5-1

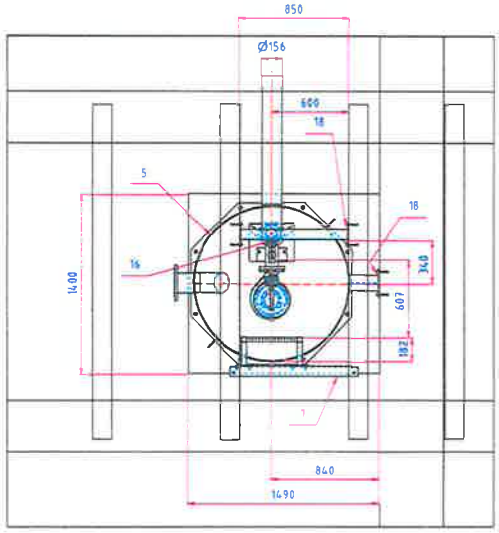


Výpalek

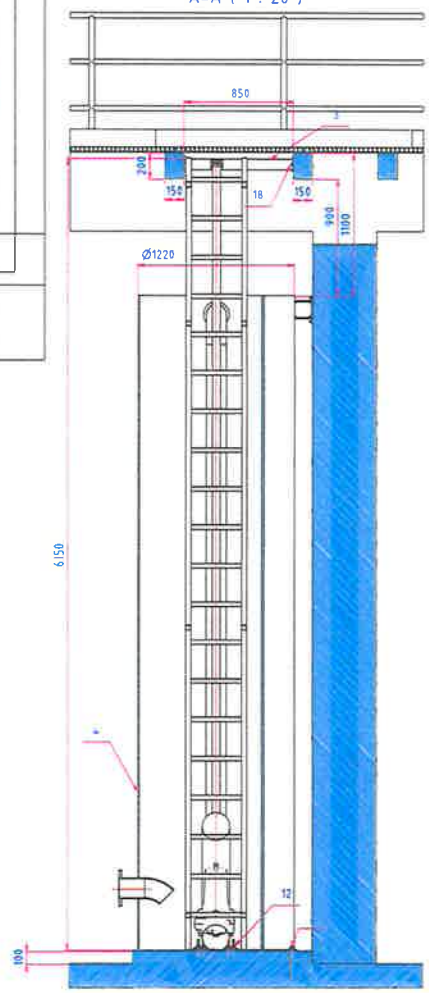
Ks/Kpl: 4	Dle ISO: 2768-cK	Číslo výrobní zakázky:				envi pur
Platnost od: 17.10.2022	Projekt/Zakázka odběratele: D2136-ČOV-Pardubice		Revize:	Hmotnost: 0,27 kg	Měřítko: 1 : 1	List: 1/1
Kreslil: VNOUCEKL Schválil: Ing. Kubálek	Popis: Žebřík plech		Číslo výkresu: D2136-210-5-1			

Cesta souboru: C:\Vault_pracovni\Dokumentace\03 DOKUMENTACE BC\D2136 COV Pardubice\výkresy\D2136-210-5-1_Zebřik plechidw

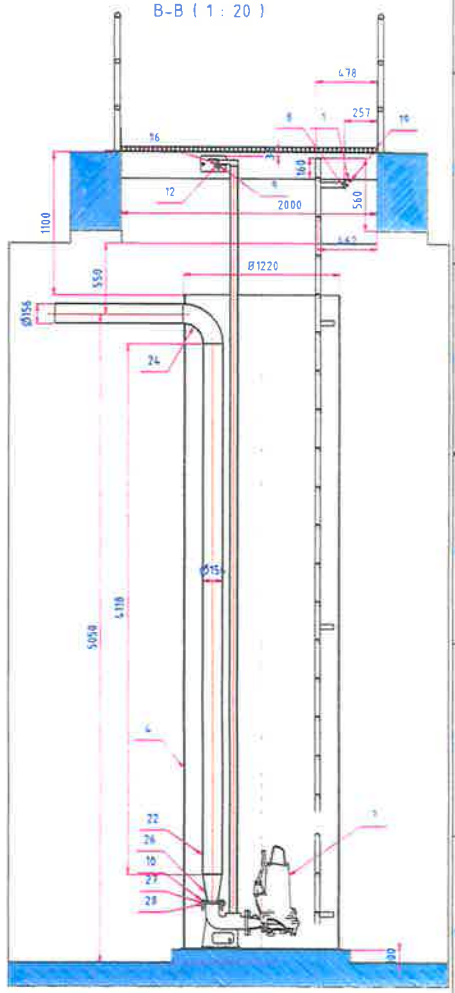




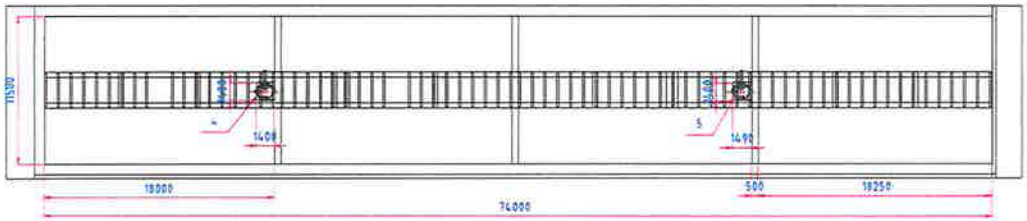
A-A (1 : 20)



B-B (1 : 20)



POHLED3 (1 : 200)



Poz.	Ks	Popis	Polotovar	Délka	Váha	SAP	Číslo výkresu
26	2	Šumová tlumivka DN 65 ODI				M1090L6000080	
27	2	Lanová kruželka Ø6x 2 AISI 316L				M1060T0286A2202	
28	2	Redukce centrická 154x8x 2 AISI 316L				M1060T0T154L0842201	
25	2	Přírubá pr. ohrubá PN 16 DN 80/Ø6 AISI 316L					
		Vyztuženími:					
24	2	Kolena 154x3 AISI 316L				M1060M0T154G316L	
23	2	Trubka 154x 2 AISI 316L	1000 mm			M1060M0T154G31	
22	2	Trubka 154x 2 AISI 316L	4118 mm			M1060M0T154G31	
21	2	Trubka 60,3x3 AISI 316L	5797 mm			M1060T0D60,3G3E2	
20	4	Kolena Chem PVC s5 340 4399L				M1060K0000T0D0	
19	4	Kolena MUNGO m2r 12x15/110 A4				M1060K0012100	
18	16	Kolena MUNGO m2r 12x15/15 A4				M1060K0010095	
17	4,8	Podložka 17 A4 125				M1060K1000D110	
16	4	Podložka 13 A4 9021x					
15	4	Podložka 13 A4 125				M1060K1000D130	
14	16	Podložka 10,5 A4 9021 x				M1060K1000D104	
13	32	Matice M16 A4 DIN 934				M1060T0000D163	
12	8	Matice M 12 A4 DIN 934					
11	8	Matice M 10 AL 934				M1060T0000D102	
10	16	Šroub M16x35 A4 933				M1060T0T160T01	
9	4	Šroub M 12x40 A4 933				M1060T0T120G41	
8	8	Šroub M 10x40 A4 933					
7	2	Čerpadlo KCP 800-(D1) s					
		potrubním kolenem					
6	1	Nádrž ANTI					
5	1	Čerpací jímka 2					D2136-210-0
4	1	Čerpací jímka 1					D2136-211
3	2	Horní dříž					D2136-212-0
2	16	Šroubový M16x220					D2136-213-1
1	2	Dříž jeřábu					D2136-213-2

1	2768-cK		envi pur
14.10.2022	D2136-ČOV-Pardubice		1 : 20 1/1
VNOUČEK	Umístění ČS v AN13		
Ing. Kubíček		D2136-213-0	

Kusovník (EhP) (Envi-Pur)

ENVI-PUR, s.r.o.
Na Vlčovce 13/4, 160 00 Praha 6, CZ

Kusovník

Kód produktu:	18X00234	Datum:	27/09/2022
Popis produktu:	***** Pomocný kusovník pri	Čas:	06:40
Množství:	1	Uživatel:	Lachout Zdeněk
Typ:	Výroba	DIČ:	CZ25166077

#	Artikl	Popis artiklu	MJ	Množství	Zásoba	Sklad	Cena za kus	Celkem
1	M111030104004 0020	Jekl 40x40x 2 S 235	m	12	25	021-1	99,48	1.193,76
2	M111037000035	Příčka žebříková LSP 35/2000 S235 JR	ks	3,2	8	021-1	543,00	1.737,60
3	M116060000104	Svařeci drát WELD G3Si 1mm - black 15kg	ks	0,05	12	021-1	523,50	26,175
4	8010	R0010-PRÁCE-výroba KOVO		12		021-1	480,00	5.760,00
5	M105091604004 0	Záslepka 40x40 černá	ks	4	153	021-1	4,76	19,04

Komponenty celkem:	**8.736,58 CZK**
Nadřazená cena:	**8.736,58 CZK**

66870

MADRA

ISO 9001 CERT

FAKTURA

Daňový doklad **1201300**

DODAVATEL IČ 08084572 DIČ CZ08084572
MADRA.cz s.r.o.

Lannova 2061/8
110 00 Praha 1

Peněžní ústav Československá obchodnídní banka,

!!! Uhraďte na číslo účtu !!! BIC (SWIFT): **CEKOCZPP**
288089947/0300 BLZ:

Číslo účtu dle měny :
CZK 288089947/0300 **IBAN** CZ24 0300 0000 0002 8808 9947
EUR 288812269/0300 **IBAN** CZ53 0300 0000 0002 8881 2269
USD 288863162/0300 **IBAN** CZ44 0300 0000 0002 8886 3162

PŘÍJEMCE
ENVI-PUR, s.r.o.

Na Vlčovce 13/4
160 00 Praha 6

Druh dopravy: Top Trans

Konst.symb. 8 Ev.číslo 01-2-0001300
Var.symbol = EČDD : 1201300
Objednávka 70220715
Zakázka
Dod. l. č.: 01-2-2461

ODBĚRATEL IČ 25166077 (00) DIČ CZ25166077
ENVI-PUR, s.r.o.

Na Vlčovce 13/4
160 00 Praha 6
Česká republika

ENVI-PUR, s.r.o.
18 -07- 2022
PŘIJATO

Den splatnosti	25.07.2022
Datum DPH	04.07.2022
Den vystavení	04.07.2022
Forma úhrady	Př. k úhr.
Kód operace	N - tuzemsko, reverse
Povaha transakce	90
Dodací podmínky	

	název	množství	mj	cena za mj	DPH	celkem bez DPH
1	příruba plochá EN1092-1/01-B1 P250GH PN 10 DN 200	3,000	ks	799,00	--	2 397,00
2	příruba plochá EN1092-1/01/B1 P250GH PN16 DN150/159	2,000	ks	654,00	--	1 308,00
3	příruba plochá EN1092-1/01/B1 P250GH PN10 DN500/508	2,000	ks	3 660,00	--	7 320,00
4	Příruba zaslepovací EN1092-1/05/B1 DN1000 PN10 mat.S235	1,000	ks	66 300,00	--	66 300,00
5	Příruba zaslepovací EN1092-1/05/B1 DN500 PN10 mat.S235	1,000	ks	10 415,00	--	10 415,00
6	Příruba plochá EN1092-1/01/B1 DN1000/1016 PN10 mat.S235	1,000	ks	12 480,00	--	12 480,00
7	trubka bezešvá pr. 159 x 4,5 11 353	1,120	m	1 135,00	--	1 271,20
8	Trubka bzš. pr.508 x 11mm S235JRH	1,010	m	9 240,00	--	9 332,40
9	páleni	1,000	--	900,00	--	900,00
10	oblouk EN10253-1-A 90st.3D S235 159 x 4,5	1,000	ks	590,00	--	590,00
11	oblouk EN10253-1-A 90st. 3D 219,1 x 6,3 S235	1,000	ks	1 310,00	--	1 310,00
12	paleta dřevěná obyč- nevratný obal	3,000	ks	180,00	--	540,00
13	doprava TopTrans	1,000	--	4 767,00	--	4 767,00

Fakturovaná částka podléhá režimu přenesení daň.povinnosti,viz zák.o DPH,č235/2004 Sb., (§92a-92e) a jste povinni doplnit výši daně a přiznat daň místně příslušnému FÚ = daň odvede zákazník podle § 29 odst. 2 písm. c) zákona o DPH

V případě nedodržení lhůty splatnosti činí úrok 0,5% z dlužné částky za každý den prodlení, dle '§ 369 obch. zák.
Až do úplného zaplacení zůstává předmět dodávky výhradním vlastnictvím dodavatele. Uvedené ceny stanoveny dohodou.
Vážení zákazníci, toto je originál naší faktury. Neobsahuje razítko a podpis. Dle Zákona o DPH č.235/2004 §28 to nejsou povinné údaje

FAKTURA

Daňový doklad **1201300**

DODAVATEL IČ 08084572 DIČ CZ08084572
MADRA.cz s.r.o.

Lannova 2061/8
110 00 Praha 1

Konst.symb. 8 Ev.číslo 01-2-0001300
Var.symbol = EČDD : 1201300
Objednávka 70220715
Zakázka
Dod. l. č.:01-2-2461

Peněžní ústav Československá obchodnídní banka,

!!! Uhraďte na číslo účtu !!!BIC (SWIFT): **CEKOCZPP**
288089947/0300 BLZ:

Číslo účtu dle měny :
CZK 288089947/0300 **IBAN**CZ24 0300 0000 0002 8808 9947
EUR 288812269/0300 **IBAN**CZ53 0300 0000 0002 8881 2269
USD 288863162/0300 **IBAN**CZ44 0300 0000 0002 8886 3162

ODBĚRATEL IČ 25166077 DIČ CZ25166077
ENVI-PUR, s.r.o.

Na Vlčovce 13/4
160 00 Praha 6
Česká republika

PŘÍJEMCE
ENVI-PUR, s.r.o.

Na Vlčovce 13/4
160 00 Praha 6

Den splatnosti	**25.07.2022**
Datum DPH	04.07.2022
Den vystavení	04.07.2022
Forma úhrady	Př. k úhr.
Kód operace	N - tuzemsko, reverse
Povaha transakce	90
Dodací podmínky	

Druh dopravy: Top Trans

název	množství	mj	cena za mj	DPH celkem bez DPH

REKAPITULACE DPH	0%
Základ	118 930,60
Daň	0,00
CELKEM	118 930,60

hmotnost celkem kg :

Zaokrouhlení 0,00

C E L K E M CZK **118 930,60**

The realisation of the payment of this invoice is monitored by Payment Behavior Monitoring of Czech and Slovak companies.
www.bisnode.cz

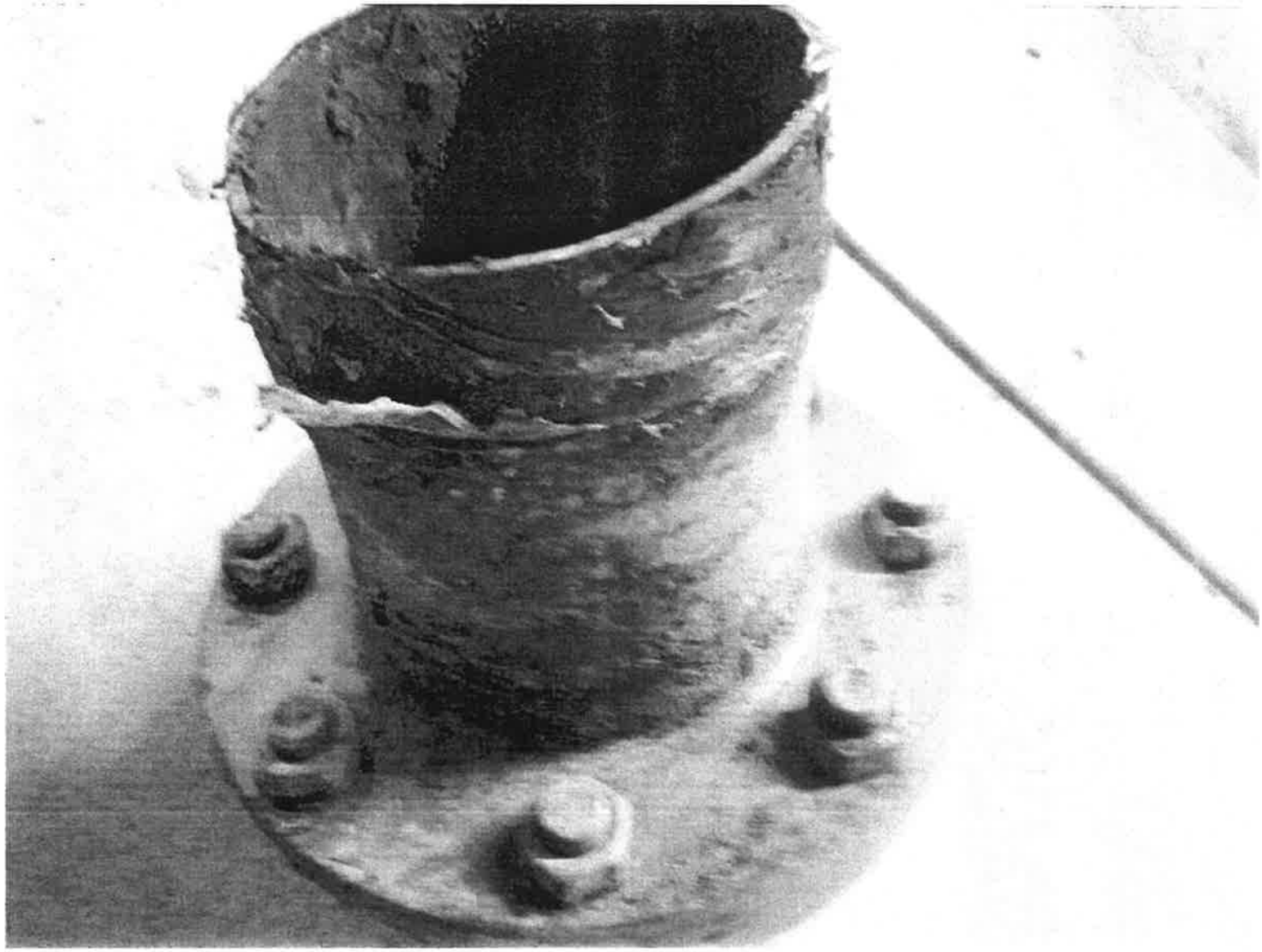
Realizace platby této faktury je sledována Monitoringem platební kázně českých a slovenských firem.
www.bisnode.cz

Fakturovaná částka podléhá režimu přenesení daň.povinnosti,viz zák.o DPH,č235/2004 Sb., (§92a-92e) a jste povinni doplnit výši daně a přiznat daň místně příslušnému FÚ = daň odvede zákazník podle § 29 odst. 2 písm. c) zákona o DPH

V případě nedodržení lhůty splatnosti činí úrok 0,5% z dlužné částky za každý den prodlení, dle '§ 369 obch. zák.
Až do úplného zaplacení zůstává předmět dodávky výhradním vlastnictvím dodavatele. Uvedené ceny stanoveny dohodou.
Vážení zákazníci, toto je originál naší faktury. Neobsahuje razítko a podpis. Dle Zákona o DPH č.235/2004 §28 to nejsou povinné údaje.

MADRA.cz s.r.o. tel.+420-315722002, 315722457 fax.
Zapsána v OR u Měst. soudu v Praze,oddíl C, vložka 312657

Vystavil(a) Jana Tallerová



5.1_Kalkulace_napojení potrubí přebytečného kalu DN150

1	Přímý materiál												1938	Faktrura MADRA 4.7.2022	
2	Mzdy												1530	nákladový soupis prací, materiálu	IS č.79 - Kalkulační sazby (montáž 2x510 Kč)
3	Odvody												536		
4	Stroje														
5	Ostatní přímé náklady									300km	12 Kč/Km		3600	mapy.cz	Soběslav-Pardubice a zpět
6	**Přímé zpracovací náklady**												5666		
	Přímé náklady												7604		
7	Režie výrobní												2776		
8	Režie správní												1530		
	Nepřímé náklady												4306		
	Náklady celkem												11909		
9	Zisk												299		
10	Nekalkulované náklady														
	Jednotková cena celkem												**12208**		

Poz.	Název	MJ	Množství	Jednotková cena (bez DPH)	Cena celkem (bez DPH)
	Nové napojení ocelového potrubí DN 150 přebytečného kalu z 1° biologického čištění				
1.	Trubka bezešvá 159 4,5 mm; ocel tř.11353	m	0,25	1 135 Kč	284 Kč
2.	Příruba přivařovací EN1092-1/01/S1 P250GH PN16 DN150/159	ks	1,0	654 Kč	654 Kč
3.	Demontáž stávajícího napojení, příprava a vybroušení svářecího místa; svářecí práce elektrodou, manipulace na pozici, natěračské práce	hod.	3,0	510 Kč	1 530 Kč
4.	brusné kotouče 125mm, svářecí elektrody Ok 3,2mm.	kpl	1,0	1 000 Kč	1 000 Kč
	Celková cena bez DPH				3 468 Kč

Poznm.
Práce provedena

Nákladové položky
Vypracoval: Zíka P.
Datum: 13.11.2022

5.2_Kalkulace výměny vodárenského šoupěte

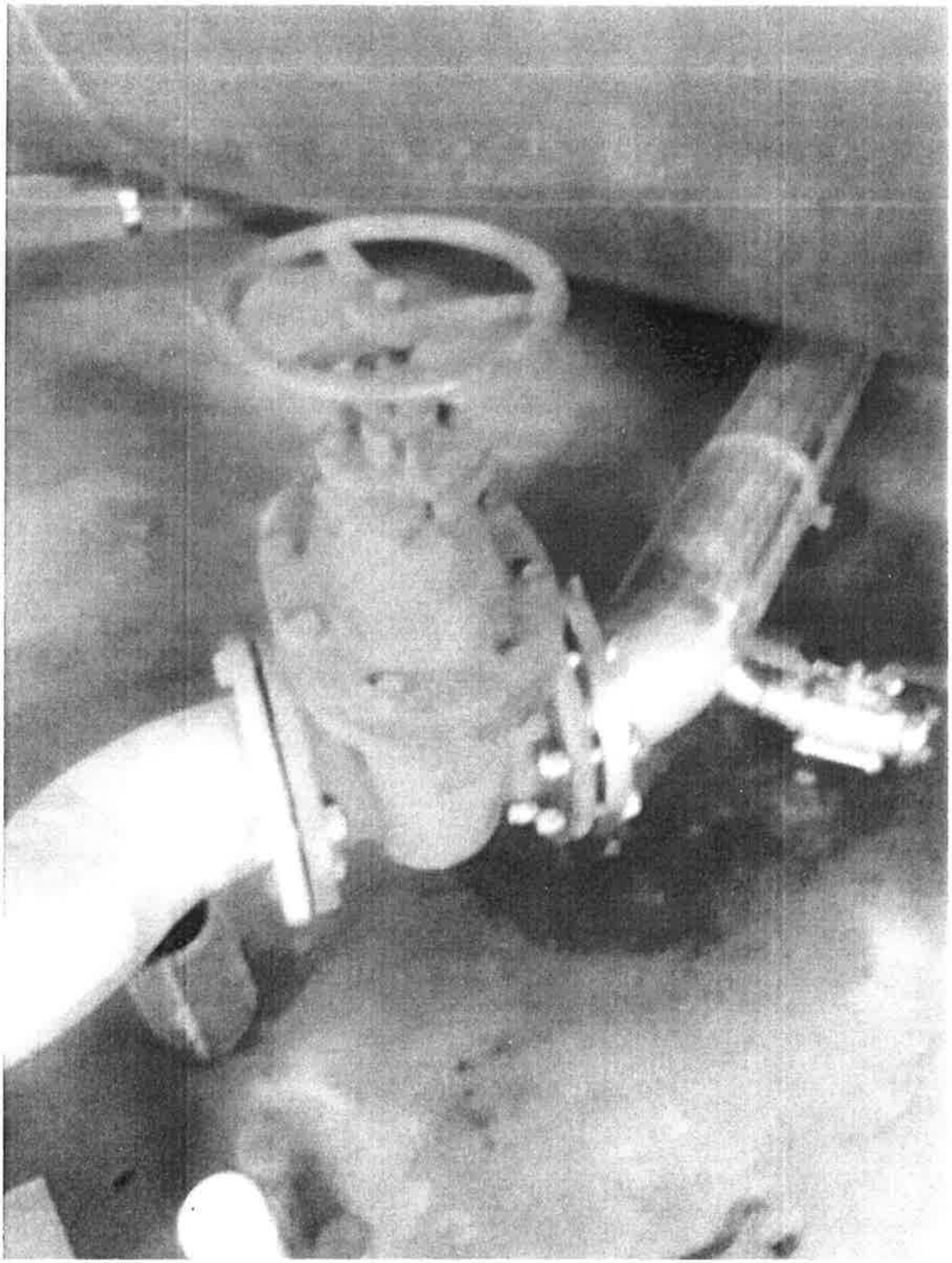
1	Přímý materiál												7464		
2	Mzdy												1020	nákladový soupis prací, materiálu	IS č.79 - Kalkulační sazby (montáž 2x510 Kč)
3	Odvody												357		
4	Stroje														
5	Ostatní přímé náklady									300km	12 Kč/Km		3600	mapy.cz	Soběslav-Pardubice a zpět
6	**Přímé zpracovací náklady**												4977		
	Přímé náklady												12441		
7	Režie výrobní												2438,73		
8	Režie správní												1343,79		
	Nepřímé náklady												3782,52		
	Náklady celkem												16223,52		
9	Zisk												262,7856		
10	Nekalkulované náklady														
	Jednotková cena celkem												**16486,31**		

Poz.	Název	MJ	Množství	Jednotková cena (bez DPH)	Cena celkem (bez DPH)
Výměna nového vodárenského ručního šoupátka za stávajícího; trasa stávajících čerpadel přebytečného kalu z 1° Biologického Čištění					
1.	Šoupě přírubové AVK DN150/PN16 s kolem; sklad. pol. SAP M10536000150R	ks	1,0	7 464 Kč	7 464 Kč
2.	Demontáž stávajícího nefunkčního šoupátka DN 150; výměna gumového těsnění a opětovná montáž do trubního rozvodu. Použito již	hod	2,0	510 Kč	1 020 Kč
	Celková cena bez DPH				8 484 Kč

Poznm.

Platnost nabídky do konce roku 2022

Vypracoval: Zíka P.
Datum: 13.11.2022



6610

MADRA®

ISO 9001 CERT

FAKTURA

Daňový doklad **1201300**

DODAVATEL IČ 08084572 DIČ CZ08084572
MADRA.cz s.r.o.

Lannova 2061/8
110 00 Praha 1

Peněžní ústav Československá obchodnídní banka,

!!! Uhraďte na číslo účtu !!!BIC (SWIFT): **CEKOCZPP**
288089947/0300 BLZ:

Číslo účtu dle měny :
CZK 288089947/0300 **IBAN**CZ24 0300 0000 0002 8808 9947
EUR 288812269/0300 **IBAN**CZ53 0300 0000 0002 8881 2269
USD 288863162/0300 **IBAN**CZ44 0300 0000 0002 8886 3162

PŘÍJEMCE
ENVI-PUR, s.r.o.

Na Vlčovce 13/4
160 00 Praha 6

Konst.symb. 8 Ev.číslo 01-2-0001300
Var.symbol = EČDD : 1201300
Objednávka 70220715
Zakázka
Dod. l. č.:01-2-2461

ODBĚRATEL IČ 25166077 (00) DIČ CZ25166077
ENVI-PUR, s.r.o.

Na Vlčovce 13/4
160 00 Praha 6
Česká republika

ENVI-PUR, s.r.o.
18 -07- 2022
PŘIJATO

Den splatnosti	**25.07.2022**
Datum DPH	04.07.2022
Den vystavení	04.07.2022
Forma úhrady	Př. k úhr.
Kód operace	N - tuzemsko, reverse
Povaha transakce	90
Dodací podmínky	

Druh dopravy: Top Trans

	název	množství	mj	cena za mj	DPH	celkem bez DPH
1	příruba plochá EN1092-1/01-B1 P250GH PN 10 DN 200	3,000	ks	799,00	--	2 397,00
2	příruba plochá EN1092-1/01/B1 P250GH PN16 DN150/159	2,000	ks	654,00	--	1 308,00
3	příruba plochá EN1092-1/01/B1 P250GH PN10 DN500/508	2,000	ks	3 660,00	--	7 320,00
4	Příruba zaslepovací EN1092-1/05/B1 DN1000 PN10 mat.S235	1,000	ks	66 300,00	--	66 300,00
5	Příruba zaslepovací EN1092-1/05/B1 DN500 PN10 mat.S235	1,000	ks	10 415,00	--	10 415,00
6	Příruba plochá EN1092-1/01/B1 DN1000/1016 PN10 mat.S235	1,000	ks	12 480,00	--	12 480,00
7	trubka bezešvá pr. 159 x 4,5 11 353	1,120	m	1 135,00	--	1 271,20
8	Trubka bzš. pr.508 x 11mm S235JRH	1,010	m	9 240,00	--	9 332,40
9	pálení	1,000	--	900,00	--	900,00
10	oblouk EN10253-1-A 90st.3D S235 159 x 4,5	1,000	ks	590,00	--	590,00
11	oblouk EN10253-1-A 90st. 3D 219,1 x 6,3 S235	1,000	ks	1 310,00	--	1 310,00
12	paleta dřevěná obyč- nevratný obal	3,000	ks	180,00	--	540,00
13	doprava TopTrans	1,000	--	4 767,00	--	4 767,00

Fakturovaná částka podléhá režimu přenesení daň.povinnosti,viz zák.o DPH,č235/2004 Sb., (§92a-92e) a jste povinni doplnit výši daně a přiznat daň místně příslušnému FÚ = daň odvede zákazník podle § 29 odst. 2 písm. c) zákona o DPH

V případě nedodržení lhůty splatnosti činí úrok 0,5% z dlužné částky za každý den prodlení, dle '§ 369 obch. zák

Až do úplného zaplacení zůstává předmět dodávky výhradním vlastnictvím dodavatele. Uvedené ceny stanoveny dohodou.

Vážení zákazníci, toto je originál naší faktury. Neobsahuje razítko a podpis. Dle Zákona o DPH č.235/2004 §28 to nejsou povinné údaje.

MADRA.cz s.r.o. tel.+420-315722002, 315722457 fax.
Zapsána v OR u Měst. soudu v Praze,oddíl C, vložka 312657

Vystavil(a) Jana Tallerová

MADRA

ISO 9001 CERT

FAKTURA

Daňový doklad **1201300**

DODAVATEL IČ 08084572 DIČ CZ08084572
MADRA.cz s.r.o.

Lannova 2061/8
110 00 Praha 1

Konst.symb. 8 Ev.číslo 01-2-0001300
Var.symbol = EČDD : 1201300
Objednávka 70220715
Zakázka
Dod. l. č.:01-2-2461

Peněžní ústav Československá obchodnidni banka,

!!! Uhraďte na číslo účtu !!!BIC (SWIFT): **CEKOCZPP**
288089947/0300 BLZ:

Číslo účtu dle měny :
CZK 288089947/0300 **IBAN**CZ24 0300 0000 0002 8808 9947
EUR 288812269/0300 **IBAN**CZ53 0300 0000 0002 8881 2269
USD 288863162/0300 **IBAN**CZ44 0300 0000 0002 8886 3162

ODBĚRATEL IČ 25166077 DIČ CZ25166077
ENVI-PUR, s.r.o.

Na Vlčovce 13/4
160 00 Praha 6
Česká republika

PŘÍJEMCE
ENVI-PUR, s.r.o.

Na Vlčovce 13/4
160 00 Praha 6

Den splatnosti	**25.07.2022**
Datum DPH	04.07.2022
Den vystavení	04.07.2022
Forma úhrady	Př. k úhr.
Kód operace	N - tuzemsko, reverse
Povaha transakce	90
Dodací podmínky	

Druh dopravy: Top Trans

název	množství	mj	cena za mj	DPH	celkem bez DPH

REKAPITULACE DPH	0%
Základ	118 930,60
Daň	0,00
CELKEM	118 930,60

hmotnost celkem kg :

Zaokrouhlení 0,00

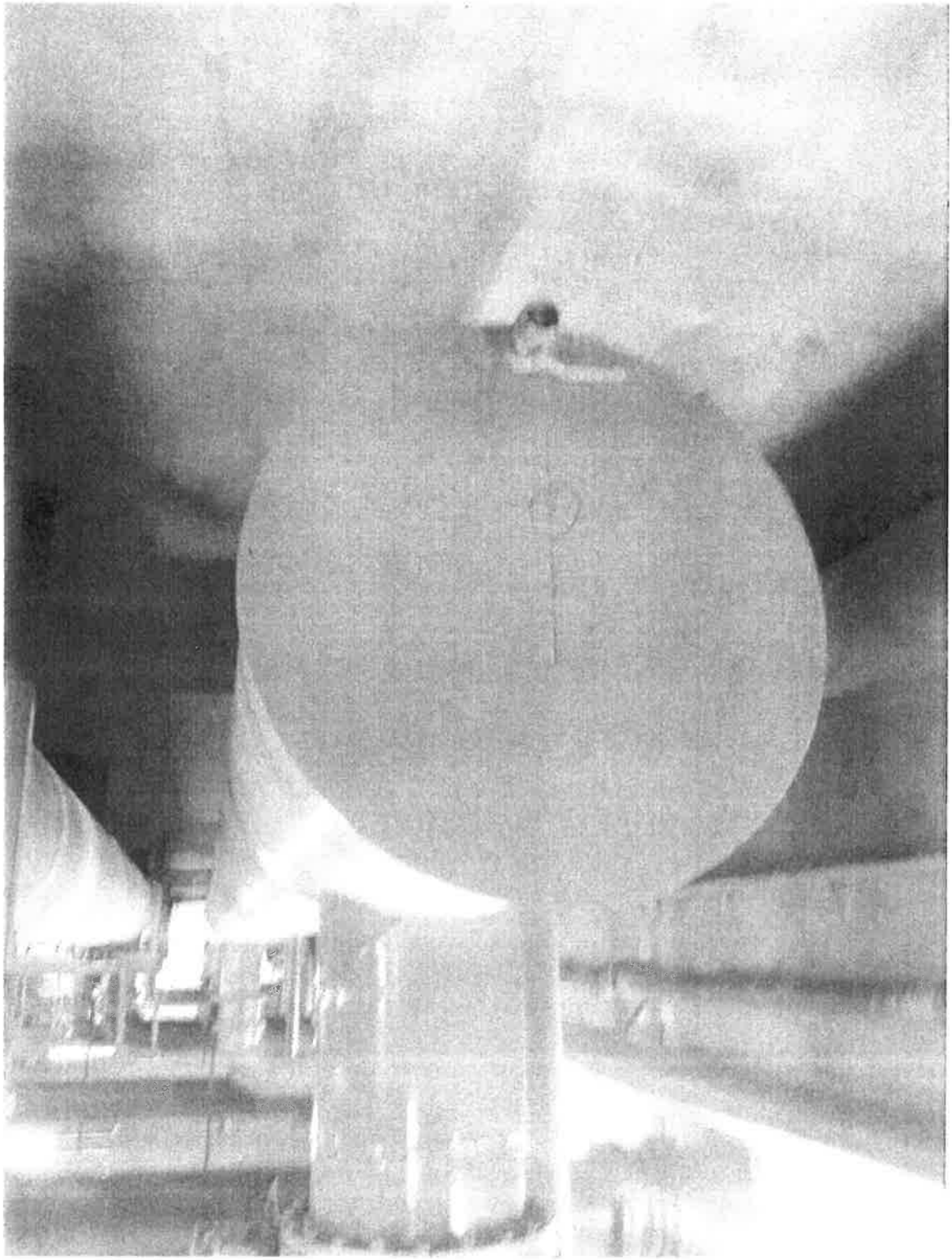
C E L K E M CZK **118 930,60**

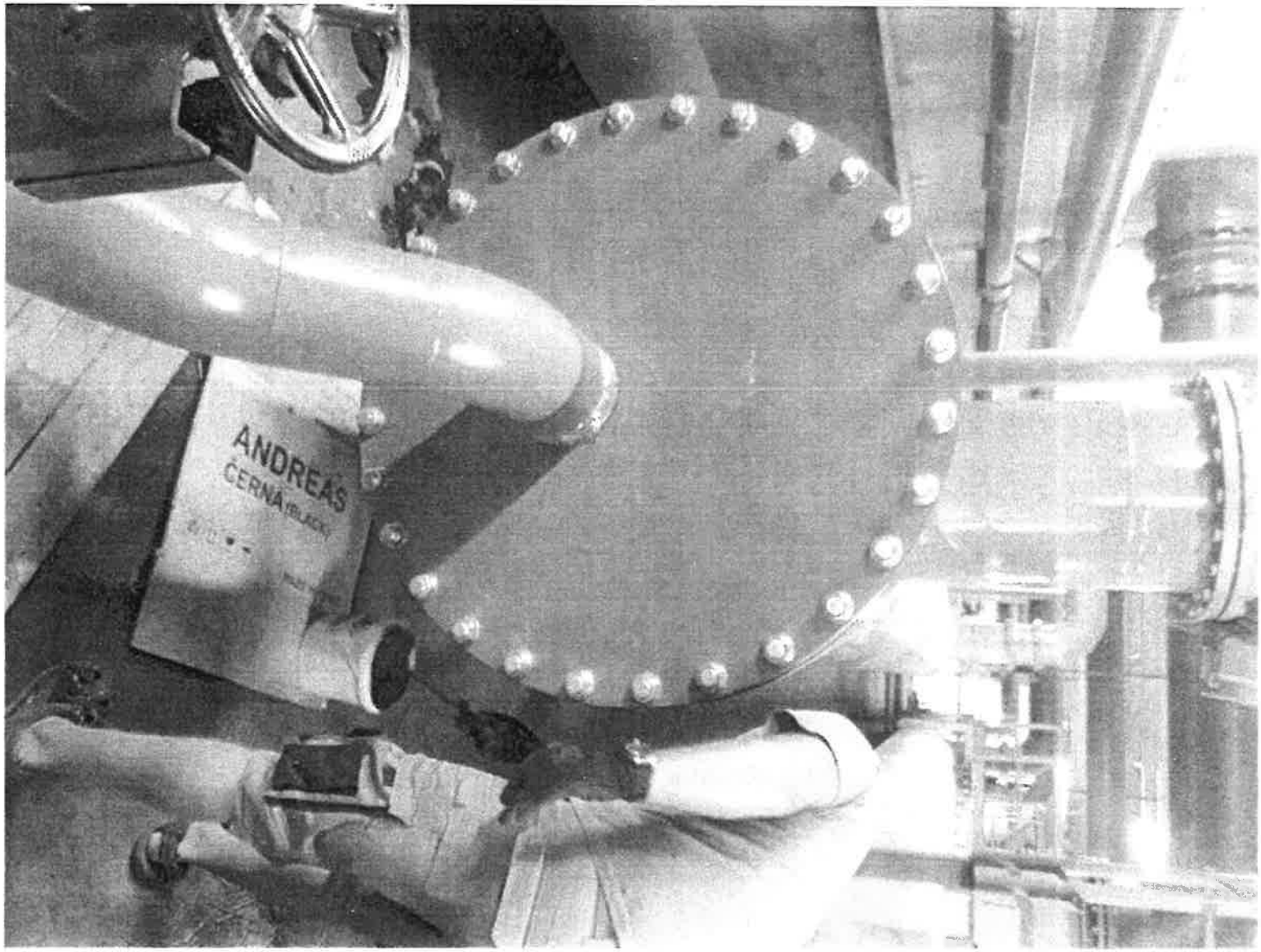
The realisation of the payment of this invoice is monitored by Payment Behavior Monitoring of Czech and Slovak companies.
www.bisnode.cz

Realizace platby této faktury je sledována Monitoringem platební kázně českých a slovenských firem.
www.bisnode.cz

Fakturovaná částka podléhá režimu přenesení daň.povinnosti,viz zák.o DPH,č235/2004 Sb., (§92a-92e) a jste povinni doplnit výši daně a přiznat daň místně příslušnému FÚ = daň odvede zákazník podle § 29 odst. 2 písm. c) zákona o DPH

V případě nedodržení lhůty splatnosti činí úrok 0,5% z dlužné částky za každý den prodlení, dle '§ 369 obch. zák.
Až do úplného zaplacení zůstává předmět dodávky výhradním vlastnictvím dodavatele. Uvedené ceny stanoveny dohodou.
Vážení zákazníci, toto je originál naší faktury. Neobsahuje razítko a podpis. Dle Zákona o DPH č.235/2004 §28 to nejsou povinné údaje.




ANDREAS
CERNA (BLACK)

5.3_Zaslepovací příruby DN 1000

1	Přímý materiál											68790	nákladový soupis prací (faktura MADRA)			
2	Mzdy											10710	nákladový soupis prací, materiálu		IS č.79 - Kalkulační sazby (montáž 2x510 Kč)	
3	Odvody											3749				
4	Stroje															
5	Ostatní přímé náklady									300km	12 Kč/Km	8547	mapy.cz	Soběslav-Pardubice a zpět	plus	Toptrans - doprava mat. od distributora
6	**Přímé zpracovací náklady**											23006				
	Přímé náklady											91796				
7	Režie výrobní											11273				
8	Režie správní											6211				
	Nepřímé náklady											17484				
	Náklady celkem											109280				
9	Zisk											1215				
10	Nekalkulované náklady															
	Jednotková cena celkem											**110494**				

Poz.	Název	MJ	Množství	Jednotková cena (bez DPH)	Cena celkem (bez DPH)
	Zaslepovací příruby DN 1000, (DPS 02_pol. 2.6.2)				
3.	Příruba zaslepovaci EN1092-1/05/S1 DN1000 PN10 mat.S235 -přípočet	ks	1,0	66 300 Kč	66 300 Kč
5.	Těsnění s ocelovou vložkou DN 1000mm G-ST, PN10; sklad. pol. SAP M109049001200 - přípočet	ks	1,0	2 490 Kč	2 490 Kč
7.	Po odříznutí stávajícího zaslepení potrubí DN 1000 mm, příprava a vybroušení svářecího místa; svářecí práce elektrodou, manipulace s přivařovací přírubou DN 1000 mm na pozici. - přípočet	hod.	10,0	510 Kč	5 100 Kč
9.	Montážní práce a manipulace se zaslepovací přírubou DN 1000 mm s gumovým těsněním DN 1000mm a spoj. mat. na pozici. - přípočet	hod.	4,0	510 Kč	2 040 Kč
10.	Montážní práce a manipulace se zaslepovací přírubou DN 800 mm s gumovým těsněním DN 800mm a spoj. mat. na pozici. - přípočet	hod.	2,0	510 Kč	1 020 Kč
11.	Mechanické očištění a odmaštění místa navaření příruby DN 1000 mm se zaslepovací přírubou DN 1000mm; základní nátěr + vrchní nátěr napojovaného místa a ocelových přírub, včetně mat. - přípočet	hod.	5,0	510 Kč	2 550 Kč
	Celková cena bez DPH				79 500 Kč

Přípočet materiál náklad celkem	68 790 Kč
Přípočet práce	10 710 Kč
Celkem přípočty	79 500 Kč

Poznm.

Spojovací mat. jsem při tvorbě VP neuvažoval, zanedbávající navýšení
Prácee provedena

Vypracoval: Zíka P.
Datum: 13.11.2022

66810

MADRA

ISO 9001 CERT

FAKTURA

Daňový doklad **1201300**

DODAVATEL IČ 08084572 DIČ CZ08084572
MADRA.cz s.r.o.

Lannova 2061/8
110 00 Praha 1

Konst.symb. 8 Ev.číslo 01-2-0001300
Var.symbol = EČDD : 1201300
Objednávka 70220715
Zakázka
Dod. l. č.:01-2-2461

Peněžní ústav Československá obchodnídní banka,

!!! Uhraďte na číslo účtu !!!BIC (SWIFT): **CEKOCZPP**
288089947/0300 BLZ:

Číslo účtu dle měny :
CZK 288089947/0300 **IBAN**CZ24 0300 0000 0002 8808 9947
EUR 288812269/0300 **IBAN**CZ53 0300 0000 0002 8881 2269
USD 288863162/0300 **IBAN**CZ44 0300 0000 0002 8886 3162

ODBĚRATEL IČ 25166077 (00) DIČ CZ25166077
ENVI-PUR, s.r.o.

Na Vlčovce 13/4
160 00 Praha 6
Česká republika

ENVI-PUR, s.r.o.
18 -07- 2022
PŘIJATO

PŘÍJEMCE
ENVI-PUR, s.r.o.

Na Vlčovce 13/4
160 00 Praha 6

Den splatnosti	**25.07.2022**
Datum DPH	04.07.2022
Den vystavení	04.07.2022
Forma úhrady	Př. k úhr.
Kód operace	N - tuzemsko, reverse
Povaha transakce	90
Dodací podmínky	

Druh dopravy: Top Trans

	název	množství	mj	cena za mj	DPH	celkem bez DPH
1	příruba plochá EN1092-1/01-B1 P250GH PN 10 DN 200	3,000	ks	799,00	--	2 397,00
2	příruba plochá EN1092-1/01/B1 P250GH PN16 DN150/159	2,000	ks	654,00	--	1 308,00
3	příruba plochá EN1092-1/01/B1 P250GH PN10 DN500/508	2,000	ks	3 660,00	--	7 320,00
4	Příruba zaslepovací EN1092-1/05/B1 DN1000 PN10 mat.S235	1,000	ks	66 300,00	--	66 300,00
5	Příruba zaslepovací EN1092-1/05/B1 DN500 PN10 mat.S235	1,000	ks	10 415,00	--	10 415,00
6	Příruba plochá EN1092-1/01/B1 DN1000/1016 PN10 mat.S235	1,000	ks	12 480,00	--	12 480,00
7	trubka bezešvá pr. 159 x 4,5 11 353	1,120	m	1 135,00	--	1 271,20
8	Trubka bzš. pr.508 x 11mm S235JRH	1,010	m	9 240,00	--	9 332,40
9	pálení	1,000	--	900,00	--	900,00
10	oblouk EN10253-1-A 90st.3D S235 159 x 4,5	1,000	ks	590,00	--	590,00
11	oblouk EN10253-1-A 90st. 3D 219,1 x 6,3 S235	1,000	ks	1 310,00	--	1 310,00
12	paleta dřevěná obyč- nevratný obal	3,000	ks	180,00	--	540,00
13	doprava TopTrans	1,000	--	4 767,00	--	4 767,00

Fakturovaná částka podléhá režimu přenesení daň.povinnosti,viz zák.o DPH,č235/2004 Sb., (§92a-92e) a jste povinni doplnit výši daně a přiznat daň místně příslušnému FÚ = daň odvede zákazník podle § 29 odst. 2 písm. c) zákona o DPH

V případě nedodržení lhůty splatnosti činí úrok 0,5% z dlužné částky za každý den prodlení, dle '§ 369 obch. zák

Až do úplného zaplacení zůstává předmět dodávky výhradním vlastnictvím dodavatele. Uvedené ceny stanoveny dohodou.

Vážení zákazníci, toto je originál naší faktury. Neobsahuje razítko a podpis. Dle Zákona o DPH č.235/2004 §28 to nejsou povinné údaje.

MADRA.cz s.r.o. tel.+420-315722002, 315722457 fax.
Zapsána v OR u Měst. soudu v Praze,oddíl C, vložka 312657

Vystavil(a) Jana Tallerová

MADRA

ISO 9001 CERT

FAKTURA

Daňový doklad **1201300**

DODAVATEL IČ 08084572 DIČ CZ08084572
MADRA.cz s.r.o.

Lannova 2061/8
110 00 Praha 1

Konst.symb. 8 Ev.číslo 01-2-0001300
Var.symbol = EČDD : 1201300
Objednávka 70220715
Zakázka
Dod. l. č.:01-2-2461

Peněžní ústav Československá obchodnídní banka,

!!! Uhraďte na číslo účtu !!!BIC (SWIFT): **CEKOCZPP**
288089947/0300 BLZ:

Číslo účtu dle měny :
CZK 288089947/0300 **IBAN**CZ24 0300 0000 0002 8808 9947
EUR 288812269/0300 **IBAN**CZ53 0300 0000 0002 8881 2269
USD 288863162/0300 **IBAN**CZ44 0300 0000 0002 8886 3162

ODBĚRATEL IČ 25166077 DIČ CZ25166077
ENVI-PUR, s.r.o.

Na Vlčovce 13/4
160 00 Praha 6
Česká republika

PŘÍJEMCE
ENVI-PUR, s.r.o.

Na Vlčovce 13/4
160 00 Praha 6

Den splatnosti	**25.07.2022**
Datum DPH	04.07.2022
Den vystavení	04.07.2022
Forma úhrady	Př. k úhr.
Kód operace	N - tuzemsko, reverse
Povaha transakce	90
Dodací podmínky	

Druh dopravy: Top Trans

název	množství	mj	cena za mj	DPH	celkem bez DPH

REKAPITULACE DPH	0%
Základ	118 930,60
Daň	0,00
CELKEM	118 930,60

hmotnost celkem kg :

Zaokrouhlení 0,00

C E L K E M CZK **118 930,60**

The realisation of the payment of this invoice is monitored by Payment Behavior Monitoring of Czech and Slovak companies.
www.bisnode.cz

Realizace platby této faktury je sledována Monitoringem platební kázně českých a slovenských firem.
www.bisnode.cz

Fakturovaná částka podléhá režimu přenesení daň.povinnosti,viz zák.o DPH,č235/2004 Sb., (§92a-92e) a jste povinni doplnit výši daně a přiznat daň místně příslušnému FÚ = daň odvede zákazník podle § 29 odst. 2 písm. c) zákona o DPH

V případě nedodržení lhůty splatnosti činí úrok 0,5% z dlužné částky za každý den prodlení, dle '§ 369 obch. zák.
Až do úplného zaplacení zůstává předmět dodávky výhradním vlastnictvím dodavatele. Uvedené ceny stanoveny dohodou.
Vážení zákazníci, toto je originál naší faktury. Neobsahuje razítko a podpis. Dle Zákona o DPH č.235/2004 §28 to nejsou povinné údaje.

5.4_demotáž servoklapek

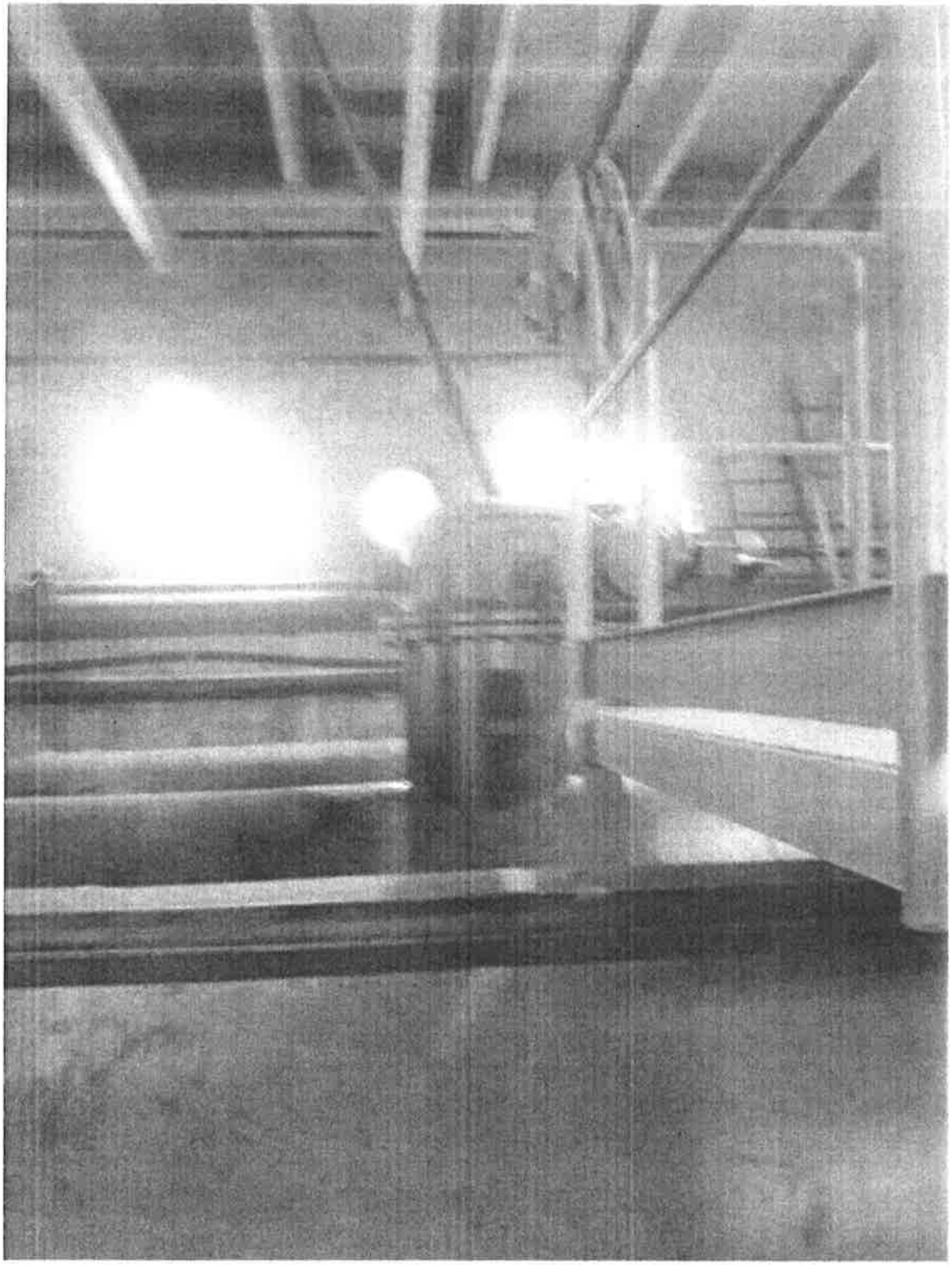
1	Přímý materiál												25578	nákladový soupis prací (faktura	
2	Mzdy												5100	nákladový soupis prací, materiálu	IS č.79 - Kalkulační sazby (montáž 2x510 Kč)
3	Odvody												1785		
4	Stroje														
5	Ostatní přímé náklady									300km	12 Kč/Km		3600	mapy.cz	Soběslav-Pardubice a zpět
6	**Přímé zpracovací náklady**												**10485**		
	Přímé náklady												36063		
7	Režie výrobní												5138		
8	Režie správní												2831		
	Nepřímé náklady												7969		
	Náklady celkem												44032		
9	Zisk												554		
10	Nekalkulované náklady														
	Jednotková cena celkem												**44585**		

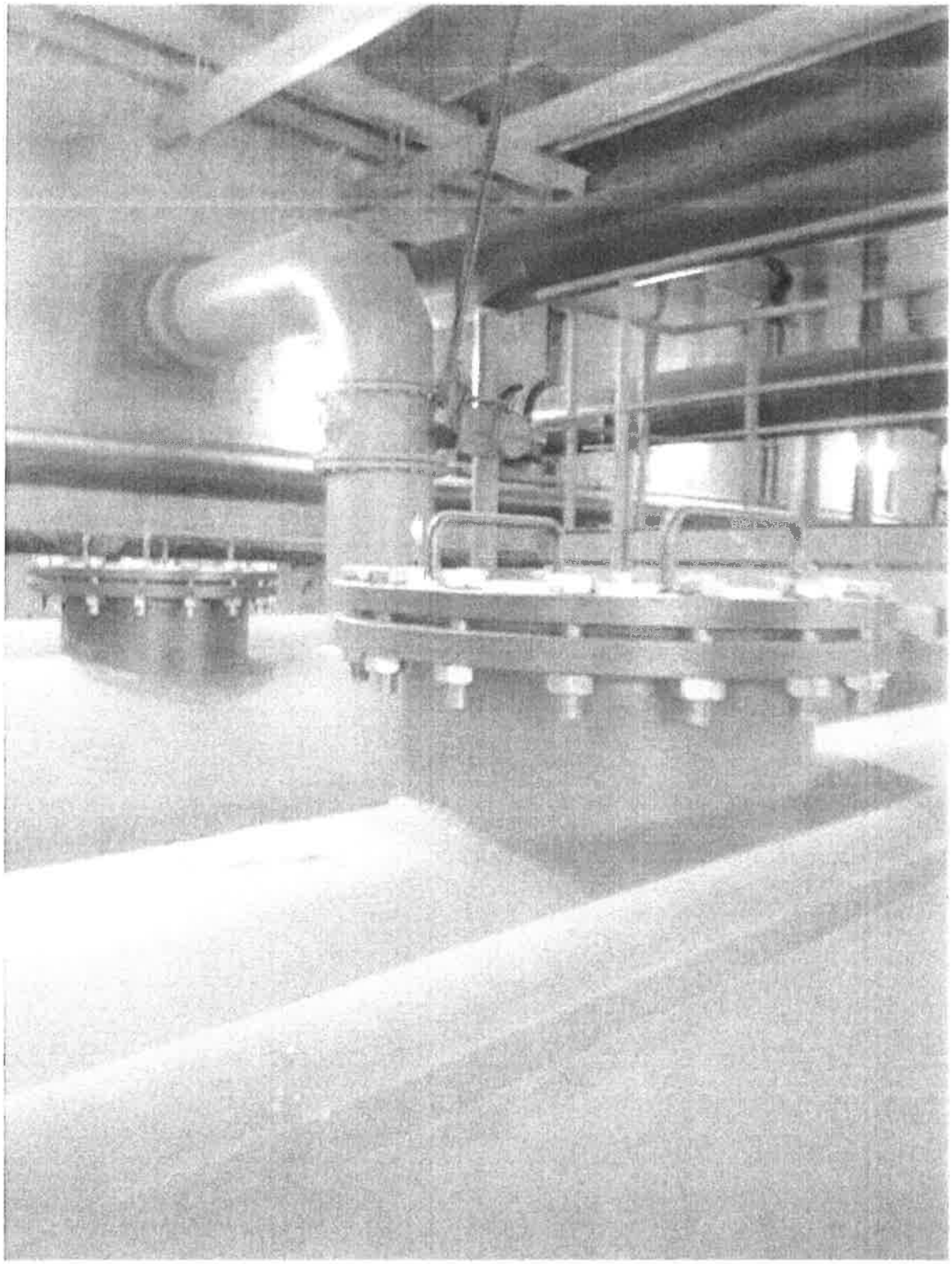
Poz.	Název	MJ	Množství	Jednotková cena (bez DPH)	Cena celkem (bez DPH)
	Demontáž stávajích servoklapek a uzavření zaslepovací přírubou DN 500				
1.	Příruba zaslepovaci EN1092-1 /05/S 1 DN500 PN 1 O mat.S235	ks	2,0	10 415 Kč	20 830 Kč
2.	Těsnění s ocelovou vložkou DN 500mm G-ST, PN10; sklad. pol. SAP M109049000500	ks	2,0	774 Kč	1 548 Kč
3.	Šroub A2; M24x120; sklad. pol. SAP M1040210241203	ks	40,0	55 Kč	2 200 Kč
4.	Matice A2; M24; sklad. pol. SAP M104031000024	ks	40,0	17 Kč	680 Kč
5.	Podložka 25mm; A2; sklad. pol. SAP M104041000025	ks	80,0	4 Kč	320 Kč
6.	Demontáž 2 kpl. stávajích servoklapek DN 500mm, přemístění z kolektoru k místu pro odvoz a montážní práce na uzavření 2 kpl. zaslepovacích přírub DN 500, včetně přírubových spojů a nátěrů.	hod.	10,0	510 Kč	5 100 Kč
	Celková cena bez DPH				30 678 Kč

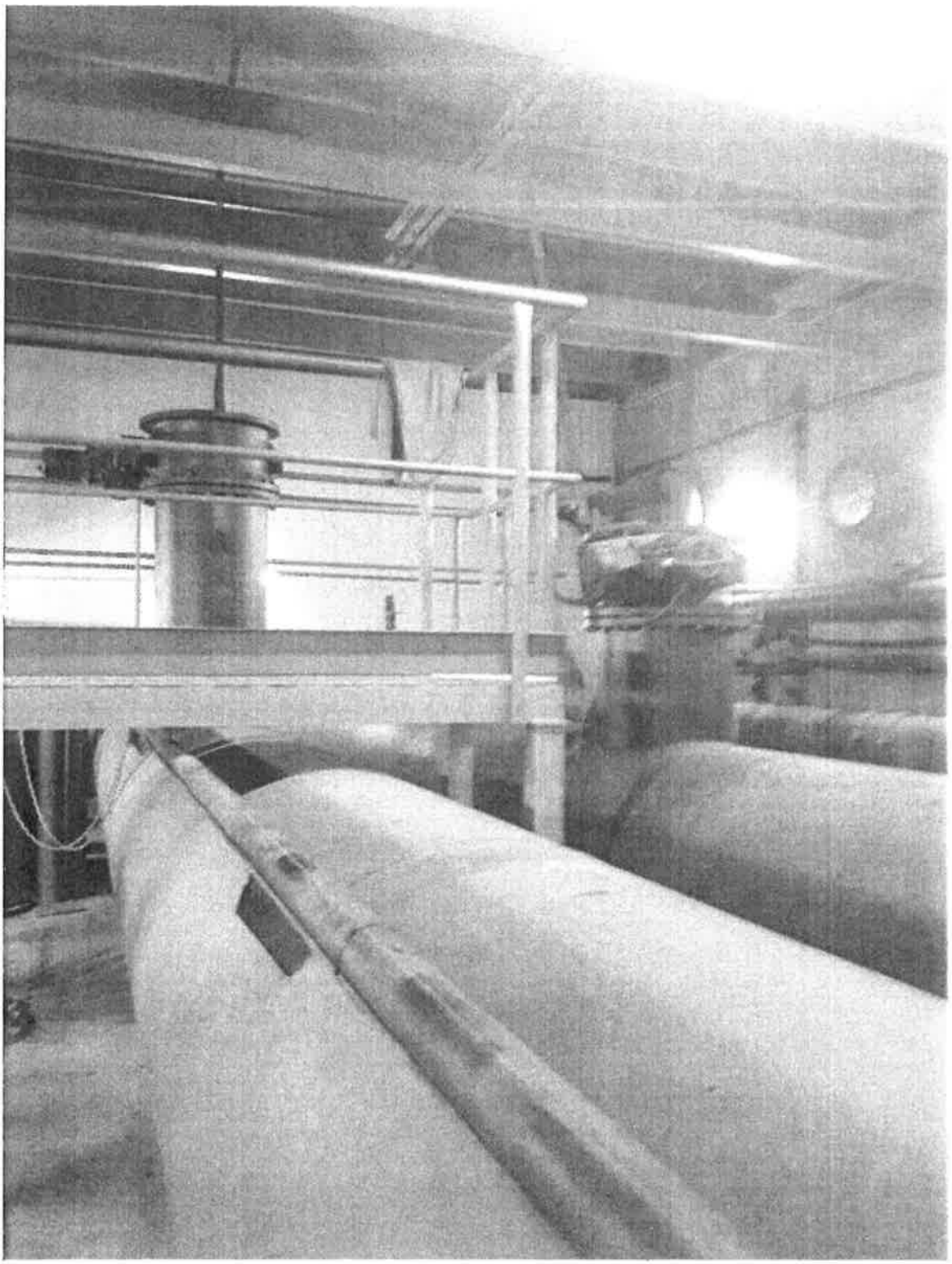
Přípočty materiál	25 578 Kč
Přípočty práce	5 100 Kč
Celkem přípočty	30 678 Kč

Poznm.
Práce zatím neprovedena, nutno odsouhlasit TDI a provozem.
Platnost nabídky do konce roku 2022

Vypracoval: Zíka P.
Datum: 13.11.2022







6_Spojky, armatury

1	Kompenzátor pryžový DN 250, EPDM, pevné příruby				viz položka SOD 2.9.10			D+M		1	32270		32270
2	Spojka potrubní UNI GRIP,PN 16, nerez , s jištěním							D+M		12	3620		43440
	Celkem												**75710**

Zápis z 24. kontrolního dne stavby :

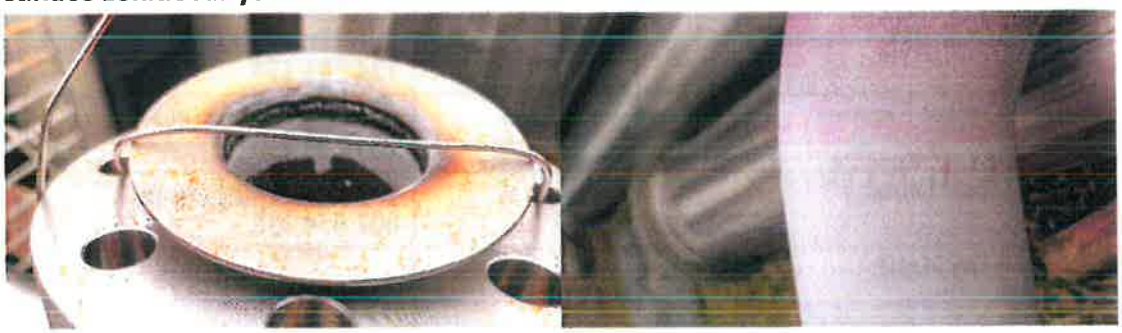
BČOV Rybitví – záměr D 07, příjem dovážených odpadů

Přítomni dle prezenční listiny: 22.02.2023

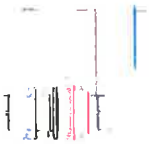
Č.	Jméno a příjmení	Společnost	Email/tel.	Podpis
1	Oldřich Vodička	VAK, a. s.	oldrich.vodicka@vakpce.cz 724 037 034	
2	Jiří ježek	VAK, a. s.	jiri.jezek@vakpce.cz 775887561	
3	Miroslav Tománek	VAK, a. s.	miroslav.tomanek@vakpce.cz 724 306 174	
4	Milan Fichtner	VAK, a.s.	milan.fichtner@vakpce.cz 724 279 430	
5	Petr Dinuš	VAK, a.s.	petr.dinus@vakpce.cz 602 654 138	
6	Jiří Halíř	VAK, a.s.		
7	Pavel Zíka	ENVI-PUR s.r.o.	zika@envi-pur.cz 737240 821	
8	Julius Juhas	ENVI-PUR s.r.o.	julius.juhas@hotmail.com 732 191 394	
9	Petr Hromádko	SUMO, s.r.o.	petr.hromadko@sumo.team 770174150	
10	Martin Čáp	ČÁP CZ s.r.o.	info@martincap.cz 603593891	
11	Miloš Kočárník	ENVI-PUR s.r.o.	kocarnik@envi-pur.cz 731629782	

Na jednání bylo dohodnuto **(tučně nové):**

- **další KD se bude konat dne 01.03.2023 v 11:00.**
- **sanované zhlaví mezi nádržemi AN13 a 12 odpadává na původní konstrukci, dodavatel předloží návrh opravy s ohledem na již provedené konstrukce a s ohledem na počínající montáž zastřešení**
- **připravené svody potrubí stlačeného vzduchu vykazují oxidaci materiálů v okolí svarů, dále černé body v těle svaru, na již hotovém vedení vzduchu jsou velká množství přitavených částic cizorodého materiálu (zřejmě po řezání zábradlí). Byla provedena kapilární zkouška, která neprokázala nehomogenitu spoje. Dodavatel navrhne způsob sanace zoxidovaných částí**



- **byl schválen způsob přípravy podkladu čerpacích jímek, úprava žebříků přístupových lávek, způsob kotvení ovládacích mechanismů skrze pochůzné rošty (vč. příčné podpěry a úpravy roštů dle konkrétního ovládacího provku),**
- dodavatel odevzdá originál stavebního deníku, 2 kopie archivuje pro kolaudaci a své použití - trvá
- provozovatel stavby navrhuje včlenění kompenzátoru na potrubní vedení stlačeného vzduchu v blízkosti materiálového přechodu sklolaminát x nerez, dodavatel stavby předloží cenovou nabídku – schváleno dle kalkulace a nabídky z 15.2. (kompenzátor DN 250, EPDM viz SOD pol. 2.9.1 D+M 32270,- Kč bez DPH)



- vzhledem k nerozebiratelnosti potrubí svodů stlačeného vzduchu a tím k nemožnosti demontáže zastřešení předloží dodavatel nabídku na včlenění rozebíratelného spoje STRAUB, tento spoj by byl proveden na 12-ti ks potrubí – schváleno dle kalkulace a nabídky z 15.2. (spojka potrubní UNI GRIP, PN 16, nerez s jištěním, 12 ks, 3620,- Kč bez DPH za 1 ks D+M)
- Z důvodu probíhající reklamace nesmí být zasahováno do kompozitních roštů lávky. **Po předložení návrhu řešení (výpočet těsnosti, potvrzení výrobce o způsobu technického**

řešení) a změnového listu bude schválen dodatek, kde bude uveden závazek prodloužení záruční doby na tuto dodávku a montáž. – trvá , bude předložen dodatek

- Objednatel stavby sestaví algoritmus řízení realizované technologie stavby. V algoritmu bude zohledněna potřeba řízení během další etapy stavby, která bude probíhat za provozu již dokončené části. - trvá
- Objednatel zajistí součinnost dodavatele zařízení fotokatalytické oxidace při jeho uvedení do provozu a napojení na aktuálně realizovanou stavbu. Byl předán kontakt pro koordinaci a provedení komplexních zkoušek. – probíhá koordinace dodávky, vznik víceprací na el. propojení a zprovoznění
- Provozovatel sdělí, zda je nutné, aby sondy O2, PH, N fungovaly v celém rozsahu hladin 0,5 až 5 m. Pokud ano, tak zda mohou být pod úrovní 0,5 m. Pokud ne, tak v jaké úrovni hladiny mohou být umístěny - trvá
- Dodavatel stavby předloží výrobní dokumentaci technického řešení umístění sond O2, PH, N - trvá, probíhá návrh technického řešení (sonda N, vyžaduje konstantní hloubku zanoření i při pohybu hladin), (sondy O2, PH musí být dle dodavatele trvale pod minimální hladinou manipulačního objemu)
- Dodavatel stavby předloží výrobní výkres řešení jednotlivých prostupů zastřešením. Jako příloha byl poskytnut soutisk s uvedením potencionálních míst kolizí – splněno dodavatel upraví svody dle konkrétních kolizních míst - *prostupy svodů vzduchu u střešních segmentů 25, 24 (je ve spoji), 16, 17, 26, (je v hraně v těsné blízkosti spoje). Odtah vzdušiny nádrže AN 13.1 vychází do spoje střešního segmentu 21.*
- Dodavatel stavby potvrdí sanaci dilatačních spár dna v nádrži AN 13 (položka rozpočtu č. 21, SO 04 – zřejmě nebyla provedena z důvodu zaplavení dna), v případě neprovedení nesmí pokračující práce znemožnit její následnou sanaci (aerační elementy, čerpací jímky a kolena) – trvá nebudou montovány aerační elementy
- dle požadavku PD musí celková koncepce lávky, zastřešení, technologií a sanací splňovat požadavek na těsnost (viz zápis níže - 0,6 m2 náhradní otvor na dvě nádrže) - trvá
- Kompozitní rošty lávky mezi nádržemi AN 13 a 14 budou na požadavek provozovatele ponechány stávající - trvá
- TDI bude přizván ke kontrolním zkouškám provedených konstrukcí (sanace, ŽB kce.), na příštím KD budou předloženy stavební deníky subdodavatelů a vyplněný KZP - trvá

- dodavatel stavby zajistí příslušnou antikorozní ochranu ocelových konstrukcí předepsanou v PD, bude doloženo prohlášením dodavatele nátěrů s uvedením druhu nátěrů a jejich tloušťky - trvá

Povrchové úpravy konstrukcí

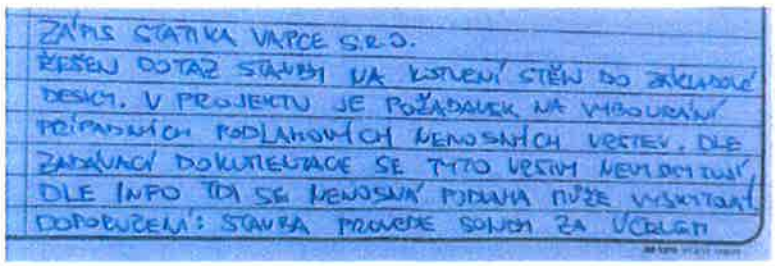
- Každá povrchová úprava musí být dále prováděna v souladu s návodem k použití od výrobce nebo dodavatele (např. základní nátěr, teplota, příprava povrchu). Protikorozní ochrana ocelových konstrukcí bude vycházet ze stanovení prostředí dle příslušné normy a požadavků na životnost povrchových úprav.
- Nátěry ocelových konstrukcí budou provedeny dle ČSN EN ISO 12944–1 až 5: Nátěrové hmoty – Protikorozní ochrana ocelových konstrukcí ochrannými nátěrovými systémy. Dodržen musí být předepsaný způsob přípravy povrchu, způsob aplikace a nominální tloušťka v závislosti na typu nátěrové hmoty, při očekávané životnosti a stupni korozní agresivity prostředí. Vstupními požadavky jsou střední životnost nátěru (stupeň M, 5-15 let) a střední agresivita prostředí (stupeň C3), u ponořených či podzemních konstrukcí stupeň Im1 nebo Im3.
- Barevné řešení nátěrů musí odpovídat schválenému architektonickému řešení, provozním standardům areálu BČOV Pardubice a vzhledu stávajících objektů

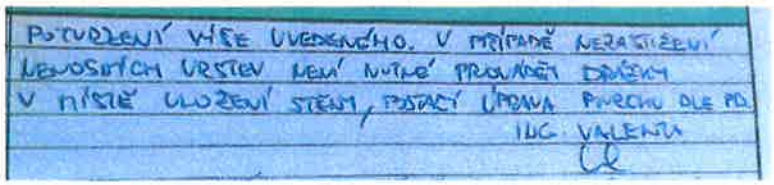
- dodavatel stavby upozornil na otvor v přívodním žlabu, který bude rušit podtlak pod zastřešením – zajistí investor + AD – trvá (bude řešeno nornou stěnou pevně umístěnou ve žlabu, materiálové provedení bude upřesněno)
- z důvodu předcházení rizikům je možné aktivní aeraci vypnout na dobu 8 hod za jeden pracovní den, maximálně dva dny po sobě - trvá
- montáž průtokoměrů bude provedena dle montážního návodu pro příslušný typ (uzemnění, těsnění...) – trvá
- veškeré podklady, návody, kalibrační listy, záruční listy a manuály k technologickým zařízením a strojům budou dodavatelem převzaty a archivovány v odděleném šanonu, budou předány na výzvu metrologa
- dodavatel stavby předloží ke kontrole stavební deníky subdodavatelů – trvá
- jižní zhlaví nádrže nebude používáno jako pochůzné, práce budou probíhat pouze z lešení - trvá
- DS upozorňuje na nutnost koordinace sanačních prací s konstrukcí zastřešení a s monolitickými konstrukcemi - trvá

- **SPLNĚNÉ ÚKOLY**

- dodavatel stavby zašle koordinátorovi BOZP veškeré požadované dokumenty (seznam rizik, výrobní dokumentaci atd) - splněno
- investor stavby určí místo napojení splaškových vod produkovaných zařízením staveniště - splněno
- dodavatel stavby sdělí termín začátku provádění ŽB konstrukcí – slněno 4.8.2022

- TDI žádá o specifikaci nároků na těsnost zastřešení z důvodu správné funkčnosti fotokatalytické oxidace (stanovení náhradní plochy sacího otvoru?) – splněno, celková netěsnost o ploše max 0,6 m^2
- dodavatelem stavby byla předložena a schválena výrobní dokumentace a technologické postupy ŽB. konstrukcí, sanací a ASŘ – jednotlivé připomínky byly konzultovány přímo při KD a budou doplněny do příštího KD – zajistí dodavatel stavby - trvá termín odevzdání do 8.8.2022 – splněno odsouhlasena AD
- dodavatel stavby provede aktualizaci harmonogramu a finančního plánu stavby – trvá do 8.8.2022 – splněno (předáno k zhodnocení financování)
- dodavatel stavby předloží výrobní dokumentaci pro monolitické betonové konstrukce a konstrukce zastřešení do 20.7.2022 a rozešle dle výše uvedeného adresáře – trvá, bude doplněno řešení připomínek (kotvení sloupů a stěn, povrchová ochrana výztuže, hloubka kotvení) - splněno
- dodavatel stavby předložil výrobní dokumentaci části elektro a ASŘ, dále zastřešení, dílčí část stavebně technického průzkumu – splněno
- do 1.7.2022 dodavatel stavby předloží výsledky stavebně technického průzkumu a rozešle je dle přiloženého adresáře – splněno (doplnit, chemický rozbor betonu)
- dodavatel stavby změní technologii řezání, nebo řezný materiál na nerezové potrubí tak, aby nedocházelo ke korozi řezaného materiálu - splněno
- betonové kotvení trubního vedení v kolektoru může být nahrazeno kovovou variantou příslušné třídy nerezové oceli
- vážní lístek z odvezených surovin bude předán neprodleně formou skenu na adresu: *jiri.jezek@vakpce.cz; tomas.prorok@vakpce.cz* - **splněno**
- **projektant výrobní dokumentace monolitických konstrukcí byl telefonicky informován o kolizi stávajících ocelových desek v konstrukci nádrže, desky (4 ks) jsou v kolizi s kotvením příčných stěn – řešení kotvení zajistí dodavatel stavby – splněno, bylo provedeno zápisem do stavebního deníku 7. a 8. 8.2022, ocelové desky budou provrtány, nebo bude kotevní výztuž navařena**


ZÁPIS STATIKA VAKPCE S.R.O.
ŘEŠEN DOTAZ STAVBY NA KOTVENÍ STĚN DO ŽELEZOBETONOVÉ DESKY. V PROJEKTU JE POŽADAVEK NA VYBOURÁNÍ PŘÍPADNÝCH PODLAHOVÝCH NENOSNÝCH VRSTEV. DLE ZADÁVACÍ DOKUMENTACE SE TYTO VRSTVY NEVYSKYTUJÍ. DLE INFO TDI SE NENOSNÁ PODLAHA MŮŽE VYSKYTOVAT.
DOPORUČENÍ: STAVBA PROVEDE SONDY ZA ÚČELEM


POTVRZENÍ VÝŠE UVEDENÉHO. V PŘÍPADĚ NEZATÍŽENÍ NENOSNÝCH VRSTEV NENÍ NUTNÉ PROVÁDĚT DRÁŽKY V MÍSTĚ ULOŽENÍ STĚNY, POSTAČÍ ÚPRAVA POVRCHU DLE PD.
ING. VALENTA

- vrty provedeny a předloženy – bez vrstvy výplňového betonu v podlaze

-
-
- dodavatel stavby zajistí pevné ukotvení výškového bodu pro všechny subdodavatele - splněno
- dodavatel stavby aktualizuje seznam subdodavatelů a předloží ke schválení splněno
- dodavatel stavby předloží KZP stavby, včetně již provedených kontrol – splněno

- kontrolní a zkušební plán – splněno
  dohoda o připojení a odběru elektrické energie – splněno, dohoda u vedoucího ČOV
  seznam poddodavatelů stavby – splněno
  certifikace poddodavetlů stavby - splněno
  přehled rizik vznikajících při pracovních, nebo technologických postupech – splněno – doplnit STABEDO splněno
- dodavatel stavby provede stavebně technický průzkum dle PD a platných ČSN, pokud nebude schopen dodavatel zajistit přítomnost autorizované osoby v oboru diagnostika staveb, požádá autorský dozor o nahrazení nebo určení jiné odbornosti – splněno
- po provedení výztuže bude objednatel a autor výrobní dokumentace přizván k převzetí výztuže – splněno
- dodavatel stavby ve spolupráci se zhotovitelem výrobní dokumentace provedli zápis do hl. st. deníku ke dni 21.9.2022, v zápisu jsou popsány drobné změny ŽB konstrukcí, které byly odsouhlaseny všemi stranami přímo při konání KD (napojení hlavního trámu lávky na kluzné ložisko lokálním zesílením trámu, prostup DN 200 v hlavním trámu – pro vedení vzduchu, vysekání kapsy uložení hlavního trámu, ochranný nátěr výztuže příčných trámků a ztužidel sloupů – 5 cm, prostup podesty pro osazení míchadla – požadovaná minimální rezerva z důvodu těsnosti)
- vytyčení ŽB konstrukcí musí respektovat konstrukci zastřešení, lávky, sanací.... – prostorová koordinace nových a stávajících konstrukcí
- bude předložen náčrt řešení roštů lávky, příčných trámků a průvlaku - splněno
- dodavatel ŽB konstrukcí požádal investora o umístění věžového jeřábu pro lepší dopravu výztuže a bednění, v koordinaci s investorem bude specifikováno místo napojení el. energe, dále bude předána veškerá dokumentace týkající se dodržování BOZP koordinátorovi stavby - splněno + aktualizace autojeřáb, jeřáb

- doplnění plánu organizace výstavby, včetně popisu prací – umístění jeřábu do situace vč. kolizí – splněno
- dodavatel sdělí nutnou dobu podepření ŽB konstrukcí potvrzenou statikem – splněno (28 dní)
- na základě technického průzkumu bude stanoven technologický postup a specifikace materiálů pro jednotlivé druhy sanací (plocha, výztuž, trhliny, dilatace, napojení na nové konstrukce, zhlaví s lávkou..), dodavatel předloží autorskému a technickému dozoru postup k odsouhlasení – splněno 8.8.2022 (konkrétně budou specifikovány veškeré detaily řešení napojení, prostupů, koutů.. **mimo řešení zhlaví, které bude upřesněno po jeho odbourání)** – částečně splněno, jižní zhlaví ubouráno, dostatečná rovinnost, možnost pouze otryskání a nátěru **(zaslání technického listu nátěru zhlaví) – splněno, odsouhlasen materiál MASTERSEAL 6100 FX**
- v návaznosti na finanční harmonogram bude projednána možnost proplacení dodaných a částečně zabudovaných technologických částí – zajistí investor stavby - SPLNĚNO
- dodavatel ŽB konstrukcí předloží podklady pro zhodnocení změny kotvení konstrukcí oproti PD a dá ke schválení projektantovi a investorovi – splněno
- pro pískování zhlaví nádrže bude použito lešení, nebo záchytný systém – splněno
- Dodavatel stavby aktualizuje a předá koordinátorovi BOZP požadované podklady. - splněno
- Dodavatel stavby předloží výrobní dokumentaci s technickým řešením kabelových tras a jejich:

  kotvení na zábradlí (přivaření závitové tyče na stojky zábradlí, pro upevnění konzol),

  přechod ze zábradlí ke konkrétním spotřebičům (v ochranných trubkách kotvených v ose příčných trámků na chemické kotvy),

  umístění kabelových tras v kolektoru (min 10 cm nad podlahou na ocelové pozinkované stojně),

  kotvení kabelových tras nesmí být realizováno vrtáním a šroubováním do konstrukcí z „černé" oceli, veškeré narušení povrchové úpravy musí být opraveno schváleným technologickým postupem. - splněno
- hlavice průtokoměrů budou umístěny buď přímo na průtokoměru, nebo na samostatném podstavci vedle průtokoměru, podstavec bude umožňovat běžné montážní práce na technologickém potrubí (dodavatel stavby prověří možnosti umístění hlavic přímo na tvarovce průtokoměru), (metrolog p. Bína poskytl podklady které byly předány f. SUMO)

v příloze je držák převodníku Siemens, který se objednává k odděleným verzím průtokoměrů. Pozor ten se objednává zvlášť, nechodí automaticky. Tento držák jde na zeď i na trubku. Oddělená verze průtokoměru se dá změnit na kompaktní, popis je v návodu k montáži. Každopádně je nevýhodné dělat z oddělené verze kompaktní, protože ti zbydou kabely cívky a buzení a právě ty držáky převodníků ti zbydou.

S pozdravem

Petr Bína

-

- Prostupy z kolektoru do nádrže budou provedeny v nadezdívce (mezi žebry střešních panelů) – bylo zvoleno umístění v nosné stěně z důvodu vhodnosti napojení dalších tras. - splněno
- **Objednatel stavby (p. Dinuš) odsouhlasí umístění kabelových tras v kolektoru. - splněno**
- Deblokační krabice pro jednotlivé spotřebiče budou umístěny na volné zdi v kolektoru - splněno
- Dodavatel stavby provede kontrolu nově instalovaných zábradlí a doloží soulad s ČSN 74 330, měření výšky zábradlí je v rozmezí 104 – 106 cm – splněno
- dodavatel stavby provede aktualizaci harmonogramu prací s vyznačením období pro technologickou odstávku při přechodu na novou nádrž – splněno, odesláno provozovateli ke konzultaci termínu vyčištění nádrže AN 14
- Dodavatel stavby předloží nabídku a technické řešení ochránění sloupů míchadel proti účinkům abraze (laminace 8 ks sloupů do výšky 1,5 m). – splněno, předáno provozovateli k odsouhlasení, nedoporučeno projektantem
-
-

Adresář:

jméno	tel:	email:	zařazení
Vodička Oldřich	724 037 034	oldrich.vodicka@vakpce.cz	manažer provozovny BČOV
Miroslav Tománek	724 306 174	miroslav.tomanek@vakpce.cz	vedoucí odd. údržby
Milan Fichtner	724 279 430	milan.fichtner@vakpce.cz	vedoucí skupiny
Jiří Ježek	775 887 561	jiri.jezek@vakpce.cz, jirkajezek@gmail.com	investiční oddělení
Jan Chaloupka	607 991 273	chaloupkaj@centrum.cz	koordinátor BOZP
Miloš Kočárník	731 629 782	kocarnik@envi-pur.cz	manažer pro klíčové projekty
Pavel Zíka	737240 821	zika@envi-pur.cz	stavbyvedoucí
Julius Juhas	732 191 394	julius.juhas@hotmail.com	mistr
Martin Čáp	603 593 891	martin.cap@martincap.cz	ČÁP CZ s.r.o.
Jiří Unger	608 114 990	unger@ekoeko.cz	EKOEKO s.r.o.
Martin Bílek	775 141 375	bilek@stabedo.cz	STABDEDO s.r.o.
Keno Dimov	602 773 695	keno@ecodec.cz	ECODECMAN s.r.o.
Petr Hromádko	770 174 150	petr.hromadko@sumo.team	SUMO, s.r.o.

V Pardubicích dne 15.02.2023

zapsal: J. Ježek

PREFA KOMPOZITY, a.s.
Kulkova 10/4231
615 00 Brno
www.prefa-kompozity.cz

PREFA KOMPOZITY

Prohlášení o nosnosti kompozitních poklopů a krytů PREFAPLATE s odvodňovacími otvory

Charakteristika a popis užití:

Kompozitní poklopy PREFAPLATE jsou určeny pro zakrytí otvorů v konstrukcích uvnitř i vně staveb, zejména pro aplikace v prostorách s požadavky na odolnost vůči korozi a působení chemikálií a v prostorách s prostředím vlhkým nebo mokrým. Jsou použity v zákrytových, přechodových, stropních deskách objektů inženýrských nebo průmyslových staveb a v dopravních komunikacích. Jsou ukládány do kompozitního nebo nerezového rámu osazeného v konstrukci, případně jsou samostatně instalovány na nosné konstrukci kompozitní, ocelové či betonové. Poklopy mají deklarovanou třídu reakce na oheň, jsou bez požární odolnosti. Poklopy se zpravidla vyrábějí na míru pro konkrétní tvar a rozměry dle požadavku objednatele. Mohou být konstruovány jako plné kompozitní desky nebo jako sendvičová struktura, jejíž jádro je tvořeno zpravidla kompozitním roštem PREFAGRID nebo PREFAPOR. Rošty mohou být rovněž potaženy jen z jedné strany.

Kompozitní poklopy a kryty:
- lze použít v prostorech se specifikovanými požadavky na požární bezpečnost na základě zvláštního posouzení.
- lze je použít na konstrukce v přímém styku s pitnou vodou.
- mají protiskluzný povrch
- vyhovují těmto normám:

ČSN EN ISO 14122-2	**„Bezpečnost strojních zařízení – Trvalé prostředky přístupu ke strojním zařízením – Část 2: Pracovní plošiny a lávky**
ČSN 73 2030	**„Zatěžovací zkoušky stavebních konstrukcí. Společná ustanovení“**
ČSN 74 6930	**„Podlahové rošty ocelové. Společná ustanovení“**
ČSN EN 124-1	**„Poklopy a vtokové mříže pro dopravní plochy - Část 1: Definice, klasifikace, konstrukční zásady, požadavky a zkušební metody“**
ČSN EN 124-5	**„Poklopy a vtokové mříže pro dopravní plochy - Část 5: Poklopy a vtokové mříže z kompozitu“**

PREFA KOMPOZITY, a.s.
Kulkova 10/4231
615 00 Brno
www.prefa-kompozity.cz

PREFA KOMPOZITY

Nosnost krytů PREFAPLATE

Kryty PREFAPLATE mají deklarovanou nosnost, která je zajištěna tím, že se jedná o:

- Plnou desku z kompozitního materiálu nebo
- Desku z laminátem potaženého roštu, přičemž nosnost zajišťují rošty PREFAGRID nebo PREFAPLATE, a s příspěvkem potahu k nosnosti se nepočítá

Ať už plné desky nebo rošty, které jsou použity pro jejich výrobu jsou průběžně testovány ve vlastních laboratořích firmy v rámci systému ISO 9001:2016 a v akreditované zkušebně - Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., pobočka Brno, AO 204

V některých případech může dojít při laminaci potahu na jádro z nosného roštu ke vzniku pnutí, které je způsobeno smrštěním pojiva při jeho vytvrzení. Projevuje se to zejména u jednostranně potažených krytů. Důsledkem vzniku pnutí je prohnutí krytu.

Na základě výše uvedeného a pro vzorové technické řešení prohlašujeme, že dodané kompozitní kryty Prefaplate vykazují průměrný průhyb do 15 mm na rozpětí 2 m v podélném směru a do 3 mm na rozpětí 1 m v příčném směru. Z důvodu vzniku kaluží a potencionálně namrzlých ploch navrhujeme odvodňovací otvory, které jsou pouze v potahu krytu a nezasahují do jeho nosné části. Toto řešení zaručuje, že neztratí svoji nosnost a ani není ovlivněna jejich životnost. Nedílnou součástí tohoto prohlášení je detail uložení a kotvení jednotlivých dílců a schéma s umístěním a průměrem jednotlivých otvorů.

Toto prohlášení lze podložit záruční dobou v délce 60 + 12 měsíců.
Dodavatel se zavazuje provést na svůj náklad 2 x záruční prohlídku, která proběhne do 30 ti dnů od výzvy investora.

PREFA KOMPOZITY, a.s.
Kulkova 10/4231, 615 00 Brno
IČO: 26949881, DIČ: CZ26949881

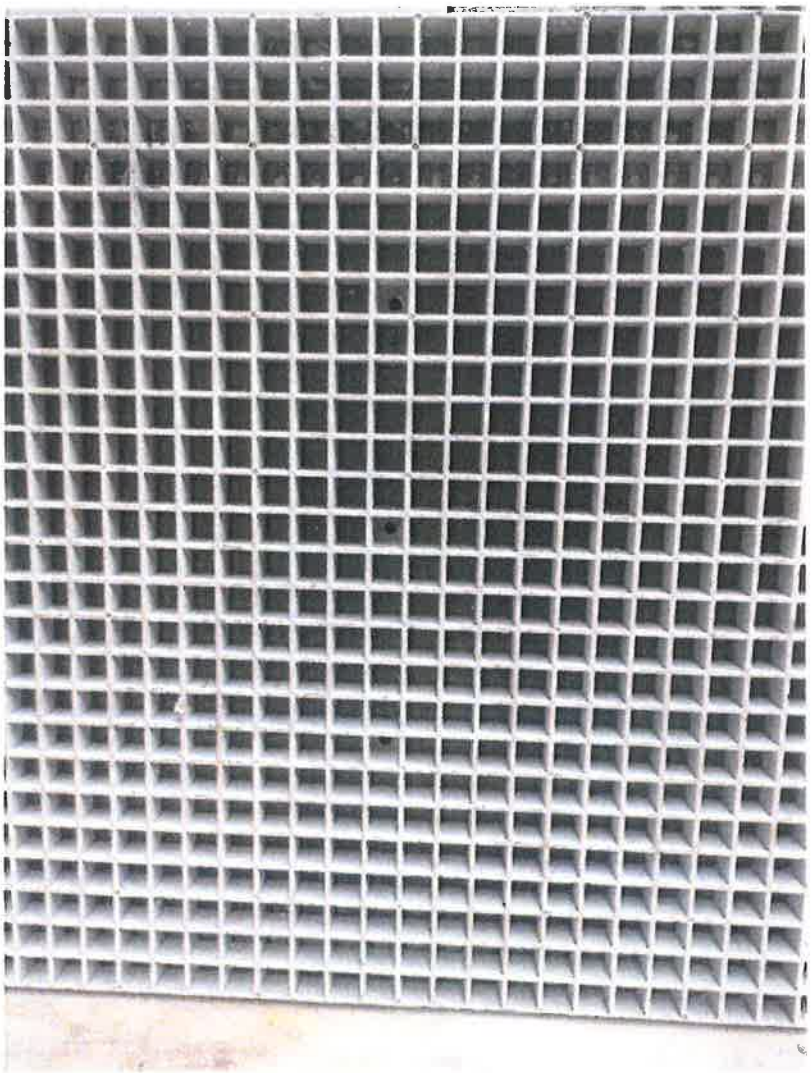
V Brně dne 13. 2. 2023

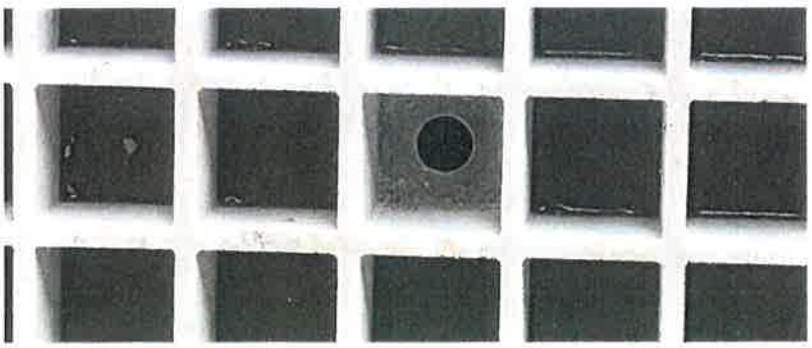
Ing. Jan Prokeš, Ph.D.
představitel managementu pro jakost

PREFA KOMPOZITY, a.s.
Kulkova 10/4231
615 00 Brno
www.prefa-kompozity.cz

PREFA KOMPOZITY

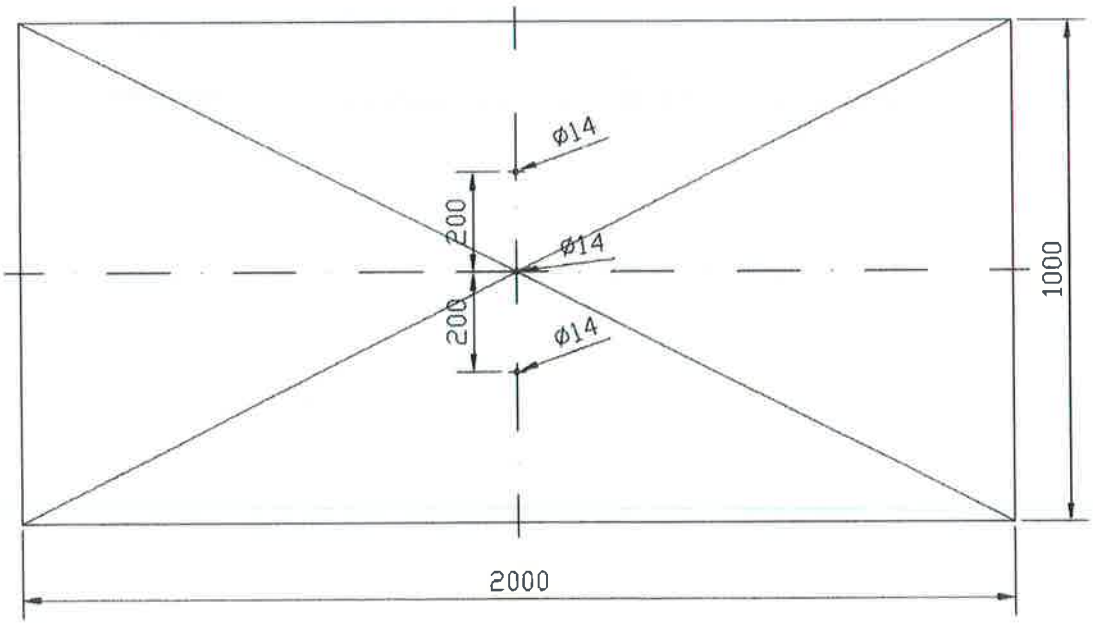
Příloha: Vzorové technické řešení kompozitních krytů Prefaplate s odvodňovacími otvory





PREFA KOMPOZITY, a.s.
Kulkova 10/4231
615 00 Brno
www.prefa-kompozity.cz

PREFA KOMPOZITY



envi pur
hospodaříme s vodou

ENVI-PUR, s.r.o.
Hlavní kancelář a výroba

Wilsonova 420
392 01 Soběslav

V Soběslavi dne 27.2.2023

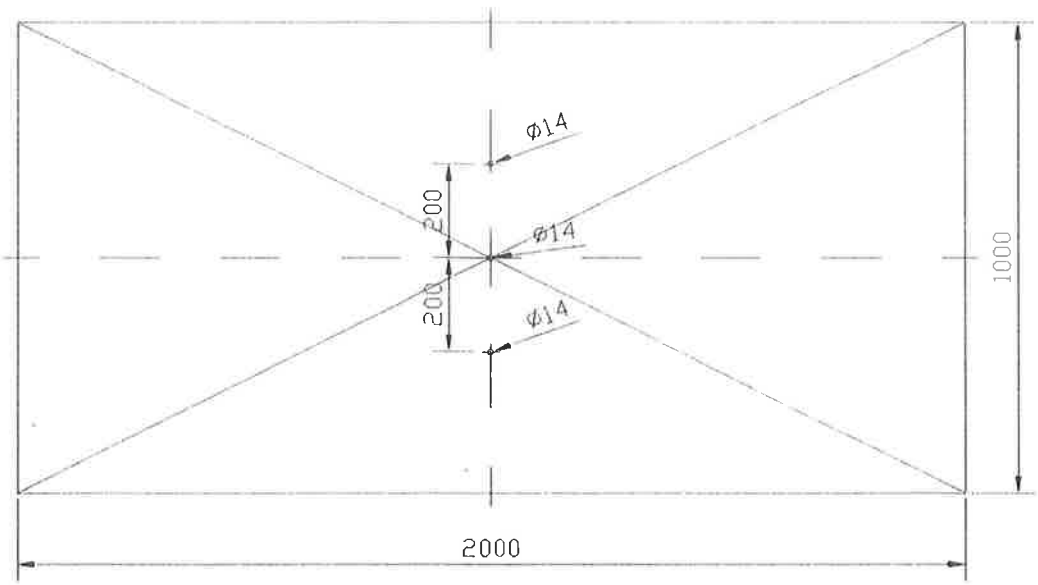
PŘÍLOHA Č. 1 – k Prohlášení o nosnosti kompozitních poklopů a krytů PREFAPLATE s odvodňovacími otvory

Věc: Výpočet vrtaných otvorů do pochozího kompozitového roštu

Ze zápisu z KD dne 22.2.2023

„-dle požadavku PD musí celková koncepce lávky, zastřešení, technologií a sanací splňovat požadavek na těsnost (viz zápis níže - 0,6 m2 náhradní otvor na dvě nádrže)"

Návrh vrtání otvoru pro odvod vody



envi pur
hospodaříme s vodou

Výpočet celkové plochy vrtaných otvorů

Deska má rozměry 1000 mm x 2000 mm (72 ks)

$S=3{,}14 \times r^2 = 3{,}14 \times 0{,}007 \times 2 = 3{,}14 \times 4{,}9 \times (10^{-5}) = 1{,}5 \times (10^{-4})\ m^2 \times 3$ (otvory) $\times$ 36 (desek v sekci 1+2) $= 0{,}00054\ m^2$. To je celková plocha pro odtok dešťové vody a možnost svévolného odkapu ze sekce 1,2.

Závěr:

Celkový plocha vrtaných otvorů splňuje požadavek projektu nepřekračující 0,6m2.

Ing. Miloš Kočárník
Manažer pro klíčové projekty
kocarnik@envi-pur.cz

ENVI-PUR, s.r.o.
Na Vlčovce 13/4, 160 00 Praha 6
Tel.: 220 923 088, fax: 220 972 305
IČO: 25166077 DIČ: CZ25166077

9_lávka, podvěsný koš

1	Přímý materiál									4 ks			77843
2	Mzdy									4ksx4lidi x 5hod= 20		x 510	40800
3	Odvody												14280
4	Stroje									4ksx5000			20000
5	Ostatní přímé náklady									300km	32Kč/Km		9600
6	**Přímé zpracovací náklady**												84680
	Přímé náklady												162523
7	Režie výrobní												41493
8	Režie správní												22864
	Nepřímé náklady												64357
	Náklady celkem												226880
9	Zisk												4471
10	Nekalkulované náklady												
	Jednotková cena celkem												**231351**

		Jed.Cena
Celkem 4 ks lávky	**4**	**57838**

nákladový soupis prací (soupis SAP)
nákladový soupis prací, materiálu — IS č.79 - Kalkulační sazby (510 Kč/hod)

Lešení — 4 x 5000 Kč — demontáž, zpětná montáž (přesun)
mapy.cz — Soběslav-Pardubice a zpět — 300 km/deleno 4 ks = 75Km/1 ks lávky

ENVI-PUR, s.r.o.

Na Vlčovce 13/4, 160 00 Praha 6, CZ

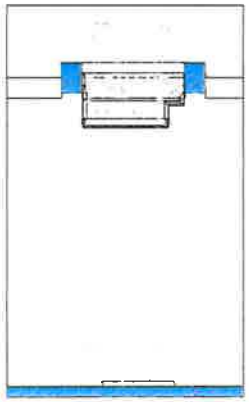
Kusovník

Kód produktu:	AF0002	Datum:	21/03/2023
Popis produktu:	Pomocný kusovník Friml - Lávk	Čas:	14:28
Množství:	1	Uživatel:	Friml Adam
Typ:	Výroba	DIČ:	CZ25166077

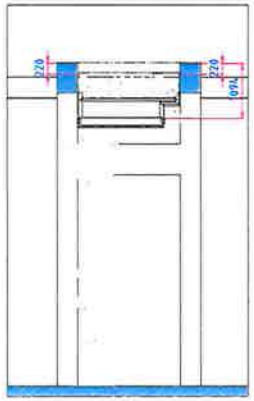
#	Artikl	Popis artiklu	MJ	Množství	Zásoba	Sklad	Cena za kus	Celkem
1	M10404100001310	Podložka 13 A4 9021v	ks	64	42	021-1	5,25	336,00
2	M1040410000130	Podložka 13 A4 125	ks	64	368	021-1	2,46	157,44
3	M1040410000106	Podložka 10.5 A4 9021 v	ks	16	34	021-1	3,65	58,40
4	M1040410000105	Podložka 10.5 A4 125	ks	16	27	021-1	1,20	19,20
5	M10403100001200	Matice M 12 A4 DIN 934	ks	64	12	021-1	4,30	275,20
6	M1040310000102	Matice M 10 A4 934	ks	16	325	021-1	2,96	47,36
7	M1040210120401	Šroub M 12x40 A4 933	ks	64	46	021-1	9,80	627,20
8	M1040210100400	Šroub M 10x40 A4 933	ks	16	12	021-1	8,70	139,20
9	M10601060601002001	Plech 6x1000x2000 AISI 316L 1D	ks	3,25	0,96	044-1	11.328,00	36.816,00
10	M1060101040040021	Jekl 40x40x 2 AISI 316 (1.4404)	m	16	3,5	021-1	369,00	5.904,00
11	120	Vodní paprsek-řezání		1		021-1	28,00	28,00
12	121	Vodní paprsek / Laser – programování		60		021-1	11,67	700,20
13	122	Vodní paprsek / Laser – manipulace		172		021-1	8,00	1.376,00
14	123	Laser- řezání		129		021-1	60,00	7.740,00
15	8010	R0010-PRÁCE-výroba KOVO		20		021-1	480,00	9.600,00
16	310	Výstupní kontrola + příjem na sklad		1		021-1	1,00	1,00
17	600	Odvoz výrobku na sklad		1		021-1	1,00	1,00
18	M104063012100	Kotva MUNGO m2r 12x15/110 A4	ks	32	351	021-1	65,80	2.105,60
19	M10222010030030382	Rošt 30x30/38 1220x4000 kompozitní PREFAGRID	ks	1	4	021-1	11.911,00	11.911,00

Komponenty celkem:	**77.842,80 CZK**
Nadřazená cena:	**77.842,80 CZK**

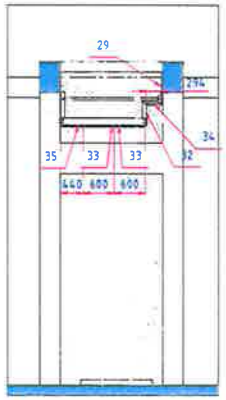
G-G (1 : 50)



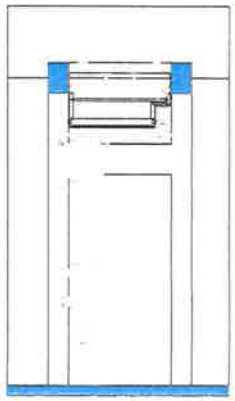
H-H (1 : 50)

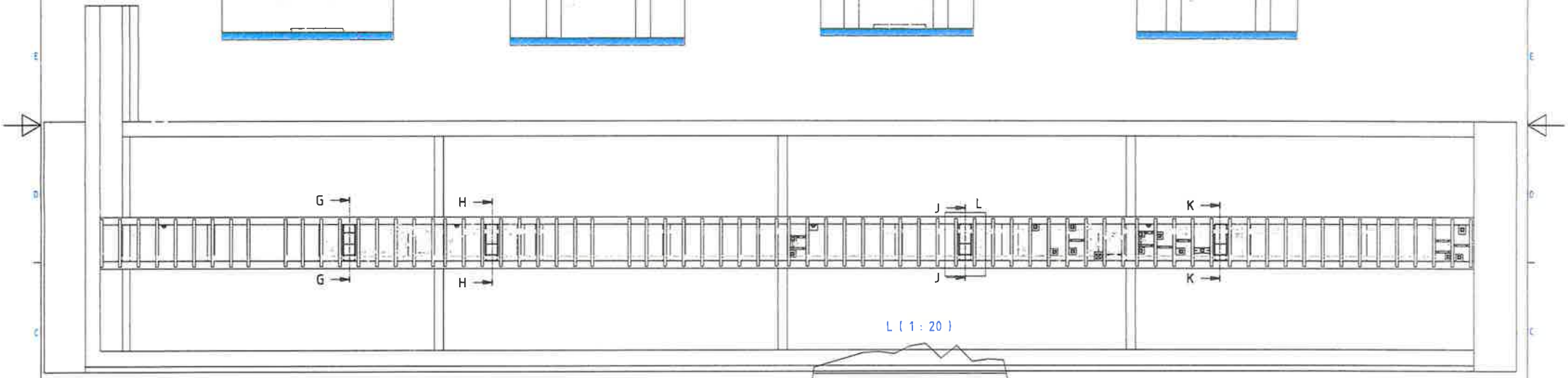


J-J (1 : 50)

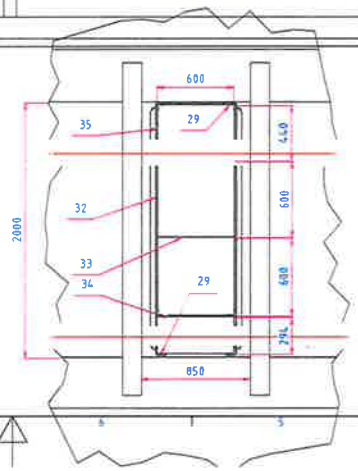


K-K (1 : 50)



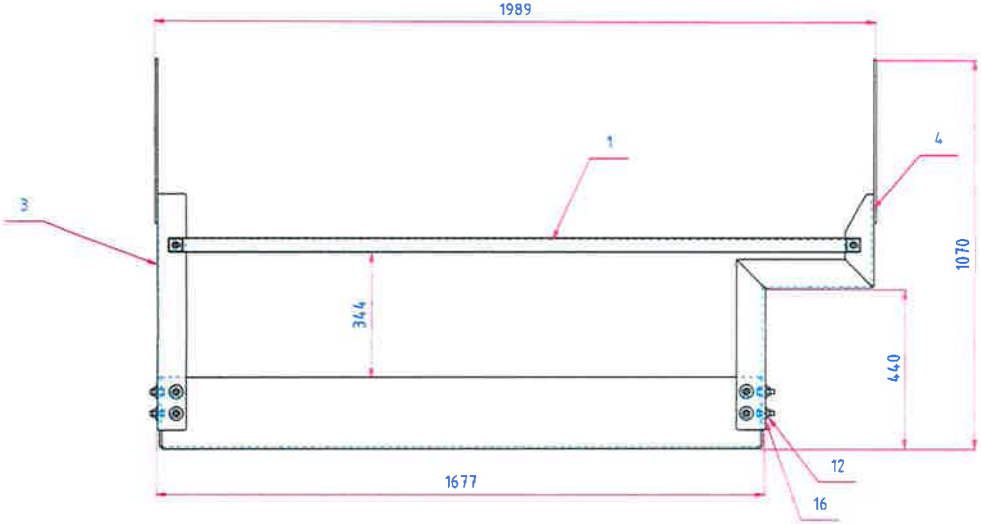


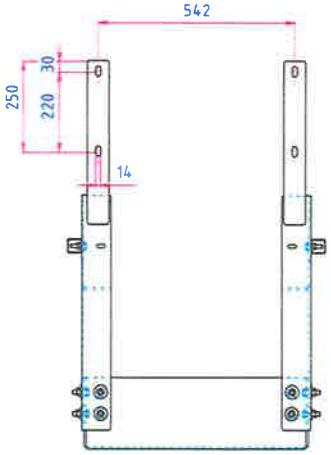
L (1 : 20)

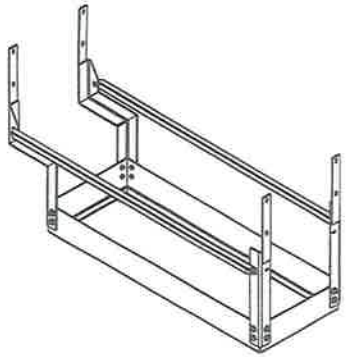


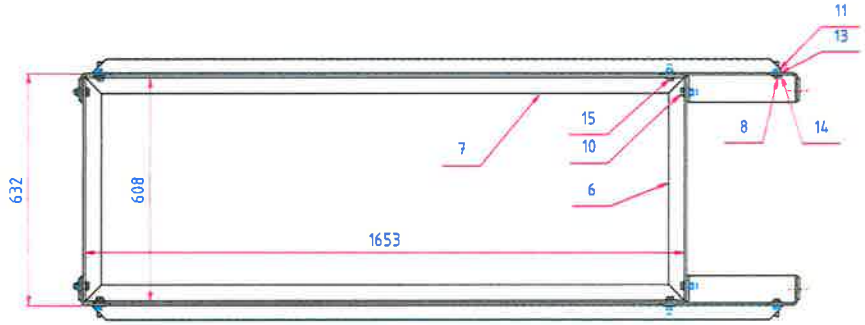
Poz.	Ks	Popis	Rozměr	Délka	Šířka	Ski	Číslo výkresu
35	4		Rošt 30x30/30 1220x4000 kompozitní PREFASORO	440 mm	600 mm	MH022370050030382	
34	4		Rošt 30x30/30 1220x4000 kompozitní PREFASORO	294 mm	600 mm	MH022370050030382	
33	8		Rošt 30x30/30 1220x4000 kompozitní PREFASORO	600 mm	600 mm	MH022370050030382	
32	4	Podvěšená lávka					D2136-260-1
29	32		Kotva MUNGO M2r 12x75/110 AA			MH04x3472180	

Kapitola: 1	Číslo: 2768-cK	Číslo výkresu zakázky:	envipur
Datum: 21.03.2023	Projektová dokumentace: D2136-CDV-Pardubice	Měřítko: 1 : 100	Stránka: 2/2
Kreslil: VNOUČEKL	Název: Sestava AN13 zařízení Podvěšené lávky	Číslo výkresu: D2136-260-2	
Schválil: Ing. Kubíček			







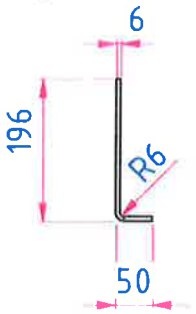


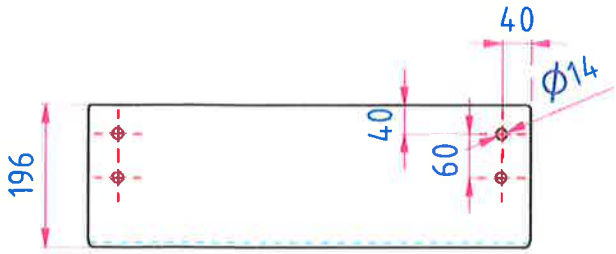
Díly kotvit a šroubovat dle potřeby při montáži

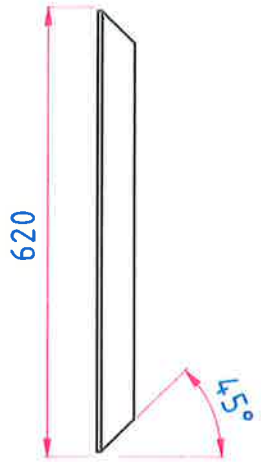
Díly z hraněných plechů P6
mat.: AISI 316L

Poz.	Ks	Popis	Polotovar	Délka	Šířka	Skl.č.polotovaru	Číslo výkresu
16	16		Podložka 13 A4 9021v			M104041000013 10	
15	16		Podložka 13 A4 125			M104041000013 0	
14	4		Podložka 10.5 A4 9021v			M104041000010 10 6	
13	4		Podložka 10.5 A4 125			M104041000010 5	
12	16		Matice M 12 A4 DIN 934			M104031000012 00	
11	4		Matice M 10 A4 934			M104031000010 2	
10	12		Šroub M 12x40 A4 933			M104021012040 1	
9	4		Šroub M 12x40 A4 933			M104021012035	
8	4		Šroub M 10x40 A4 933			M104021010040 0	
7	2	L1					D2136-276-1
6	2	L2					D2136-276-2
5	1	Noha 1					D2136-276-3-0
4	1	Noha 3					D2136-276-4-0
3	1	Noha 2					D2136-276-5-0
2	1	Noha 4					D2136-276-6-0
1	2	Z1					D2136-276-7

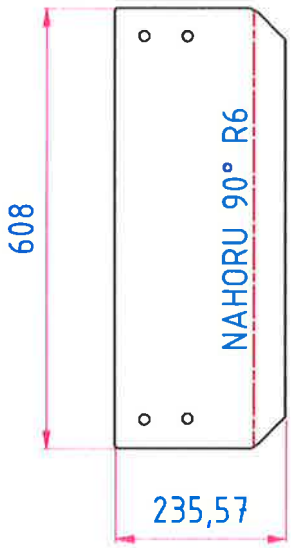
Ks/Kpl: 4	Dle ISO: 2768-cK	Číslo výrobní zakázky	envipur
Platnost od: 21.03.2023	Projekt/Zakázka odběratele: D2136-ČOV-Pardubice	Revize:	Hmotnost: 88,67 kg / Měřítko: 1 : 10 / List: 1/1
Kreslil: VNOUCEKL	Název: Podvěsná lávka	Číslo výkresu: D2136-276-0	
Schválil: Ing. Kubálek			





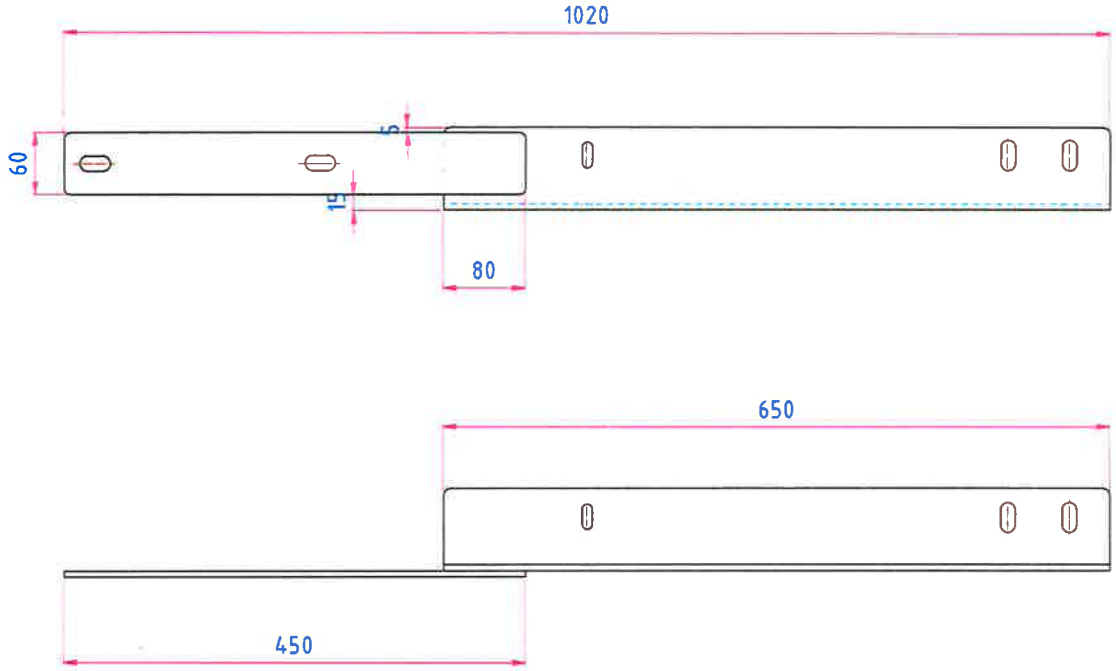


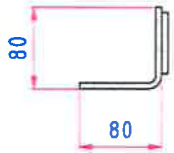
Rozvin (1 : 10)

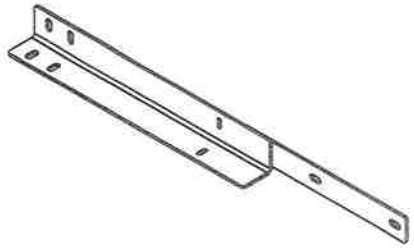


Plech 6x1000x2000 AISI 316L 1D		618 mm	243,6 mm	M10601060601002001	Ano
Polotovar		Délka	Šířka	Skl.č.polotovaru	Výpalek
Ks/Kpl: 8	Díl ISO: 2768-cK	Číslo výrobní zakázky:			envipur
Platnost od: 20.03.2023	Projekt/Zakázka odběratele: D2136-ČOV-Pardubice		Revize:	Hmotnost: 6,79 kg	Měřítko: 1 : 10 / List: 1/1
Kreslil: VNOUCEKL	Popis: L2	Číslo výkresu:			
Schválil: Ing. Kubálek	Hranění	D2136-276-2			

Cesta souboru: C:\Vault_pracovni\Dokumentace\03 DOKUMENTACE BC\D2136 COV Pardubice\výkresy\D2136-276-2_L2.idw





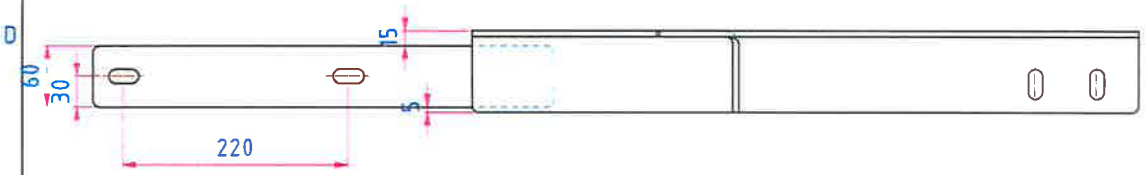


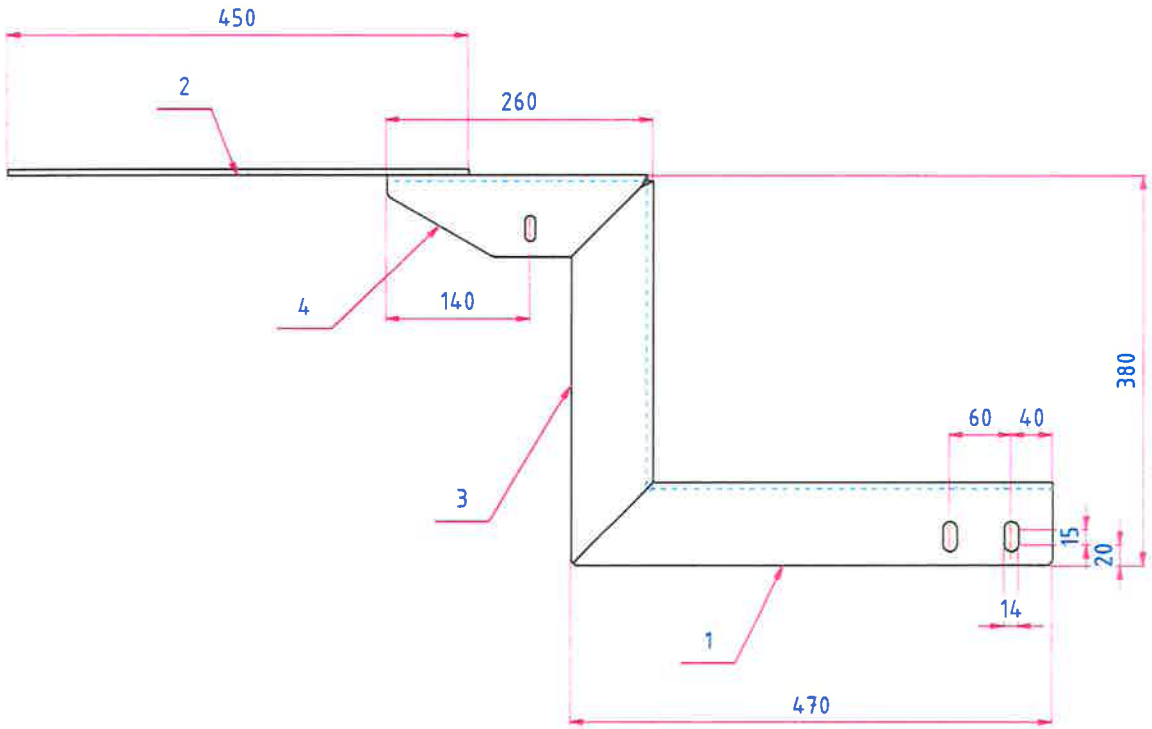
Svařenec

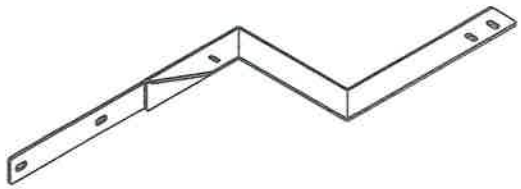
Poz.	Ks	Popis	Rozměr	Číslo výkresu
2	1	N1_2		D2136-276-3-2
1	1	N1_1		D2136-276-3-1

Ks/Kpl: 4	Dle ISO: 2768-cK	Číslo výrobní zakázky:				envipur
Platnost od: 20.03.2023	Projekt/Zakázka odběratele: D2136-ČOV-Pardubice		Revize:	Hmotnost: 5,86 kg	Měřítko: 1 : 5	List: 1/1
Kreslil: VNOUCEKL	Popis: Noha 1					
Schválil: Ing. Kubálek		Číslo výkresu: D2136-276-3-0				

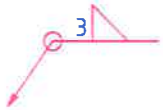
Cesta souboru: C:\Vault_pracovni\Dokumentace\03 DOKUMENTACE BC\D2136 ČOV Pardubice\výkresy\D2136-276-3-0_Noha 1.dw







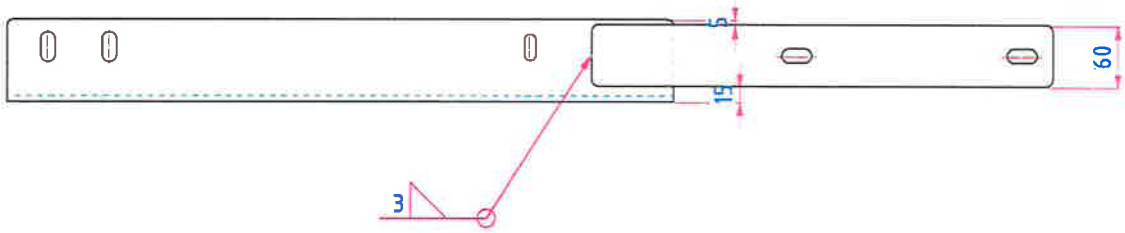
Svařenec

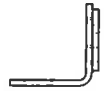


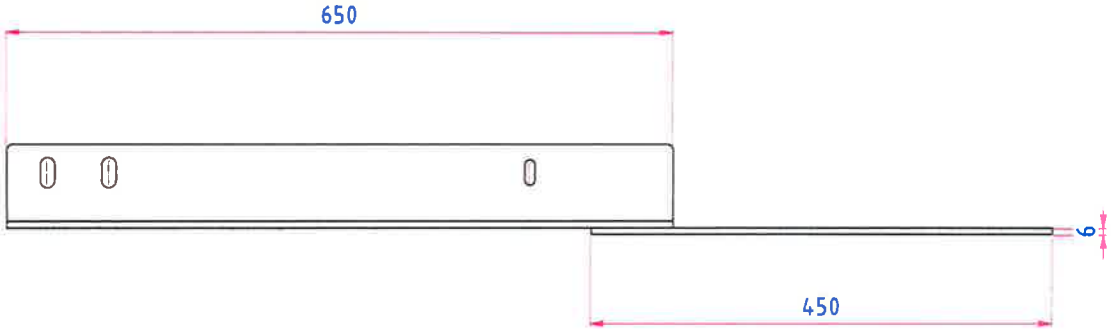
Poz.	Ks	Popis	Rozměr	Číslo výkresu
4	1	N3_3		D2136-276-4-3
3	1	N3_2		D2136-276-4-2
2	1	N1_2		D2136-276-3-2
1	1	N3_1		D2136-276-4-1

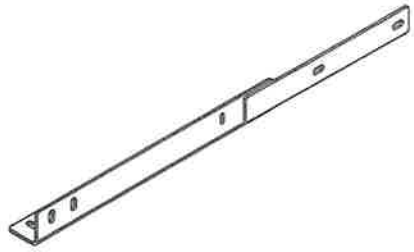
Ks/Kpl: 4	Dle ISO: 2768-cK	Číslo výrobní zakázky:		envi pur	
Platnost od: 21.03.2023	Projekt/Zakázka odběratele: D2136-ČOV-Pardubice		Revize:	Hmotnost: 7,86 kg	Měřítko: 1 : 5	List: 1/1
Kreslil: VNOUCEKL	Popis: Noha 3				
Schválil: Ing. Kubálek		Číslo výkresu: D2136-276-4-0			

Cesta souboru: C:\Vault_pracovni\Dokumentace\03 DOKUMENTACE BC\D2136 ČOV Pardubice\výkresy\D2136-276-4-0_Noha 3.idw







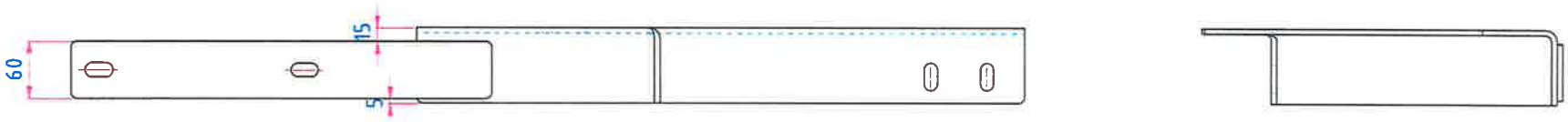


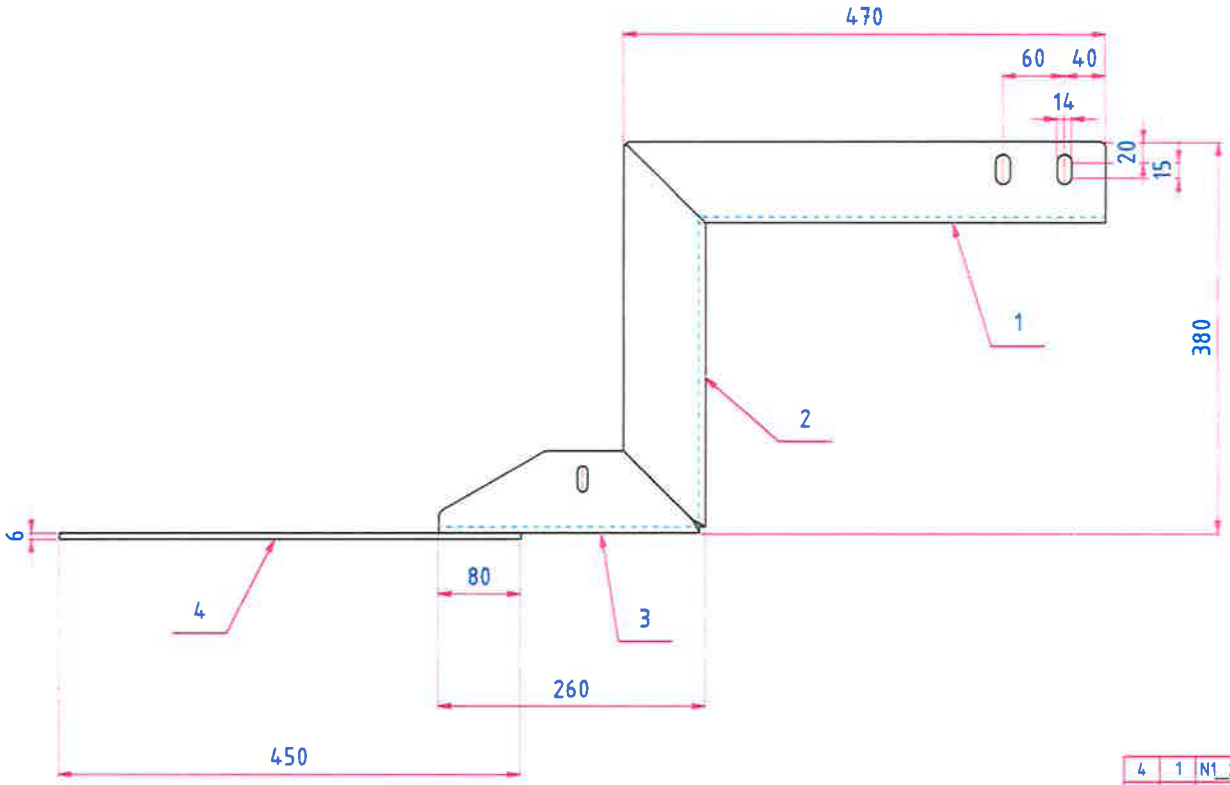
Svařenec

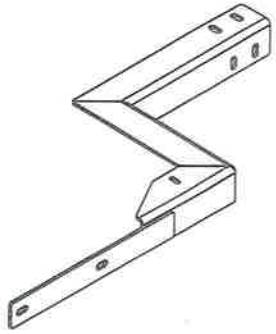
Poz.	Ks	Popis	Rozměr	Číslo výkresu
2	1	N1_2		D2136-276-3-2
1	1	N1_1		D2136-276-3-1

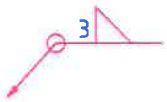
Ks/Kpl: 4	Dle ISO: 2768-cK	Číslo výrobní zakázky:	envipur
Platnost od: 20.03.2023	Projekt/Zakázka odběratele: D2136-ČOV-Pardubice	Revize:	Hmotnost: 5,86 kg / Měřítko: 1 : 5 / List: 1/1
Kreslil: VNOUCEKL	Popis: Noha 2	Číslo výkresu: D2136-276-5-0	
Schválil: Ing. Kubálek			

Cesta souboru: C:\Vault_pracovni\Dokumentace\03 DOKUMENTACE BC\D2136 ČOV Pardubice\výkresy\D2136-276-5-0_Noha Zidv







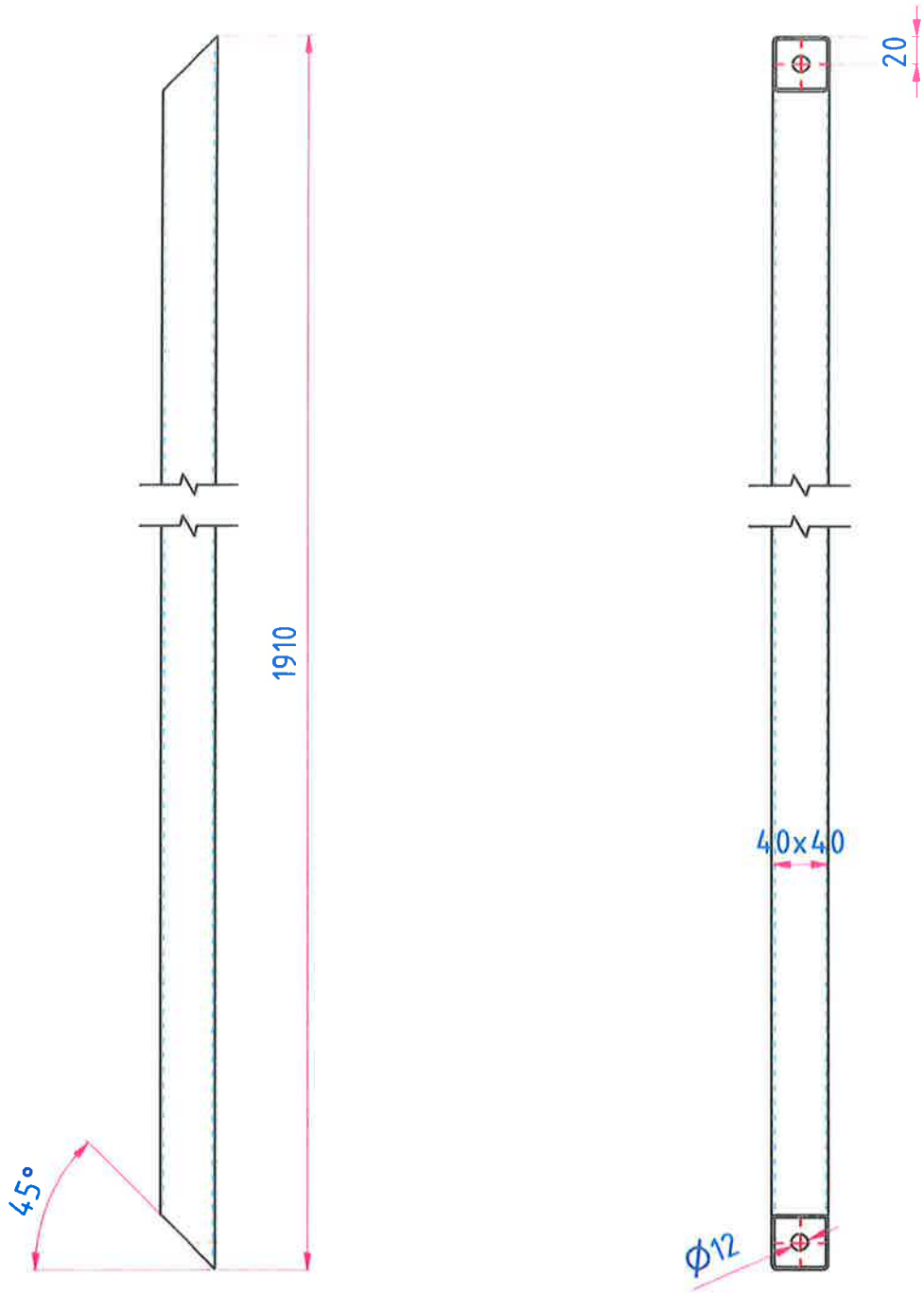


Svařenec

Poz.	Ks	Popis	Rozměr	Číslo výkresu
4	1	N1_2		D2136-276-3-2
3	1	N4_3		D2136-276-6-3
2	1	N4_2		D2136-276-6-2
1	1	N4_1		D2136-276-6-1

Ks/Kpl: 4	Dle ISO: 2768-cK	Číslo výrobní zakázky:		envipur
Platnost od: 21.03.2023	Projekt/Zakázka odběratele: D2136-ČOV-Pardubice		Revize: / Hmotnost: 7,86 kg	Měřítko: 1 : 5 / List: 1/1
Kreslil: VNOUCEKL / Schválil: Ing. Kubálek	Popis: Noha 4	Číslo výkresu: D2136-276-6-0		

Cesta souboru: C:\Vault_pracovni\Dokumentace\03 DOKUMENTACE BC\D2136 ČOV Pardubice\výkresy\D2136-276-6-0_Noha 4.idw



Poz.	Ks	Polotovar	Délka	Šířka	Skl.č.polotovaru
1	1	Jekl 40x40x 2 AISI 316 (1.4404)	1910 mm		M1060101040040021

Ks/Kpl: 8	Dle ISO: 2768-cK	Číslo výrobní zakázky:	envispur
Platnost od: 20.03.2023	Projekt/Zakázka odběratele: D2136-ČOV-Pardubice	Revize: / Hmotnost: 4,31 kg	Měřítko: 1 : 5 / List: 1/1
Kreslil: VNOUCEKL / Schválil: Ing. Kubálek	Popis: Z1	Číslo výkresu: D2136-276-7	

Cesta souboru: C:\Vault_pracovni\Dokumentace\03 DOKUMENTACE BC\D2136 ČOV Pardubice\výkresy\D2136-276-7_Z1.idw