

Y110110 0-1

# POPIS PRÁČNOSTI STAVBY

404c

Objekt: Chorvátsky Grob, Čierna voda – KČS 02 Sanácia objektu

JKSO:  
 Miesto:  
 Objednávateľ:  
 BVS. a.s.  
 Zhotoviteľ:  
 BioCompacT spol. s r.o.  
 Projektant:  
 Spracovateľ:  
 Poznámka:

KS:  
 Dátum: 2 5 2022  
 IČO  
 IČ DPH  
 IČO: 35706201  
 IČ DPH: SK2020265148  
 IČO  
 IČ DPH  
 IČO  
 IČ DPH

Cena bez DPH				1 323 000,00
DPH základná	Sadzba dane	Základ dane		Výška dane
znižená	20,00%	0,00		0,00
	20,00%	1 323 000,00		264 600,00
<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>EUR</b>		<b>1 587 600,00</b>

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

# REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: 404c

Stavba: Chorvátsky Grob, Čierna voda – KČS 02 Sanácia objektu

Miesto:

Dátum: 2 5 2022

Objednávateľ: BVS, a.s.

Projektant

Zhotoviteľ: BioCompacT spol. s r.o.

Spracovateľ

Kod	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
<b>Náklady z rozpočtov</b>		<b>1 323 000,00</b>	<b>1 587 600,00</b>
404.0	Ostatné náklady	38 470 00	46 164 00
404.1	Rekonštrukcia čerpacej stanice A	77 513 97	93 016 76
404.2	Vybudovanie čerpacej stanice B	388 581 60	466 297 92
404.3	Elektrostavebná časť	14 400 32	17 280 38
404.4	Strojnotechnologická časť ČS A	402 121 50	482 545 80
404.5	Strojnotechnologická časť ČS B	205 464 45	248 557 34
404.6	Elektrotechnologická časť	196 448,15	235 737,79

# ČYČÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:  
Chorvátsky Grob, Čierna voda – KČS 02 Sanácia objektu

Objekt:  
404.0 - Ostatné náklady

JKSO:  
Miesto:

KS  
Dátum 2 5 2022

Objednávateľ:  
BVS, a.s.

IČO  
IČ DPH

Zhotoviteľ:  
BioCompact spol s r.o

IČO 35706201  
IČ DPH SK2020265148

Projektant:  
HYCOPROJEKT, a.s.

IČO  
IČ DPH

Spracovateľ:  
Ing R Krčmárik

IČO  
IČ DPH

Poznámka

Cena bez DPH 38 470,00

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	38 470,00	20,00%	7 694,00

Cena s DPH v EUR 46 164,00

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis

24.6.2022.

Pečiatka

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Chorvátsky Grob, Čierna voda – KČS 02 Sanácia objektu

Objekt: 404.0 - Ostatné náklady

Miesto:

Objednávateľ: BVS, a.s.

Zhotoviteľ:

Dátum: 2.5.2022

Projektant:

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

**Náklady z rozpočtu**

**38 470,00**

# POČET

Stavba: Chorvátsky Grob, Čierna voda – KČS 02 Sanácia objektu  
 Objekt: 404.0 - Ostatné náklady

Miesto:  
 Objednávateľ: BVS, a.s.  
 Zhotoviteľ:

Dátum: 2.5.2022  
 Projektant:  
 Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
<b>Náklady z rozpočtu</b>							<b>38 470,00</b>
1	K	000100041.R1	Koordinácia PD + BOZP vyplývajúca z ustanovenia nariadenia vlády SR č.396/2006 Z.z. a plán BOZP s dokladom o zaslaní prílohy č.1 na Inšpektorát práce	kpl	1 000	1 320,00	1 320,00
2	K	000100041.R2	Vytýčenie inžinierskych sietí	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00
3	K	000100041.R3	Inžinierska činnosť zhotoviteľa	kpl	1,000	950,00	950,00
4	K	000100041.R7	Dočasné dopravné značenie	kpl	1,000	500,00	500,00
5	K	000100041.R8	Projekt dopravného značenia	kpl	1,000	500,00	500,00
6	K	000100041.R9	Archeologický výskum	kpl	1,000	1 500,00	1 500,00
7	K	000100041.R10	Geodetické vytýčenie a porealizačný geometrický plán so zápisom do katastra	kpl	1,000	1 500,00	1 500,00
8	K	000100041.R11	Projekt skutočného vyhotovenia	kpl	1,000	9 500,00	9 500,00
9	K	000100041.R12	Výrobná dokumentácia	kpl	1,000	5 200,00	5 200,00
10	K	000100041.R13	Dodávateľská dokumentácia podľa § 4 vyhl. č. 374/1990 Zb., resp. vyhl. č. 147/2013 Z.z.	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
11	K	000100041.R13a	Povodňový plán	kpl	1,000	2 200,00	2 200,00
12	K	000100041.R14	Manipulačný a prevádzkový poriadok	kpl	1,000	8 500,00	8 500,00
13	K	000100041.R15	Vypracovanie podkladov pre zaradenie stavby do HIM	kpl	1,000	800,00	800,00

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:  
Chorvátsky Grob, Čierna voda – KČS 02 Sanácia objektu  
Objekt:  
**404.1 - Rekonštrukcia čerpacej stanice A**

JKSO:	KS	
Miesto:	Dátum	2 5 2022
Objednávateľ:	IČO	
BVS, a.s.	IČ DPH	
Zhotoviteľ:	IČO	35706201
BioCompact spol. s r.o.	IČ DPH	SK2020265148
Projektant:	IČO	
	IČ DPH	
Spracovateľ:	IČO	
	IČ DPH	
Poznámka:		

<b>Cena bez DPH</b>			<b>77 513,97</b>
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižovaná	77 513,97	20,00%	15 502,79
<b>Cena s DPH</b>		<b>v EUR</b>	<b>93 016,76</b>

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis

Pečiatka

# APITULÁCIA ROZPOČTU

0a: Chorvátsky Grob, Čierna voda – KČS 02 Sanácia objektu

Objekt: 404.1 - Rekonštrukcia čerpacej stanice A

Miesto:

Dátum: 2.5.2022

Objednávateľ: BVS, a.s.

Projektant

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis	Cena celkom [EUR]
<b>Náklady z rozpočtu</b>	<b>77 513,97</b>
2 - Zakladanie	1 910,13
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	69,72
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	28,83
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	67 613,05
99 - Presun hmôt HSV	626,02
722 - Zdravotechnika - vnútorný vodovod	331,20
764 - Konštrukcie klampiarske	1 740,80
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	912,50
769 - Montáže vzduchotechnických zariadení	4 095,72
783 - Nátery	186,00

# ROZPOČET

Stavba:

Chorvátsky Grob, Čierna voda – KČS 02 Sanácia objektu

Objekt:

**404.1 - Rekonštrukcia čerpacej stanice A**

Miesto:

Dátum 25. 5. 2022

Objednávateľ:

BVS, a.s.

Projektant:

Zhotoviteľ:

Spracovateľ

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. cena [EUR]	Cena celková [EUR]
<b>Náklady z rozpočtu</b>							<b>77 513,97</b>
D	2		<b>Zakladanie</b>				1 910,13
K	273313611.S		Betón základových dosiek, prostý tr. C 16/20, vr. debnenia kalovej jímky, bobtnajúceho pásu po obvode	m3	14.000	125,40	1 755,60
2	K	278381145.S	Základ pod stroje (ventilátory, čerpadlá, ohrievače, atď.), betón prostý tr. C 25/30 vrátane debnenia výstuže plochy do 0,50m2	m3	0.300	55,10	154,53
D	3		<b>Zvislé a kompletne konštrukcie</b>				69,72
K	311275031.S		Murivo nosné (m3) z pórobetónových tvárnic hladkých pevnosti P2 až P4, nad 400 do 600 kg/m3 hrúbky 300 mm	m3	0.400	174,30	69,72
D	6		<b>Úpravy povrchov, podlahy, osadenie</b>				28,83
K	612460202.S		Vnútorná omietka stien vápenna jadrová (hruba), hr. 15 mm	m2	0.500	12,20	6,10
K	612481119.S		Potiahnutie vnútorných stien sklotextílnou mriežkou s celoplošným prílepením	m2	0.500	5,85	2,93
K	622461033.S		Vonkajšia omietka stien pastovitá silikátová rozteraná hr. 2 mm	m2	0.500	16,20	8,10
K	625250203.S		Kontaktný zatepovací systém z bieleho EPS hr. 50 mm, skrutkované kotvy	m2	0.500	23,40	11,70
D	9		<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>				67 613,05
K	938902031.S		Komplexný sanačný systém - suterén – armaturne miestnosti vr. plošiny/lešenia	m2	138.000	105,40	14 545,20
P			<i>Poznámka k položke</i> Komplexný sanačný systém - suterén – armaturne miestnosti Otryskanie vodným lúčom / prebrúsenie kotúčom následne vyfukanie silačeným vzduchom / očistenie kartáčom - pre zbavenie od prachových voľných častíc a) 2 x inhibitor korózie b) jednokomponentná cementová vodotesná malta s kryštalicými vlastnosťami				
K	938902032.S		Komplexný sanačný systém - prizemie vr plošiny/lešenia	m2	304.000	89,60	27 238,40
P			<i>Poznámka k položke</i> Komplexný sanačný systém - prizemie (komplexný systém + strop + steny + stropy) otryskanie vodným lúčom / prebrúsenie kotúčom následne vyfukanie silačeným vzduchom / očistenie kartáčom - pre zbavenie od prachových voľných častíc - antibakteriálny náter odolný voči plesňam				
K	938902051.S		Komplexný sanačný systém - suterén – čerpací priestor okolo čerpadiel, vr. plošiny/lešenia	m2	165.000	129,70	21 400,50
P			<i>Poznámka k položke</i> Komplexný sanačný systém - čerpací priestor okolo čerpadiel (podlahy + steny + stropy) Otryskanie vodným lúčom / prebrúsenie kotúčom následne vyfukanie silačeným vzduchom / očistenie kartáčom - pre zbavenie od prachových voľných častíc a) nanosenie spojovacieho mostíka s antikoróziou ochrannou výstužou b) opravná reproficiálna malta tr. 14 c) jednokomponentná cementová vodotesná malta s kryštalicými vlastnosťami				
K	952903022.S		Čistenie fasád tlakovou vodou od rias, machu a lišajníkov z pojazdnej plošiny dezinfekčným roztokom, vr. plošiny/lešenia	m2	220.000	7,20	1 584,00
K	952903022.Sr1		Čistenie podláh interiéru tlakovou vodou od kalu rias machu a lišajníkov dezinfekčným roztokom	m2	125.000	4,60	575,00
K	962032231.S		Búranie muriva nadzákladového z tehál pálených, vápenopieskových, cementových na maltu, -1 90500t	m3	0.100	26,70	2,67



	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	K 965042121.S	Búranie mazanln, betón hr.do 100 mm, plochy do 1 m <sup>2</sup> -2,20000t (kalová jímka, kapsa okolo čerpadiel)	m3	1,000	136.90	136.90
15	K 968081112.S	Vyvesenie plastového okenného krídla do suti plochy do 1,5 m <sup>2</sup> , -0,01400t	ks	1,000	0.42	0.42
16	K 968082354.S	Vybúranie plastových rámov okien dvojitych vr. okien, plochy do 1 m <sup>2</sup> , -0,07400t	m2	0,500	16.30	8.15
17	K 971036019.S	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 225 mm do stien - murivo tehlové -0,00064t	cm	40,000	1.75	70.00
18	K 971036021.S	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 300 mm do stien - murivo tehlové -0,00113t	cm	40,000	2.05	82.00
19	K 971055041.S	Rezanie konštrukcii zo železobetónu hr. panelu 450 mm stenovou pilou /resp. Jadrový vrt DN600-650 - 0,05400t	m	2.600	239.80	623.48
20	K 971056021.S	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 300 mm do stien - železobetónových -0,00170t	cm	20.000	3.20	64.00
21	K 971056022.S	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 350 mm do stien - železobetónových -0,00175t	cm	20.000	3.80	76.00
22	K 9710560231	D+M Reľazové tesnenie okolo potrubia DN500. resp vytvorenie nerezového kastlika 650x650mm s utesnením prestupu.	kpl	1.000	1.025.50	1.025.50
23	K 979081111.S	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	3.380	13.50	45.63
24	K 979081121.S	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	3.380	40.00	135.20
P		<i>Poznámka k položke</i> Uchádzač si v cene príplatku zahŕnie náklady na odvoz a likv. oáciu odpadu na ním preferovanú skládku				
D	99	Presun hmôt HSV				626.02
25	K 998012021.S	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. monolit. betónová výšky do 6 m	t	31.940	19.60	626.02
D	722	Zdravotechnika - vnútorný vodovod				331,20
26	K 722250045	Montáž nástenného hasiaceho prístroja	ks	3.000	11.40	34.20
27	M 449160005900r1	Hasiaci prístroj CO2 5kg + piktoqram + záves	ks	3.000	99.00	297.00
D	764	Konštrukcie klampiarske				1.740.80
28	K 764211301.SR1	Oplechovanie PVC rúry DN300 v šikmej streche nerezovým plechom	kpl	1.000	322.00	322.00
29	K 764751601.S	Žľaby z PVC-HI s hákmi, čelami, rohmi a hrdlami priemer 160 mm	m	30.000	36.60	1.098.00
30	K 764951001.S	Odpadové rúry z PVC-HI rovné priemer 100 mm, vr. kolvenia	m	10.000	24.70	247.00
31	K 764952003.S	Koleno s objímkami k odpodovým rúram z PVC-HI priemer 100 mm	ks	6.000	12.30	73.80
D	767	Konštrukcie doplnkové kovové				912,50
32	K 767510111a	Prevarenie pántov nerezového poklopu 900x900mm v elektroizvodni (zmeniť smer otvárania)	m2	1.000	225.10	225.10
33	K 767996805a	Skrátenie nerezového rebríka o cca 0,3m	ks	8.000	70.90	567.20
34	K 767996805b	D+M Plastové zakrytie otvoru v murive 250x500mm otvárateľné (prechod kladkostroja s vozíkom)	kpl	1.000	120.20	120.20
D	769	Montáže vzduchotechnických zariadení				4.095,72
35	K 769011015	Montáž ventilátora malého axiálneho nástenného na stenu veľkosť: 200	ks	1.000	15.90	15.90
36	M 429110005200	<i>Priemyselný celokový ventilátor DN200 na stenu s jednofázovým asynchrónny motor s obrátkovou reguláciou a tepelnou poistkou proti preťaženiu</i> <i>Vhodný do agresívneho prostredia</i>	ks	1.000	285.30	285.30
37	K 769011025	Montáž ventilátora malého axiálneho nástenného na stenu veľkosť: 300	ks	2.000	17.60	35.20
38	M 429110005500	<i>Priemyselný celokový ventilátor DN300 na stenu s jednofázovým asynchrónny motor s obrátkovou reguláciou a tepelnou poistkou proti preťaženiu</i> <i>Vhodný do agresívneho prostredia</i>	ks	2.000	385.10	770.20
39	K 769021012	Montáž VZT PVC potrubia DN 250-280	m	6.000	7.60	45.60
40	M 42981000900	<i>Potrubie kruhové PVC DN 250, vr. kolien, konzol, tvaroviek, výustiek, utesnenia prestupov tmelom</i>	m	6.000	115.90	695.40
41	K 769021015	Montáž VZT PVC potrubia DN 315-355	m	5.700	6.90	39.33
42	M 429810001100	<i>Potrubie kruhové PVC DN 300 vr. ukotvenia do podlahy</i>	m	5.700	75.40	429.78
43	K 769031066	Montáž VZT výustky priemeru 200 mm	ks	1.000	40.31	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J cena [EUR]	Cena celko
44	M	429720160200	Výustka skosená DN200 nerez vr cca 0.5m prestup stenou so zatmelením	ks	1 000	388 10	388 10
45	K	769036054r1	D+M Manuálnej PVC žalúzie cca 350x350mm do vstupných PVC dveri s aretáciou lamiel	ks	1 000	66 80	66 80
46	K	769036054r2	D+M Manuálnej nerezovej žalúzie cca 350x350mm na murovanú stenu s aretáciou lamiel	ks	1 000	380 90	380 90
47	K	769036054r3	D+M PVC mriežky pre DN250 s možnosťou vložiť textilnú filtráciu z exteriéru vr. 1ks filtra	ks	1 000	100 70	100 70
48	K	769081575	Demontáž ventilátora axiálneho na stenu veľkosť: 200-315 a likvidácia odpadu	ks	3 000	19 40	58 20
49	K	769082240	Demontáž VZT filtračného zariadenia vrátane potrubí DN 250, prekrytie otvoru po potrubí a likvidácia odpadu	ks	2 000	372 00	744 00
	D	783	<b>Nátery</b>				186 00
50	K	783201811	Odstránenie starých náterov z kovových stavebných doplnkových konštrukcií oškrabaním/prebrúsením	m2	12 000	2 40	28 80
51	K	783222100	Nátery kov.stav.doplnk.konstr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnásobné - 70µm (vr. šráfovania žeriavovej drahy)	m2	12 000	13 10	157 20

# RYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Chorvátsky Grob, Čierna voda – KČS 02 Sanácia objektu

Objekt: 404.2 - Vybudovanie čerpacej stanice B

JKSO:  
Miesto:

KS  
Dátum 2 5 2022

Objednávateľ:  
BVS, a.s.

IČO  
IČ DPH

Zhotoviteľ:  
BioCompact spol s r o

IČO 35706201  
IČ DPH SK2020265148

Projektant:  
HYCOPROJEKT, a.s.

IČO  
IČ DPH

Spracovateľ:  
Ing.R.Krčmárik

IČO  
IČ DPH

Poznámka:

Cena bez DPH

388 581,60

DPH základná  
znižená

Základ dane  
0.00  
388 581.60

Sadzba dane  
20.00%  
20.00%

Výška dane  
0.00  
77 716.32

Cena s DPH

v EUR

466 297,92

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

2022

Pečiatka

## REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Chorvátsky Grob, Čierna voda – KČS 02 Sanácia objektu

Objekt **404.2 - Vybudovanie čerpacej stanice B**

Miesto:

Dátum: 2 5 2022

Objednávateľ: BVS, a.s.

Projektant

Zhotoviteľ: .

Spracovateľ

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Kód dielu - Popis	Cena celkom [EUR]
<b>Náklady z rozpočtu</b>	<b>388 581,60</b>
1 - Zemné práce	45 011,20
2 - Zakladanie	119 830,85
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	50 198,00
4 - Vodorovné konštrukcie	628,80
5 - Komunikácie	6 683,90
8 - Rúrové vedenie	61 129,40
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	19 895,21
99 - Presun hmôt HSV	9 218,28
711 - Izolácie proti vode a vlhkosti	2 947,20
715 - Izolácie proti chemickým vplyvom	329,35
722 - Zdravotechnika - vnútorný vodovod	2 154,70
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	2 196,48
23-M - Montáže potrubia	67 248,23
35-M - Montáž čerpadiel, kompresorov a vodohospodárskych zariadení	1 110,00

# ROČET

Objekt: Chorvátsky Grob, Čierna voda – KČS 02 Sanácia objektu

Objekt: 404.2 - Vybudovanie čerpacej stanice B

Miesto:

Dátum: 2.5.2022

Objednávateľ: BVS, a.s.

Projektant:

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
<b>Náklady z rozpočtu</b>							<b>388 581,60</b>
D	1		<b>Zemné práce</b>				<b>45 011,20</b>
1	K	113106612.S	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche nad 20 m <sup>2</sup> . -0,26000t	m <sup>2</sup>	70 000	3 00	210 00
2	K	113107132.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m <sup>2</sup> z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm. -0.50000t	m <sup>2</sup>	90 000	25 10	2 259 00
3	K	115101206.S	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m vr. vytvorenia čerpacích studní	kpl	1 000	1 200 00	1 200 00
<i>Poznámka k položke</i> AŠ1 Čerpanie z 2x zbernej studne 2 dni AŠ2 Čerpanie z 1x zbernej studne 2 dni Rozdeľovací objekt Čerpanie z 1x zbernej studne 2 dni Prepojovacie potrubia Slnedavé čerpanie zo zbernej studne 3 dni							
4	K	131301101.S	Výkop nezapaženej jamy v hornine 4. do 100 m <sup>3</sup> (jamy pre oplatenie)	m <sup>3</sup>	7 000	16 60	1 16 20
5	K	131301202.S	Výkop zapaženej jamy v hornine 4. nad 100 do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	360 000	42 10	15 156 00
6	K	131301209.S	Príplatek za lepivosť pri hĺbení zapažených jam a zárezov s urovnaním dna v hornine 4	m <sup>3</sup>	108 000	2 20	237 60
7	K	132301202.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 4 100-1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	230 000	22 20	5 106 00
8	K	132301209.S	Príplatek za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapažených i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 4	m <sup>3</sup>	69 000	2 10	144 90
9	K	134702431.S	Výkop pre vodárenskú studňu spúšťanú do 20 m <sup>2</sup> v kašovitej horn. do 10 m	m <sup>3</sup>	65 000	35 50	2 307 50
10	K	151101102.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie príložné do 4 m (vr. rozpiet pri pažení AŠ2, Rozdeľovací objekt)	m <sup>2</sup>	400 000	7 10	2 840 00
11	K	151101112.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 4 m	m <sup>2</sup>	400 000	4 60	1 840 00
12	K	167101102.S	Nakladanie neuhnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	255 000	2 10	535 50
13	K	162501122.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m <sup>3</sup> na vzdialenosť do 3000 m	m <sup>3</sup>	255 000	3 60	918 00
14	K	162501123.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m <sup>3</sup> , príplatek k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m <sup>3</sup>	255 000	35 00	8 925 00
<i>Poznámka k položke</i> Uchádzač si v cene príplatku zahrnie náklady na odvoz a likvidáciu odpadu na ním preferovanú skládku							
15	K	174101002.S	Zásyp sypaninou so zhrnutím jam, šachtiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	335 000	3 50	1 172 50
16	K	175101101.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m <sup>3</sup>	45 000	17 20	774 00
17	M	583310002900.S	Štrkopiesok frakcia 0-16 mm	t	90 000	14 10	1 269 00
D	2		<b>Zakladanie</b>				<b>119 830,85</b>
18	K	231943111.S	Steny baranené z ocefových štetovnic z terénu nastraženie pri dĺžke štetovnic do 10 m	m <sup>2</sup>	325 000	25 50	8 287 50
<i>Poznámka k položke</i> Prípustame aj inú možnosť realizácie ochrany stavebnej jamy, napr pomocou injekčnej steny a zainjektovanie dna Uchádzač si v cene polož. 17-20 zahrnie náklady na ním preferovanú ochranu stavebnej jamy							
19	K	231943211.S	Steny baranené z ocefových štetovnic z terénu zabaranenie na dĺžku do 10 m	m <sup>2</sup>	325 000	40 20	13 065 00
20	M	134600000100.S	Profil ocefový hrubý na štetovnice (neopracovaný) LARSEN (10 370) 3n	t	50 380	1 110 00	55 921 80
21	K	237941111.S	Vytiahnutie štetovnicových stien z ocefových štetovnic zabaranených do 2 rokov, do 10m	m <sup>2</sup>	325 000	45 60	14 820 00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J cena [EUR]	Cena celková
22	K	242111115.S	Osadenie plášt'a vodárenskej studne z betónových skruží celokruhových DN 3000	m	7 000	475.60	3 329.20
23	M	5922562800r1	Prefabrikát betónový pre studne - skruž DN3000	m	7 000	1 985.00	13 895.00
24	M	592250002500.S r1	Nadrozmerná preprava skruží DN3000 na miesto stavby, manipulácia po stavenisku	kpl	1.000	4 770.00	4 770.00
25	M	592250002500.S r2	Oceľový brit pre skruž DN3000	kpl	1.000	915.00	915.00
26	K	273326241.S	Základové dosky z betónu železového vodostavebného C 25/30 (bez výstuže) (Merný objekt úprava dna)	m3	0.500	103.30	51.65
27	K	273326242.S	Základové dosky z betónu železového vodostavebného C 30/37 (bez výstuže) (Dno ČSB)	m3	20 000	114.90	2 298.00
28	K	242361811.S	Výstuž plášt'a vodárenskej studne kopanej alebo spúšťanej z betonárskej ocele 10216.505	t	0 100	2 880.00	268.00
29	K	271533001.S	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením z kameniva hrubého drveného fr 32-63 mm	m3	8.000	50.10	400.80
30	K	273313612.S	Betón základových dosiek, prostý tr. C 20/25	m3	8.000	122.20	977.60
31	K	275313611.S	Betón základových pátiok, prostý tr. C 16/20 (Pátky pre oplotenie)	m3	7.000	115.90	811.30
D	3		<b>Zvislé a kompletné konštrukcie</b>				50 198,00
32	K	348131143.S	Osadenie dosiek a stĺpikov plotových železobetónových prefabrikovaných okrasných do drážok stĺpikov na cementovú maltu pri rozmere dosiek 500(250)x50x2000 mm vr. 3x ostany drôt	m2	230 000	11.70	2 691.00
33	M	592330003100.S R1	Prefabrikovaný železobetónový plot z dielcov C30/37 rozmerov 0,5m(0,25m) x 2,0m vrátane stĺpikov a 3x ostnaly drôt s držiakmi	m2	230,000	33.90	7 797.00
34	K	380326332.S	Kompletné konštrukcie čistiarní odpadových vôd zo železobetónu vodostavebného C 30/37, hr. 150-300 mm	m3	50.000	150.40	7 520.00
35	K	380356211.S	Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch rovinných zhotovenie	m2	250 000	30.30	7 575.00
36	K	380356212.S	Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch rovinných odstránenie	m2	250 000	5.90	1 475.00
37	K	380361006.S	Výstuž komplet. konštr. čist., odpadových vôd a nádrží z ocele (10505) (vr. tesniacich plechov a dištančných prvkov)	t	7.000	2 880.00	20 160.00
38	K	894411311	D+M Armatúrnej prefabrikovanej šachty vnútorných rozmerov 2050x1400x1800mm, vrátane hydroizol. náteru, poklopu a stúpačiek	kpl	1 000	2 980.00	2 980.00
D	4		<b>Vodorovné konštrukcie</b>				628.80
39	K	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	16 000	39.30	628.80
D	5		<b>Komunikácie</b>				6 683,90
40	K	564871111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	m2	105.000	8.70	913.50
41	K	581140315.S	Kryt cementobetónový cestných komunikácií skupiny CB III pre TDZ IV, V a VI, hr. 250 mm	m2	105.000	30.80	3 234.00
42	K	596911142.S	Kladienie betónovej zámkovej dlažby komunikácií pre peších hr. 60 mm pre peších nad 50 do 100 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 50 mm	m2	68.000	16.60	1 128.80
43	M	592460002500.S	Dlažba betónová bezškárová, rozmer 200x165x60 mm, prírodná	m2	68 000	17.40	1 183.20
44	K	451577877.S	Podklad pod dlažbu v ploche vodorovnej alebo v sklone do 1:5 hr. od 30 do 100 mm zo zhutneného štrkopiesku	m2	68 000	3.30	224.40
D	8		<b>Rúrové vedenie</b>				61 129.40
45	K	891241221	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, posuvač v šachte s ručným kolieskom DN 80	ks	1 000	16.50	16.50
46	M	422210001000.S	Medziprírubový nožový uzáver s nehrdzavejúcim nožom DN 80 PN10 s kolečkom	ks	1 000	288.60	288.60
47	K	891261221	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, posuvač v šachte s ručným kolieskom DN 100	ks	4 000	23.30	93.20
48	M	422210001100.S	Medziprírubový nožový uzáver s nehrdzavejúcim nožom DN 100 PN10 s kolečkom	ks	4.000	374.00	1 496.00
49	K	891264121	Montáž vodovodného kompenzátora upchávkového a gumového alebo montážnej vložky DN 100	ks	2 000	22.20	44.40
50	M	551810000500.S	Montážna vložka prírubová DN 100, PN 10	ks	2 000	570.60	1 141.20

4710.0

	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	K 891311221	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, posúvač v šachte s ručným kolieskom DN 150	ks	1,000	29.40	29.40
	422210001200.S	Medziprúbový nožový uzáver s nehrdzavejúcim nožom DN 150 PN10 s kolečkom	ks	1,000	519.70	519.70
53	K 891314121	Montáž vodovodného kompenzátora upchávkového a gumového alebo montážnej vložky DN 150	ks	1,000	30.30	30.30
54	M 551810000700.S	Montážna vložka prúbová DN150, PN10	ks	1,000	378.60	378.60
55	K 891351111	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 200	ks	1,000	45.80	45.80
56	M 422210001300.S	Posúvač medziprúbový so zemnou súpravou DN 200 nerez, PN 10 vrátane zemnej súpravy, poklopu	ks	1,000	844.30	844.30
57	K 891351221	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, posúvač v šachte s ručným kolieskom DN 200	ks	1,000	39.70	39.70
58	M 422210001300.S a	Medziprúbový zasúvadlový uzáver DN 200 z nehrdzavejúcej ocele 1.4301, PN 10 s kolečkom	ks	1,000	677.20	677.20
59	K 891354121	Montáž vodovodného kompenzátora upchávkového a gumového alebo montážnej vložky DN 200	ks	1,000	36.90	36.90
60	M 4227441800d	Montážna vložka DN 200, PN 10 liatina	ks	1,000	505.80	505.80
61	K 891371221	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, posúvač v šachte s ručným kolieskom DN 300	ks	2,000	64.60	
62	M 422810003000.S	Medziprúbový nožový uzáver s nehrdzavejúcim nožom DN 300 PN10 s kolečkom	ks	2,000	1 380.00	2 760.00
63	K 891374121	Montáž vodovodného kompenzátora upchávkového a gumového alebo montážnej vložky DN 300	ks	2,000	88.60	177.20
64	M 552520083900	Montážna vložka pevne nastaviteľná - medzikus DN 300 PN 10 epoxidová farba, skrutky nerez, na vodu	ks	2,000	1 110.00	2 220.00
65	K 891375321	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, spätná klapka DN 300	ks	2,000	82.30	164.60
66	M 422820003700.S	Klapka prúbová spätná DN 300	ks	2,000	3 750.50	7 501.00
67	K 891421221	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, posúvač v šachte s ručným kolieskom DN 500	ks	3,000	122.60	367.80
68	M 422210016900	Medziprúbový nožový uzáver s nehrdzavejúcim nožom DN 500 PN10 s kolečkom	ks	3,000	5 515.00	16 545.00
69	K 891422121	Montáž kanalizačných posúvačov alebo stavidiel DN 500	ks	2,000	107.90	215.80
70	M 422220002300	Stavidlo DN 500 do kanalizačnej šachty - nerez vrátane predĺženého ovládania a stojana so servopohonom	ks	2,000	7 690.00	15 380.00
71	K 891424121	Montáž vodovodného kompenzátora upchávkového a gumového alebo montážnej vložky DN 500	ks	3,000	138.40	415.20
72	M 4227441800c	Montážna vložka DN 500, PN 10	ks	3,000	2 680.00	8 040.00
73	K 850315121	Výrez alebo výsek na potrubí z rúr HDPE tlakových DN 150	ks	1,000	145.50	145.50
74	K 850425121	Výrez alebo výsek na potrubí z rúr liatinových tlakových DN 500	ks	1,000	300.60	300.60
75	K 850445121	Výrez alebo výsek na potrubí z rúr liatinových tlakových DN 600	ks	1,000	334.60	334.60
76	K 850475121	Výrez alebo výsek na potrubí z rúr kanalizačných PVC DN 500	ks	1,000	245.30	245.30
D 9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				19 895.21
77	K 919716111.S	Oceľová výstuž cementobet. krytu zo zvar. sietí KARI hmotnosť do 7.5 kg/m <sup>2</sup>		0,600	2 740.00	1 644.00
78	K 249751116.S	D+M Kompozitná zákrytová konštrukcia nad skružou DN3000 rozmeru 3420 mm v zmysle PD, vr nosných prvkov a nerezového kotvenia	kpl	1,000	3 145.00	3 145.00
79	K 249751116.SR	D+M Kompozitný poklop 1450x1450mm vr. podkladného rámu	kpl	2,000	712.30	1 424.60
80	K 961055111.S	Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m <sup>2</sup> v základoch železobetónových. -2,40000t (dno merného objektu)	m <sup>3</sup>	0.200	215.70	43.14
81	K 981511114.S	Demolácia konštrukcií objektov, vykonávaná postupným rozbieraním zo železobetónu, -2.41000t (kalniková šachta, základ pod chem. hospodárstvo. 2x revízna šachta DN1000)	m <sup>3</sup>	22.000	333.90	7 345.80
82	K 979081111.S	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km		117.620	13.50	1 587.87
83	K 979081121.S	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km		117.620	40.00	4 704.80
P		Poznámka k položke Uchádzač si v cene tejto položky zahrnie náklady na odvoz a likvidáciu odpadu bezohľadu na skutočnú vzdialenosť				
D 99		Presun hmôt HSV				9 218.28
84	K 998272201	Presun hmôt pre rúrové vedenie z oceľových rúr a objektovzváraných v otvorenom výkope		562.090	16.40	9 218.28

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J cena [EUR]	Cena celko
D 711			<b>Izolácie proti vode a vlhkosti</b>				2 941,16
85	K	711111211.S	Izolácia proti zemnej vlhkosti, protiradónová, stierka hydroizolačná bitúmenová, betón. podklad, vodorovná	m2	40.000	19.30	772,00
86	K	711113225.S	Zhotovenie náteru kryštálickou izoláciou na ploche zvislej	m2	80.000	1.50	120,00
87	M	245640000400	Náter izolačný, kryštálická izolácia	m2	80.000	10.10	808,00
88	K	711712014.S	Izolácia pracovných škár AŠ1, ČSB, Rozdelovacia šachta, AŠ2 potrubných prestupov	kpl	4.000	311.80	1 247.20
D 715			<b>Izolácie proti chemickým vplyvom</b>				329,35
89	K	715174012.S	Zhotovenie izolácie stav.konstr. kanálov, šácht čadičovými dlaždicami hr.25 až 40 mm do tmeliu	m2	3.500	33.90	118.65
90	M	632310000100.S	Dlaždice čadičové pravouhlé hladké hrúbka do 30 mm	m2	3.500	60.20	210.70
D 722			<b>Zdravotechnika - vnútorný vodovod</b>				2 154.70
91	K	722262152.S	Montáž prietokomeru pre odpadovú vodu do 30°C prírubového DN150	ks	1.000	69.70	69.70
92	M	388240000900	Magneticko-indukčný prietokomer DN 150, PN 16 s impulzným výstupom, vysielacom impulzov RD 01, prevodníkom, počítateľom impulzov a ukazovateľom prietoku	ks	1.000	2 085.00	2 085.00
D 767			<b>Konštrukcie doplnkové kovové</b>				2 196.48
93	K	767833100.S	Montáž rebríkov do muríva s bočnicami z profilovej ocele, z rúrok alebo z tenkostenných profilov	m	7.200	18.80	135.36
94	M	631260001135.S	Rebrík kompozitný vrátane kotvenia z kompozitných úchyto + výsuvné madlo	m	7.200	188.60	1 357.92
95	K	767912150.S	Montáž ostatného drôlu, vr. držiakov	m	12.000	0.90	10.80
96	M	314780000100	Drôt ostatný pozinkovaný vr. oceľových konzolových držiakov	m	12.000	3.30	39.60
97	K	767914830.S	Demontáž oplotenia rámového na oceľové stĺpiky, výšky nad 1 do 2 m, vr. pätiiek a likvidácie odpadu	m	102.000	6.40	652.80
D 23-M			<b>Montáže potrubia</b>				67 248,23
98	K	899912102	Montáž oceľových chráničiek D 219x10	m	1.200	41.30	49.56
99	M	142110003400.S	Rúra oceľová bezšvová hladká kruhová d 219 mm, hr. steny 6,3 mm, (Chránička HDPE d160)	m	1.200	95.60	114.72
100	K	230200121	Nasunutie potrubnej sekcie do oceľovej chráničky DN 200	m	1.200	45.50	54.60
101	K	230120001	D+M Nerezová podpera (napr. z DN80 dl. cca 0,6-1,0m s potrubným sedlom a zafixovaním nerezovou pásovinou)	ks	8.000	377.60	3 020.80
102	K	230140054	Montáž rúrok D x t 106 x 3, z nehrdzavejúcej ocele tr. 17	m	16.000	26.40	422.40
103	M	141120012000.S	Rúra oceľová bezšvová nerezová d 106,0 mm, hr. steny 3,0 mm AISI316L vr. ovinutia geotextiliou v zemi	m	16.000	118.70	1 899.20
104	K	230140071	Montáž rúrok D x t 156 x 3, z nehrdzavejúcej ocele tr. 17	m	5.000	33.30	166.50
105	M	141120013100.S R1	Rúra oceľová bezšvová nerezová d 156,0 mm, hr. steny 3,0 mm, AISI 316L vr. ovinutia geotextiliou v zemi	m	5.000	188.70	943.50
106	K	230140080	Montáž rúrok D x t 206 x 3, z nehrdzavejúcej ocele tr. 17	m	10.000	39.90	399.00
107	M	141120013100.S	Rúra oceľová bezšvová nerezová d 206.0 mm hr. steny 3 mm, AISI316L vr. ovinutia geotextiliou v zemi	m	10.000	255.20	2 552.00
108	K	230140100	Montáž rúrok D x t 324 x 4, z nehrdzavejúcej ocele tr. 17	m	1.000	60.10	60.10
109	M	141120013100.S 1	Rúra oceľová bezšvová nerezová d 324, hr. steny 4 mm, AISI316L vr. ovinutia geotextiliou v zemi	m	1.000	295.60	295.60
110	K	230140120	Montáž rúrok D x t 508 x 4, z nehrdzavejúcej ocele tr. 17	m	34.000	90.40	3 073.60
111	M	141120013100.S 2	Rúra oceľová bezšvová nerezová d 508, hr. steny 4 mm, AISI316L vr. ovinutia geotextiliou v zemi	m	34.000	566.30	19 254.20
112	K	230140184	Montáž rúrkových dielov privarovacích D x t 106 x 3, z nehrdzavejúcej ocele tr. 17	ks	21.000	55.70	1 169.70
113	M	552520058400	Koleno 22st., 45st, 90st DN 100 - zvarovaná rúra O106,0x3,0 z nehrdzavejúcej ocele AISI 316L	ks	9.000	179.90	1 619.10
114	M	552520058400R 1	T-kus, 90st DN 100 - zvarovaná rúra O106,0x3.0 z nehrdzavejúcej ocele AISI 316L	ks	2.000	188.50	377.00

Kód  
31943000460  
230140201  
552520058400r  
117 M  
118



	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
947	M 319430004600	Príruba privarovacia plochá nerezová DN 100, PN10 AISI 316L	ks	10 000	66.20	662.00
116	K 230140201	Montáž rúrkových dielov privarovacích D x l 156 x 3, z nehrdzavejúcej ocele tr. 17	ks	9 000	70.40	633.60
117	M 552520058400r2	Koleno 45st, 90st DN 150 - zvarovaná rúra O156,0x3,0 z nehrdzavejúcej ocele AISI 316L	ks	4,000	184.60	738.40
118	M 319430004600r1	Príruba privarovacia plochá nerezová DN 150, PN10 AISI 316L	ks	6,000	68.30	409.80
119	M 552520074000a	Spojka liatinová DN 150, PN 10 s povrchovou úpravou s istením proti posunu, resp. prírubový adaptér s protiprírubou DN150	ks	1,000	1 660.00	1 660.00
120	K 230140210	Montáž rúrkových dielov privarovacích D x l 206 x 3, z nehrdzavejúcej ocele tr. 17	ks	8 000	84.40	675.20
121	M 141120013100.S4a	Rúrové koleno nerezové 22st, 60st d206,0 hr. steny 3 mm, AISI316L	ks	4 000	265.70	1 062.80
122	M 319430004900a	Príruba privarovacia plochá nerezová DN 200, PN10 AISI 316L	ks	4 000	67.90	271.60
123	K 230140232	Montáž rúrkových dielov privarovacích D x l 324 x 4, z nehrdzavejúcej ocele tr. 17	ks	4,000	156.40	625.60
124	M 319430005000	Príruba privarovacia plochá nerezová DN 300, PN10 AISI 316L	ks	2,000	101.10	202.20
125	M 141120013100.S3	Rúrový prechod DN300/500, hr. steny 4 mm, AISI316L	ks	1 000	378.40	378.40
126	M 141120013100.S4	Rúrové koleno nerezové 45 st d324, hr. steny 4 mm, AISI316L	ks	1,000	429.60	429.60
127	K 230140250	Montáž rúrkových dielov privarovacích D x l 508 x 4, z nehrdzavejúcej ocele tr. 17	ks	18,000	169.20	3 045.60
128	M 319430005300	Príruba privarovacia plochá nerezová DN 500, PN10 AISI 316L	ks	8 000	208.70	1 669.60
129	M 319430005300b	Potrúbná segmentová tvarovka Y 45st DN 500/300 - zvarovaná rúra O508,0x4,0 mm z nehrdzavejúcej ocele AISI 316L	ks	1,000	1 365.20	1 365.20
130	M 319430005300c	Koleno 30st, 45st, 60st, 90st. DN 500 - zvarovaná rúra O508,0x4,0 z nehrdzavejúcej ocele AISI 316L	ks	8 000	888.40	7 107.20
131	M 552520074000	Prechod/spojka DN 500 na gravitačnej kanalizácii nerez/kamenina/PVC	ks	1,000	1 274.30	1 274.30
132	K 230140254	Montáž rúrkových dielov privarovacích D x l 608 x 4, z nehrdzavejúcej ocele tr. 17	ks	5,000	236.90	1 184.50
133	M 319430005300c1	Potrúbný prechod DN 600/500 - zvarovaná rúra O608,0x4,0 z nehrdzavejúcej ocele AISI 316L	ks	1,000	890.70	890.70
134	M 319430005300c3	Rúra oceľová bezšvová nerezová - zvarovaná rúra O608,0x4,0 z nehrdzavejúcej ocele AISI 316L	m	1,000	891.10	891.10
135	M 319430005300c2	Potrúbná segmentová tvarovka Y 45st. DN 600/500 - zvarovaná rúra O608,0x4,0 z nehrdzavejúcej ocele AISI 316L	ks	2 000	908.80	1 817.60
136	M 552520074000 1	Spojka liatinová DN 600, PN 10 s povrchovou úpravou s istením proti posunu, resp. prírubový adaptér s protiprírubou DN600	ks	1 000	2 695.00	2 695.00
137	K 230180021	Montáž potrubia z plastických rúr PE, PP D x l 63 x 3 8	m	5,000	2.23	11.15
138	M 286130031000	Rúra HDPE na vodu PE100 PN10 SDR17 63x3,8mm vr. tvaroviek a lem. nákrúžkou	m	5,000	8.40	42.00
139	K 230120004	D+M Guľový kohút rýchlospojkový PE G2	ks	1,000	49.90	49.90
140	K 230180028	Montáž potrubia z plastických rúr PE, PP D x l 110 x 6,6	m	2,000	3.30	6.60
141	M 286130041300.S	Rúra HDPE D 110x6,6 mm, PN 10, SDR17 pre tlakový kanalizačný systém vr. tvaroviek a lem. nákrúžkov s voľn. prírubou	m	2 000	88.40	176.80
142	K 230180040	Montáž potrubia z plastických rúr PE, PP D x l 160 x 9,5	m	15,000	5.30	79.50
143	M 286130041500.S	Rúra HDPE D 160x9,5 mm, PN 10, SDR17 pre tlakový kanalizačný systém, vr. tvaroviek, lem. nákrúžkou s voľnou prírubou	m	15,000	102.20	1 533.00
144	K 230170013	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 100 - 125	m	20 000	1.10	22.00
145	K 230170014	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 150 - 200	m	30 000	1.60	48.00
146	K 230170015	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 250 - 350	m	4 000	2.30	9.20
147	K 230170016	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 400 - 600	m	35 000	3.10	108.50
D	35-M	Montáž čerpadiel, kompresorov a vodohospodárskych zariadení				1 110.00
148	K 350120010a	D+M Čerpadlo ponorné kalové Q= max 4l/s, H=6,0m, 1,1kw, 20m kábel, snímač na spínanie, spätná klapka	ks	1,000	1 110.00	1 110.00

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Chorvátsky Grob, Čierna voda – KČS 02 Sanácia objektu

Objekt:

404.3 - Elektrostavebná časť

JKSO:

Miesto:

KS

Dátum

2 5 2022

Objednávateľ:

BVS, a.s.

IČO

IČ DPH

Zhotoviteľ:

BioCompacT spol. s r.o.

IČO

35706201

IČ DPH

SK2020265148

Projektant:

IČO

IČ DPH

Spracovateľ:

ICO

IČ DPH

Poznámka:

Cena bez DPH

14 400,32

DPH základná

Základ dane

Sadzba dane

Výška dane

0.00

20.00%

0.00

znižená

14 400.32

20.00%

2 880.06

Cena s DPH

v EUR

17 280,38

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis

24.6.2022.

Pečiatka

# APITULÁCIA ROZPOČTU

0a: Chorvátsky Grob, Čierna voda – KČS 02 Sanácia objektu

Objekt: **404.3 - Elektrostavebná časť**

Miesto:

Objednávateľ: BVS, a.s.

Zhotoviteľ: BioCompact spol. s r.o.

Dátum: 2.5.2022

Projektant:

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

## Náklady z rozpočtu

14 400,32

21-M - Elektromontáže

14 295,70

46-M - Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach

104,62

# ROZPOČET

Stavba:

Chorvátsky Grob, Čierna voda – KČS 02 Sanácia objektu

Objekt:

**404.3 - Elektrostavebná časť**

Miesto:

Dátum: 2 5 2022

Objednávateľ:

BVS, a.s.

Projektant:

Zhotoviteľ:

BioCompact spol. s r.o.

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
<b>Náklady z rozpočtu</b>							<b>14 400,32</b>
<b>D 21-M Elektromontáže</b>							<b>14 295,70</b>
1	K	2100100062	D+M Úprava poľa č.1 Existujúceho rozvážača RM1Č vrátane zapojenia a doplnenej novej výzbroje. podľa výkresu č. E.3.4 - str.2	kpl	1.000	1 485 00	1 485 00
2	K	21001000645a	Zapojenie jednofázového spotrebiča - 3x ventilátor	kpl	3.000	82 20	246 60
3	K	21001000650	D+M Plastové kábelové lišty a žliaby s krytom (10x15,20x20, 30x20 do 60x40) vrát. upevnov. materiálu	m	75 000	16 60	1 245 00
4	K	210110011 S	Jednopolový spínač - radenie 1. nástenný IP 55, vrátane zapojenia	ks	2 000	5 80	11 60
5	M	345340007900.S	Spínač jednopolový nástenný, radenie 1, IP55	ks	2.000	6,20	12,40
6	K	210110012 S	Sériový spínač - radenie 5, nástenný IP 55 vrátane zapojenia	ks	2 000	5,40	10,80
7	M	345330002985.S	Prepínač nástenný, radenie 5, IP55	ks	2.000	9 40	18 80
8	K	210110013 S	Striedavý prepínač - radenie 6, nástenný, IP 55, vrátane zapojenia	ks	6 000	5 20	31 20
9	M	345330000500	Prepínač do vlhka radenie 6, IP55	ks	6 000	18 70	112 20
10	K	210110067 S	Spínač špeciálny vrátane zapojenia	ks	2 000	13 40	26 80
11	M	374350001700.S	Nástenný priestorový termosiat, 5-35°C, 10A/250V, IP55	ks	1.000	66 60	66 60
12	M	374350001700.S r1	Regulátor otáčok, bez polohy 0, s dvoma stupňami rýchlosti, 10A/250V, IP55	ks	1.000	58 70	58 70
13	K	210111033.S	Zásuvka na povrchovú montáž IP 55, 250V / 16A, vrátane zapojenia 2P + PE	ks	14.000	7 40	103 60
14	M	345510001230.S	Zásuvka jednonásobná na povrch, radenie 2P+PE IP 55, s deskou ochranou	ks	14 000	8 00	112 00
15	K	210111054.S	Zásuvka nástenná, 400V / 16A	ks	3 000	8 80	26 40
16	M	345510005630.S	Zásuvka 16A/400V plast na povrch - IP55	ks	3 000	50 40	151 20
17	K	210201081	Zapojenie svietidla stropného - nástenného LED	ks	49.000	50 60	2 479 40
18	M	348140003500	Svietidlo - LED, na strop/stenu, 6000lm, 4000K, IP65 s difúznym krytom	ks	2 000	129 70	259 40
19	M	348140003600	Svietidlo - LED, s pohybovým senzorom, zapustené do zateplenia, prevedenie Antivandal, 43W, 2300lm, 4000K, IP44	ks	9 000	180 40	1 623 60
20	M	348120000100	Svietidlo - LED na strop/stenu so zdrojom min20W - IP65 s difúznym krytom	ks	38 000	66 70	2 534 60
21	K	210201510	Zapojenie svietidla 1x svetelný zdroj, núdzového, LED - núdzový režim	ks	4 000	5 20	20 80
22	M	348150000200	Svietidlo N - núdzové na stenu 1x11W s vlastným zdrojom (60min) 230V - IP55	ks	4.000	166 90	667 60
23	K	210800107	Kábel medený uložený voľne/pevne, v žľabe CYKY O 450/750 V 3x1,5-do 5x1,5	m	115.000	0 50	57 50
24	M	341110000900	Kábel medený CYKY 3x1,5-5x1,5 mm2	m	115 000	1 80	207 00
25	K	210010322	D+M Krabica odbočná IP55 s viečkom, svorkovnicou vrátane zapojenia	ks	6.000	8 40	50 40
26	K	21001000652	D+M Drobný elektroinšt. a spoj materiál (dutinky stan pásky, hmoždinky, vruty, kábelové štítky...) vrátane upevňovacieho materiálu	kpl	1 000	222 20	222 20
27	K	210961103a	Demontáž existujúcich zariadení (svietidlá, zásuvky a pod.)	kpl	1 000	974 30	974 30
28	K	21001000648	PD skutkového stavu	kpl	1 000	740 00	740 00
29	K	21001000649	Odborná prehliadka a skúška (Revízia)	kpl	1 000	740 00	740 00
<b>D 46-M Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach</b>							<b>104 62</b>
30	K	460200264.S	Hĺbenie kábelovej rhy ručne 50 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemi triedy 4	m	4 000	16 70	66 80

	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	K 460420022.S	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šir. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	4.000	2.30	9.20
32	M 583410004100.S	Štrkodra frakcia 0-22 mm		0.420	17.20	7.22
33	K 460490012.S	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PE do ryhy, šírka do 33 cm	m	4.000	0.45	1.80
34	M 283230008000	Výstražná fólia PE, šxh 300x0.08 mm, dl 250 m farba červená	m	4.000	0.20	0.80
35	K 460560264.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	4.000	4.70	18.80

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Chorvátsky Grob, Čierna voda – KČS 02 Sanácia objektu

Objekt:

404.4 - Strojnotechnologická časť ČS A

JKSO:

Miesto:

KS

Dátum

2 5 2022

Objednávateľ:

BVS, a.s.

IČO.

IČ DPH

Zhotoviteľ:

BioCompacT spol. s r o

IČO

35706201

IČ DPH

SK2020265148

Projektant:

IČO

IČ DPH

Spracovateľ:

IČO

IČ DPH

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**402 121,50**

DPH základná

Základ dane

0,00

Sadzba dane

20.00%

Výška dane

0 00

znižovaná

402 121,50

20.00%

80 424 30

**Cena s DPH**

**v EUR**

**482 545,80**

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

\_\_\_\_\_

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

\_\_\_\_\_

Pečiatka

Dátum a podpis:

04.6.2022

## ŠPECIFIKÁCIA ROZPOČTU

Ja: Chorvátsky Grob, Čierna voda – KČS 02 Sanácia objektu

Objekt: 404.4 - Strojnotechnologická časť ČS A

Miesto:

Dátum 2 5. 2022

Objednávateľ: BVS, a.s.

Projektant

Zhotoviteľ: BioCompacT spol s r.o.

Spracovateľ

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

### Náklady z rozpočtu

402 121,50

8 - Rúrové vedenie

69 699,70

722 - Zdravotechnika - vnútorný vodovod

7 373,50

23-M - Montáže potrubia

51 328,30

35-M - Montáž čerpadiel, kompresorov a vodohospodárskych zariadení

273 720,00

# ROZPOČET

Stavba:

Chorvátsky Grob, Čierna voda – KČS 02 Sanácia objektu

Objekt:

**404.4 - Strojnotechnologická časť ČS A**

Miesto:

Dátum 2 5 2022

Objednávateľ:

BVS, a.s.

Projektant

Zhotoviteľ:

BioCompact spol. s r.o.

Spracovateľ

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
<b>Náklady z rozpočtu</b>							<b>402 121,50</b>
<b>D 8 Rúrové vedenie</b>							<b>69 699,70</b>
1	K	891351221	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, posúvač v šachte s ručným kolieskom DN 200	ks	1,000	39,70	39,70
2	M	422210001300.S	Medziprírubový zasúvadlový uzáver DN 200 z nehrdzavejúcej ocele 1.4301, PN 10 s kolečkom	ks	1,000	677,20	677,20
3	K	891354121	Montáž vodovodného kompenzátora upchávkového a gumového alebo montážnej vložky DN 200	ks	1,000	36,90	36,90
4	M	4227441800d	Montážna vložka DN 200, PN 10 liatina	ks	1,000	505,80	505,80
5	K	891381221	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, posúvač v šachte s ručným kolieskom DN 350	ks	3,000	86,40	259,20
6	M	422210001500.S	Medziprírubový zasúvadlový uzáver DN 350 z nehrdzavejúcej ocele 1.4301, PN 10 s predĺženým manuálnym ovládaním + stojan s kolečkom	ks	3,000	2 795,00	8 385,00
7	K	891384121	Montáž vodovodného kompenzátora upchávkového a gumového alebo montážnej vložky DN 350	ks	3,000	111,70	335,10
8	M	4227441800a	Montážna vložka DN 350, PN 10 liatina	ks	3,000	1 496,70	4 490,10
9	K	891385321	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, spätná klapka DN 350	ks	3,000	114,70	344,10
10	M	422820004300.S	Spätná klapka DN 350 prírubová liatinová, PN 10	ks	3,000	5 202,00	15 606,00
11	K	891421111	Montáž vodovodného posúvača so servopohonom DN500	ks	2,000	222,60	445,20
12	M	422210001000.S	Medziprírubový zasúvadlový uzáver DN 500 z nehrdzavejúcej ocele 1.4301, PN 10 so servopohonom s vlastnou riadiacou jednotkou	ks	2,000	12 886,00	25 772,00
13	K	891424121	Montáž vodovodného kompenzátora upchávkového a gumového alebo montážnej vložky DN 500	ks	2,000	138,40	276,80
14	M	4227441800c	Montážna vložka DN 500, PN 10	ks	2,000	2 680,00	5 360,00
15	K	891425321	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, spätná klapka DN 500	ks	1,000	175,60	175,60
16	M	422820004400.S	Spätná klapka DN 500 prírubová liatinová, PN 10	ks	1,000	6 991,00	6 991,00
<b>D 722 Zdravotechnika - vnútorný vodovod</b>							<b>7 373,50</b>
17	K	722262152.S	Montáž prietokomeru pre odpadovú vodu do 30°C prírubového DN200	ks	1,000	88,70	88,70
18	M	388240000900	Magneticko-indukčný prietokomer DN 200, PN 16 s impulzným výstupom, vysielateľom impulzov RD 01, prevodníkom, počítačom impulzov a ukazovateľom prietoku	ks	1,000	2 974,00	2 974,00
19	K	722262153.S	Montáž vodomeru pre odpadovú vodu do 30°C prírubového DN100	ks	2,000	75,40	150,80
20	M	388240001000	Magneticko-indukčný prietokomer DN 100, PN 16 s impulzným výstupom, vysielateľom impulzov RD 01, prevodníkom, počítačom impulzov a ukazovateľom prietoku	ks	2,000	2 080,00	4 160,00
<b>D 23-M Montáže potrubia</b>							<b>51 328,30</b>
21	K	230081041	Demontáž nepotrebných potrubných dielov a armatúr DN100-500 v zmysle PD	kpl	1,000	1 644,20	1 644,20
22	K	230120001	D+M Nerezová rozpera (napr. DN80) dĺžka 1,8m s roznášacim nerezovým profilom a zašixovaním na zaslep. prírubu DN500	ks	1,000	597,40	597,40
23	K	230120002	D+M Zaslepenie nerezového stenového potrubného kastlika novým nerezovým plechom	ks	3,000	511,30	1 533,90
24	K	230120003	D+M Úprava nerezového stenového potrubného kastlika na nové potrubie, privarenie z oboch strán prestupového kastlika	ks	12,000	499,70	5 996,40
25	K	230120004	D+M Guľový kohút rýchlospojkový PE G2	ks	2,000	49,90	99,80



	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	K 230140054	Montáž rúrok D x t 106 x 3, z nehrdzavejúcej ocele tr 17	m	10,000	26,40	264,00
7	M 141120012000.S	Rúra oceľová bezšvová nerezová d 106,0 mm, hr steny 3,0 mm AISI316L	m	10,000	118,70	1 187,00
28	K 230140080	Montáž rúrok D x t 206 x 3, z nehrdzavejúcej ocele tr 17	m	6,000	39,90	239,40
29	M 141120013100.S	Rúra oceľová bezšvová nerezová d 206,0 mm, hr steny 3 mm, AISI316L	m	6,000	255,20	1 531,20
30	K 230140107	Montáž rúrok D x t 356 x 4, z nehrdzavejúcej ocele tr 17	m	20,000	67,40	1 348,00
31	M 141120013100.S 1	Rúra oceľová bezšvová nerezová d 356, hr. steny 4 mm, AISI316L	m	20,000	304,40	6 088,00
32	K 230140120	Montáž rúrok D x t 508 x 4, z nehrdzavejúcej ocele tr 17	m	13,000	90,40	1 175,20
33	M 141120013100.S 2	Rúra oceľová bezšvová nerezová d 508, hr. steny 4 mm, AISI316L	m	13,000	566,30	7 361,90
34	K 230140184	Montáž rúrkových dielov pr varovaciach D x t 106 x 3, z nehrdzavejúcej ocele tr 17	ks	10,000	55,70	557,00
35	M 552520058400	Koleno 90st DN 100 - zvarovaná rúra O106,0x3,0 z nehrdzavejúcej ocele AISI 316L	ks	2,000	179,90	359,80
36	M 319430004600	Príruba privarovacia plochá nerezová DN 100, PN10 AISI 316L	ks	8,000	66,20	529,60
37	K 230140210	Montáž rúrkových dielov privarovaciach do D x t 206 x 3, z nehrdzavejúcej ocele tr 17	ks	10,000	84,40	844,00
38	M 141120013100.S 4a	Rúrové koleno nerezové 22st.d206,0 hr. steny 3 mm, AISI316L	ks	2,000	265,70	531,40
39	M 319430004900a	Príruba privarovacia plochá nerezová DN 200, PN10 AISI 316L	ks	5,000	67,90	339,50
40	M 552520074800	Spojka liatinová DN 200, PN 10 s povrchovou úpravou (resp. prírubový adaptér	ks	1,000	998,40	998,40
41	M 319430005300d	Príruba zaslepovacia plochá nerezová DN 150, PN10 AISI 316L	ks	1,000	165,20	165,20
42	M 319430005300d1	Príruba zaslepovacia plochá nerezová DN 200, PN10 AISI 316L	ks	1,000	198,00	198,00
43	K 230140223	Montáž rúrkových dielov privarovaciach D x t 273 x 4, z nehrdzavejúcej ocele tr 17	ks	3,000	112,40	337,20
44	M 319430004900	Príruba privarovacia plochá nerezová DN 250, PN10 AISI 316L	ks	3,000	75,42	226,26
45	K 230140232	Montáž rúrkových dielov privarovaciach D x t 324 x 4, z nehrdzavejúcej ocele tr 17	ks	21,000	156,40	3 284,40
46	M 319430005000	Príruba privarovacia plochá nerezová DN 350, PN10 AISI 316L	ks	12,000	101,10	1 213,20
47	M 141120013100.S 3	Rúrový prechod DN350/250, hr. steny 4 mm, AISI316L	ks	3,000	425,80	1 277,40
48	M 141120013100.S 4	Rúrové koleno nerezové 90st.d355,6 hr. steny 4 mm AISI316L	ks	3,000	458,70	1 376,10
49	M 141120013100.S 5	Potrúbná segmentová tvarkovka Y 45st. DN 350/500 - zvarovaná rúra O355,6x4,0 mm z nehrdzavejúcej ocele AISI 316L	ks	3,000	578,90	1 736,70
50	K 230140250	Montáž rúrkových dielov privarovaciach D x t 508 x 4, z nehrdzavejúcej ocele tr 17	ks	11,000	169,20	1 861,20
51	M 319430005300	Príruba privarovacia plochá nerezová DN 500, PN10 AISI 316L	ks	7,000	208,70	1 460,90
52	M 319430005300a	Zaslepovacie príruba DN500 z nehrdzavejúcej ocele AISI 316L	ks	1,000	247,40	247,40
53	M 319430005300b	Potrúbná segmentová tvarkovka Y 45st DN 500/500 - zvarovaná rúra O508,0x4,0 mm z nehrdzavejúcej ocele AISI 316L	ks	1,000	1 425,50	1 425,50
54	M 319430005300c	Koleno 30st DN 500 - zvarovaná rúra O508,0x4,0 z nehrdzavejúcej ocele AISI 316L	ks	1,000	888,40	888,40
55	M 552520074000	Spojka liatinová DN 500, PN 10 s povrchovou úpravou s istením proti posunu, resp. prírubový adaptér	ks	1,000	2 212,40	2 212,40
56	K 230170013	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 100 - 125	m	10,000	1,10	11,00
57	K 230170014	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 150 - 200	m	6,000	1,60	9,60
58	K 230170015	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 250 - 350	m	20,000	2,30	46,00
59	K 230170016	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 400 - 500	m	13,000	3,10	40,30
60	K 230180021	Montáž potrubia z plastických rúr PE, PP D x t 63 x 3,8	m	8,000	2,23	17,84
61	M 286130031000	Rúra HDPE na vodu PE100 PN10 SDR17 63x3,8mm vr. tvaroviek	m	8,000	8,40	67,20
d	35-M	Montáž čerpadiel, kompresorov a vodohospodárskych zariadení				273 720,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J cena [EUR]	Cena celková
62	K	350120001r1	D+M Čerpadlo ponorné kalové Q= 200,00l/s H=19,0m, výtláčná príruha DN250 samočistiace obežné koleso, 10m kábel v zmysle PD	ks	3 000	90 500 00	
63	K	350120010a	D+M Čerpadlo ponorné kalové Q= max 4l/s. H=5,8m. 1,1kw, 20m kábel. snímač na spinanie. spätná klapka	ks	2 000	1 110 00	2 220 00

# ROZPOČETNÝ LIST ROZPOČTU

stavba: Chorvátsky Grob, Čierna voda – KČS 02 Sanácia objektu

Objekt: 404.5 - Strojnotechnologická časť ČS B

JKSO:  
Miesto:

KS  
Dátum 2 5 2022

Objednávateľ:  
BVS, a.s.

IČO  
IČ DPH

Zhotoviteľ:  
BioCompacT spol. s r.o.

IČO: 35706201  
IČ DPH: SK2020265148

Projektant:

IČO  
IČ DPH

Spracovateľ:

ICO  
IČ DPH

Poznámka

Cena bez DPH

205 464,45

DPH základná  
znižovaná

Základ dane  
0,00  
205 464,45

Sadzba dane  
20,00%  
20,00%

Výška dane  
0,00  
41 092,89

Cena s DPH

v EUR

246 557,34

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis.

24.6.2022

Pečiatka

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Chorvátsky Grob, Čierna voda – KČS 02 Sanácia objektu

Objekt: **404.5 - Strojnotechnologická časť ČS B**

Miesto:

Objednávateľ: BVS, a.s.  
Zhotoviteľ: BioCompact spol. s r.o.

Dátum: 2.5.2022

Projektant:  
Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

## Náklady z rozpočtu

	205 464,45
1 - Zemné práce	24,44
2 - Zakladanie	150,67
23-M - Montáže potrubia	9 084,34
35-M - Montáž čerpadiel, kompresorov a vodohospodárskych zariadení	196 205,00

# POČET

Objekt: Chorvátsky Grob, Čierna voda – KČS 02 Sanácia objektu

Objekt: 404.5 - Strojnotechnologická časť ČS B

Miesto: BVS, a.s.  
Objednávateľ: BioCompact spol. s r.o.  
Zhotoviteľ:

Dátum: 2 5 2022

Projektant:  
Spracovateľ

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
<b>Náklady z rozpočtu</b>							<b>205 464,45</b>
D	1		Zemné práce				24,44
K		131301101.S	Výkop nezapaženej jamy v hornine 4, do 100 m3	m3	1.300	16.60	21.58
2	K	162201101.S	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 do 20m	m3	1.300	2.20	2.86
D	2		Zakladanie				150,67
3	K	275313611.S	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 16/20	m3	1.300	115.90	150.67
D	23-M		Montáže potrubia				9 084,34
4	K	230140100	Montáž rúrok D x t 324 x 4, z nehrdzavejúcej ocele tr 17	m	10.000	60.10	601.00
5	M	141120013100.S 1	Rúra oceľová bezšvová nerezová d 324, hr. steny 4 mm, AISI316L	m	10.000	295.60	2.956.00
6	K	230140120	Montáž rúrok D x t 508 x 4, z nehrdzavejúcej ocele tr 17	m	1.000	90.40	90.40
7	M	141120013100.S 2	Rúra oceľová bezšvová nerezová d 508, hr. steny 4 mm, AISI316L	m	1.000	566.30	566.30
8	K	230140223	Montáž rúrkových dielov privarovacích D x t 273 x 4, z nehrdzavejúcej ocele tr. 17	ks	2.000	112.40	224.80
9	M	319430004900	Príruba privarovacia plochá nerezová DN 250, PN10	ks	2.000	75.42	150.84
10	K	230140232	Montáž rúrkových dielov privarovacích D x t 324 x 4, z nehrdzavejúcej ocele tr. 17	ks	11.000	156.40	1.720.40
11	M	319430005000	Príruba privarovacia plochá nerezová DN 300, PN10	ks	6.000	101.10	606.60
12	M	141120013100.S 3	Rúrový prechod DN300/250, hr. steny 4 mm, AISI316L	ks	2.000	425.80	851.60
13	M	141120013100.S 4	Rúrové koleno nerezové 90(35)st d324, hr. steny 4 mm, AISI316L	ks	3.000	429.60	1.288.80
14	K	230170015	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 250 - 350	m	12.000	2.30	27.60
D	35-M		Montáž čerpadiel, kompresorov a vodohospodárskych zariadení				196 205,00
15	K	350120001r1	D+M Čerpadlo ponorné kalové Q= 200,00l/s, H=19,0m, výtlačná príruha DN250, samočistiace obežné koleso, 20m kábel v zmysle PD	ks	2.000	90.500.00	181.000.00
16	K	350120010r13	D+M Oceľová nosná zdvíhacia konštrukcia z pozinkovanej ocele v zmysle PD	kpl	1.000	6.990.00	6.990.00
17	K	350120010r14	D+M Elektrický reťazový kladkostroj, nosnosť 2t, dosah min 5m, pojazďový vozík s elektropohonom, predĺženie ovládania	ks	1.000	8.215.00	8.215.00

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Chorvátsky Grob, Čierna voda – KČS 02 Sanácia objektu  
Objekt: 404.6 - Elektrotechnologická časť

JKSO:	KS
Miesto:	Dátum 2 5 2022
Objednávateľ:	IČO
BVS, a.s	IČ DPH
Zhotoviteľ:	IČO 35706201
BioCompact spol. s r.o.	IČ DPH SK2020265142
Projektant:	IČO
	IČ DPH
Spracovateľ:	IČO
	IČ DPH

Poznámka:

Cena bez DPH

196 448,16

DPH základná  
znižena

Základ dane  
0,00  
196 448,16

Sadzba dane  
20,00%  
20,00%

Výška dane  
0,00  
39 289,63

Cena s DPH

v EUR

235 737,79

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis

Pečiatka

29.6.2022

## ŠPECIFIKÁCIA ROZPOČTU

Objekt: Chorvátsky Grob, Čierna voda – KČS 02 Sanácia objektu

Objekt: **404.6 - Elektrotechnologická časť**

Miesto:

Objednávateľ: BVS, a.s.

Zhotoviteľ: BioCompact spol. s r.o.

Dátum: 2. 5. 2022

Projektant:

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis	Cena celková [EUR]
<b>Náklady z rozpočtu</b>	<b>196 448,16</b>
21-M - Elektromontáže	128 451,90
22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení	67 525,80
46-M - Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach	470,46

# ROZPOČET

Stavba:

Chorvátsky Grob, Čierna voda – KČS 02 Sanácia objektu

Objekt:

404.6 - Elektrotechnologická časť

Miesto:

Dátum 2 5 2022

Objednávateľ:

BVS, a.s.

Projektant

Zhotoviteľ:

BioCompact spol. s r.o.

Spracovateľ

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
<b>Náklady z rozpočtu</b>							<b>196 448,16</b>
	D	21-M	<b>Elektromontáže</b>				<b>128 451,90</b>
1	K	210961103a	Demontáž rozvádzača RM1Č a kabeláže nefunkčných zariadení	kpl	1.000	1 795 00	1 795 00
2	K	210961103aR1	Demontáž existujúcich zariadení a rozvodov (kable rošty, pomocné a miestne skrinky a pod.) - elektrotechnológia, BPS a ASRTP	kpl	1.000	3 340 00	3 340 00
3	K	210961103aR2	D+M Nový rozvádzač RM1Č, vrátane zapojenia, výzbroje	kpl	1.000	27 454 25	27 454 25
4	K	210961103aR2a	D+M Doprava a montáž rozvádzača RM1Č	kpl	1.000	1 950 00	1 950 00
5	K	210961103aR2b	D+M Frekvenčný menič s komunikáciou profibus DP	kpl	5.000	6 900 00	34 500 00
6	K	210961103aR2c	D+M Parametrizácia frekvenčného meniča a komunikácie profibus DP	kpl	5.000	1 510 00	7 550 00
7	K	210961103aR2d	D+M Softštartér pre hlavné čerpadla	kpl	5.000	1 505 00	7 525 00
8	K	210961103aR2e	D+M Snímač hladiny 4-20mA	kpl	5.000	322,00	1 610 00
9	K	210961103aR2f	D+M Plavakový snímač hladiny	kpl	11.000	124 00	1 364 00
10	K	21001000645	Zapojenie trojfázového spotrebiča (5x ponorne čerpadlo, 5x inteligentný frekvenčný menič)	kpl	10.000	45,00	450 00
11	K	21001000645a	Zapojenie jednofázových zariadení (4x prietokomer s impulzným výstupom, 1 xkladkostroj)	kpl	5.000	16 50	82 50
12	K	21001000645c	Zapojenie motora servopohonu a riadiacej jednotky servopohonu, vrátane zapojenia slaboprúdovej kabeláže	kpl	4.000	45 50	182 00
13	K	21001000645b	Zapojenie signalizačných káblov slaboprúdových zariadení ( 10x hladinový spínač, 4x prietokomer)	kpl	14.000	16 50	231 00
14	K	21001000650	D+M Plastové kábelové lišty a žlaby s krytom (10x15,20x20, 30x20 do 60x60) vrát. upevňov materiálu	m	145.000	8 50	1 232 50
15	K	210010301r1	D+M Svorkovnicová krabica na povrch resp. do fasády, IP55	ks	2.000	455 00	910 00
16	K	210010584.S	D+M Rúrka tuhá elektroinštalačná z PVC, D 25/32 uložená pevne	m	210.000	6 90	1 449 00
17	K	210291000.S	D+M Uzemňovacia svorkovnica vyrovnania potenciálov - svorka ekvipotenciálna 1809 (MUS), na stenu	kpl	1.000	55 00	55 00
18	K	210291000.SR1	D+M Dnový dopplerov ultrazvukový senzor vr príslušenstva a kalibrácie do prietočného štvorcového profilu 500x500mm <i>Poznámka k položke</i> <i>Dodávka zahŕňa:</i> -skrinku elektroniky s displejom a záznamníkom údajov s 1 ks Dopplerovou kartou, PC softvare s montážou na stenu -dobijací kábel 100 až 240 VAC/24 VDC -komunikačný kábel RS 232 s prevodníkom na USB port -kombinovaný Dopplerov/výškový senzor s 20 m káblom -montážny držiak pre uloženie senzora na dno -Metrologické overenie a vystavenie certifikátu o overení	kpl	1.000	11 000 00	11 000 00
19	K	210010027.S	Rúrka ohybná elektroinštalačná z PVC typ FXP 35 uložená pevne	m	12.000	2 20	26 40
20	M	345710009300.S	Rúrka ohybná vlnitá pancierová so strednou mechanickou odolnosťou z PVC-U, D 35	m	12.000	2 60	31 20
21	K	210010144.S	Elektrokanaál dutý napr. Kopokan	m	5.000	8 00	40 00
22	M	345750057730	Kanáľ zemný napr. KOPOKAN 2 ZD z PVC, rozmer 120x100 mm, IP 30, KOPOS	m	5.000	6 80	34 00
23	K	210111033.S	Zásuvka na povrchovú montáž IP 55, 250V / 16A vrátane zapojenia 2P + PE	ks	3.000	7 40	22 20
24	M	345510001230.S	Zásuvka jednonásobná na povrch radenie 2P+PE, IP 55, s destkou ochranou	ks	3.000	8 00	24 00



002

	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	K 210222300	Ochranné pospájanie v prácovníach, kúpeľniach, voľne uložen., alebo v omietke Cu 4-16mm2, pre vonkajšie práce	m	190,000	2,30	437,00
26	M 341110012300.S	Vodič medený H07V-U 6 mm2 vr. svoriek	m	158,000	2,10	331,80
27	M 341110012500.S	Vodič medený H07V-U 16 mm2 vr. svoriek	m	32,000	3,30	105,60
28	K 210800107.S	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	7,000	0,90	6,30
29	M 341110000700.S	Kábel medený CYKY 3x1,5 mm2	m	7,000	0,85	5,95
30	K 210800108.S	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x2,5	m	167,000	0,90	150,30
31	M 341110000800.S	Kábel medený CYKY 3x2,5 mm2	m	167,000	1,30	217,10
32	K 210800113.S	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 4x1,5	m	68,000	0,90	61,20
33	M 341110001300.S	Kábel medený CYKY 4x1,5 mm2	m	68,000	1,20	81,60
34	K 210800120.S	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 5x2,5	m	22,000	0,90	19,80
35	M 341110002000.S	Kábel medený CYKY 5x2,5 mm2	m	22,000	2,10	46,20
36	K 210810025.S	Kábel medený silový uložený voľne 1-CYKY 0 6/1 kV 4x70	m	55,000	4,60	253,00
37	M 341110006400.S	Kábel medený 1-CYKY 4x70 mm2	m	55,000	40,00	2 200,00
38	K 210872105.S	Kábel signálny uložený voľne JYTY 250 V 10x1	m	68,000	0,90	61,20
39	M 341210001900.S	Kábel medený signálny JYTY 10x1 mm2	m	68,000	2,50	176,80
40	K 21001000652	D+M Drobný elektroinšt. a spoj materiál (dutinky, sťah pásky, hmoždinky, vruty, káblové štitky ) vrátane upevňovacieho materiálu	kpl	1,000	11 500,00	11 500,00
41	K 21001000648 r1	Konštrukčná dokumentácia rozvádzačov	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00
42	K 21001000648	PD skutkového stavu	kpl	1,000	6 200,00	6 200,00
43	K 21001000649	Odborná prehľadka, skúška a úradná skúška. Revizne správy	kpl	1,000	1 740,00	1 740,00
	<b>D 22-M</b>	<b>Montáže oznam. a zabezp. zariadení</b>				<b>67 525,80</b>
44	K 220511031	Kábel v rúrkach, v zemi	m	314,000	2,10	659,40
45	M 341230001200.S	Kábel medený dátový FTP-AWG 4x2x24 mm2	m	314,000	1,10	345,40
46	K 220590001r1	D+M Konfigurácie ústredne BPS, Oživenie systému, integrácia a implementácia softwar, nastavenie kamier a senzorov, zaškolenie	ks	1,000	2 550,00	2 550,00
47	K 220590001r10	D+M Bezdrôtový magnetický kontakt na dvere	ks	2,000	70,00	140,00
48	K 220590001r11	D+M Magnetický kontakt na dvere mas203	ks	4,000	55,00	220,00
49	K 220590001r2	Konfigurácia PLC, SCADA, GSM Prenosu	ks	1,000	30 000,00	30 000,00
50	K 220590001r3	D+M nového rozvádzača DT1 (AS RTP) vr. dieľenskej dokumentácie, demontáže pôvodného rozvádzača. vr implementácie nových vstupov	ks	1,000	13 500,00	13 500,00
	<b>P</b>	<b>Poznámka k položke:</b> Rozvádzač SCCH_KCS02+DT01 (AS RTP+MaR). vrátane skrine a jej osadenia, výzbroje, zapojenia a konfigurácie, oživenia, uvedenia do prevádzky, zaškolenie obsluhy a údržby, vrátane prístrojovej náoline rozvádzača DT01 potrebnej k ovládaniu a signalizácii a označovacích štitkov, drobného montážneho materiálu, spojovacieho a pomocného materiálu, vrátane zaimplementovania nových prvkov do novej "animácie" na PC - nadenie z centrálného dispečingu CBD vrátane výrobných dokumentácie skutkového vyhotovenia (DSV) (Značenie objektov a prvkov vykonať v zmysle aktuálnej platnej "Metodiky číslovania technologických objektov a prvkov v súbore BVS")				
51	K 220590001r4	D+M Zariadenia BPS 1x Čítačka HID ProxPoint, Prístupový modul DGP ACM11, Signálka LED, Poplachová ústredňa ,PRS232-ETH Prevodník RS232/Ethernet, 5-portový switch EDS-205, REM Reléový modul (12VDC, kontakty 125VDC/4A) Akumulátor 12V, 18Ah	ks	1,000	18 500,00	18 500,00
52	K 220590001r5	D+M IP Dome kamera, typu PoE, IP44	ks	1,000	405,00	405,00
53	K 220590001r6	D+M IP Dome kamera, typu PoE, v prevedení antivandal, s nočným videním, IP66	ks	1,000	300,00	300,00
54	K 220590001r7	D+M Napájací zdroj pre kameru alebo PoE injektor	ks	4,000	69,00	276,00
55	K 220590001r8	D+M PIR detektor dvojitý, duálny napr. DM-60	ks	5,000	71,20	356,00
56	K 220590001r9	D+M Garážový snímač na poklop	ks	5,000	54,80	274,00
	<b>D 46-M</b>	<b>Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach</b>				<b>470,46</b>
57	K 460200264.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	18,000	16,70	300,60
58	K 460420022.S	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	18,000	2,30	41,40
59	M 583410004100.S	Štrkodrava frakcia 0-22 mm	t	1,870	17,20	32,16

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. cena [EUR]	Cena celk.
60	K	460490012.S	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PE do ryhy, šírka do 33 cm	m	18 000	0.45	
61	M	283230008000	Výstražná fólia PE, šxh 300x0.08 mm, dl. 250 m, farba červená	m	18 000	0.20	
62	K	460560264.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	18.000	4.70	84.60

## HARMONOGRAM

Obchodné meno uchádzača: **BioCompact spol. s r.o.**  
 Sídlo: Na piesku 6, 821 05 Bratislava  
 IČO: 35 706 201  
 Predmet zákazky: „Chorvátsky Grob, Čierna Voda, KČS 02 - sanácia objektu“

	výst avba v me s. 12	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	fin. plnenie
<b>Realizácia stavby</b>	<b>12</b>													
404.1 - SO 01 Rekonštrukcia čerpacej stanice A	2													<b>77 513,97</b>
404.2 - SO 02 Vybudovanie čerpacej stanice B	3													<b>388 581,60</b>
404.3 - SO 03 Elektrostavebná časť	4													<b>14 401,72</b>
404.4 - PS 01 Strojnotechnologická časť ČS A	2,5													<b>405 121,50</b>
404.5 - PS 02 Strojnotechnologická časť ČS B	2													<b>207 471,78</b>
404.6 - PS 03 Elektrotechnologická časť	4													<b>196 794,81</b>
404.0 Ostatné náklady	2													<b>38 470,00</b>

V Bratislave dňa 19. 6. 2022

.....  
 Ing. Peter Štefkový  
 konateľ

Objednávateľ:

S, a.s  
Prešovská 48  
826 48 Bratislava

Zhotoviteľ:

Zmenový list - Požiadavka na zmenu č. ...  
k ZoD/...../20.. / BVS

Názov stavby: " ....."

strana 1 z 1, z dátumu:

## Charakteristika zmeny

Položka číslo		Cena prác (Euro bez DPH)
1.	Naviac práce voči zmluvnému rozpočtu	.....
2.	Nerealizované práce - menej práce voči zmluvnému rozpočtu	.....
3.	Celkom € bez DPH (1. - 2.)	.....

/ podpis, \_\_\_\_\_ Imeno čitateľne

Za objednávateľa:

.....  
\_\_\_\_\_  
technický dozor odboru investícií.....  
\_\_\_\_\_  
rozpočtár odboru investícií.....  
\_\_\_\_\_  
zodpovedný vo veciach technických.....  
\_\_\_\_\_  
Investičný riaditeľ

/ podpis, \_\_\_\_\_ Imeno čitateľne

Za zhotoviteľa:

.....  
\_\_\_\_\_  
stavbyvedúci.....  
\_\_\_\_\_  
rozpočtár zhotoviteľa.....  
\_\_\_\_\_  
zodpovedný vo veciach technických.....  
\_\_\_\_\_  
Štatutárny zástupca

## Prílohy:

A/ Rekapitulácia naviac prác a nerealizovaných menej prác

,počet strán príloh A/ : .....

B/ Jednotlivé položkové súpis naviac prác a nerealizovaných menej prác

,počet strán príloh B/ : .....

C/ Popis jednotlivých naviac prác v položkových súpisoch

,počet strán príloh C/ : .....

## PODMIENKY ZABEZPEČENIA VÝKONU PRÁC PRE ZHOTOVITEĽA

### Úvod

- 1) Tieto Podmienky zabezpečenia výkonu prác pre zhotoviteľa (ďalej len „Podmienky“) platia pre práce, ktoré sú vykonávané na zariadeniach, v blízkosti zariadení a v priestoroch vo vlastníctve objednávateľa.
- 2) Pojmy písané veľkými alebo malými začiatočnými písmenami, používané v zmluve, týchto Podmienkach, alebo dokumentácii, ktorá súvisí so zmluvou, majú význam, ktorý je definovaný v zmluve, týchto Podmienkach, alebo inej dokumentácii ktorá súvisí so zmluvou.

## A. BEZPEČNOSŤ PRÁCE A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI

### I. Zodpovednosť za odbornú a zdravotnú spôsobilosť

- 1) Hlavný dodávateľ (zhotoviteľ) zodpovedá za svojich zamestnancov, zamestnancov jeho subdodávateľov ako aj za samostatne zárobkové činné osoby vykonávajúce činnosť na stavbe v oblastiach:
  - odbornej a zdravotnej spôsobilosti;
  - že všetci zamestnanci zhotoviteľa a všetci zamestnanci jeho subdodávateľov sú v rámci svojich zamestnávateľov pravidelne preukázateľne oboznamovaní a informovaní o zásadách bezpečnej práce tak, ako to určuje §7 zákona NR SR č.124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Pokiaľ budú zmluvne dohodnuté práce vyžadovať špeciálne odborné činnosti ( napr. zvaracie práce, práce vo výškach a nad voľnou hĺbkou ) musia mať všetci zamestnanci zhotoviteľa a jeho subdodávateľov vykonávajúci tieto práce platné príslušné školenia, odborné spôsobilosti alebo osvedčenia;
  - že všetci zamestnanci zhotoviteľa a všetci zamestnanci jeho subdodávateľov sú v rámci svojich zamestnávateľov pravidelne preukázateľne školení z oblasti ochrany pred požiarmi v súlade s § 20, §21 a §22 vyhlášky MV SR č.121/2002 Z.z. o požiarnej prevencii;
  - inej odbornej spôsobilosti potrebnej pre výkon zmluvných činností v objektoch na činnostiach podľa predmetu zmluvy;
  - oboznámenia z predpisov o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, ochrane pred požiarmi, ochrane životného prostredia.
- 2) Pracovníci zhotoviteľa sú povinní dodržiavať predpisy o BOZP a OPP pri prácach, ktoré budú vykonávať v zmysle zmluvy.
- 3) Za BOZP a OPP pri prácach a službách, ktoré sú predmetom zmluvy a sú vykonávané na preukázateľne prevzatom pracovisku - stavenisku, zodpovedá v plnom rozsahu zhotoviteľ. Túto zodpovednosť má zhotoviteľ vo vzťahu k objednávateľovi aj za všetkých svojich subdodávateľov a ich zamestnancov. V prípade, že zhotoviteľ začne s prípravnými prácami na neprevzatom pracovisku/stavenisku, zodpovedá za BOZP a OPP v plnom rozsahu ako pri prevzatom pracovisku/stavenisku.
- 4) Objednávateľ v súlade s § 3 Nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko poverí jedného koordinátora dokumentácie alebo viacerých koordinátorov dokumentácie podľa § 5 a jedného koordinátora bezpečnosti alebo viacerých koordinátorov bezpečnosti podľa § 6 pre každé stavenisko, na ktorom bude vykonávať práce viac ako jeden zamestnávateľ alebo viac ako jedna fyzická osoba, ktorá je podnikateľom a nie je zamestnávateľom.

- 5) V prípade kompletného prevzatia staveniska (pracoviska) zhotoviteľom ten bez zbytočného odkladu uvedie, kto bude vykonávať na stavenisku funkciu bezpečnostného technika.
- 6) Pracovníci zhotoviteľa sú povinní nahlasovať poverenému zástupcovi objednávateľa nedostatky BOZP a OPP, ktoré by mohli ohroziť BOZP a OPP pri prácach vykonávaných v súlade so zmluvou, za odstránenie ktorých zodpovedá objednávateľ.

## II. Povinnosti zhotoviteľa

Pre práce na zariadeniach, v blízkosti zariadení a v priestoroch vo vlastníctve objednávateľa je zhotoviteľ povinný:

- 1) Pri vybavovaní vstupu:
  - a) písomne požiadať objednávateľa o povolenie vstupu pre všetkých svojich pracovníkov, ktorí budú vykonávať činnosti v zmysle zmluvy. Prílohu k žiadosti bude tvoriť menný zoznam všetkých zamestnancov a zamestnancov svojich subdodávateľov s uvedením kvalifikácie podľa § 20 až 24 a § 27 vyhlášky Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky č. 508/2009 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia v znení neskorších predpisov (ďalej len ako „vyhl. MPSVR SR č. 508/2009 Z. z.“). Menný zoznam bude potvrdený stavbyvedúcim zhotoviteľa s konštatovaním, že všetci uvedení zamestnanci spĺňajú všetky kvalifikačné a zdravotné podmienky pre výkon zmluvných činností. V prípade zmien (zvýšenie počtu, výmena zamestnancov a pod.) je zhotoviteľ povinný menné zoznamy bezodkladne aktualizovať – doplniť;
  - b) na požiadanie objednávateľa doložiť fotokópiu osvedčení - kvalifikáciu zamestnancov podľa § 21 až 24 a § 27 vyhl. MPSVR SR č. 508/2009 Z. z.;
  - c) písomne požiadať objednávateľa o povolenie vjazdu vozidiel s uvedením typu, EČ a účelu vjazdu vozidla (napr. dovoz materiálu, organizačná a kontrolná činnosť a pod.).
- 2) Zhotoviteľ je povinný dodržiavať nasledovné:
  - a) dodržiavať čistotu a poriadok na pracovisku/stavenisku,
  - b) dodržiavať na pracovisku/stavenisku, ako aj v celom areáli vo vlastníctve objednávateľa, okrem vyhradených miest, vydaný zákaz fajčenia,
  - c) používať osobné ochranné pracovné prostriedky – minimálne prilbu, zapnutý ochranný odev, obuv, rukavice, ochranu tváre v priestoroch určených objednávateľom,
  - d) zdržiavať sa iba na pracovisku/stavenisku a pohybovať sa len v určených priestoroch, ktorými sa rozumie aj prístup na pracovisko/stavenisko,
  - e) používať výhradne miesta a spôsoby pripojenia elektrickej energie, vody určené objednávateľom pri odovzdaní pracoviska/staveniska,
  - f) uskladňovať náradie, materiál a ostatné veci len na mieste, ktoré určil objednávateľ pri odovzdaní pracoviska/staveniska,
  - g) zabezpečiť jednotné oblečenie a viditeľné označenie svojich zamestnancov ako aj zamestnancov svojich subdodávateľov,
  - h) viesť stavebný denník formou denných záznamov, odo dňa prevzatia pracoviska/staveniska, do ktorého budú zapisované všetky skutočnosti vyplývajúce zo zmluvy. Denník musí byť uložený na pracovisku, musí mať očíslované strany, znehodnotená strana musí zostať v denníku, nesmie sa vytrhnúť,
  - i) záznamy zapisovať a podpisovať zástupcom zhotoviteľa v tom dni, v ktorom boli práce vykonané alebo nastali okolnosti, ktoré sú predmetom zápisu,

- kladu uvedie,  
pp,
- j) predkladať objednávateľovi stavebný denník, na vykonanie záznamu z kontrolnej činnosti a /alebo zistených nedostatkov, prípadne písomné vyjadrenie stanoviska poverenému zástupcovi objednávateľa priebežne počas výkonu činností,
  - k) k písomnému stanovisku objednávateľa sa zhotoviteľ vyjadrí do denníka do 3 dní, v opačnom prípade sa má za to, že zhotoviteľ súhlasí so stanoviskom objednávateľa; zistené nedostatky, ktoré sú obsahom zápisu objednávateľa, zhotoviteľ odstráni bez zbytočného odkladu,
  - l) povinnosť viesť stavebný denník končí odovzdaním stavby objednávateľovi bez akýchkoľvek väd.
- 3) Zhotoviteľ je povinný mať vypracované technologické postupy na všetky práce a činnosti vykonávané v priestoroch objednávateľa v rozsahu činnosti Zmluvy. Zhotoviteľ je povinný ich predložiť na požiadanie zástupcovi objednávateľa.
  - 4) Zhotoviteľ zodpovedá na prevzatom pracovisku za dodržiavanie ochrany pred požiarmi a plní povinnosti vyplývajúce zo zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi v znení neskorších predpisov (ďalej len ako „zákon č. 314/2001 Z. z.“) a vyhlášky MV SR č. 121/2002 Z. z. o požiarnej prevencii v znení neskorších predpisov (ďalej len ako „vyhl. MV SR č. 121/2002 Z. z.“) v plnom rozsahu.
  - 5) Činnosti so zvýšeným nebezpečenstvom vzniku požiaru môže zhotoviteľ vykonávať len na základe písomného povolenia vystaveného objednávateľom a po vykonaní príslušných bezpečnostných a protipožiarnych opatrení. Zhotoviteľ je povinný dodržiavať podmienky uvedené v povolení na zvráanie, lepenie, tepelné rezanie vydaných v súlade so zákonom č. 314/2001 Z. z., vyhl. MV SR č. 121/2002 Z. z. a príslušných technických noriem (STN 05 0600, STN 05 0610, STN 05 0630 a STN 05 0650,..). O potrebe vykonania uvedených činností je zhotoviteľ povinný s dostatočným časovým predstihom informovať objednávateľa. Zhotoviteľ je povinný pre činnosti so zvýšeným nebezpečenstvom vzniku požiaru určiť požadovaný počet zamestnancov na účel výkonu protipožiarnej asistenčnej hliadky, na tento účel zabezpečiť ich účasť na odbornej príprave pred začatím činnosti. Odbornú prípravu protipožiarnej asistenčnej hliadky vykoná objednávateľ. Zhotoviteľ je povinný plniť ohlasovaciu povinnosť v súlade so zákonom č. 314/2001 Z. z., v prípade vzniku požiaru príslušnému štátnemu orgánu a vznik takejto udalosti oznámiť bezodkladne aj poverenému zástupcovi objednávateľa s cieľom zabezpečiť objektívne vyšetrovanie.
  - 6) Povinnosťou zhotoviteľa je preukázateľne upozorniť objednávateľa na všetky nebezpečenstvá vyplývajúce z činnosti, ktoré bude v priestoroch objednávateľa vykonávať, táto povinnosť platí recipročne aj voči zhotoviteľovi.
  - 7) Zhotoviteľ pred začatím prác predloží spracovaný Plán BOZP, ktorý musí obsahovať vyhodnotenie rizík vrátane odporúčaných kontrolných opatrení, s dôrazom na sprievodné nebezpečenstvá zhotoviteľa.
  - 8) Zhotoviteľ zodpovedá za vybavenie svojich pracovníkov vhodnými druhmi osobných ochranných pracovných pomôcok (ďalej len ako „OOPP“) zodpovedajúcimi ich ohrozeniu vyplývajúcejmu z práce a pracovného prostredia a za kontrolu ich používania v súlade s Nariadením vlády Slovenskej republiky č. 395/2006 Z. z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov (ďalej len ako „NV SR č. 395/2006 Z. z.“). Pri výkone kontroly zhotoviteľa alebo účasti na kontrolných dňoch na pracovisku/stavenisku sú všetky osoby (určení zamestnanci a zúčastnené osoby za zhotoviteľa) povinné používať OOPP minimálne v rozsahu ochranná prilba, členková ochranná obuv, dlhé nohavice.
  - 9) Zhotoviteľ v prípade výkonu prác zamestnancami viacerých zamestnávateľov na prevzatom pracovisku zodpovedá a zabezpečuje spoluprácu pri prevencii, príprave a vykonávaní opatrení na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci vrátane koordinácie činností a vzájomnej informovanosti o možných ohrozeniach, preventívnych opatreniach, opatreniach na poskytnutie prvej pomoci, na zdlávanie požiarov, na vykonávanie záchranných prác a na evakuáciu zamestnancov.
  - 10) Zhotoviteľ je povinný oboznámiť sa s miestnym Traumatologickým plánom. V prípade použitia technológie alebo nebezpečných látok, pri ktorých môže vzniknúť bezprostredné a vážne ohrozenie života alebo zdravia, je zhotoviteľ povinný vopred vykonať opatrenia a zabezpečiť prostriedky potrebné na ochranu života a zdravia pracovníkov zhotoviteľa, objednávateľa a obyvateľstvo. Zhotoviteľ je povinný pri prácach v blízkosti zariadení pod napätím vybaviť vlastných zamestnancov proti popáleninovým prostriedkami.

- 11) V prípade vzniku pracovného úrazu pracovníka zhotoviteľa, zhotoviteľ oznámi túto skutočnosť bezodkladne poverenému zástupcovi objednávateľa. Po získaní podkladov pre záznam o registrovanom pracovnom úraze zhotoviteľ postupuje v zmysle zákona č. 124/2006 Z. z..
- 12) Zhotoviteľ je povinný dodržiavať zákaz požívania alkoholických nápojov a omamných látok, zákaz prichádzať pod ich vplyvom do priestorov objednávateľa a zákaz pracovať pod ich vplyvom v priestoroch objednávateľa. Zástupca objednávateľa je oprávnený požiadať zástupcu zhotoviteľa vykonať orientačnú dychovú skúšku a skúšku na prítomnosť omamných látok u svojich pracovníkov v prípade podozrenia, že tento zákaz je porušený. V prípade pozitívneho zistenia zástupca objednávateľa má právo požiadať zástupcu zhotoviteľa o vylúčenie pracovníka zhotoviteľa, u ktorého bolo zistené požitie alkoholu, z pracoviska/staveniska.
- 13) Zhotoviteľ je povinný v prípade navýšenia počtu svojich pracovníkov, alebo výmene pracovníkov poučiť týchto pracovníkov v rozsahu, v ktorom bol pri preberaní pracoviska/staveniska poučený objednávateľom a pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností, túto povinnosť je povinný vykonať aj u svojich subdodávateľov. Za dodržiavanie ustanovení právnych predpisov BOZP a OPP pri činnosti týchto pracovníkov taktiež v plnom rozsahu zodpovedá zhotoviteľ.
- 14) Zhotoviteľ sa zaväzuje dodržiavať všetky právne predpisy BOZP, OPP a ŽP pri práci s chemickými látkami a prípravkami.
- 15) Zhotoviteľ je povinný na preukázateľne prevzatom pracovisku/stavenisku dodržiavať zákon č. 124/2006 Z. z. a všetky právne predpisy BOZP a OPP pri prácach, ktoré bude v zmysle podpísanej zmluvy vykonávať a v plnom rozsahu zodpovedá za oblasť BOZP a OPP.
- 16) Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť vybavenie pracoviska/staveniska bezpečnostným označením, ako aj jeho aktualizáciu v súlade s Nariadením vlády Slovenskej republiky č. 387/2006 Z. z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci.
- 17) Zhotoviteľ je povinný vhodným spôsobom zabezpečiť pracovisko/stavenisko proti vstupu nepovolaným osobám počas uskutočňovania zmluvných prác.
- 18) Zhotoviteľ je zodpovedný za technický stav a bezpečnosť vozidiel, strojov, mechanizmov a zariadení použitých pri plnení predmetu zmluvy. Zhotoviteľ sa zaväzuje vozidlá, stroje, mechanizmy a zariadenia prevádzkovať a udržiavať v takom technickom stave, aby nedochádzalo k úniku ropných látok, ako aj všetky pracovné prostriedky používané pri činnosti udržiavať v prevádzkyschopnom stave a riadne označené. Musia mať protihavarijné súpravy, hasiace prístroje, lekárničky a v prípade, že mechanizmus spadá pod VTZ, tak musí mať platnú prehliadku. V prípade zistenia porušenia tejto povinnosti má právo objednávateľ pozastaviť činnosť týchto vozidiel, strojov, mechanizmov, zariadení a pracovných prostriedkov a vykázať ich z pracoviska/staveniska.
- 19) Zástupca zhotoviteľa bol upozornený na dodržiavanie všetkých ustanovení a predpisov BOZP a OPP pri prácach, ktoré sú predmetom zmluvy.
- 20) Zhotoviteľ je povinný si zabezpečiť oprávnenie odbornej spôsobilosti, ktoré bude obsahovať rozsah činnosti na vyhradených technických zariadeniach dodávateľským spôsobom, vydané orgánom inšpekcie práce.
- 21) Zhotoviteľ je povinný umožniť vstup na pracovisko/stavenisko technickému dozoru objednávateľa, koordinátorovi dokumentácie, koordinátorovi bezpečnosti, autorizovanému bezpečnostnému technikovi, autorskému dozoru a príslušnému vedúcemu zamestnancovi, v ktorého pôsobnosti sa predmet zmluvy vykonáva (ďalej len „Oprávnené osoby“). Zhotoviteľ berie na vedomie, že Oprávnená osoba je oprávnená kontrolovať akúkoľvek osobu nachádzajúcu sa na pracovisku/stavenisku, ako aj vykonávať kontroly zamerané na oblasť BOZP, OPP a životného prostredia vrátane kontrol požívania alkoholu, omamných a/alebo psychotropných látok a v prípade zisteného porušenia povinností vyplývajúcich zo zmluvy a/alebo platných právnych predpisov je oprávnená vyhotovovať a spracovávať fotografické a audiovizuálne záznamy osôb porušujúcich uvedené povinnosti (ďalej len „Kontrola“). Zhotoviteľ sa zaväzuje kedykoľvek strpieť vykonanie takejto Kontroly a zabezpečiť plnenie uvedeného aj zo strany jeho pracovníkov a v tejto súvislosti je povinný zabezpečiť splnenie príslušných povinností vyplývajúcich z ochrany osobných údajov. Splnenie



týchto povinností je zhotoviteľ povinný na požiadanie objednávateľa preukázať. Podrobnosti ako postupovať pri spracúvaní osobných údajov sú upravené v dokumente dostupnom na [www.bvsas.sk](http://www.bvsas.sk).

### III. Povinnosti a práva objednávateľa

- 1) Objednávateľ zabezpečí pre zodpovedného vedúceho zamestnanca – vedúceho prác zhotoviteľa, pred začatím prác, oboznámenie zamerané na problematiku dodržiavania právnych predpisov BOZP a OPP (Podmienky zabezpečenia výkonu prác). Po absolvovaní oboznámenia bude vedúcemu prác vydané osvedčenie s platnosťou 2 roky odo dňa absolvovania daného oboznámenia.
- 2) Právo vykonávať kontrolu dodržiavania povinností vyplývajúcich z časti A týchto Podmienok majú pracovníci objednávateľa vykonávajúci funkciu:
  - technický dozor objednávateľa,
  - koordinátor bezpečnosti, autorizovaný bezpečnostný technik,
  - autorský dozor,
  - príslušný vedúci zamestnanec, v ktorého pôsobnosti sa predmet zmluvy vykonáva.
- 3) Objednávateľ na základe žiadosti zhotoviteľa podľa článku II. bod 1 časti A povolí zhotoviteľovi vstup a určí všeobecné podmienky vstupu, resp. pohybu v objekte, v priestoroch podľa predmetu zmluvy.
- 4) Objednávateľ pri odovzdaní pracoviska/staveniska určí zhotoviteľovi a zaznamená do zápisu o odovzdaní pracoviska najmä:
  - a) vstup a pohyb osôb, vozidiel a mechanizmov po objekte,
  - b) miesto a spôsob pripojenia na zdroj technologickej vody,
  - c) miesto a spôsob pripojenia na zdroj elektrickej energie – v prípade potreby podmieni pripojenie samostatným staveniskovým rozvádzačom,
  - d) zariadenia na osobnú hygienu,
  - e) skladovacie priestory, miesto na skladovanie (ak to prevádzkovateľovi umožňujú prevádzkové podmienky).
- 5) Objednávateľ vykoná v dostatočnom časovom predstihu (2 týždne pred začatím prác) odborne spôsobilou osobou pre zodpovedného vedúceho zamestnanca zhotoviteľa preukázateľné oboznámenie sa so základnými zásadami bezpečnej práce pre osoby, ktoré sa s vedomím BVS, a.s. zdržujú na jej pracoviskách za účelom zmluvne dohodnutých prác a činností v súlade s § 6 odsek 4 a následne ustanoveniami § 7 odsek 8/ písmeno a) až c) zákona NR SR č.124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Objednávateľ vykoná v dostatočnom časovom predstihu ( 2 týždne pred začatím prác ) odborne spôsobilou osobou pre zodpovedného vedúceho zamestnanca zhotoviteľa preukázateľné školenie o ochrane pred požiarmi pre osoby, ktoré sa s vedomím BVS, a.s. zdržujú na jej pracoviskách za účelom zmluvne dohodnutých prác a činností v súlade s § 20 odsek 3/ a následne § 20 odsek 1/ písmeno a), b), c) a d) vyhlášky MV SR č.121/2002 Z.z. o požiarnej prevencii v znení neskorších predpisov.

Oboznámený a preškolený zodpovedný zamestnanec zhotoviteľa následne zabezpečí preukázateľné oboznámenie sa s vyššie uvedenými platnými predpismi na úseku BOZP a OPP všetkých zúčastnených zamestnancov zhotoviteľa ako aj zamestnancov všetkých jeho subdodávateľov, vrátane SZČO, za čo je priamo zodpovedný.
- 6) Objednávateľ v rámci vstupnej inštrukáže oboznámi vedúceho pracovníka zhotoviteľa s:
  - a) Požiarno – bezpečnostnými predpismi prevádzkovateľa pre dané pracovisko,
  - b) Havarijným a traumatologickým plánom prevádzkovateľa pre dané pracovisko,
  - c) Dopravno – prevádzkovým poriadkom pre dané pracovisko,

- d) So zásadami koordinácie vo vzťahu k činnosti, ktorá sa v priestoroch organizácie vykonáva (oboznámenie so zákazmi, nebezpečnými priestormi, zvláštnym režimom a pod.).

## B. OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Zhotoviteľ je zodpovedný za dodržiavanie zákonov, vyhlášok a interných predpisov objednávateľa z oblasti ochrany životného prostredia všetkými svojimi pracovníkmi podieľajúcimi sa na prácach pre objednávateľa.

### I. Všeobecné povinnosti zhotoviteľa prác vykonávaných pre objednávateľa z oblasti ŽP

#### 1) Zhotoviteľ je pri ochrane životného prostredia povinný dodržiavať nasledovné:

- mať na stavbe havarijnú výbavu v prípade, ak na stavbe bude vznikať tekutý nebezpečný odpad alebo zhotoviteľ používa pri práci znečisťujúce látky;
- prijať a zabezpečiť také opatrenia, aby jeho činnosťou na území objednávateľa nedošlo k znečisťovaniu - priamemu i nepriamemu zavádzaniu látok, vibrácií, tepla alebo hluku ľudskou činnosťou do ovzdušia, vody alebo pôdy, ktoré môžu byť škodlivé ľudskému zdraviu, môžu negatívne ovplyvňovať kvalitu životného prostredia alebo môžu znehodnocovať priaznivý stav životného prostredia alebo môžu zasahovať do oprávneného využívania životného prostredia;
- pri stavebných a servisných prácach dbať na ochranu zelene, zásahmi nepoškodzovať zeleň, a to v súlade s arboristickými štandardami;
- zhotoviteľ je zodpovedný za dodržiavanie zákonov, vyhlášok a interných predpisov objednávateľa z oblasti ochrany ŽP svojimi pracovníkmi a to najmä dodržiavanie zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (ďalej len ako „zákon č. 364/2004 Z. z.“), zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len ako „zákon č. 79/2015 Z. z.“), zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej len zákon č. 543/2002 Z. z.) a zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov;
- nakladať so znečisťujúcimi látkami v súlade so zákonom č. 364/2004 Z. z. tak, aby nedošlo k ohrozeniu a znečisteniu vôd a znášať všetky dôsledky za nedodržanie požiadaviek podľa zákona č. 364/2004 Z. z.;
- zabezpečiť plnenie povinností v zmysle zákona č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v znení neskorších predpisov;
- používať látky, ktoré neohrozujú ozónovú vrstvu v zmysle zákona č. 321/2012 Z. z. o ochrane ozónovej vrstvy Zeme a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;
- dodržiavať zákon č. 286/2009 Z. z. o fluórovaných skleníkových plynoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;
- zabezpečiť plnenie povinností v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z., vybaviť všetky potrebné povolenia, výnimky zo zákazov a vstupy automobilov do chránených oblastí, znášať všetky dôsledky za nedodržanie požiadaviek zákona č. 543/2002 Z. z.;
- ak je nevyhnutné pre vykonanie diela uskutočniť orez a výrub drevín, zhotoviteľ je povinný predložiť objednávateľovi náležité doklady (oznamovacia povinnosť, príp. povolenie od orgánu štátnej správy v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z.);
- dodržiavať zákon č. 150/2019 Z. z. o prevencii a manažmente introdukcie a šírenia invázných nepôvodných druhov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;

- v prípade odstraňovania invázných nepôvodných druhov je zhotoviteľ povinný postupovať v súlade s vyhláškou Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 450/2019 Z. z. ktorou sa ustanovujú podmienky a spôsoby odstraňovania invázných nepôvodných druhov;
  - dodržiavať všetky ostatné zákony týkajúce sa tvorby a ochrany ŽP v Slovenskej republike.
- 2) Zhotoviteľ je zodpovedný za znečistenie a poškodenie životného prostredia, ku ktorému došlo v súvislosti s vykonávaním diela. Zhotoviteľ je povinný odstrániť následky takého znečistenia a poškodenia a nahradiť spôsobené škody. Zároveň znáša všetky sankcie s tým spojené.
- 3) Objednávateľ je oprávnený priebežne vykonávať kontrolu činnosti zhotoviteľa v oblasti znečisťovania životného prostredia a dodržiavania štandardov ISO 14 001 na území objednávateľa a je oprávnený pozastaviť činnosť zhotoviteľa, ak zistí, že jeho činnosť predstavuje bezprostredné nebezpečenstvo pre ľudské zdravie, alebo hrozí spôsobenie okamžitého významného negatívneho účinku na životné prostredie, prípadne vznik značnej materiálnej škody.

## II. Povinnosti zhotoviteľa na úseku odpadového hospodárstva

- 1) Zhotoviteľ je povinný pri nakladaní s odpadmi, ktoré vzniknú realizáciou stavby (stavebná suť, výkopová zemina, atď.) postupovať v súlade s ustanoveniami zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení (ďalej len „**Zákon o odpadoch**“) ako aj príslušných súvisiacich právnych predpisov a plniť všetky povinnosti z nich vyplývajúce v súvislosti so zhromažďovaním, triedením a odovzdaním odpadov na ďalšie spracovanie (zhodnotenie, zneškodnenie) oprávnenej osobe podľa Zákona o odpadoch. Prevzatím pracoviska/staveniska sa stáva zhotoviteľ držiteľom odpadov a je povinný plniť si všetky povinnosti, vyplývajúce mu z ustanovenia § 14 Zákona o odpadoch.

### Zhotoviteľ je povinný:

- a) predložiť objednávateľovi platné potvrdenie o registrácii podľa § 98 Zákona o odpadoch alebo iný doklad, na základe ktorého je oprávnenou osobou podľa Zákona o odpadoch (v prípade sprostredkovania nakladania s odpadmi, zhotoviteľ predloží zmluvu uzatvorenú s oprávnenou osobou na nakladanie s predmetnými druhmi odpadov),
- b) oboznámiť objednávateľa s navrhovaným spôsobom nakladania s odpadmi zo stavby a predložiť objednávateľovi oprávnenia všetkých osôb podľa Zákona o odpadoch, ktoré budú s odpadmi zo stavby nakladať,
- c) odpady zo stavby odovzdať na ďalšie spracovanie výlučne osobe oprávnenej podľa Zákona o odpadoch, tzn. osobe prevádzkujúcej zariadenie na nakladanie s odpadmi na základe súhlasu udeleného príslušným orgánom štátnej správy v odpadovom hospodárstve (§ 97 písm. a, b, c, d), registrovanej osobe (§ 98), autorizovanej osobe (§ 89) podľa Zákona o odpadoch. V prípade odovzdania odpadov registrovanej osobe podľa § 98 Zákona o odpadoch, táto preukáže zhotoviteľovi spôsob konečného nakladania s odpadmi v súlade so Zákonom o odpadoch, tzn. preukáže oprávnenosť osôb, ktorým odovzdá odpady na konečné spracovanie,
- d) viesť pre objednávateľa evidenciu na evidenčných listoch odpadu pre každý druh odpadu (ďalej len „**ELO**“) v súlade s ust. § 2 vyhlášky MŽP SR č. 366/2015 Z. z. o evidencnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti v platnom znení a predkladať ELO ku každej faktúre. Sumár ELO za obdobie príslušného kalendárneho roka je zhotoviteľ povinný predložiť objednávateľovi najneskôr k protokolu o prevzatí a odovzdaní diela alebo do 15.01. nasledujúceho kalendárneho roka podľa toho, ktorá z uvedených skutočností nastane skôr,
- e) predkladať ku každej faktúre všetky doklady o vážení odpadov v zariadení na nakladanie s odpadmi (ďalej len „**Vážne lístky**“). Vážne lístky budú obsahovať dátum a čas, kód a názov odpadu podľa Vyhlášky č. 365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v platnom znení (ďalej len „**Katalóg odpadov**“), pôvod odpadu - miesto stavby, kód zhodnotenia resp. zneškodnenia odpadu, pôvodcu odpadu (objednávateľa) prepravcu odpadu a ŠPZ vozidla prepravcu, identifikačné údaje prijímateľa s uvedením

Príloha č. 5 Podmienky zabezpečenia výkonu prác pre zhotoviteľa  
v. 1.0

čísla súhlasu, povofujúceho prevádzku zariadenia na nakladanie s odpadmi, podpis príp. pečiatku prijímateľa,

- f) v prípade, ak odovzdá zhotoviteľ odpad registrovanej osobe (§ 98 Zákona o odpadoch), napr. sprostredkovateľovi, obchodníkovi, prepravcovi odpadov, tzn. osobe neprevádzkujúcej zariadenie na nakladanie s odpadmi, bude k faktúre vždy doložené čestné prehlásenie tejto osoby o prevzatí odpadu (obsahujúce časový interval preberania odpadov, číslo a názov odpadov podľa Katalógu odpadov, s uvedením množstva odpadov a miesta stavby, identifikačných údajov prijímateľa odpadov), prílohou budú kópie všetkých Vážnych lístkov zo zariadenia, kde táto osoba odpady odovzdala, s príslušnými oprávneniami podľa Zákona o odpadoch,
- g) k protokolu o prevzatí a odovzdaní diela predložiť konečný sumár nakladania s odpadmi, s uvedením spôsobu nakladania s odpadmi, spracovaný pre jednotlivé druhy odpadov, s uvedením množstva odpadov a konečných odberateľov. Sumár bude tvoriť prílohu žiadosti objednávateľa o vyjadrenie orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva k dokumentácii v kolaudačnom konaní (podľa § 99 ods. 1 písm. b) bod 5 Zákona o odpadoch).
- 2) Zhotoviteľ je ďalej povinný:
- zhromažďovať odpad a triediť ho podľa druhov v súlade s vyhláškou Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov a projektovou dokumentáciou, zabezpečiť odpad pred jeho znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom; za týmto účelom je povinný zabezpečiť dostatočný počet obalov alebo nádob na triedenie odpadu, ich označenie, a umiestnenie na mieste, ktoré bude určené v prvom dni pri odovzdávaní pracoviska/staveniska,
  - zabezpečiť, aby sa jednotlivé druhy nebezpečných odpadov nezmiešavali navzájom alebo aby sa nebezpečné odpady riedili a zmiešavali s odpadmi, ktoré nie sú nebezpečné alebo s látkami, ktoré nie sú odpadom, len ak to umožňuje Zákon o odpadoch a súhlas orgánu štátneho dozoru v odpadovom hospodárstve,
  - zabezpečiť spracovanie odpadu v zmysle hierarchie odpadov stanovenej Zákonom o odpadoch, pričom v prípade vzniku ostatného stavebného odpadu sa zhotoviteľ zaväzuje vynaložiť maximálne úsilie tento odpad zhodnotiť,
  - ak nezhodnotí alebo nezneškodní odpad sám, odovzdať odpad len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa Zákona o odpadoch,
  - predložiť objednávateľovi súhlasy na nakladanie s nebezpečným odpadom spoločností, ktorým zhotoviteľ odovzdáva odpad a ďalšie doklady podľa pokynov objednávateľa najneskôr jeden mesiac pred odovzdaním pracoviska/staveniska alebo podľa dohody s povereným zástupcom objednávateľa,
  - ak zhodnotí alebo zneškodní odpad sám, zabezpečiť si príslušný súhlas orgánu štátneho dozoru v odpadovom hospodárstve, ak je takýto súhlas potrebný podľa Zákona o odpadoch a odovzdať ho objednávateľovi pred odovzdaním pracoviska/staveniska alebo podľa dohody s povereným zástupcom objednávateľa,
  - predložiť objednávateľovi na požiadanie kópie zmlúv o zneškodňovaní odpadov v čo najkratšej dobe po podpise zmluvy a nastúpení na práce, zhotoviteľ berie na vedomie, že v prípade potreby, najmä v prípade žiadosti o súhlas na zhromažďovanie nebezpečných odpadov u pôvodcu, je objednávateľ oprávnený predložiť tieto zmluvy o zneškodňovaní odpadu príslušnému orgánu štátneho dozoru v odpadovom hospodárstve,
  - zhotoviteľ pri preprave nebezpečného odpadu vypĺňa tlačivo - Sprievodný list nebezpečného odpadu a figuruje na ňom ako odosielateľ odpadu. Zároveň si plní v zmysle Zákona o odpadoch všetky povinnosti, ktoré súvisia so statusom odosielateľa odpadu,

- zabezpečiť doklady preukazujúce plnenie povinností pri preprave nebezpečných vecí v zmysle vyhlášky ministra zahraničných vecí č. 64/1987 Zb. o Európskej dohode o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR) a Zákona o odpadoch,
  - ukončiť zhromažďovanie odpadu na pracovisku/stavenisku do dňa odovzdania pracoviska/staveniska,
  - zhotoviteľ nesmie nakladať s nebezpečným odpadom, najmä uskutočniť jeho vývoz zo stavby, bez príslušného súhlasu na nakladanie alebo zhromažďovanie s nebezpečným odpadom,
  - umožniť orgánom štátneho dozoru v odpadovom hospodárstve prístup na pracovisko/stavenisko, alebo iné miesto výkonu prác a o tomto vstupe bez zbytočného odkladu informovať objednávateľa,
  - plniť pokyny objednávateľa pri nakladaní s odpadom,
  - znášať všetky dôsledky za nedodržanie požiadaviek Zákona o odpadoch.
- 3) V prípade, že zhotoviteľ realizuje servisné, čistiace alebo udržiavacie práce, pri ktorých vzniká odpad, zodpovedá za plnenie nasledovných povinností:
- v prípade, že zhotoviteľovi pri prácach vznikne demontovaný materiál, ktorý bude zástupcom objednávateľa určený na vyradenie, nakladá s ním v zmysle Zákona o odpadoch,
  - nebezpečný odpad musí byť umiestňovaný zhotoviteľom na miestach, ktoré určí objednávateľ a ostatný odpad môže byť priamo zhotoviteľom odovzdaný oprávnenej organizácii v zmysle Zákona o odpadoch,
  - zhromažďovať odpad a triediť ho podľa druhov v súlade s vyhláškou Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov a projektovou dokumentáciou, zabezpečiť odpad pred jeho znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom,
  - zabezpečiť, aby sa jednotlivé druhy nebezpečných odpadov nezmiešavali navzájom alebo aby sa nebezpečné odpady riedili a zmiešavali s odpadmi, ktoré nie sú nebezpečné alebo s látkami, ktoré nie sú odpadom, len ak to umožňuje Zákon o odpadoch a súhlas orgánu štátneho dozoru v odpadovom hospodárstve,
  - zabezpečiť spracovanie odpadu v zmysle hierarchie odpadov stanovenej Zákomom o odpadoch, pričom v prípade vzniku ostatného demontovaného odpadu sa zhotoviteľ zaväzuje vynaložiť maximálne úsilie tento odpad zhodnotiť.
- 4) Ak bude objednávateľovi právoplatným rozhodnutím príslušného orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva uložená akákoľvek sankcia v dôsledku porušenia ustanovení Zákona o odpadoch a príslušných súvisiacich právnych predpisov, a/alebo povinností zhotoviteľa podľa zmluvy a/alebo týchto Podmienok, je zhotoviteľ na výzvu objednávateľa, povinný mu takúto sankciu v plnom rozsahu refundovať (nahradiť).

### **III. Všeobecné povinnosti zhotoviteľa pri vzniku havarijnej situácie**

- upozorniť objednávateľa na bezprostredne hroziacu alebo vzniknutú haváriu alebo inú mimoriadnu udalosť súvisiacu s nakladaním s nebezpečným odpadom alebo iné skutočnosti, ktoré majú dopad na bezpečnosť, ekológiu alebo dodržanie technologického postupu pri realizácii diela a vykonať opatrenia potrebné na zaistenie ochrany života, zdravia, majetku a životného prostredia pred účinkami týchto udalostí,
- predchádzať mimoriadnemu zhoršeniu alebo ohrozeniu kvality vôd a v prípadoch, že zhotoviteľ spôsobí ekologickú haváriu, túto skutočnosť neodkladne hlásiť objednávateľovi, a pri jej odstraňovaní postupovať v zmysle zákona č. 364/2004 Z. z.,
- v prípade vzniku škody na ŽP spôsobenej činnosťou zhotoviteľa je zhotoviteľ povinný vo svojom mene a na svoje náklady odstrániť bezodkladne príčiny vzniknutého stavu, dôsledne odstrániť všetky škody na ŽP a viesť zasiahnutú lokalitu do pôvodného stavu,

Príloha č. 5 Podmienky zabezpečenia výkonu prác pre zhotoviteľa  
v. 1.0

- ak bude na základe zisteného porušenia právnych predpisov činnosťou zhotoviteľa uložená pokuta objednávateľovi, zhotoviteľ uhradí uloženú pokutu v plnej výške.

**C. Porušenie povinností – sankcie**

- 1) V prípade porušenia povinností vyplývajúcich z Podmienok, sú pracovníci objednávateľa uvedení v časti A článku IV bod 2. povinní bezodkladne na túto skutočnosť zhotoviteľa upozorniť a zistené skutočnosti zaznamenať do stavebného denníka.
- 2) Zodpovedný vedúci zamestnanec – vedúci prác zhotoviteľa je povinný bezodkladne nedostatky odstrániť. V prípade, že tak neurobí, sú pracovníci objednávateľa uvedení v časti A článku IV. bod 2. oprávnení nariadiť prerušenie prác. Záznam o prerušení práce zapíše zástupca objednávateľa do stavebného denníka. Dôsledky a škody vyplývajúce z prerušenia prác znáša zhotoviteľ aj za svojich subdodávateľov.
- 3) Za každé jednotlivé porušenie povinností, vyplývajúcich z jednotlivých článkov Podmienok má objednávateľ právo uplatniť a zhotoviteľ povinnosť zaplatiť zmluvnú pokutu vo výške podľa bodu 6. tejto časti C.
- 4) Pracovníkovi zhotoviteľa, ktorý porušil povinnosti vyplývajúce z Podmienok opakovane, bude zakázaný vstup do objektov vo vlastníctve objednávateľa.
- 5) Okrem uplatňovania sankcií podľa tohto článku Podmienok, zhotoviteľ je povinný nahradiť všetky škody, ktoré spôsobil neplnením zmluvných povinností.
- 6) Zmluvné pokuty:

	<b>Sankcie za porušenie základných zásad bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci na vnútorných a vonkajších pracoviskách objednávateľa pre zhotoviteľov pri výkone zmluvne dohodnutých činností</b>	<b>1. porušenie</b>	<b>2. porušenie</b>
1	Nepoužívanie predpísaných osobných ochranných pracovných prostriedkov pri zmluvne dohodnutých pracovných činnostiach (pracovný odev, pracovná obuv, prilba, rukavice, výstražné prvky a pod.)	500.- €	1000.-€
2	Nepoužívanie predpísaných osobných ochranných pracovných prostriedkov pri práci vo výškach a nad voľnou hĺbkou ( stavebné a výkopové práce )	500.- €	1000.-€
3	Požívanie alkoholických nápojov alebo iných omamných a psychotropných látok na pracovisku a v pracovnom procese	500.- €	1000.-€
4	Používanie pracovných pomôcok a náradia bez potrebných kontrol, skúšok (rebríky, postroje, el. náradie a pod.)	200.- €	400.-€
5	Používanie vyhradených technických zariadení (plošina, žeriav, hydraulická ruka) bez evidencie záznamov (denník zdvíhacieho zariadenia)	300.- €	600.-€
6	Vykonávanie prác na elektrickom zariadení bez predpísanej kvalifikácie, oprávnenia, poverenia a platnej lekárskej prehliadky	500.- €	1000.-€
7	Vykonávanie prác na nedostatočne zaistenom pracovisku, nezaistenie pracoviska ( zabezpečenie stien výkopov pažením, vrúbením, svaňovaním, rozoprou a pod. )	500.- €	1000.-€

Príloha č. 5 Podmienky zabezpečenia výkonu prác pre zhotoviteľa  
v. 1.0

8	Vykonávanie prác na nezaistenom pracovisku ( bez skratovacích súprav, bez „B“ - príkazu)	500.-€	1000.-€
9	Používanie montovaného lešenia, ktoré postavila osoba bez lešenárskeho oprávnenia	500.-€	1000.-€
10	Neplnenie povinnosti viesť stavebný, prípadne montážny denník formou denných záznamov, chýbajúci denník priamo na stavenisku .Nedostatočná kontrola BOZP zo strany stavbyvedúceho	100.- €	200.-€
11	Nedodržiavanie technologických postupov a určených pracovných postupov pri výkone zmluvne dohodnutých činností	300.- €	600.- €
12	Nepredloženie technologického postupu na práce vykonávané v zmysle zmluvy	300.-€	600.-€
13	Nevykonávanie kontroly BOZP na zmluvne definovanom a odovzdanom pracovisku zo strany zhotoviteľa vlastným bezpečnostným technikom	500.-€	1000.- €
14	Nezabezpečenie viditeľného označenia zamestnancov zhotoviteľa ako aj zamestnancov jednotlivých jeho subdodávateľov	100.-€	200.-€
15	Iné porušenia predpisov BOZP a OPP, za každé zistenie	100.-€	200.-€

V prípade tretieho priestupku alebo v prípade, že porušenie povinností vyplývajúcich z týchto Podmienok má za následok ublíženie na zdraví s dobou liečenia viac ako 3 dni, sa pokuta zvyšuje na sumu rovnajúcu sa 10% z hodnoty diela, minimálne sumu 1000.- €.

7) Postihy za krádež:

Ak majetok objednávateľa odcudzí pracovník zhotoviteľa, bude mu trvalo odobratý vstup do objektov objednávateľa a konkrétny prípad bude postúpený na prešetrenie príslušnému obvodnému oddeleniu Polície SR.

8) Postihy za požitie alkoholických nápojov a omamných látok:

a) Pri prvom priestupku pracovníka zhotoviteľa sa zakáže pracovníkovi vstup do objektov objednávateľa na dobu 1 roku a zároveň sa uplatní zmluvná pokuta podľa bodu 6 tejto časti C voči zhotoviteľovi.

b) V prípade odmietnutia pracovníka a zhotoviteľa podrobiť sa dychovej skúške alebo odberu krvi či lekárskeho vyšetreniu je objednávateľ oprávnený prerušiť práce, resp. zmluvné činnosti zhotoviteľa do vyriešenia konkrétneho prípadu zodpovedným vedúcim zhotoviteľa. O takomto prerušení práce musí byť okamžite vykonaný záznam v stavebnom alebo montážnom denníku. Dôsledky a škody vyplývajúce z prerušenia prác znáša zhotoviteľ.

9) Objávateľ má právo uplatniť zmluvné pokuty podľa tohto článku voči zhotoviteľovi aj v prípade, že k porušeniu povinností došlo preukázateľne zavinením na strane subdodávateľa.

10) Uložením zmluvnej pokuty nie je zhotoviteľ zbavený zodpovednosti za nedostatky na úseku BOZP, OPP a ŽP zistené kontrolnými orgánmi, ktoré boli spôsobené činnosťou zhotoviteľa. Ak bude na základe zisteného porušenia právnych predpisov činnosťou zhotoviteľa uložená pokuta objednávateľovi, zhotoviteľ uhradí uloženú pokutu v plnej výške.

11) V prípade vzniku škody na životnom prostredí spôsobenej činnosťou zhotoviteľa je zhotoviteľ povinný vo svojom mene a na svoje náklady odstrániť bezodkladne príčiny vzniknutého stavu, dôsledne odstrániť všetky škody na životnom prostredí a uviesť zasiahnutú lokalitu do pôvodného stavu.

Príloha č. 5 Podmienky zabezpečenia výkonu prác pre zhotoviteľa  
v. 1.0