



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Životní prostředí

Ident.číslo EIS: CZ.05.1.30/0.0/0.0/16_042/0004792 „Borová Lada - ČOV“

Dodatek č.2 ke SMLouvě o dílo

I. SMLUVNÍ STRANY

1.1. Objednatel : Obec Borová Lada
Sídlo : Borová Lada čp. 38, 384 92 Borová Lada
Statutární zástupce: Ing. Jana Hrazánková, starostka
IČ : 00250341
DIČ : CZ00250341
Bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s.
Č. účtu: 197824176/0300

a

1.2. Zhotovitel : STRABAG a.s.
Sídlo : Kačírkova 982/4, 158 00 Praha 5
korespondenční adresa závodu:
Vodňanská 333, 383 11 Prachatice
Statutární zástupce : Ing. Ondřej Novák, předseda představenstva
Ing. Jiří Dynka, Ing. Jarmila Považanová, Ing. Juraj Hirner, Walter Egger,
členové představenstva
IČ : 60838744
DIČ : CZ60838744
Peněžní ústav: Raiffeisenbank a.s., č.ú. 1100029040/5500
Zapsaný u Městského soudu v Praze, obchodní rejstřík, oddíl B, vložka 7634

se dohodly na uzavření této smlouvy o dílo (dále jen "smlouva").

Zástupci obou stran uvedeni v odst. 1.1. a 1.2. prohlašují, že podle zákona, stanov, společenské smlouvy nebo jiného obdobného předpisu jsou oprávněni tuto smlouvu podepsat a k platnosti smlouvy není třeba podpisu jiné osoby.

1.3. Oprávnění zástupci k jednání :

Ve věcech smluvních:

- Objednatel: Ing. Jana Hrazánková, starostka
- Zhotovitel : Jan Michalec, technický vedoucí oblasti České Budějovice – zmocněnec
Ing. Lukáš Příbyl – ekonomický vedoucí oblasti České Budějovice - zmocněnec

Ve věcech odborných :

- Po dobu dodávky bude objednatel na stavbě zastupovat: Ing. Jana Hrazánková, případně další zástupce objednatel pověřený v průběhu dodávky osobou oprávněnou jednat jménem či za objednatel, kteří jsou oprávněni ke všem úkonům týkajícím se plnění dodávky, vyjma změny či doplnění této smlouvy o dílo. Zástupci objednatel kontrolují kvalitu prováděných prací, jsou povinni a oprávněni ověřit, zda zhotovitelem



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Životní prostředí

vyúčtované práce odpovídají skutečně provedeným dohodnutým dodávkám a výkonům. Jsou dále oprávněni řešit technické problémy a předběžně projednávat změny a doplňky díla, jsou oprávněni provádět rozhodnutí, týkající se projekčních změn díla, provedení dodatečných zkoušek nebo ověření, odstranění nebo náhrady prací, které nejsou v souladu s podmínkami smlouvy.

- Zástupcem zhotovitele na stavbě jsou: **Bc. Ondřej Jileček, stavbyvedoucí, Bc. Ladislav Ježek - mistr.** kteří jsou pověřeni řízením stavebních prací, koordinací subdodavatelů a řešením všech problémů, souvisejících s realizací díla.

II. PŘEDMĚT DÍLA

Dne 4.9.2017 si Smluvní strany písemně stvrdily uzavření Smlouvy o dílo (dále jen „**Smlouva**“), předmětem které je závazek Zhotovitele realizovat pro Objednatele „**Borová Lada - ČOV**“ (dále jen „**Dílo**“) a závazek Objednatele zaplatit Zhotoviteli cenu za provedené Dílo. Tímto dodatkem pak strany mění rozsah díla dle čl. II smlouvy o dílo způsobem, popsáním ve změnovém listu, který je přílohou tohoto dodatku s tím, že rozsah díla se rozšiřuje o tam popsané vícepráce.

III. ČAS PLNĚNÍ

Na základě dohody Smluvních stran a v souladu s čl.III., odst. 1. Smlouvy, se tímto dodatkem č. 2 mění následující ustanovení Smlouvy:

3.1. Zhotovitel se zavazuje provést a předat předmět díla dle čl. II v době:

zahájení provádění díla	dokončení a předání díla
• do 15 dní	do 24 měsíců

Termín dokončení díla se prodlužuje o 3 měsíce.

IV. CENA ZA DÍLO

Na základě dohody Smluvních stran a v souladu s čl.IV., odst. 2. Smlouvy, se Dodatkem č. 2 mění následující ustanovení Smlouvy:

Cena díla dle Smlouvy bez DPH	15 552 030,53 Kč
Dodatek č.2	267 114,96 Kč
Cena díla dle Dodatku č. 2 bez DPH	15 819 145,49 Kč

V. DALŠÍ UJEDNÁNÍ

Ostatní ustanovení Smlouvy a Dodatku č. 1 se Dodatkem č. 2. nemění.

Dodatek č. 2 je vyhotoven ve 4 (čtyřech) stejnopisech s platností originálu, z nichž Objednatel i Zhotovitel obdrží po 2 (dvou) vyhotoveních.



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Životní prostředí

Smluvní strany prohlašují, že si text Dodatku č. 2. před jeho podpisem přečetly, s jeho obsahem bez výhrad souhlasí, že je projevem jejich svobodné a vážné vůle, prosté omylu, na důkaz čeho připojují své podpisy

Příloha: Změnový list č.1

V Borových Ladech dne 8. 4. 2020

V Prachaticích dne

OBEC Borová Lada
okres Prachatice
384 92

Obec Borová Lada
Ing. Jana Hrazánková

Starostka

Jan Michalec

technický vedoucí oblasti
České Budějovice – zmocněnec

STRABAG

STRABAG a.s.
Kačírkova 982/4, 158 00 Praha 5
IČ: 60838744
348

STRABAG a.s.

Ing. Lukáš Příbyl

ekonomický vedoucí oblasti
České Budějovice – zmocněnec

Tento dodatek byl schválen zastupitelstvem obce dne: 30. 6. 2020 09 09

SMLOUVU PŘEZKOUMAL:

Jana Holá

ZMĚNOVÝ LIST		č. ZL 1
„Borová Lada ČOV“; Ident.číslo EIS: CZ.05.1.30/0.0/0.0/16_042/0004792		
Stavebník: Obec Borová Lada Borová Lada 38 384 92 Borová Lada		Datum: 20.3.2020
Část stavby (SO, PS): Změna se týká těchto dokladů:		
Stávající stav: Při zpracování PD na nově vybudovanou ČOV a propojovací kanalizaci vycházel projektant z předpokladu, že relativně nová oddílná splašková kanalizace u obytné zóny před čistírnou je vodotěsná. Odlehčení bylo proto navrženo pouze na síti v prostoru u lávky. Za touto odlehčovací komorou měla být kanalizace již oddílná splašková a vodotěsná. Při dosavadním provozu však bylo zjištěno vnikání nadměrného množství balastních vod do původní kanalizace. To způsobuje zaplavování mezipodlahy v čerpací jímce a dále zpětné vzdutí havarijním přepadem do čerpací stanice.		
Nově navrhovaný stav: Je navrženo provést celkem tři opatření: 1. nátok na ČOV regulovat mechanickým stavítkem s elektropohonem. Při nastoupání hladiny v čerpací jímce dojde k automatickému uzavření nátoků. Po poklesu hladiny dojde k otevření nátoků. 2. technologický rozvaděč bude napojen na bezdrátový (GSM) přenos poruchových stavů a bude obsluhu upozorňovat na poruchy včetně zvýšené hladiny v čerpací jímce 3. Protože dochází ke zpětnému vzdutí z dešťové kanalizace, bude vybudována samostatná odtoková a obtoková kanalizace včetně výustního objektu		
Celkem méněpráce:		- 0,00 Kč bez DPH
Celkem dodatečné stavení práce:		+ 267 114,96 Kč bez DPH
Celkem rozdíl:		+ 267 114,96 Kč bez DPH
Dle §222 ZoVZ se jedná o změnu dle ustanovení 4. článku písmene b)		
Změna nemá vliv na termín dokončení.		



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti

Pro vodu,
vzduch a přírodu

Důvod změny:

V průběhu dosavadního zkušebního provozu ČOV, bylo zjištěno, že původní kanalizací dochází k průsaku balastních vod, které zvyšují množství nátoků do ČOV a současně způsobují zaplavení prostoru čerpací jímky. Jejich množství se výrazně zvyšuje při období dešťů nebo tání sněhu. Zároveň bylo zjištěno zpětné vzdutí na odtoku z ČOV až do úrovně bezpečnostního přepadu z čerpací jímky. Na KD dne 6.3.2020 byla dohodnuta nápravná opatření.

Přílohy ZL:

1. Zápis ve SD
2. Projektová dokumentace ZL1
3. Cenová kalkulace
4. Fotodokumentace
5. Zápis z KD

ZL Vytvořil: Bc. Ondřej Jileček

Datum:
20.3.2020

Vyjádření dotčených:

Za zhotovitele:

Bc. Ondřej Jileček

STRABAG
STRABAG a.s.
Kacinskova 902/15, 150 00 Praha 5
IČ: 60836744
(347)

Datum: 20.3.2020

Za objednatele:

Ing. Jana Hrazánková

OBEC Borová Lada
okr. Prachatice
384 92

Datum: 20.3.2020

Za technický dozor:

Ing. Igor Kasalický

AGURASUMAVA
s.r.o.
Chudce 30
340 22 Nýrsko
IČ: 61832911
DIČ: CZ44830711

Datum: 20.3.2020

Za autorský dozor, projektanta:

Ing. Igor Kasalický

AGURASUMAVA
s.r.o.
Chudce 30
340 22 Nýrsko
IČ: 61832911
DIČ: CZ44830711

Datum: 20.3.2020

Připomínky k ZL:

S předloženým návrhem ZL souhlasíme bez připomínek.



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti

Pro vodu,
vzduch a přírodu

„Borová Lada ČOV“;
Ident.číslo EIS: CZ.05.1.30/0.0/0.0/16_042/0004792

REKAPITULACE ZL1

	<i>Cena bez DPH</i>	<i>DPH</i>	<i>Cena včetně DPH</i>
hradítka	98 952,00 Kč	20 779,92 Kč	119 731,92 Kč
přenos dat	14 702,00 Kč	3 087,42 Kč	17 789,42 Kč
odtok ČOV	153 460,96 Kč	32 226,80 Kč	185 687,76 Kč
Celkem	267 114,96 Kč	56 094,14 Kč	323 209,10 Kč

Nabídkový rozpočet - soupis prací

Název projektu: 841-UAKP - Borová Lada - ČOV



Objednatel: Obec Borová Lada Zhotovitel: STRABAG a.s.

ČP	Kód položky	Název položky/popis	MJ	Množství	JC [CZK]	CČ [CZK]
22.		Vícepráce - Elektropohon pro nátokové hradítko				
22.01.		Elektropohon pro nátokové hradítko				
22.01.01		elektrický servopohon	kpl	1,000	40 508,00	40 508,00
22.01.02		mechanické připojení	kpl	1,000	15 326,00	15 326,00
22.01.04		ovládání elpohonu REGADA SO2	kpl	1,000	43 118,00	43 118,00
22.01.	Celkem	Elektropohon pro nátokové hradítko				98 952,00
22.	Celkem	Vícepráce - Elektropohon pro nátokové hradítko				98 952,00
Projekt: 841-UAKP	Celkem	Borová Lada - ČOV				98 952,00

Nabídkový rozpočet - soupis prací

Název projektu: 841-UAKP - Borová Lada - ČOV



Objednatel: Obec Borová Lada Zhotovitel: STRABAG a.s.

ČP	Kód položky	Název položky/popis	MJ	Množství	JC [CZK]	CČ [CZK]
23.		GSM přenosy				
23..03		GSM přenosy	kpl	1,000	14 702,00	14 702,00
23.	Celkem	GSM přenosy				14 702,00
Projekt: 841-UAKP	Celkem	Borová Lada - ČOV				14 702,00

Nabídkový rozpočet - soupis prací

Název projektu: 841-UAKP - Borová Lada - ČOV



Objednatel: Obec Borová Lada Zhotovitel: STRABAG a.s.

ČP	Kód položky	Název položky/popis	MJ	Množství	JC [CZK]	CČ [CZK]
19.		Vícepráce - odtok z ČOV DN 300 - 36,5m				
19.01.		Zemní práce				
19.01.07	132101212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 1-2, hloubení strojně	m3	11,130	59,21	659,01
19.01.08	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	11,130	59,21	659,01
19.01.10	151101101R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	24,090	34,62	834,00
19.01.12	151101111R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené , hloubky do 2 m	m2	24,090	17,31	417,00
19.01.18	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	22,260	7,59	168,95
19.01.19	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	11,130	80,28	893,52
19.01.20	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4	m3	111,300	13,20	1 469,16
19.01.21	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	11,300	38,70	437,31
19.01.22	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	11,300	79,71	900,72
19.01.23	175101101 RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním šterkopísku	m3	11,300	330,71	3 737,02
19.01.24	181300012RAA	Rozprostření ornice v rovině nebo svahu do 1 : 5 a osetí travou při tloušťce 200 mm, dovoz ornice ze vzdálenosti 500 m	m2	36,500	9,11	332,52
19.01.	Celkem	Zemní práce				10 508,22
19.02.		Vodorovné konstrukce				
19.02.01	451572111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kameniva drobného těženého 0÷4 mm	m3	3,650	563,72	2 057,58
19.02.	Celkem	Vodorovné konstrukce				2 057,58
19.03.		Trubní vedení				
19.03.01	871373121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 300 mm	m	36,500	37,96	1 385,54
19.03.04	892581111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou včetně šachet do DN 300 mm	m	36,500	10,82	394,93
19.03.07	892583111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců kanalizačního potrubí při tlakových zkouškách vodou do DN 300 mm	úsek	2,000	649,05	1 298,10
19.03.09	892855115R00	Kamerové prohlídky potrubí do 500 m	m	36,500	30,74	1 122,01
19.03.17	286142491 R	Trubka kanalizační min SN 12 DN300, žebrovaná, plně žebro i stěny, PP	m	36,500	710,99	25 951,14
19.03.	Celkem	Trubní vedení				30 151,72
19.04.		Přesun hmot				
19.04.01	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	7,555	18,98	143,39
19.04.	Celkem	Přesun hmot				143,39
19.	Celkem	Vícepráce - odtok z ČOV DN 300 - 36,5m				42 860,91
20.		Vícepráce - obtok z ČOV DN 250 - 55,7m				
20.01.		Zemní práce				
20.01.07	132101212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 1-2, hloubení strojně	m3	59,040	59,21	3 495,76
20.01.08	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	59,040	59,21	3 495,76
20.01.10	151101101R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	118,080	34,62	4 087,93
20.01.12	151101111R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené , hloubky do 2 m	m2	118,080	17,31	2 043,96
20.01.18	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	118,080	7,59	896,23
20.01.19	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	59,040	80,28	4 739,73
20.01.20	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4	m3	590,400	13,20	7 793,28

Nabídkový rozpočet - soupis prací
Název projektu: 841-UAKP - Borová Lada - ČOV



Objednatel: Obec Borová Lada Zhotovitel: STRABAG a.s.

ČP	Kód položky	Název položky/popis	MJ	Množství	JC [CZK]	CČ [CZK]
20.01.21	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	59,040	38,70	2 284,85
20.01.22	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	59,040	79,71	4 706,08
20.01.23	175101101 RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním šterkopísku	m3	59,040	330,71	19 525,12
20.01.24	181300012RAA	Rozprostření ornice v rovině nebo svahu do 1 : 5 a osetí travou při tloušťce 200 mm, dovoz ornice ze vzdálenosti 500 m	m2	55,700	9,11	507,43
20.01.	Celkem	Zemní práce				53 576,13
20.02.		Vodorovné konstrukce				
20.02.01	451572111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kameniva drobného těženého 0÷4 mm	m3	5,570	563,72	3 139,92
20.02.	Celkem	Vodorovné konstrukce				3 139,92
20.03.		Trubní vedení				
20.03.01	871373121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 250	m	55,700	28,47	1 585,78
20.03.04	892581111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou včetně šachet do DN 300 mm	m	55,700	10,82	602,67
20.03.07	892583111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců kanalizačního potrubí při tlakových zkouškách vodou do DN 300 mm	úsek	2,000	649,05	1 298,10
20.03.09	892855115R00	Kamerové prohlídky potrubí do 500 m	m	55,700	30,74	1 712,22
20.03.17	286142491 R	Trubka kanalizační min SN 12 DN 250, žebrovaná, plně žebro i stěny, PP	m	55,700	546,75	30 453,98
20.03.	Celkem	Trubní vedení				35 652,75
20.04.		Přesun hmot				
20.04.01	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	11,425	18,98	216,85
20.04.	Celkem	Přesun hmot				216,85
20.	Celkem	Vícepráce - obtok z ČOV DN 250 - 55,7m				92 585,65
21.		Výustní objekt do recipientu				
21.01.		Vodorovné konstrukce				
21.01.01		Opěrná kamenná patka (zához do betonu)	m3	2,100	3 918,78	8 229,44
21.01.02		kamenný zához z LK	m3	4,150	1 326,57	5 505,27
21.01.03		Urovnání líc záhozu	m2	6,250	684,75	4 279,69
21.01.	Celkem	Vodorovné konstrukce				18 014,40
21.	Celkem	Výustní objekt do recipientu				18 014,40
Projekt: 841-UAKP	Celkem	Borová Lada - ČOV				153 460,96



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu



Borová Lada - ČOV + Borová Lada – dostavba vodovodu a kanalizace

část:

– změna stavby před dokončením – Odtok z ČOV



Chudeníň 30, 340 22 Nýrsko
tel.+ 420 376 572 185, 376 571 196
fax:+ 420 376 572 186
GSM:+ 420 724 187 566
Email: aqua@aquasumava.cz
WWW.aquasumava.cz

Schválil	Zodpovědný projektant		
Ing. Igor Kasalický	Ing. Martina Hřebeková		
Vypracoval: Ing. Nikola Bufková			
Investor: Obec Borová Lada, Borová Lada 38 384 92 Borová Lada, IČ: 00 25 03 41			
Projekt: Borová Lada - ČOV + Borová Lada – dostavba vodovodu a kanalizace		Číslo zakázky:	
		Formát	A4
		Datum	3/2020
Část projektu: změna stavby před dokončením – odtok z ČOV		Účel	Změna stavby před dokončením
		Číslo kopie	
Obsah: PRŮVODNÍ ZPRÁVA		Číslo přílohy	A

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby	:	Borová Lada – dostavba vodovodu a kanalizace
Investor	:	Obec Borová Lada, Borová Lada 38, 384 92 Borová Lada
IČO	:	IČ 00 25 03 41
Obec	:	Borová Lada
Katastrální území	:	707899 Borová Lada, 707937 Svinná Lada, 707911 Nový Svět, 707953 Černá Lada
Kraj	:	Jihočeský
Zod. projektant	:	Ing. Martina Hřebeková, č. autorizace: ČKAIT: 0101643 Kvilda 36, 384 93 Kvilda
Recipient	:	Teplá Vltava
Č.h.p.	:	1-06-01-013
Hydrogeologický rajón	:	631 „Krystalinikum v povodí Horní Vltavy“
Stavební úřad	:	MÚ Vimperk
Vodoprávní úřad	:	MÚ Vimperk

Charakteristika stavby: Projekt řeší změny stavby: dostavba kanalizace
Stavba se nachází v intravilánu obce Borová Lada, katastrální území Borová Lada.

Seznam dotčených pozemků v UR a SP (nedochází ke změně):

p.p.č.	Katastrální území	vlastník	adresa	Územní roz.	Stavební p.
108/5	Borová Lada	Obec Borová Lada	č. p. 38, 38492 Borová Lada	ANO	ANO
132/1	Borová Lada	Obec Borová Lada	č. p. 38, 38492 Borová Lada	ANO	ANO

Zdůvodnění a popis změny stavby

Při zpracování návrhu projektové dokumentace pro stavební povolení bylo vycházeno z původní projektové dokumentace pro územní rozhodnutí zpracované firmou Provod – Inženýrská společnost, s. r. o. Současně byla snaha o minimalizování nákladů na realizaci stavby. Územní rozhodnutí bylo vydáno dne 17.10.2009, č.j. VÚP 328.3–1598/2326/09 VJ-79.

PD pro stavební povolení proto předpokládala zaústění odtoku z ČOV již vybudované dešťové kanalizace DN 600. Dále bylo předpokládáno, že k odlehčení dešťových vod z jednotné kanalizace dojde na OK u lávky umístěné za starou ČOV a že nově vybudovaná kanalizace v obytné zóně je vodotěsná. Z dosavadního provozu vyplývá, že do nově vybudované oddílné splaškové kanalizace vniká značné množství balastních vod. Výškové umístění komplikuje vybudování odlehčovací komory přímo před ČOV. Odtok z ČOV je zaústěn do dešťové kanalizace DN 600 při jejím horním okraji. Při přívalových deštích a intenzivním táním sněhu však bylo zaregistrováno zpětné vzdutí kanalizací do měrného objektu a též do havarijního přepadu z ČS odpadních vod. Z tohoto důvodu je navržena úprava vybudovaného odtoku z ČOV. Tato úprava obsahuje osazení 1 lomové šachty a přímé zaústění do recipientu. Přítok do této šachty bude DN 250, odtok ze šachty je navržen DN 300.

Firma AQUAŠUMAVA s.r.o. provedla zaměření fyzického umístění vodního toku a byl zjištěn nesoulad s katastrální mapou. Toto je způsobeno přirozenou erozí neupraveného vodního toku.

Výustní objekt bude umístěn na p.p.č. 132/1 v k.ú. Borová Lada, ve vlastnictví obce Borová Lada.

A 1.2 Údaje o stavebníkovi

Investor : Obec Borová Lada, Borová Lada 38,
384 92 Borová Lada

A 1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Projektant : AQUAŠUMAVA s.r.o., Chudenín 30, 340 22 Nýrsko,
IČO 64 83 29 11
Řešitel : Ing. Igor Kasalický
Zod. projektant : Ing. Martina Hřebeková, č. autorizace: ČKAIT 0101643

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba nebude členěna na objekty.

A.3 Seznam vstupních podkladů

- Místní průzkum a prohlídka
- fotodokumentace
- Jednání se stavebníkem
- Digitální katastrální mapy
- Vodohospodářská mapa 1: 50 000
- PD pro stavební povolení zpracované firmou AQUAŠUMAVA s.r.o.
- PD pro provedení stavby zpracované firmou AQUAŠUMAVA s.r.o.

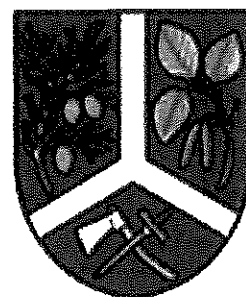


OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu



Borová Lada - ČOV + Borová Lada – dostavba vodovodu a kanalizace

část:

– změna stavby před dokončením – Odtok z ČOV

		Chudeníň 30, 340 22 Nýrsko tel.+ 420 376 572 185, 376 571 196 fax+ 420 376 572 186 GSM:+ 420 724 187 566 Email: aqua@aquasumava.cz WWW.aquasumava.cz	
Schválil	Zodpovědný projektant		
Ing. Igor Kasalický	Ing. Martina Hřebeková		
Vypracoval: Ing. Nikola Bufková			
Investor: Obec Borová Lada, Borová Lada 38 384 92 Borová Lada, IČ: 00 25 03 41			
Projekt: Borová Lada - ČOV + Borová Lada – dostavba vodovodu a kanalizace		Číslo zakázky:	
		Formát	A4
		Datum	3/2020
Část projektu: změna stavby před dokončením – odtok z ČOV		Účel	Změna stavby před dokončením
		Číslo kopie	
Obsah: Souhrnná technická zpráva		Číslo přílohy	B

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Borová Lada (895 m n. m.) je samostatnou obcí. Leží na území okresu Prachatice a náleží pod Jihočeský kraj. Na území této menší vesnice žije zhruba 280 trvale žijících obyvatel. Obec je význačným turistickým centrem se sezónním charakterem provozu. Součástí obce Borová Lada jsou sídla: Borová Lada.

b) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územním rozhodnutím anebo územním souhlasem

Všechny požadavky na provedení a umístění stavby jsou v PD řešeny a zapracovány.

Na stavbu je vydáno územní rozhodnutí:

- vydané MěÚ Vimperk, stavební odbor ze dne 8.9.2009, č.j. VÚP 328.3-1598/2336/09 VJ-79

Podmínky územního rozhodnutí tato PD respektuje.

c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území.

Výjimky budou projednány v rámci povoloovacího řízení.

d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Součástí nejsou žádná stanoviska dotčených orgánů.

e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.

f) ochrana území podle jiných právních předpisů

Stavba se nachází v II. zóně Národního parku Šumava, CHOPAV, soustavy NATURA 2000.

Lokalita a její bezprostřední okolí náleží do území zvláštní ochrany obcí do 2000 obyvatel.

g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stavba se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

h) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Vliv při realizaci:

Při provádění stavby bude dodržována tato projektová dokumentace, podmínky společného povolení a rovněž budou respektovány a splněny zájmy všech účastníků stavebního řízení.

Po dobu stavby dojde k ovlivnění okolí zvýšenou prašností, hlučností a dopravním provozem.

Vliv při provozu stavby:

Provozem objektu nevznikají hlukové emise, které je nutno posuzovat z hlediska ochrany proti hluku.

Stavba inženýrských sítí nebude mít vliv na odtokové poměry v území.

Budoucí obsluha bude náležitě proškolená o bezpečnosti práce a o údržbě jednotlivých zařízení.

Samotný provoz stavby nebude mít negativní vliv na okolní stavby a pozemky.

Ochrana vod:

Vlastní realizací ani provozem stavby nevznikají látky znečišťující vodní zdroje

Ochrana přírody a krajiny:

Jedná se o ostatní plochu ve vlastnictví Správy Národního Parku Šumava. Podmínky provádění stavby budou projednány v rámci projednání této dokumentace.

Odpadové hospodářství: orientační přehled a zařídění odpadů vzniklých při realizaci stavby

Odpady vznikající při stavbě provozem dodavatele, budou likvidovány dle evidence odpadů dodavatele stavby v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech a souvisejících prováděcích vyhlášek v platném znění.

Návrh na nakládání s odpady:

Číslo odpadu	Název odpadu	Kategorie odpadu	Likvidace odpadu
17.05.04	Zemina, kameny	0	Veřejná skládka, terénní úpravy
17.01.01	Úlomky betonu	0	Veřejná skládka
17 02 01	Dřevo	0	Energetické využití
20.01.01	Papír	0	Odvoz do sběrných surovin - recyklace
17 04 05	Železo, ocel	0	Odvoz do sběrných surovin - recyklace
17.04.07	Směs kovů (vodiče)	0	Odvoz do sběrných surovin - recyklace
20.01.39	plasty	0	Odvoz do sběrných surovin – recyklace

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Předpokládá se nutnost kácení náletů a pařezů.

j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

V rámci stavby dojde k dočasnému záboru ostatní plochy v místě stavby.

k) územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

Napojení na technickou infrastrukturu

Dopravní přístup ke stavbě bude veden po stávající komunikaci

Napojení na elektrickou energii

K čerpací stanici budou přivedeny ovládací a napájecí kabely k rozvaděči.

Napojení na dopravní infrastrukturu

Doprava bude řešena po stávající komunikaci

l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Stavba, která je předmětem této PD se předpokládá zhotovit v jedné etapě.

Předpokládané zahájení: 2020-2021

Dokončení stavby 2 roky od zahájení stavby

h) základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.,

Bilance elektrické energie – vzhledem k charakteru stavby nebylo řešeno

Bilance tepla a plynu na vytápění – vzhledem k charakteru stavby nebylo řešeno

Bilance pitné vody, produkce splaškových vod a tepla na ohřev –

- spotřeba vody – vzhledem k charakteru stavby nebylo řešeno
- produkce splaškových vod – 36 135 m3/rok
- roční spotřeba tepla pro ohřev teplé vody – vzhledem k charakteru stavby nebylo řešeno
- Dešťové vody

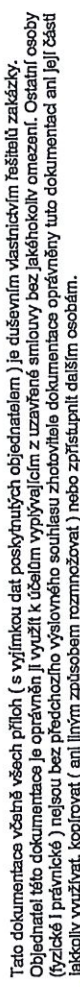
Nemění se zastavěná plocha. Nemění se výměra střešních ploch.

Nemění se koncepce odvodnění a likvidace dešťových vod. Bilance dešťových vod zůstává beze změny oproti stávajícímu stavu.

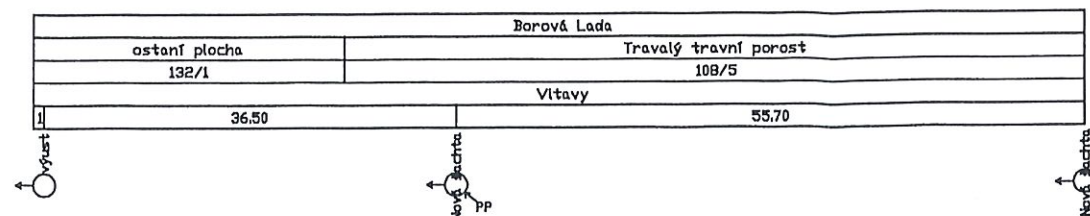
i) základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy

Stavba nebude členěna na etapy

Realizace stavby - 2020



ÚZEMÍ
POVRCH ÚZEMÍ
PARCELY
POVODÍ
VZDÁLENOST ŠACHET
NÁZVY ŠACHET



LEGENDA:
1) 1.00
2) 0.00 - 1.00
3) 0.00 - 0.00
4) -1.00 - 0.00

Podélný profil stoky

MĚŘÍTKO 1:500 / 1:100

KÓTA TERÉNU

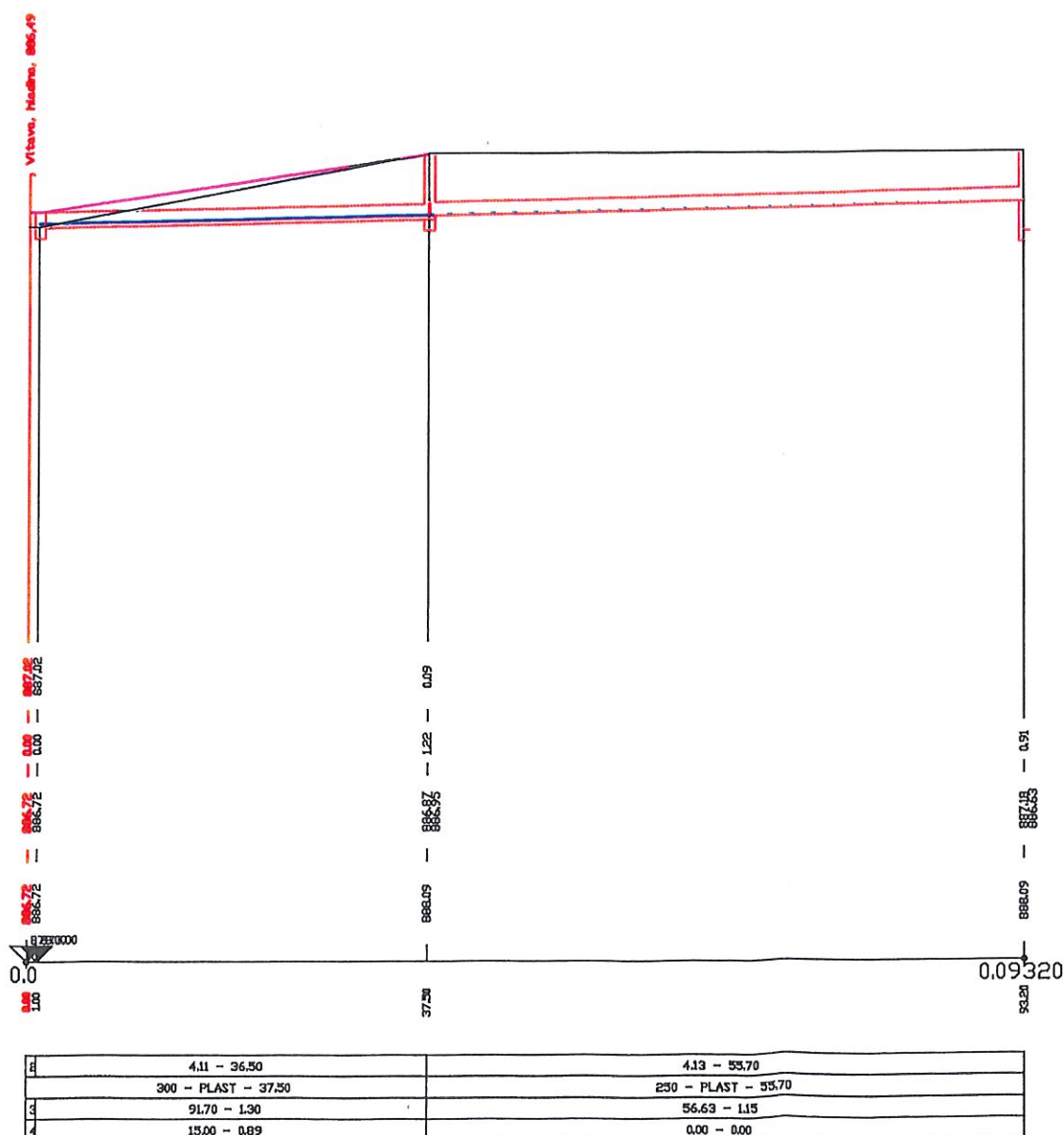
HLOUBKA VÝKOPU

KÓTA DNA POTRUBÍ

KÓTA TERÉNU

STANIČENÍ [Km],[m]

SKLON [promile] - DĚLKA [m]
DN [mm] - MATERIÁL - DĚLKA [m]
KAPACITA [l/s] - RYCHLOST [m/s] (dle Colebrook)
NAVR.PRUTOK [l/s] - RYCHLOST [m/s]

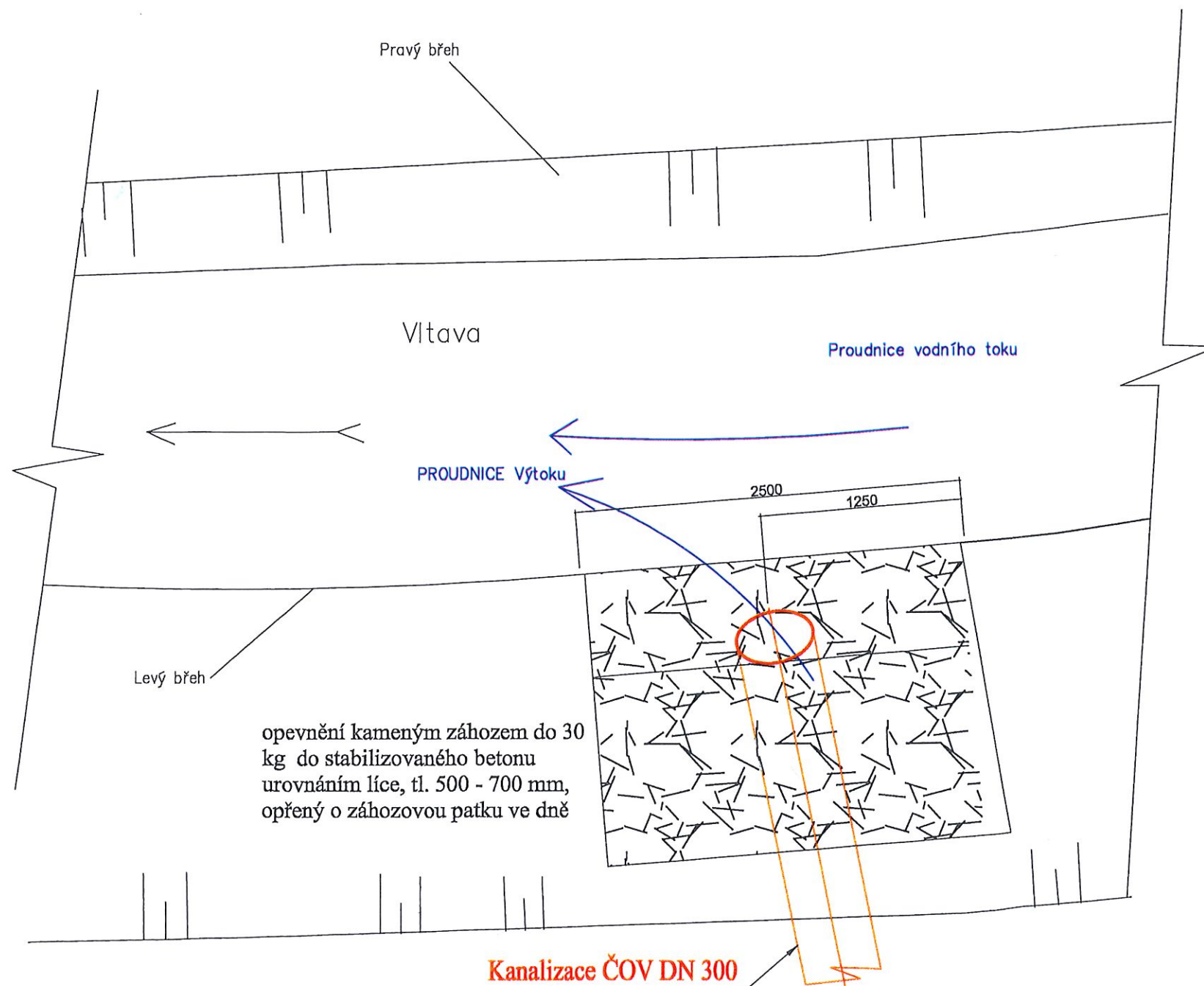


Tato dokumentace včetně všech příloh (a výjimkou dat poskytnutých objednatelem) je duševním vlastnictvím tohoto zakázky.
Objednatel této dokumentace je oprávněn ji využít k účelům vyplývajícím z uzavřené smlouvy bez jakéhokoli omezení. Ostatní osoby
(fyzická i právnická) nejsou bez předchozího výslovného souhlasu zpracovatele dokumentace oprávněny tuto dokumentaci ani její části
jakkoli využívat, kopírovat (ani jiným způsobem rozmnožovat) nebo zpřístupnit dalším osobám.

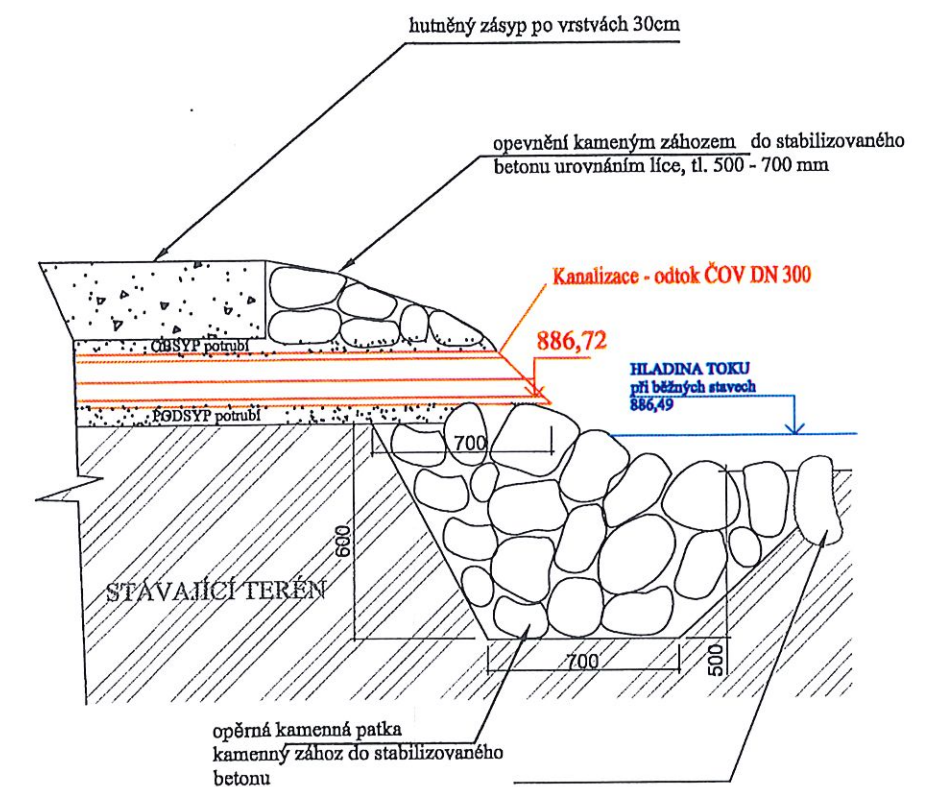
Vypracoval	Zodpovědný projektant		Chudovská 25, 540 22 Hlubočany tel: +420 278 972 100, 278 971 100 e-mail: info@projeckom.cz www.projeckom.cz
Ing. Igor Kasalický	Ing. Martina Hřebeková		
Investor: Obec Borová Lada, Borová Lada 38, 384 02 Borová Lada		Číslo zakázky	
Projekt: Borová Lada ČOV, dostavba vodovodu a kanalizace		Formát	A3
Část projektu: Změna stavby před dokončením - odtok z ČOV		Datum	10/2019
		Účel	průběh stoky před dokončením
		Číslo kopie	
Podélný profil - Nový stav		Měřítko	Číslo výkresu
		1:1000	D.1

Výustní objekt do recipientu

PŮDORYS



ŘEZ VÝÚSTNÍM POTRUBÍ



Tato dokumentace včetně všech příloh (a výjimkou dat poskytnutých objednatelem) je duševním vlastnictvím řešitelů zakázky. Objednatel této dokumentace je oprávněn ji využít k účelům vyplývajícím z uzavřené smlouvy bez jakéhokoliv omezení. Ostatní osoby (fyzické i právnické) nejsou bez předchozího výslovného souhlasu zhotovitele dokumentace oprávněny tuto dokumentaci ani její části jakkoliv využívat, kopírovat (ani jiným způsobem rozmnožovat) nebo zpřístupnit dalším osobám.

LEGENDA



KANALIZAČNÍ ROURA DN 300

Vypracoval	Zodpovědný projektant	 Chudovín 30, 340 22 Nýřsko tel. +420 378 672 155, 378 671 185 OBRA+420 724 187 008 Email: aquasumma@nysko.cz WWW.aquasumma.cz	
Ing. Igor Kasalický	Ing. Martina Hřebeková		
Ing. Nikola Buřková			
Investor: Obec Borová Lada, Borová Lada 38, 384 92 Borová Lada		Číslo zakázky	
Projekt Borová Lada - ČOV - dostavba vodovodu a kanalizace		Formát	A3
		Datum	3/2020
Část projektu		Účel	
Změna stavby před dokončením - odtok z ČOV		Číslo kopie	
Výustní objekt do recipientu		Měřítko 1 : 1000	Číslo výkresu D.2

ZÁPIS 2 KD Č. 1/2020

ZE ZKUŠEBNÍHO PROVOZU ČOV BOROVÁ LADA

ZE DNE 12. 2. 2020

BĚHEM DOSAVIDNÍHO ZKUŠEBNÍHO PROVOZU
VYPLYNULA POTŘEBA DÍLEČÍCH ÚPRAV.

- 1) DO OK U LÁVKY OSADIT HRADÍTKO
- ZAJISTI STRABAG DO 21. 2. 2020.
- 2) PROVĚŘIT MOŽNOST UMÍSTĚNÍ HAVARIJNÍHO
PŘEPADU DO DEŠŤ. KANALIZACE NÍŽ VE
STAV. ŠACHTĚ U STAV. ČS
(ČEVAR ZAJISTI PODKLADY K DEŠŤ. KANALIZACI
- DOSTUPNÉ, STRABAG DODÁ GZ NOVE KANALIZACE)
NÁSLEDNĚ BUDE ROZHODNUTO O MOŽNOSTECH
ŘEŠENÍ.
- 3) HRADÍTKO UZAVÍRÁNÍ NÁTOKU DO ČOV NĚTĚSNÍ,
ENVIPOZ ZAJISTI DOTĚSNĚNÍ DO 21. 2. 2020.
- 4) PROVOZOVATEL DOPORUČUJE A INVESTOR POŽADUJE
NÁVRH ŘEŠENÍ UZAVŘENÍ NÁTOKU DO ČOV PŘI
VÝPADKU ELEKTRICKÉ ENERGIE.
JE NAVRŽENO ŘEŠENÍ SERVOPOHONEM, NAPÁJENÍ 230V
+ UPS. FUNKCE ZAVŘÍT + OTEVŘÍT, OVLÁDÁNÍ
NEZÁVISLÝMI PLOVÁKY BEZ VÁZBY NA ŘS.
ENVIPOZ PŘEDLOŽÍ NABÍDKU DO 21. 2. 2020
- 5) PRO PŘENOS PORUCHOVÝCH STAVŮ BYLO NAVRŽENO
PŘEMÍSTIT A POUŽÍT STAV. JEDNOTKU FIEDLER

2. PŮVODNÍ ČS.

ENVIPOR PŘEDLOŽÍ NABÍDKU DO 21.2.2020.

6) PROVOZOVATEL POŽADUJE ZPROVOZMIT STANICI
PROVOZU VODY.

ZAJISTI STRABAG DO 21.2.2020.

7) TDI POŽADUJE PRŮBĚŽNĚ ZASÍLAT VÝSLEDKY
ROZBORŮ A PRŮTOKŮ.

ZODPOVÍDÁ TECHNOLOG PROVOZOVATELE.

DALŠÍ KD VE ZKUŠEBNÍM PROVOZU BUDE SVOLÁN
OPERATIVNĚ TDI.

ZAPSAL : WOSTL ČEVAK a.s.



ÚČASTNÍCI :

