



Změnový list		č. ZL 15
<b>„Výstavba vodovodu, kanalizace a ČOV Pocinovice II“; část kanalizace projekt č. CZ.05.1.30/0.0/0.0/15_021/0001164</b>		
<b>Stavebník:</b>  Obec Pocinovice Pocinovice č. 72 345 09 Pocinovice		<b>Datum: 18.12.2020</b>
<b>Část stavby (SO, PS): IO-2 Kanalizační řady</b>		
<b>Popis změn:</b>  <b>Pro přehlednost doměrkového ZL 15 je popis stavu i změn uveden podle objektů. Následně je provedena v tabulce rekapitulace změny ceny a délky.</b>  <b>VN-3 Ostatní a vedlejší náklady</b> Byl proveden menší počet zkoušek hutnění v komunikaci. V původním rozpočtu byl uvažován větší počet. Důvodem byla skutečnost, že komunikace byly na základě ZL 11 obnoveny celoplošně a nebyla proto prováděna kontrola hutnění na každém překopu.  <b>1.01 ČOV - stavební část</b> Na čistírně odpadních vod bylo navrženo osazení 2 ks ventilátorů pro odvětrání dmychárny. Bylo upraveno a byl osazen pouze 1 ks axiálního ventilátoru. Zkušební provoz ověřil, že 1 ks ventilátoru postačuje.  <b>2,01 Stoka A DN 400 783,95 m, DN 300 522,4 m</b> Po vytýčení objektu budoucí ČOV bylo dohodnuto, že kanalizační šachta před čistírnou číslo Š1 bude umístěna dál od budovy. Důvodem je zkušenost z jiných staveb, že v prostoru výkopu dochází k sednutí terénu i při řádném hutnění. Toto mělo vliv na délku stoky A. <u>Potrubí DN 400 je o 6,92 m kratší a potrubí DN300 je o 5,06 metru delší.</u> Některé položky nebyly provedeny, nebo pouze částečně. V projektové dokumentaci bylo uvažováno s průběžnou kanalizací, stokou A, napříč celou obcí umístěnou ve státní silnici Nýrsko-Kdyně. V místě plánované soutokové šachty S37 byl zjištěn výskyt kanalizace – zatrubněné vodoteče. Jedná se o betonové potrubí DN1000 mm, které je podbetonované i přebetonované. Nebylo možné mimoúrovňové křížení. Bylo navrženo odkopat potrubí kopanými sondami. Ověřit možnost křížení v jiném místě. Ze zaměření vyplynulo, že mimoúrovňové křížení není možné. Bylo proto navrženo stoku A6 a koncovou část stoky A propojit na stoku A3.		



## **2,02 Stoka A1 DN 250 122,37 m**

Stoka je beze změny.

## **2,03 Stoka A1-1 DN 250 82,0 m**

Změnovým listem ZL 7 byla kanalizace zkrácena o 7 metrů na 75 metrů.

Byla odečtena též položka č. 31, zkouška těsnosti. Odpočet této položky byl však proveden omylem na délku – 11,0 metru. Opravuje se na skutečnost -7,0 metru. Tato položka (4 metry) byla vyfakturována ve faktuře číslo 9563021004 z 05/2021. Tato vícepráce proto nebude předmětem do fakturace dle ZL 15. Některé položky nebyly provedeny, nebo pouze částečně.

## **2,04 Stoka A3 DN 250 548,1 m**

V souvislosti s propojením stok A a A6 do stoky A3 /předchozí ZL02/ a přepojením stoky A3 do stoky B1 /ZL14/ vznikly úpravy na stoce A3. Rozpočet předpokládal vybudování 548,1 metru potrubí. Oproti původnímu rozpočtu bylo vybudováno 519,14 metru. Některé položky nebyly provedeny, nebo pouze částečně. Celková délka stoky A3 se tedy skládá:

Původní stoka A3, 548,10 m.....	skutečnost 519,14 m
ZL 14 Propojení stoka A3 do stoky B1.....	61,29 m (protlak).
CELKEM skutečnost stoka A3.....	580,43 m

## **2,05 Stoka A4 DN 200 54,7 m**

Délka stoky beze změny. Nebyly provedeny drenáže a jejich opláštění.

## **2,06 Stoka A5 DN 250 7,0 m**

Délka stoky beze změny. Nebyly provedeny drenáže a jejich opláštění. Nebyl proveden jeden asfaltový spojovací postřik.

## **2,07 Stoka A6 DN 250 156,2 m**

Délka stoky beze změny. Nebyly provedeny drenáže a jejich opláštění. Nebyl proveden jeden asfaltový spojovací postřik.

## **ZL2 propojení stoky A6 do stoky A3**

Bylo předpokládáno propojení o délce 69,2 metru. Skutečná délka tohoto propojení je 64,70 metrů, potrubí DN250 mm. ZL2 zůstane nedofakturován.

## **2,08 Stoka A6-1 DN 200 45,0 m**

Délka stoky beze změny. Nebyly provedeny drenáže a jejich opláštění. Nebylo provedeno asfaltování – předmět ZL11.

## **2,09 Stoka B DN 250 588,8 m**

Délka stoky beze změny. Nebyly provedeny drenáže a jejich opláštění. Nebyl proveden jeden asfaltový spojovací postřik.





#### **2,10 Stoka B1 DN 200 50,0 m**

Délka stoky beze změny. Nebyly provedeny drenáže a jejich opláštění. Nebyl proveden jeden asfaltový spojovací postřik. Tato stoka byla částečně zahloubena z důvodu možnosti napojení stoky A3 do stoky B1. Průměr potrubí byl vyměněn na DN250.

#### **2,11 Stoka B2 DN 250 360,2 m**

Délka stoky beze změny. Nebyly provedeny drenáže a jejich opláštění. Nebyl proveden jeden asfaltový spojovací postřik.

#### **2,12 Stoka B3 DN 250 377,7 m**

Délka stoky beze změny. Nebyly provedeny drenáže a jejich opláštění. Nebyl proveden jeden asfaltový spojovací postřik.

#### **2,13 Stoka B4 DN 250 164,5 m**

Délka stoky beze změny. Nebyly provedeny drenáže a jejich opláštění. Nebyl proveden jeden asfaltový spojovací postřik.

#### **2,14 Stoka B4-1 DN 200 96,0 m**

Délka stoky beze změny. Nebyly provedeny drenáže a jejich opláštění. Nebyl proveden jeden asfaltový spojovací postřik (podkladní).

#### **2,15 Stoka B5 DN 250 140,0 m**

Stoka B5, Stoka B5-1 dle projektové dokumentace byly navrženy s odtokem gravitačně do stoky B bez nutnosti přečerpávání. Na základě zpracování projektové dokumentace jednotlivých kanalizačních přípojek a provedení výškopisného zaměření vyústění jednotlivých nemovitostí byla zjištěna nemožnost gravitačního napojení jednotlivých nemovitostí.

Byly řešeny dvě možné varianty.

a) řešit gravitační kanalizaci se zaústěním do stoky B2. V místě křížení drobného vodního toku Andělice použít konstrukci stávající lávky pro pěší a tuto využít po úpravách na zavěšení tepelně izolovaného potrubí. Tato varianta nebyla odsouhlasena správcem toku, Povodím Vltavy.

b) druhou navrženou variantou bylo vybudování čerpací stanice, do které budou zaústěny stoky B5, B5-1. Odtud budou vody přečerpávány do gravitační stoky.

Stoky B5 a B5-1 byly zahloubeny a tím umožněno gravitační napojení přilehlých nemovitostí. Tyto zahloubené stoky byly svedeny do centrální čerpací stanice na stoce B5-1. V čerpací stanici jsou umístěny 2 ks čerpadel s automatickým provozem. Odpadní vody jsou přečerpávány do gravitační stoky B5 a odtud dále vedeny do centrální ČOV.

Délka stoky B5 je 136,90 m. Délka výtlačného potrubí je 59,46m



#### **2,16 Stoka B5-1 DN 250 73,0 m**

Původně navržená gravitační stoka byla doplněna centrální čerpací stanicí s výtlačným potrubím. Podrobněji popis u stoky B5.

Skutečná délka gravitační stoky B5-1 je 67,35 m

#### **2,17 Stoka C DN 250 534,8 m**

Délka stoky beze změny. Nebyly provedeny drenáže a jejich opláštění. Nebyl proveden jeden asfaltový spojovací postřik (podkladní).

#### **2,18 Stoka C1 DN 200 60,33 m**

Délka stoky beze změny. Nebyl proveden jeden asfaltový spojovací postřik (podkladní).

Z důvodu velkého počtu neevidovaných sítí a jejich umístění bylo osazeno o 1 ks kanalizační šachty méně. Bylo předmětem ZL 8.

#### **2,19 Stoka C2 DN 200 24,7 m**

Délka stoky beze změny. Nebyly provedeny drenáže a jejich opláštění. Nebyl proveden jeden asfaltový spojovací postřik (podkladní).

#### **2,20 Stoka C3 DN 200 51,7 m**

Délka stoky beze změny. Nebyly provedeny drenáže a jejich opláštění. Nebyl proveden jeden asfaltový spojovací postřik (podkladní).

#### **2,21 Stoka C4 DN 200 48,4 m**

S ohledem na umístění původního plynovodu v trase plánované kanalizace byla stoka provedena pouze částečně. Skutečná délka stoky je 20,19m.

#### **2,22 Stoka D DN 300 145,8 m, DN 250 294,4 m**

Skutečná délka potrubí DN 250 je 290,46m. Délka potrubí DN 300 je 150,75m. Nebyly provedeny drenáže a jejich opláštění. Nebyl proveden jeden asfaltový spojovací postřik (podkladní).

#### **2,23 Stoka D2 DN 300 23,0 m**

Délka stoky beze změny. Nebyly provedeny drenáže a jejich opláštění. Nebyl proveden jeden asfaltový spojovací postřik (podkladní).

#### **2,24 Stoka D2-b DN 300 25,9 m**

Délka stoky beze změny. Nebyly provedeny drenáže a jejich opláštění. Nebyl proveden jeden asfaltový spojovací postřik (podkladní).



#### **2,25 Stoka D3 DN 250 83,29 m**

Bylo osazeno o 1 ks. kanalizační šachty méně, potrubí je kratší o 8,29m. Skutečná délka potrubí je tedy 75m. Nebyly provedeny drenáže a jejich opláštění. Nebyl proveden jeden asfaltový spojovací postřik (podkladní).

#### **2,26 Stoka D3-2 DN 200 81,25 m**

Potrubí je kratší. Skutečná délka potrubí je tedy 63,14m. Nebyly provedeny drenáže a jejich opláštění. Nebyl proveden jeden asfaltový spojovací postřik (podkladní).

#### **2,27 Stoka D4 DN200 40,0 m**

Nebyly provedeny drenáže a jejich opláštění. Nebyl proveden jeden asfaltový spojovací postřik (podkladní).

#### **2,28 Havarijní přepad z ČOV DN 300 10,7 m**

Nebyly provedeny drenáže a jejich opláštění. S ohledem na nepřístupnost pro měřicí vůz nebyly provedeny kamerové prohlídky.

#### **2,29 Odtok z ČOV DN 300 49,5 m**

Nebyly provedeny drenáže a jejich opláštění. S ohledem na nepřístupnost pro měřicí vůz nebyly provedeny kamerové prohlídky. Skutečná délka odtoku je delší, 64,52 m. Důvodem bylo posunutí soutokové šachty na odtoku z ČOV a měrné šachty mimo stavební jámu ČOV, aby při případném sedání výkopu nedošlo k poklesu šachet.

#### **Důvod změn:**

U většiny stok nebyly provedeny drenáže a jejich opláštění. Důvodem byl požadavek neodvádět podzemní vody z podloží trvale. Tyto drenáže by zůstaly v zemi i po dokončení stavby. Nebyly by však nikam zaústěny a to by způsobilo trvalé odvádění podzemních vod z podloží v horních úsecích kanalizace a naopak vývěr drenážních vod v dolních částech stavby.

Nebyl prováděn spodní postřik mezi štěrkovým ložem a vyrovnávacím asfaltem. Důvodem byl stav podloží, kdy původní vrstvy nebyly vhodné pro spojovací postřik.





OPERAČNÍ PROGRAM  
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE  
Fond soudržnosti

Pro vodu,  
vzduch a přírodu

## Rekapitulace změn - navrhovaný stav:

Po zapracování změn a zaměření skutečného provedení bude soupis stok následující:

Stavba :	87/2015	Pocinovice výstavba kanalizace	
		JKSO :	814.19.3.1
			814.19.3.1

## ZL15 - DOMĚRKOVÝ ZMĚNOVÝ LIST

### Rekapitulace soupisů náležitých k objektu

ZL 15 vícepráce

ZL 15 méněpráce

objekt-soupis		Cena (Kč)	Cena (Kč)
VN-3	Ostatní a vedlejší náklady	0,00	-81 000,00
1,01	ČOV - stavební část	0,00	-11 150,00
2,01	Stoka A DN 400 783,95 m, DN 300 522,4 m	3 578,94	-43 783,84
2,03	Stoka A1-1 DN 250 82,0 m	0,00	-121,46
2,04	Stoka A3 DN 250 548,1 m	0,00	-100 324,92
2,05	Stoka A4 DN 200 54,7 m	0,00	-3 024,91
2,06	Stoka A5 DN 250 7,0 m	0,00	-604,97
2,07	Stoka A6 DN 250 156,2 m	0,00	-12 879,63
2,08	Stoka A6-1 DN 200 45,0 m	0,00	-3 694,75
2,09	Stoka B DN 250 588,8 m	0,00	-8 143,12
2,10	Stoka B1 DN 200 50,0 m	0,00	-2 817,02
2,11	Stoka B2 DN 250 360,2 m	0,00	-9 655,22
2,12	Stoka B3 DN 250 377,7 m	0,00	-10 217,80
2,13	Stoka B4 DN 250 164,5 m	0,00	-13 518,70
2,14	Stoka B4-1 DN 200 96,0 m	0,00	-5 465,41
2,15	Stoka B5 DN 250 140,0 m	0,00	0,00
2,16	Stoka B5-1 DN 250 73,0 m	0,00	0,00
2,17	Stoka C DN 250 534,8 m	0,00	-28 686,42
2,18	Stoka C1 DN 200 60,33 m	0,00	-852,59
2,19	Stoka C2 DN 200 24,7 m	0,00	-1 470,50
2,20	Stoka C3 DN 200 51,7 m	0,00	-4 275,33
2,21	Stoka C4 DN 200 48,4 m	0,00	-91 046,37
2,22	Stoka D DN 300 145,8 m, DN 250 294,4 m	5 795,24	-38 058,32
2,23	Stoka D2 DN 300 23,0 m	0,00	-4 998,07
2,24	Stoka D2-b DN 300 25,9 m	0,00	-2 209,20
2,25	Stoka D3 DN 250 83,29 m	0,00	-38 335,02
2,26	Stoka D3-2 DN 200 81,25 m	0,00	-42 553,52
2,27	Stoka D4 DN200 40,0 m	0,00	-3 288,20
2,28	Havarijní přepad z ČOV DN 300 10,7 m	0,00	-859,21
2,29	Odtok z ČOV DN 300 49,5 m	29 049,76	-3 974,85
	Celkem objekt	38 423,94	-567 009,35
			-528 585,41



OPERAČNÍ PROGRAM  
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE  
Fond soudržnosti

Pro vodu,  
vzduch a přírodu

Celkem méněpráce dle § 222 odst.4 ZZVZ:	- 567 009,35 Kč bez DPH
Celkem dodatečné stavební práce dle § 222 odst. 4 ZZVZ :	+ 38 423,94 Kč bez DPH
<u>Celkem rozdíl:</u>	<u>- 528 585,41 Kč bez DPH</u>

**Změna nemá vliv na termín dokončení.**

**Přílohy ZL:**

Kanalizace doměrkový rozpočet  
Zápis ve stavebním deníku  
Fotografie  
Vyjádření projektanta  
Zaměření skutečného provedení


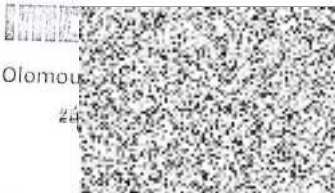






OPERAČNÍ PROGRAM  
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE  
Fond soudržnosti

Pro vodu,  
vzduch a přírodu

<b>ZL 15 Vytvořil:</b> 		<b>Datum:</b> <i>15.3.2021</i>
<b>Vyjádření dotčených:</b>		
<b>Za zhotovitele:</b>  Datum:	<b>Za objednatele:</b>   Pocinovice 72, 345 06 Kdyně IČ: 00253677 DIČ: CZ00253677 www.pocinovice.cz Datum:	
<b>Za technický dozor:</b>  Datum:	<b>Za autorský dozor a projektanta:</b>  Datum:	
<b>Připomínky</b>		