



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu



Borová Lada – dostavba vodovodu a kanalizace

část: Dostavba kanalizace



Chudenín 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 dostavba vodovodu a kanalizace		Číslo zakázky:	289/2019
		Formát	A4
		Datum	10/2019
Část projektu: Borová Lada – dostavba kanalizace		Účel	DPS
		Číslo kopie	
Obsah: Souhrnná technická zpráva		Číslo přílohy	B

Souhrnná technická zpráva níže uvedená navazuje na projektovou dokumentaci v rozsahu pro stavební povolení.

požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace stavby

Dokumentace v rozsahu pro provedení stavby bude sloužit pro výběr zhotovitele stavby a dále bude sloužit pro samotnou realizaci stavby. Dokumentace je zhotovena v souladu vyhlášky č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb.

Dle vyhlášky 230/2012 Sb., která stanoví povinnost zpracovat PD pro provádění stavby vč. soupisu prací s výkazem výměr pro všechny stavby, které budou realizované výběrovým řízením dle zákona 137/2006 Sb.

Upozornění:

Pokud se v zadávací (projektové) dokumentaci případně, výjimečně a ojediněle objeví odkazy na obchodní název firmy, specifické označení výrobku, materiálu, technologického postupu či celku a dodávky, které platí pro určitého podnikatele, společnost nebo jeho organizační složku, patenty, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, vlivem toho, že zadavatel nebyl jinak schopen popsat onu vymezenou část předmětu veřejné zakázky s použitím daných specifikací tak, aby byly dostatečně přesné a srozumitelné všem dodavatelům, jedná se o doporučená řešení (vymezení předpokládaného standardu a v těchto případech zadavatel umožňuje uchazečům, ve svých nabídkách použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení ve srovnatelné úrovni nákladů provozu a nebo pro zadavatele výhodnější.

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika území a stavebního pozemku

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, Nový Svět, Černá Lada, Paseka, Svinná Lada a Šindlov.

Prostorem staveniště jsou pozemky dotčené stavbou umístěné v extravilánu i intravilánu obce. V některých částech bude prostor staveniště ztížen nedostatkem prostoru. Jedná se zejména, okanalizační stoky a část vodovodu vedoucí po místních komunikacích ohraničených zástavbou. Stavba plánovaných inženýrských sítí bude probíhat v koordinaci na stávající rozvody vodovodu a kanalizace, které jsou ve vyhovujícím stavu.

Stavba plánovaných inženýrských sítí bude probíhat v koordinaci na stávající rozvody kanalizace, které jsou ve vyhovujícím stavu.

b) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územním rozhodnutím a nebo 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 č. j. VÚP 25280/11-195/11JAV 328.3 ze dne 8. 9. 2011, rozhodnutí nabylo právní moci dne 13. 10. 2011.

Podmínky územního rozhodnutí tato PD respektuje.

Trasy definované v projektové dokumentaci byly upřesněny tak, aby co nejméně omezovaly práva vlastníků pozemků a neznemožnily jejich budoucí využití.

c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, případně stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby

Projektová dokumentace je v souladu s územním rozhodnutím a stavebním povolením.

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

Nebyly vydány žádné výjimky z obecných požadavků na využívání území.

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

V dokladové části.

f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů. – geologický průzkum hydrologický průzkum jiných právních předpisů

- Hydrogeologický posudek pro povolení k nakládání s vodami - Ing. Fr. Matyáš – 6/2012 – samostatná část PD

- Inženýrskogeologické posouzení – Ing. František Matyáš – 06/2012 – samostatná část PD

g) ochrana území podle jiných právních předpisů

Před zahájením zemních prací budou vytyčeny všechna podzemní vedení inženýrských sítí na základě vyjádření jejich vlastníků (správců). V zelených plochách bude sejmuta ornice a uložena na mezideponii vedle výkopu.

Zemní práce budou prováděny strojně, v ochranných pásmech podzemních vedení inženýrských sítí ručně. Výkopy budou opatřeny příložným pažením popř. od hl. 3 m pažením zátažným.

Zásyp stavební rýhy bude proveden tříděným výkopkem (zbavených případných větších valounů) hutněným.

Dle zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu v platném znění:

- 1,5 m od vnějšího líce stěny potrubí kanalizačního řadu na každou stranu

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

Stavba není realizována v záplavovém území ani v poddolovaném území, ohrozit stavbu může lokální přívalový déšť.

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

Při realizaci stavby bude pouze dočasně zatíženo bezprostřední okolí stavby a dopravní trasy zvýšenou prašností, hlukem a výfukovými plyny stavebních strojů.

Dlouhodobý vliv stavby na životní prostředí však bude příznivý – odvedení splaškových vod na ČOV a zajištění jejich čištění v souladu s platnou legislativou.

Po dobu provádění stavby je třeba zajistit vhodnou organizaci práce omezení negativních vlivů na životní prostředí v prostoru stavby a na přístupových trasách. Je třeba brát ohled na obyvatele okolní zástavby. K omezení očekávaných nepříznivých vlivů při stavbě, k zajištění bezpečného prostředí je nutné dodržovat předepsané pracovní postupy, bezpečnostní a hygienické předpisy a zásady ochrany zdraví při práci včetně důsledného používání ochranných pomůcek a prostředků.

Okolní terén dotčený stavbou bude po ukončení prací uveden do původního stavu.

Podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě kladou příslušné zákony týkající se např. ochrany přírody, zemědělského půdního fondu, ochrany vod, ochrany ovzduší atd. Konkrétní podmínky pro ochranu životního prostředí jsou popsány v závazném stanovisku příslušného odboru životního prostředí (vyjádření a stavební povolení), které je součástí přílohy – dokladová část.

Plánovaná stavba nebude mít nepříznivý vliv na okolí, vyjma jevů doprovázejících výstavbu. Vlivem stavby dojde k negativnímu ovlivnění životního prostředí hlavně z hlediska zvýšení prašnosti, hluku a omezení opravy po komunikacích. Je nezbytnou povinností zhotovitele, aby tyto nedostatky byly průběžně v čas odstraňovány. Kanalizace a vodovod jsou liniové stavby, které životní prostředí svým provozem nenarušují. Dále je řešeno v technických zprávách jednotlivých částí PD.

j) požadavky na sanace, demolice, kácení dřevin

Při výstavbě nebude nutná žádná asanace či demolice ani kácení dřevin.

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

Není předmětem tohoto stupně PD.

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

Stavba vyžaduje nové napojení na dopravní infrastrukturu. Přístup na staveniště a doprava materiálu během realizace stavby bude řešen po stávajících místních komunikacích, a silnicích II. a III. třídy.

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

Stavba sama o sobě nevyvolává související investice. Zhotovitel musí provádět práce v takovém pořadí, aby jednotlivé části na sebe navazovaly.

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

- dle stavebního povolení

o) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

- dle stavebního povolení

B.2. Celkový popis stavby

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby, změna stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavěbně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

Jedná se o novostavbu

IO-01 Splašková kanalizace

Řešeno v samostatné PD

Navrhovaná kanalizace má celkovou délku 5010.8 m

Stoka Nový Svět	DN 250 – 3 110,2
Stoka České Chalupy	DN 250 – 120,6 m
Stoka Kravín	DN 250 – 40,60 m
Stoka Nový Svět střed1	DN 250 – 169,6 m
Stoka Nový Svět střed 2	DN 250 – 56,9 m
Stoka Nový Svět řadovky 1	DN 250 – 221,7
Stoka Černá Lada	DN 250 – 288 m
Stoka Svinná Lada-gravitace	DN 250 – 450,1 m
Tlaková kanalizace	DN 100 – 348,9+ 204,2, m (553,1)

IO-02 CS Svinná Lada

Řešeno v samostatné PD – D.

V případě ČS Svinná Lada se jedná o zastavěnou plochu:

vlastní objekt	7,90 m ²
obestavěný prostor	51,0 m ³
výška hřebene od +/-0,0	3,60 m

sklon střechy	34 ⁰
akumulace odpadní vody	10,8 m ³
elektrická přípojka ČS (napájení z trafostanice)	14,0 m
spotřeba elektrické energie:	15 000 kWh/rok
přítoková kanalizace	DN 250
výtlačné potrubí	PE 90 (DN 80)

b) účel užívání stavby

Jedná se o stavbu technické infrastruktury obce Borová Lada. Jedná se o stavbu vodohospodářskou. Stávající jednotná kanalizace bude dále sloužit jako kanalizace dešťová. Nově budovaná splašková kanalizace bude zakončena centrální čistírnou odpadních vod.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Z hlediska charakteru stavby a budoucího provozu se jedná o místo kde je větší námaha na pohyb, čímž je nepřipustný vstup osobám s omezenou schopností pohybu či orientace. Dále v PD již nebylo řešeno.

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

Podmínky závazných stanovisek byly zapracovány do projektu. Stanoviska dotčených orgánů k nahlídnutí v dokladové části.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Stavba není chráněna dle jiných právních předpisů. Stavba není kulturní památkou, jedná se o stavbu vodohospodářskou.

- ochranné pásmo kanalizace

Dle zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu v platném znění – 1,5 m od vnějšího líce stěny potrubí kanalizačního řadu na každou stranu.

- ochranné pásmo vodovodu

g) navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.

V případě kanalizace nejsou řešeny, jedná se o podzemní stavbu.

V případě ČS Svinná Lada se jedná o zastavěnou plochu:

vlastní objekt	7,90 m ²
obestavěný prostor	51,0 m ³
výška hřebene od +/-0,0	3,60 m
sklon střechy	34 ⁰
akumulace odpadní vody	10,8 m ³
elektrická přípojka ČS (napájení z trafostanice)	14,0 m
spotřeba elektrické energie:	15 000 kWh/rok

přítoková kanalizace
výtlačné potrubí

DN 250
PE 90 (DN 80)

Osvětlení a oslunění – vzhledem k charakteru stavby je vnitřní osvětlení zářivkovými tělesy.

Objekt je bez oken.

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.,

Počet obyvatel v řešené lokalitě	1000					
Množství OV na osobu/den/l	95,9					
koeficient denní nerovnoměrnosti	1,5					
koeficient hod. nerovnoměrnosti	6,7					
Průměrná spotřeba OV za den						
Q ₂₄	95900	l/os/den	95,90	m ³ /den	4,00	m ³ /hod
Maximální produkce OV – denní nerovnoměrnost						
Q _{max/den}	143,85	m ³ /den			5,99	m ³ /hod
Maximální produkce OV – hodinová nerovnoměrnost (dle ČSN 75 6101)						
Q _{max/hod}	642,53	m ³ /den			26,77	m ³ /hod

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

Nepředpokládá se etapizace výstavby

Předpoklad realizace je odvislý dle finančních prostředků investora

j) orientační náklady stavby

- bude upřesněno v rozpočtu