



PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO OHLÁŠENÍ STAVBY

Dunajovice - oprava kanalizační stoky na p.č. 2623/1, k.ú. Dunajovice Změna č. 1

Objednavatel: Obec Dunajovice, č.p. 4, 379 01 Třeboň

IČO: 005 12 974

Zpracovatel projektové dokumentace:

Ing. Michal Manda, IČ: 158 07 673

Tomáš Moravec, IČ: 034 11 613

AQUAPROJEKT®, Na Sadech 2013/9, 370 01 České Budějovice

Číslo zakázky: 385/D/20



Ing. Michal MANDA
AQUAPROJEKT®
IČO: 158 07 673 (1)
Na Sadech 2013/9
370 01 České Budějovice
Tel.: +420 607 645 592

České Budějovice, říjen 2021

Paré č.

1.

Dunajovice – oprava kanalizační stoky na p.č. 2623/1, k.ú. Dunajovice Změna č. 1

OBSAH

A. Průvodní zpráva	2
A. 1. Identifikační údaje	2
A. 1.1. Údaje o stavbě.....	2
A. 1.2. Údaje o stavebníkovi	2
A. 1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace	2
A. 2. Seznam vstupních podkladů	2
A. 3. Údaje o území	3
A. 4. Údaje o stavbě	4
A. 5. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	5
B. Souhrnná technická zpráva	5
B. 1. Popis území stavby	5
B. 2. Celkový popis stavby.....	6
B. 2.1. Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek.....	6
B. 2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení.....	6
B. 2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby	6
B. 2.4. Bezbariérové užívání stavby	6
B. 2.5. Bezpečnost při užívání stavby	6
B. 2.6. Základní charakteristika objektů	6
B. 2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení	6
B. 2.8. Požárně bezpečnostní řešení	6
B.2.9. Zásady hospodaření s energiemi.....	7
B.2.10. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	7
B.2.11. Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí.....	7
B.3. Připojení na technickou infrastrukturu	7
B.4. Dopravní řešení	7
B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	7
B.6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	7
B.7. Ochrana obyvatelstva	7
B.8. Zásady organizace výstavby.....	7

A. Průvodní zpráva

A. 1. Identifikační údaje

A. 1.1. Údaje o stavbě

Název stavby: Dunajovice – oprava kanalizační stoky
na p.č. 2623/1, k.ú. Dunajovice Změna č. 1

Místo stavby: k.ú. Dunajovice

Předmět projektové dokumentace: Oprava stávající kanalizace

Stupeň projektové dokumentace: DOS

A. 1.2. Údaje o stavebníkovi

Investor: Obec Dunajovice, č.p. 4, 379 01 Třeboň

A. 1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Hlavní Inž. projektu: Ing. Michal Manda, IČ: 158 07 673
ČKAIT 0100493
Autorizovaný inženýr pro stavby vodního hospodářství a
krajinného inženýrství

Projektant: Tomáš Moravec, IČ: 034 11 613

A. 2. Seznam vstupních podkladů

- Mapové portály

A. 3. Údaje o území

a) Rozsah řešeného území

Jedná se o opravu stávající kanalizační sítě v obci Dunajovice v okrese Jindřichův Hradec v jihočeském Kraji, asi 7 kilometrů severozápadně od města Třeboň.

b) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů ' (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)

Parcela 2623/1 se nachází v chráněném území CHKO Třeboňsko.

c) údaje o odtokových poměrech

Odtokové poměry jsou nezměněny.

d) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, nebylo-li vydáno územní rozhodnutí nebo územní opatření, popřípadě nebyl-li vydán územní souhlas

Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací a územním plánem

e) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem, popřípadě s regulačním plánem v rozsahu, ve kterém nahrazuje územní rozhodnutí, a v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby údaje o jejím souladu s územně plánovací dokumentací

Umístění a realizace navrhované stavby je v souladu s územním plánem obce Dunajovice.

f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Obecné požadavky na výstavbu dle vyhl.501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využití území a vyhl. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby - jsou splněny. Projektová dokumentace je v souladu s obecnými požadavky na výstavbu.

g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Vyjádření a požadavky všech dotčených orgánů jsou součástí projektové dokumentace v části E – dokladová část a jejich požadavky jsou beze zbytku dodrženy.

h) seznam výjimek a úlevových řešení

Pro stavbu nejsou uděleny ani požadovány výjimky a úlevová řešení.

i) seznam souvisejících a podmiňujících investic

Nejsou

j) seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby (podle katastru nemovitostí).

Seznam trvale dotčených pozemků

č. poz.	LV	Druh pozemku	Vlastník
2623/1	10001	ostatní plocha	Obec Dunajovice, č. p. 4, 37901 Dunajovice
1713	10001	ostatní plocha	Obec Dunajovice, č. p. 4, 37901 Dunajovice

A. 4. Údaje o stavbě

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Oprava stávající kanalizace včetně šachet a uličních vpustí. Výměna stávající Betonového potrubí DN400 za PP korugované DN300 SN12.

b) Účel užívání stavby

Stoková síť obce Dunajovice.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu

d) Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů

Stavba není chráněna podle jiných předpisů

e) Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Technické požadavky na stavbu vyplívají z vyhlášky č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby jsou splněny. Stavba není přístupná veřejným účelům, ale bude provozována investorem stavby. Do objektu stavby není řešen a ni předpokládán přístup osob s omezením schopností pohybu a orientace.

f) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Požadavky dotčených orgánů jsou respektovány a budou splněny.

g) Seznam výjimek a úlevových řešení

Pro stavbu nejsou uděleny ani požadovány výjimky a úlevová řešení.

h) Navrhované kapacity stavby

Potrubí DN300 stoka A – 161,5 l/s – 2,29 m/s

Potrubí DN300 stoka B – 163,4 l/s – 2,31 m/s

i) Základní bilance stavby

Není předmětem dokumentace

j) Základní předpoklady výstavby

Předpokládaný datum výstavby: rok 2021

k) Orientační náklady stavby

Náklady spojené s realizací splaškové kanalizace jsou odhadovány cca na 600 000Kč.

A. 5. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Není

B. Souhrnná technická zpráva

B. 1. Popis území stavby

a) Charakteristika pozemku:

Oprava kanalizace se nachází na pozemku 2623/1 a 1713 v k.ú. Dunajovice

b) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů:

Pro tuto stavbu nebyl vypracován žádný průzkum a rozbor.

c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

V dané lokalitě se nenachází stavby a ani zařízení využívající ochranná pásma.

d) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Navrhovaná stavba se nenachází v záplavovém území.

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

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní stavby a pozemky, pouze při realizaci bude dočasně omezen přístup na pozemky a zvýšena prašnost ovzduší. Toto bude eliminováno kropením cest. Před zahájením prací bude sondami ověřena poloha veškerých podzemních inženýrských sítí, jejichž ochranné pásmo bude dotčeno.

f) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Budou demontovány stávající trouby a uliční vpusti.

- g) Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Výstavba nebude trvat déle než rok, včetně uvedení do původního stavu.

- h) Územně technické podmínky

Viz. bod B.3.

B. 2. Celkový popis stavby

B. 2.1. Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Oprava jednotné kanalizační stoky, výměna šachet a uličních vpustí.

Kapacita funkčních jednotek:

Délka potrubí PP korugované SN10 D300	57,89 m
Kanalizační šachty DN1000	6 ks
Uliční vpusti pro DN150	5 ks
Potrubí PVC KG 150 SN8	7 m

B. 2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení

Jedná se o liniovou stavbu.

B. 2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby

Provozování kanalizační sítě se bude řídit stávajícím kanalizačním řádem obce.

B. 2.4. Bezbariérové užívání stavby

Viz A.4.e

B. 2.5. Bezpečnost při užívání stavby

Není předmětem dokumentace

B. 2.6. Základní charakteristika objektů

PP potrubí korugované tuhosti SN10 se vymění za stávající betonové potrubí. Budou zachovány stejné dimenze potrubí a trasy. Stávající šachty na trase kanalizace budou nahrazeny prefabrikovanými betonovými šachtami DN1000. Stávající uliční vpusti budou osazeny dle nivelety vozovky a nově napojeny do kanalizace.

B. 2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Viz. B.2.6.

B. 2.8. Požárně bezpečnostní řešení

Vzhledem k charakteru stavby není nutno řešit.

B.2.9. Zásady hospodaření s energiemi

Není předmětem dokumentace

B.2.10. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Při všech úkonech, které souvisejí s BOZP, je nutno postupovat v souladu se zákony č. 309/2006 Sb. a 591/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek BOZP. Při provádění prací musí být dodržovány předepsané technologie.

B.2.11. Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Po dokončení stavby budou kanalizační šachty osazeny poklopem třídy D a uliční vpusti mříží pro zamezení vniknutí a pádu nepovolaných osob.

B.3. Připojení na technickou infrastrukturu

Jedná se o opravu stávající kanalizace

B.4. Dopravní řešení

Vzhledem k charakteru stavby není nutno řešit. Stavba bude přístupná z místní komunikace.

B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Po ukončení stavby bude terén upraven do původní podoby.

B.6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

Výstavbou navržené kanalizace vznikne ochranné pásmo dle zákona zák. 274/2001 Sb. (zákon o vodovodech a kanalizacích). Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

B.7. Ochrana obyvatelstva

BOZP bude během výstavby zajištěna zábranami, popř. ohrazením výkopů, tak aby nedošlo k pádu nepovolaných osob do hloubky a ohrožení jejich zdraví.

B.8. Zásady organizace výstavby

a) Potřeby a spotřeba rozhodujících medií a hmot, jejich zajištění:

Délka potrubí PP korugované SN10 D300	57,89 m
Kanalizační šachty DN1000	6 ks
Uliční vpusti pro DN150	5 ks
Potrubí PVC KG 150 SN8	7 m

b) Odvodnění staveniště:

V případě extrémních srážek odčerpáním vody z výkopu do odvodňovacích prvků povrchového odvodnění.

- c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu:
Příjezd na staveniště po systému krajských komunikací v návaznosti na komunikace místní
- d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky:
Při vlastní výstavbě dojde vlivem stavebního provozu k negativnímu ovlivnění životního prostředí, a to zejména co se týká hlučnosti, prašnosti, zatížení komunikací staveništní dopravou a znečišťování silnic. Tyto negativní vlivy bude nutno minimalizovat přesným dodržováním předpisů a norem o provozu a údržbě stavebních mechanismů a klopením vozovky.
- e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení zeleně: nejsou
- f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé): dočasný zábor – manipulační pruh v šířce 3 m podél výkopu.
- g) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace:
Během výstavby navrhované stavby se musí dodavatel stavby řídit veškerými právními normami týkajícími se nakládání s odpady:

zákon o odpadech, ve znění zákona č. 185 / 2001 Sb. ve znění zákona č.169/2013

- vyhl. MŽP č. 381 / 2001 Sb. Katalog odpadů
 - vyhl. MŽP č. 383 / 2001 Sb. O podrobnostech nakládání s odpady
 - vyhl. MŽP č. 376 / 2001 Sb. O hodnocení nebezpečných vlastností odpadů
 - vyhl. MŽP č. 382 / 2001 Sb. O podmínkách použití upravených kalů na zem. půdě
- Dodavatel stavby je dle zákona O odpadech původcem odpadů, které při stavební činnosti vznikají a je povinen dodržovat § 16 zákona. Ten mu, mimo jiné, přikazuje zařazovat odpady podle druhů a kategorií, shromažďovat je utříděně podle druhů a to ve vhodných nádobách. Odpady je povinen přednostně využívat, nevyužitelné odpady převést do vlastnictví osoby oprávněné k jejich převzetí. Je povinen vést evidenci odpadů. Přesné množství odpadů bude doloženo ke kolaudačnímu řízení dodavatelem stavby.

Po dobu výstavby budou vznikat odpady při zemních pracích a při realizaci objektů:

Katalog. číslo	Název odpadu	Kategorie	Způsob nakládání	Množství
15 01 01	lepenkové obaly	O	předáno k opětovnému využití	
15 01 02	plastové obaly	O	předáno k opětovnému využití	
15 01 03	dřevěné obaly	O	předáno k opětovnému využití	

- h) ochrana životního prostředí při výstavbě:
Negativní vlivy stavby na životní prostředí (hlučnost, prašnost, zatížení komunikací staveništní dopravou a znečišťování silnic) bude nutno minimalizovat přesným dodržováním předpisů a norem o provozu a údržbě stavebních mechanismů a klopením vozovky.
- i) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci:

Při provádění stavby je nutno plnit všechny stávající předpisy o bezpečnosti práce ve stavební výrobě. V celém prostoru staveniště musí být všichni pracovníci i hosté vybaveni ochrannými pomůckami. Stavba bude prováděna podle vypracované projektové dokumentace, při dodržení platných norem, předpisů a nařízení. Zvláštní důraz je třeba klást na vyhl. č. 48/1992 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení a na NV č. 591/2006 Sb. o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a také hygienické

předpisy o požadavcích na pracovní prostředí. Dále je nutno dodržovat a řídit se následujícími právními předpisy a dalšími požadavky, které jsou v následujících dokumentech:

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, hlava II
 - Zákon č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
 - Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na BOZP na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky, nebo do hloubky
 - Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
 - Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví
 - Nařízení vlády č. 494/2001 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamů o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí
 - Zákon č. 174/1968 Sb. o státním odborném dozoru nad bezpečností práce
 - Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce
 - Při provádění zemních prací musí být dodržovány ustanovení ČSN 73 6133
-

České Budějovice, říjen 2021

Vypracoval: Tomáš Moravec

Kontroloval: Ing. Michal Manda

