

DOKUMENTACE pro PROVÁDĚNÍ STAVBY

**OPRAVA ZATRUBNĚNÉHO POTOKA
ČESKÁ KAMENICE, ulice ŽIŽKOVA**

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Investor : Město Česká Kamenice, Náměstí Míru č.p. 219, PSČ 407 21 Česká Kamenice

Místo stavby : Česká Kamenice

Projektant : Vodohospodářské projekty Nový Bor s.r.o.

Žižkova ulice č.p. 205, Nový Bor II., PSČ 473 01

Veden v seznamu autorizovaných osob ČKAIT pod č. 0500139

IČO 254 92 845



Folbrecht Josef

P A R Ě č.

Nový Bor, říjen 2020

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

- a) název stavby :** Oprava zatrubněného potoka, Česká Kamenice, ulice Žižkova
b) místo stavby : město Česká Kamenice, k.ú. Česká Kamenice
p.č. 2631/1, 2484/1, 2484/4, 75/1, 33/1, 2485/4, 2485/6, 2485/9, 2485/11,
1730, 2582, 2585/2, 78/1, 78/2, 2485/10, 79/2, 79/1, 2485/7, 2485/12, 29,
2485/3, 2485/1, 1307/7 a 98/3
c) předmět projektové dokumentace : oprava zatrubněného potoka

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

- a)** jméno příjmení a místo trvalého pobytu - stavebník není fyzická osoba
b) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, místo podnikání - stavebník není fyzická osoba podnikající
c) obchodní firma, název, IČ, adresa sídla stavebníka
Město Česká Kamenice, Náměstí Míru č.p. 219, PSČ 407 21 Česká Kamenice
IČO 002 61 220

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

- a) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, místo podnikání, IČ, adresa sídla**
Vodohospodářské projekty Nový Bor s.r.o.
Žižkova ulice č.p. 205, Nový Bor II., PSČ 473 01, IČ 254 92 845
Vedena v seznamu autorizovaných osob ČKAIT pod č. 0500139 s oborem
autorizovaný inženýr vodohospodářských staveb a autorizovaný technik
v oboru technika prostředí staveb, specializace zdravotní technika
b) jméno a příjmení hlavního projektanta
Vodohospodářské projekty Nový Bor s.r.o.
Žižkova ulice č.p. 205, Nový Bor II., PSČ 473 01, IČ 254 92 845
Vedena v seznamu autorizovaných osob ČKAIT pod č. 0500139 s oborem
autorizovaný inženýr vodohospodářských staveb a autorizovaný technik
v oboru technika prostředí staveb, specializace zdravotní technika
c) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí projektové dokumentace
Na projektové dokumentaci se nepodílejí jiní projektanti.

A.2 Seznam vstupních podkladů

- vodohospodářská mapa 1 : 50 000 - polohopis a výškopis
- národohospodářská mapa 1 : 5 000 - polohopis a výškopis
- digitální katastrální mapa 1 : 500 - polohopis
- informace z katastru nemovitostí dotčených parcel podle podkladů Katastrálního úřadu
- zaměření staveniště 1 : 250, polohopis a výškopis, geodet Petr Šikner, 2020
- typové podklady uložení plastového potrubí PVC QUANTUM a kanalizačních šachet
- podklady investora - investiční záměr na odvodnění území
- předjednání návrhu trasy odvodnění s investorem stavby
- místní průzkum a celková prohlídka staveniště a stávajících inženýrských sítí v místě
- zákresy všech podzemních vedení na staveništi od jednotlivých správců IS
- dohoda mezi zhotovitelem a investorem stavby o vyhotovení DPS a IČ
- příslušné ČSN, předpisy a vyhlášky

A.3 Údaje o území

a) rozsah řešeného území

Stavba opravy zatrubněného potoka leží převážně v ulici Žižkova, severně od centra města Česká Kamenice a to podle č.v. C.1 - přehledná situace, č.v. C.5 - situace zatrubněného potoka č. 1 a č.v. C.6 - situace zatrubněného potoka č. 2. Zaústění zatrubnění je do stávající výusti v opevnění koryta vodoteče Kamenice v říčním km cca 21. Stavba svým rozsahem odvádí povrchové vody z nadlehlého povodí jako bezejmenná vodoteč a dále ze zastavěné části města odpovídající svažitosti území.

b) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů

Stavba opravy zatrubněného potoka v k.ú. Česká Kamenice podle informací projektanta nezasahuje do pásma HO vodního zdroje. Stavba se nachází v chráněném území SCHKO Lužické hory a je v intravilánu města Česká Kamenice, kde je stavba opravy zatrubněného potoka v souladu s územním plánem a je potřebná. Stavba je umístěna mimo chráněné objekty a stromy a to hlavně ve veřejných plochách v majetku investora. Stavba je částečně umístěna v památkově chráněném území Česká Kamenice - městská památková zóna, rejstříkové číslo ÚSKP 2164 a v aktivní zátopové zóně vodoteče Kamenice č. povodí 1-14-05-007. Stavbou nedojde k trvalému záboru využívané zemědělské a lesní půdy.

c) údaje o odtokových poměrech

Staveniště opravy zatrubněného potoka tvoří asfaltobetonový povrch místních komunikací Benátky, Žižkova a Máchova, asfaltobetonový a šterkový povrch komunikace v areálu u kaple, asfaltobetonový a betonový povrch místní komunikace V lomu, zámková a betonová dlažba a nezpevněný, travnatý povrch. Povrchové vody ze zájmového území odtékají ve směru sklonu terénu a postupně natékají do původního havarijního zatrubnění bezejmenné vodoteče z potrubí BE 600 mm, BE 400 mm a betonového kanálu Žižkova a dalších. Původní zatrubnění je v havarijním stavu vesměs bez šachet a v některých místech bez konkrétní znalosti trasy a stavu. Vlastní stavba opravy zatrubněného potoka v navrženém rozsahu nezmění odtokové poměry v místě. Nově budou převedeny vody povrchové zastavěným územím s doplněním sběrných prvků tak, aby povrchový odtok nezpůsobil značné materiální škody především v dolní části ulice Nerudova. Celkový systém bude postupně doplněn i o retardaci odtoku jako například v lokalitě u koupaliště a podle následného sledování nejsou vyloučena další opatření (například suché poldry nebo přehrazení vodoteče v lese nad zastavěným územím s akumulací a postupným odtokem vody) na regulaci povrchového odtoku extravilánových vod z povodí nadlehlého na zastavěném územím města Česká Kamenice. Bezejmenná vodoteč nebyla po jednání s Povodím Ohře označena jako povrchový tok ve správě tohoto subjektu a proto na území města se investorem řešení likvidace povrchových vod stalo město Česká Kamenice.

Stavba vytvoří sběrnou trasu pro povrchové dešťové vody, protože předmětem stavby je oprava odvedení dešťových povrchových vod, které v místě působí škody a dále investor využívá souběhu se stavbou opravy klášterního areálu ve městě Česká Kamenice. Stavbou dotčené plochy převážně místní komunikace budou obnoveny do původního stavu a tím se odtokové koeficienty ani odvodňované plochy a tedy ani povrchový odtok nezmění proti současnému stavu. Pro návrh stavby byly použity podklady od občanů tedy video povrchového odtoku a škod v dolní části ulice Nerudova. Opravou dojde v některých místech k připojení odvodnění ploch místních komunikací do zatrubněné bezejmenné vodoteče a tím se sníží nátok balastních vod na poměrně novou ČOV v České Kamenici, která je hydraulicky přetížená.

d) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Stavba opravy zatrubněného potoka je v souladu s územním plánem města Česká Kamenice, protože se technicky vylepšuje stávající stav v řešené části města z hlediska odtoku dešťových vod z povodí do bezejmenné vodoteče a opravuje původní konstrukce, které již dosloužily. Stavba zlepšuje způsob odvádění dešťových vod a postupně bude doplňována o další odvodňovací prvky a technická řešení tak, aby vody neničily objekty v památkové zóně především ulice Nerudova.

e) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo veřejnoprávní smlouvou, 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

Územní rozhodnutí a stavební povolení stavby opravy zatrubněného potoka ve městě Česká Kamenice bude vydáno podle této dokumentace pro provádění stavby (dále jen DPS) vodoprávním úřadem při Magistrátu města Děčín ve sloučeném řízení.

f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Stavba opravy zatrubněného potoka se netýká obecných požadavků na využití území. Po pokládce plastového potrubí PVC zatrubněného potoka a navazujícího odvodnění DN 600, 500, 400, 200 a 160 mm bude využití území stejné jako dosud = asfaltobetonový, šterkový a betonový povrch místních komunikací, zámková a betonová dlažba a nezpevněný, travnatý povrch parku a zelených ploch města.

g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Z hlediska přípravy DPS nebyly předem stanoveny žádné požadavky dotčených orgánů a stavba opravy zatrubněného potoka je řešena v obvyklých parametrech a plní obecné požadavky dotčených orgánů ze stovek jiných obdobných staveb.

h) seznam výjimek a úlevových řešení

Stavba opravy zatrubněného potoka nevyžaduje výjimky ani úlevová řešení

i) seznam souvisejících a podmiňujících investic

Stavba opravy zatrubněného potoka ve městě Česká Kamenice nemá žádnou podmiňující investici a není časově vázána na jinou stavbu. Investor využívá pro stavbu souběhu v části trasy s opravou klášterního areálu resp. parku ve městě Česká Kamenice.

j) seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby

Stavba opravy zatrubněného potoka ve městě Česká Kamenice bude realizována na níže uvedených pozemcích v katastrálním území Česká Kamenice. Dotčené parcely budou k povolení stavby doloženy snímky pozemkové mapy a informacemi o dotčených parcelách z KN:

- p.č. **2631/1** - vodní plocha, vlastník Česká republika, právo hospodařit s majetkem státu Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova č.p. 4219, PSČ 430 03 Chomutov
- p.č. **2484/1** - ostatní plocha, vlastník Město Česká Kamenice, Náměstí Míru č.p. 219, PSČ 407 21 Česká Kamenice
- p.č. **2484/4** - ostatní plocha, vlastník Arnošt Císař a Jolana Císařová, Benátky č.p. 21, PSČ 407 21 Česká Kamenice
- p.č. **75/1** - zahrada, vlastník Město Česká Kamenice, Náměstí Míru č.p. 219, PSČ 407 21 Česká Kamenice

- p.č. **33/1** - ostatní plocha, vlastník Město Česká Kamenice, Náměstí Míru č.p. 219, PSČ 407 21 Česká Kamenice
- p.č. **2485/4** - ostatní plocha, vlastník Město Česká Kamenice, Náměstí Míru č.p. 219, PSČ 407 21 Česká Kamenice
- p.č. **2485/6** - ostatní plocha, vlastník Město Česká Kamenice, Náměstí Míru č.p. 219, PSČ 407 21 Česká Kamenice
- p.č. **2485/9** - ostatní plocha, vlastník Město Česká Kamenice, Náměstí Míru č.p. 219, PSČ 407 21 Česká Kamenice
- p.č. **2485/11** - ostatní plocha, vlastník Město Česká Kamenice, Náměstí Míru č.p. 219, PSČ 407 21 Česká Kamenice
- p.č. **1730** - trvalý travní porost, vlastník Město Česká Kamenice, Náměstí Míru č.p. 219, PSČ 407 21 Česká Kamenice
- p.č. **2582** - ostatní plocha, vlastník Město Česká Kamenice, Náměstí Míru č.p. 219, PSČ 407 21 Česká Kamenice
- p.č. **2585/2** - ostatní plocha, vlastník Město Česká Kamenice, Náměstí Míru č.p. 219, PSČ 407 21 Česká Kamenice
- p.č. **78/1** - zahrada, vlastník Město Česká Kamenice, Náměstí Míru č.p. 219, PSČ 407 21 Česká Kamenice
- p.č. **78/2** - zahrada, vlastník MUDr. Ivan Náhlík a Dana Náhlíková, Žižkova č.p. 575, PSČ 407 21 Česká Kamenice
- p.č. **2485/10** - ostatní plocha, vlastník Město Česká Kamenice, Náměstí Míru č.p. 219, PSČ 407 21 Česká Kamenice
- p.č. **79/2** - ostatní plocha, vlastník Město Česká Kamenice, Náměstí Míru č.p. 219, PSČ 407 21 Česká Kamenice
- p.č. **79/1** - zahrada, vlastník Město Česká Kamenice, Náměstí Míru č.p. 219, PSČ 407 21 Česká Kamenice
- p.č. **2485/7** - ostatní plocha, vlastník Město Česká Kamenice, Náměstí Míru č.p. 219, PSČ 407 21 Česká Kamenice
- p.č. **2485/12** - ostatní plocha, vlastník Město Česká Kamenice, Náměstí Míru č.p. 219, PSČ 407 21 Česká Kamenice
- p.č. **29** - ostatní plocha, vlastník ŽOSKA ČK s.r.o., Dukelských hrdinů č.p. 117, Horní Kamenice, PSČ 407 21 Česká Kamenice
- p.č. **2485/3** - ostatní plocha, vlastník Město Česká Kamenice, Náměstí Míru č.p. 219, PSČ 407 21 Česká Kamenice
- p.č. **2485/1** - ostatní plocha, vlastník Město Česká Kamenice, Náměstí Míru č.p. 219, PSČ 407 21 Česká Kamenice
- p.č. **1307/7** - ostatní plocha, vlastník Město Česká Kamenice, Náměstí Míru č.p. 219, PSČ 407 21 Česká Kamenice
- p.č. **98/3** - zahrada, vlastník Jan Holub a Dagmar Holubová, Máchova č.p. 721, PSČ 407 21 Česká Kamenice, Ing. Petr Suchý, Máchova č.p. 721, PSČ 407 21 Česká Kamenice, Rudolf Suchý a Růžena Suchá, Máchova č.p. 721, PSČ 407 21 Česká Kamenice

A.4 Údaje o stavbě

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

Stavba opravy zatrubněného potoka ve městě Česká Kamenice je oprava a rekonstrukce stavby stávající.

b) účel užívání stavby

Po dokončení stavby opravy zatrubněného potoka ve městě Česká Kamenice a ponechání napojení na vodoteč Kamenice budou dešťové vody ze zájmové oblasti odváděny zatrubněným bezejmenným potokem i nadále do vod povrchových - Kamenice v souladu s ČSN.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Stavba opravy zatrubněného potoka ve městě Česká Kamenice je stavba trvalá.

d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů

Stavba opravy zatrubněného potoka je částí umístěna v památkově chráněném území Česká Kamenice - městská památková zóna, rejstříkové č. ÚSKP 2164 a v aktivní zátopové zóně vodoteče Kamenice č. povodí 1-14-05-007. Všechny činnosti v ochranném pásmu stavby musí splňovat podmínky dané zákonem o vodách č. 254/2001 Sb. v platném znění.

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

Stavba opravy zatrubněného potoka ve městě Česká Kamenice je řešena podle obvyklých požadavků na trubní vedení. Stavba zatrubnění potoka je pod terénem a nemá nároky na bezbariérové řešení.

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

Z hlediska přípravy DPS pro stavbu opravy zatrubněného potoka ve městě Česká Kamenice nebyly předem stanoveny žádné požadavky dotčených orgánů a pro stavbu nejsou požadavky z jiných právních předpisů.

g) seznam výjimek a úlevových řešení

Stavba opravy zatrubněného potoka si nevyžádá žádné výjimky ani úlevová řešení stejně jako území, ve kterém je řešena.

h) navrhované kapacity stavby

IO 01 – oprava zatrubněného potoka

- potrubí kanalizační hrdlové plastové PVC 600 mm, 288 m
(potrubí PVC třívrstvé, typ QUANTUM, SN 12, spoj pryžový)
- potrubí kanalizační hrdlové plastové PVC 160 mm, 2 m
(potrubí PVC třívrstvé, typ QUANTUM, SN 12, spoj pryžový)
- betonová kanalizační šachta montovaná s LT poklopem, 14 ks
- betonová uliční dešťová vpust' montovaná s LT mříží, 2 ks
- vybourání stávající betonové uliční vpusti s mříží v trase, 2 ks
- zkouška vodotěsnosti stokových úseků zatrubnění potoka, 14 ks
- výšková úprava zděné výusti v kamenném zdivu Kamenice, 1 ks
- dopojení za Š14 do dna zatrubnění profilu z BE 600 mm, 1 ks
- pokácet nálety a staré stromy v pruhu 10 metrů, 1 komplet
(pokud není kácení již zahrnuto v pracích jiné stavby)

IO 02 – oprava zatrubněného potoka

- potrubí kanalizační hrdlové plastové PVC 400 mm, 39 m
(potrubí PVC třívrstvé, typ QUANTUM, SN 12, spoj pryžový)
- potrubí kanalizační hrdlové plastové PVC 200 mm, 4,5 m
(potrubí PVC třívrstvé, typ QUANTUM, SN 12, spoj pryžový)
- potrubí kanalizační hrdlové plastové PVC 160 mm, 22 m

- (potrubí PVC třívrstvé, typ QUANTUM, SN 12, spoj pryžový)
- betonová kanalizační šachta montovaná s LT poklopem, 3 ks
- betonová uliční dešťová vpust' montovaná s LT mříží, 5 ks
- vybourání stávající betonové uliční vpusti s mříží v místě, 5 ks
- zkouška vodotěsnosti stokových úseků zatrubnění potoka, 3 ks
- žab 1, FESERFIX SUPER 300, LT mříž, odtoková jímka, 6 m

IO 03– oprava zatrubněného potoka

- potrubí kanalizační hrdlové plastové PVC 500 mm, 149 m
(potrubí PVC třívrstvé, typ QUANTUM, SN 12, spoj pryžový)
- potrubí kanalizační hrdlové plastové PVC 400 mm, 78 m
(potrubí PVC třívrstvé, typ QUANTUM, SN 12, spoj pryžový)
- potrubí kanalizační hrdlové plastové PVC 200 mm, 41 m
(potrubí PVC třívrstvé, typ QUANTUM, SN 12, spoj pryžový)
- potrubí kanalizační hrdlové plastové PVC 160 mm, 3 m
(potrubí PVC třívrstvé, typ QUANTUM, SN 12, spoj pryžový)
- betonová kanalizační šachta montovaná s LT poklopem, 12 ks
- betonová uliční dešťová vpust' montovaná s LT mříží, 2 ks
- vybourání stávající betonové uliční vpusti s mříží v místě, 2 ks
- zkouška vodotěsnosti stokových úseků zatrubnění potoka, 12 ks
- žab 2 až 9, FESERFIX SUPER 300, LT mříž, odtoková jímka, 56 m

i) základní bilance stavby

U stavby opravy zatrubněného potoka s gravitačním provozem ve smyslu vyjmenovaných bilancí v této kapitole není co bilancovat.

j) základní předpoklady výstavby

Termín výstavby opravy zatrubněného potoka : rok 2021 - v návaznosti na vydané stavební povolení a financování investora. Stavba opravy zatrubněného potoka ve městě Česká Kamenice je řešena jako tři inženýrské objekty v členění :

- IO 01 – oprava zatrubněného potoka (úsek od vodoteče Kamenice k napojení stáv. BE 600 mm v ulici Žižkova)
- IO 02 – oprava zatrubněného potoka (úsek vedoucí z IO 01 do ulice V Lomu)
- IO 03 – oprava zatrubněného potoka (úsek vedoucí z IO 01 do ulice Máchova a s napojením přepadu z rybníčku v ulici Sládkova)

k) orientační náklady stavby

Pro stavbu opravy zatrubněného potoka byl vypracován položkový rozpočet v c.ú. 2020 viz. samostatná příloha. Statistické náklady stavby jsou 10 milionů Kč bez DPH. Skutečnou cenou stavby bude nabídka vybraného dodavatele, kterou bude investor akceptovat a za kterou se celá stavba bude realizovat.

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

Navržená stavba opravy zatrubněného potoka je řešena jako tři inženýrské objekty bez dalšího členění a bez technických a technologických zařízení viz. článek j).

Vypracoval : Ing. Josef Folbrecht
Nový Bor, říjen 2020

