

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A. 1. Identifikační údaje

A. 1. 1. Údaje o stavbě

a) název stavby

Střela u Chyše, Revitalizace stávajícího koryta

b) místo stavby:

Kraj: Karlovarský

Okres: Karlovy Vary

ORP: Karlovy Vary

Obec: Chyše kód 655538

k.ú. Chyše

Charakter stavby:

Revitalizační opatření na stávajícího toku včetně vybudování slepých ramen

Seznam a adresa oprávněných osob-trvale dotčení

**p.č . 1446/2 ostatní plocha-neplodná půda 8341 m²
vlastník: Povodí Vltavy,státní podnik
Holečkova 3178/8
150 00 Praha**

**p.č . 1446/3 ostatní plocha-neplodná půda 1714 m²
vlastník: Povodí Vltavy,státní podnik
Holečkova 3178/8
150 00 Praha**

seznam a adresy osob, jejichž vlastnictví nebo jiné věcné právo k sousedním stavbám nebo sousedním pozemkům nebo stavbám na nich může být rozhodnutím přímo dotčeno:

řeší investor stavby nebo jím zplnomocněný zástupce pro IČ

závazné stanovisko s pracemi do 50 m od lesa (p.č. 738/12, 738/6) je vydáno v koordinovaném závazném stanovisku ze dne 6.září 2018 vydané Magistrátem města Karlovy Vary

c) předmět projektu:

Jedná se o revitalizaci řeky Střely a vytvoření 3 slepých levobřežních ramen. Na stávajícím toku bude vybudováno u konce úpravy trdliště, dále z důvodu rozvlnění proudnice budou vytvořeny kamenné výhony délky cca 3,0 m.

Jedná se o vodní dílo ve smyslu vodního zákona č. 254/2001 Sb. dle novelizace č. 150/2010. Základním účelem projektu je dle požadavku investora navrácení koryta do přírodně blízkého stavu. Výstavbou revitalizačních opatření v korytě dojde k rozvlnění proudnice a provzdušnění vodní proudu.

Pro výstavbu budou použity pouze přírodní materiály - zemina, kámen, kokosová biodegradující rohož. Pro výstavbu bude použit kámen místní provenience z kamenolomu Mokrá- čedič.

Všechny trvale dotčené pozemky jsou ve vlastnictví investora. Podkladem pro řešení jsou katastrální mapy zajištěné zhotovitelem projektu. Náhradní výsadba je součástí dokumentace.

Revitalizace je komplex opatření pro obnovu hydrologického přírodě blízkého režimu v povodí. Přirozený vodní tok je charakterizován přirozeným dnem, které vytváří prostředí pro organismy, diverzitou v hloubkách, diverzitou v režimech proudění a migrační propustností.

V rámci revitalizace říčního ekosystému se předpokládá, že vlastním říčním korytem se převede průtok přibližně Q_5

Všechny vyšší průtoky se již budou rozlévat do údolní nivy. Při vyšším průtoku se začíná projevovat přirozená krajinná retence. Vegetační porost, tedy břehové a doprovodné porosty se zapojí do přirozené údolní nivy.

Před stavbou musí být provedeno vytýčení všech podzemních inženýrských sítí a postupováno dle vyjádření jejich správců. Přístup na stavbu je stávajícím sjezdem ze stávající komunikaci III/20515.

Dále je předmětem opevnění svahů slepých ramen kamenným záhozem se záhozovou patkou 200-500 kg (80% 500 kg) v prostoru napojení na stávající tok Střely. Předmětem projektu není kácení zeleně.

Součástí revitalizačních opatření bude slovení rybí obsádky v toku odborně způsobilou osobou.

Podmínkou vyjádření Povodí Vltavy, státní podnik, k dokumentaci DUR je vypracování havarijního a povodňového plánu stavby. Budou vypracovány dodavatelem stavby.

stupeň projektu:

DSP, DPS, ZDS

dle SOD projektová dokumentaci pro ohlášení či vodoprávní povolení (DSP) a provádění stavby (DPS) a zadávací (ZDS): ve smyslu zákona č. 225/ 2017 Sb. a vyhlášky č. 405/2017 Sb. s účinností od 1.1. 2018 dle přílohy č. 12 dle vodoprávního úřadu

výkaz výměr a soupis prací dle vyhlášky MPR 230/12 Sb.

A. 1. 2. Údaje o žadateli/stavebníkovi

Povodí Vltavy, státní podnik

Holečkova 3178/8, 150 00 Praha 5

tf. 221 401 111 fax 257 322 739

mail: pvl@pvl.cz

zástupce ve věcech technických:

Ing. Jiří Pechar, ředitel sekce technické

tf: 221 401 462

email: jiri.pechar@pvl.cz

oddělení realizace investic:

Povodí Vltavy, státní podnik

Denisovo nábreží 14, 304 20 Plzeň

zástupce:

Miloslav Křen, referent oddělení realizace investic

tf: 377 307 522

mobil: 607 503 378

email: miloslav.kren2pvl.cz

A. 1. 3. Údaje o zpracovateli dokumentace

Generální projektant (dále „GP“):

INGEM a.s.

Barrandova 26

326 00 Plzeň

IČ: 63504006

DIČ: CZ63504006

T: 377 481 111

email: ingem@ingem.cz

jednatel: Ing. Jan Michálek

Vodohospodářská opatření:

Ing. Alfred Samek

IČ: 12464431 DIČ: CZ 5410130418

AO ČKAIT 0200072 obor vodní hospodářství

tel. 602 875 245

e-mail: alfredsamek@volny.cz

Ing. Martin Jelínek

IČ: 88316823 DIČ: CZ 8304042043

Provozovna:

Barrandova 28

326 00 Plzeň

tel 605 405 739

email: jelinek@vhplzen.cz

Ekonomická část

Jana Richtrová

Heyrovského 30

323 00 Plzeň

M: 604 371 434

E: richtrovarozpocety@seznam.cz

dendrologický průzkum:

Mgr. Vlasta Hanauerová
Vodárenská 494
330 21 Líně
M: 728 942 668
E: pryskyrnik@seznam.cz

Inženýrsko-geologický průzkum :

GEKON s.r.o. Plzeň
Politických vězňů 36, 320 00 Plzeň,
RNDr. Milan Fajfr
T: 377 423 722
M: 602 443 639
E: fajfr@gekon-plzen.cz

Geodetické zaměření pro investora:

GEKON s.r.o. Ing. Buček
Politických vězňů 36, 301 00 Plzeň
Tel. 377 423 722
M 602 343 596
E: bucek@gekon-plzen.cz

výškový systém: B.p.v.

souřadnicový systém: S-JTSK

Inženýrská činnost (pouze zajištění vyjádření správců sítí):

INGEM inženýrská a.s.,
Barrandova 26
326 00 Plzeň
T: 377 519 811
zástupce:
Ing. Petr Janoušek
M: 724 005 832
E:janousek@ingem.cz

výškový systém: B.p.v.

souřadnicový systém: S-JTSK

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

Předmětem stavby jsou tyto stavební objekty:

SO 01 – Technická opatření na stávajícím korytě
SO 02 – Slepá ramena toku
SO 03 – Doprovodná výsadba zeleně

Účel vodního díla

Vodní dílo slouží víceúčelově pro:

hlavní účel:

ekologicky stabilní prvek v krajině a zvýšení biodiversity prostředí

**obnovení a podstatné zlepšení ekologické funkce
krajinnotvorná funkce
retenční ve smyslu zadržení vody v krajině
rozvoj územního systému ekologické stability**

vedlejší účel

esteticko - krajinářská funkce

A. 3. Seznam vstupních podkladů

Hlavní podklad:

Původní studie Revitalizace stávajícího koryta z roku 2014

Původní studie Revitalizace stávajícího koryta z roku 2015 varianta č.2

Střela u Chyše- revitalizace stávajícího koryta, DUR z roku 2017

Střela u Chyše- revitalizace stávajícího koryta, aktualizace a úprava DUR z 2019

Projektant Ing. Martin Jelínek

AO: 0202025

tel: 605 405 739

email: jelinek@vhplzen.cz

Přehled výchozích podkladů

- výškopisné a polohopisné zaměření vč. digitálně vložené katastrální mapy- převzato z původní studie
- výškopisné a polohopisné doměření vč. digitálně vložené katastrální mapy
- vyjádření k existenci podzemních a nadzemních inženýrských sítí zajištěné zástupcem pro inženýrskou činnost (doložené do doby dokončení projektu), doklady z územního řízení (doloží investor stavby)
- údaje ČHMÚ v dokladech zajištěné zhotovitelem projektu
- mapové podklady 1:10 000 a 50 000
- katastrální podklady orazítované KÚ zajištěné zhotovitelem projektu
- informace o parcelách z CUZK
- ČSN 75 2410 Malé vodní nádrže
- ČSN 73 6823 Úpravy toků s velmi malým povodím vč.komentáře
- ČSN 75 2101 Ekologizace úprav vodních toků
- ČSN 73 3050 Zemní práce
- ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
- zákon č. 254/2001 o vodách
- metodiky pro revitalizace toků a údolních niv a odborná literatura a zkušenosti z obdobných akcí AOPK
- vyhláška č.405/2017 MMR o dokumentaci staveb
- územní souhlas č.j. 860/2019/Stav ze dne 13.9.2019
- stanovisko Povodí Vltavy č.j. 67323/2017/342/RON

Kontakty na příslušné organizace**Příslušný vodoprávní úřad**

Karlovy Vary
 U Spořitelny 2
 360 01 Karlovy Vary
 T: 353 152 739
 E: l.placha@mmkv.cz

Příslušná obec:

Město Chyše
 Žižkovo náměstí 18
 364 53 Chyše
 T: 353 396 207
 E: obecchyse@volny.cz

Správce toku Střely a správce povodí:

Povodí Vltavy, státní podnik
 Závod Berounka
 Denisovo nábr.14, 301 00 Plzeň
 T: 377 307 111

Příslušný stavební úřad:

Městský úřad Žlutice- stavební úřad
 Velké náměstí 144
 stavebni.urad@zlutice.cz
 T: 353 393 171

Český hydrometeorologický ústav:

Na Šabatce 2050/17, 143 00 Praha 412

Číslo hydrologického pořadí:č.h.p. 1-11-02-0330

Z hlediska hydrologických poměrů leží řešená lokalita v hydrologickém rajónu: 6230 – Krystalinikum proterozoikum a paleozoikum v povodí Berounky.

Údaje o recipientu:

Střela dle údajů ČHMU: plocha povodí: 380 km²

$Q_a = 1,87 \text{ m}^3/\text{s}$, $H_{sa} = 607 \text{ mm}$

m-denní vody (tř. IV):

$Q_{30} = 4,50 \text{ m}^3/\text{s}$, $Q_{60} = 2,91 \text{ m}^3/\text{s}$, $Q_{90} = 2,15 \text{ m}^3/\text{s}$, $Q_{120} = 1,68 \text{ m}^3/\text{s}$, $Q_{150} = 1,36 \text{ m}^3/\text{s}$,
 $Q_{180} = 1,10 \text{ m}^3/\text{s}$

$Q_{210} = 0,901 \text{ m}^3/\text{s}$, $Q_{240} = 0,733 \text{ m}^3/\text{s}$, $Q_{270} = 0,587 \text{ m}^3/\text{s}$, $Q_{300} = 0,452 \text{ m}^3/\text{s}$

$Q_{330} = 0,320 \text{ m}^3/\text{s}$, $Q_{355} = 0,187 \text{ m}^3/\text{s}$, $Q_{364} = 0,095 \text{ m}^3/\text{s}$

n-leté vody (tř. IV):

$Q_1 = 17,6 \text{ m}^3/\text{s}$, $Q_2 = 29,6 \text{ m}^3/\text{s}$, $Q_5 = 50,9 \text{ m}^3/\text{s}$

$Q_{10} = 71,5 \text{ m}^3/\text{s}$, $Q_{20} = 96 \text{ m}^3/\text{s}$,

$Q_{50} = 135 \text{ m}^3/\text{s}$, $Q_{100} = 170 \text{ m}^3/\text{s}$

Z hlediska hydrologických poměrů leží řešená lokalita v hydrologickém rajónu: 6230 – Krystalinikum proterozoikum a paleozoikum v povodí Berounky.

Návrhová ochrana díla:

kapacitou koryta navrženého revitalizačního koryta je $Q_5 = 50,90 \text{ m}^3/\text{s}$

Umístění z hlediska ochrany přírody:

Předmětné území se nachází v evropsky významné lokalitě Střela

Lhůta výstavby: 2020 – 2022 - dle dotačních možností
bude upřesněno investorem v žádosti o povolení

Počet vyhotovení: 8 ks + archivní paré projektanta + elektronická podoba- 3x