

LODHĚŘOVSKÝ POTOK Ř.KM 5,650-6,950, LODHĚŘOV-ÚPRAVA KORYTA

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

A1.1 Údaje o stavbě

Název stavby : Lodhěřovský potok, ř.km 5,650-6,950, Lodhěřov-úprava koryta

Stupeň dokumentace : Dokumentace pro realizaci stavby

Místo stavby :
Okres , kraj : Jindřichův Hradec, Jihočeský
Katastrální území : Lodhěřov
Dotčené pozemky :

p.č.	vlastník	druh pozemku	způsob využití	výměra (m ²)	LV
1721	Obec Lodhěřov, č. p. 168, 37826 Lodhěřov	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	2483	10001
192	Obec Lodhěřov, č. p. 168, 37826 Lodhěřov	vodní plocha	rybník	9454	10001
197	Obec Lodhěřov, č. p. 168, 37826 Lodhěřov	ostatní plocha	jiná plocha	612	10001
1729/1	Obec Lodhěřov, č. p. 168, 37826 Lodhěřov	ostatní plocha	ostatní komunikace	427	10001
1729/8	Česká republika, hospodaří Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 3178/8, Smíchov, 15000 Praha 5	ostatní plocha	jiná plocha	19	491
166/2	Obec Lodhěřov, č. p. 168, 37826 Lodhěřov	ostatní plocha	ostatní komunikace	1029	10001
1726/1	Obec Lodhěřov, č. p. 168, 37826 Lodhěřov	ostatní plocha	jiná plocha	1125	10001
1729/2	Obec Lodhěřov, č. p. 168, 37826 Lodhěřov	ostatní plocha	ostatní komunikace	298	10001

179/2	Česká republika, hospodaří Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 3178/8, Smíchov, 15000 Praha 5	zahrada		30	491
1726/33	Česká republika, hospodaří Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 3178/8, Smíchov, 15000 Praha 5	ostatní plocha	jiná plocha	47	491
176/25	Česká republika, hospodaří Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 3178/8, Smíchov, 15000 Praha 5	zahrada		12	491
1726/23	Obec Lodhěřov, č. p. 168, 37826 Lodhěřov	ostatní plocha	jiná plocha	2538	10001
179/2	Česká republika, hospodaří Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 3178/8, Smíchov, 15000 Praha 5	zahrada		30	491
176/1	Obec Lodhěřov, č. p. 168, 37826 Lodhěřov	ostatní plocha	ostatní komunikace	2274	10001
1726/18	Obec Lodhěřov, č. p. 168, 37826 Lodhěřov	ostatní plocha	jiná plocha	272	10001
259/2	Česká republika, hospodaří Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 3178/8, Smíchov, 15000 Praha 5	ostatní plocha	jiná plocha	53	491
1726/13	Obec Lodhěřov, č. p. 168, 37826 Lodhěřov	ostatní plocha	jiná plocha	197	10001
259/3	Česká republika, hospodaří Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 3178/8, Smíchov, 15000 Praha 5	ostatní plocha	jiná plocha	12	491
263/10	Obec Lodhěřov, č. p. 168, 37826 Lodhěřov	ostatní plocha	ostatní komunikace	2507	10001
263/12	Česká republika, hospodaří Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 3178/8, Smíchov, 15000 Praha 5	ostatní plocha	jiná plocha	41	491
1726/17	Jandová Darina JUDr., č. p. 239, 37826 Lodhěřov	ostatní plocha	jiná plocha	33	447
1792/1	Jandová Darina JUDr., č. p. 239, 37826 Lodhěřov	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	149	447
1792/2	Obec Lodhěřov, č. p. 168, 37826 Lodhěřov	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	283	10001
235/1	Obec Lodhěřov, č. p. 168, 37826 Lodhěřov	vodní plocha	rybník	2057	10001
235/4	Česká republika, hospodaří Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 3178/8, Smíchov, 15000 Praha 5	ostatní plocha	jiná plocha	14	491
4052	Česká republika, hospodaří Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 3178/8, Smíchov, 15000 Praha 5	ostatní plocha	jiná plocha	10	491
234/5	Česká republika, hospodaří Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 3178/8, Smíchov, 15000 Praha 5	zahrada		12	491
234/6	Česká republika, hospodaří Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 3178/8, Smíchov, 15000 Praha 5	zahrada		1	491
1792/3	Česká republika, hospodaří Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 3178/8, Smíchov, 15000 Praha 5	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	81	491
1792/4	Česká republika, hospodaří Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 3178/8, Smíchov, 15000 Praha 5	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	23	491
1792/5	Česká republika, hospodaří Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 3178/8, Smíchov, 15000 Praha 5	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	213	491

1792/6	Česká republika, hospodaří Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 3178/8, Smíchov, 15000 Praha 5	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	9	491
1792/7	Česká republika, hospodaří Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 3178/8, Smíchov, 15000 Praha 5	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	110	491
1792/8	Lišková Marie, Svatoslavova 849/24, Nusle, 14000 Praha 4	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	7	210
1792/9	Česká republika, hospodaří Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 3178/8, Smíchov, 15000 Praha 5	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	234	491
1792/10	Česká republika, hospodaří Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 3178/8, Smíchov, 15000 Praha 5	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	282	491
1792/11	Česká republika, hospodaří Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 3178/8, Smíchov, 15000 Praha 5	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	541	491
1792/15	Česká republika, hospodaří Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 3178/8, Smíchov, 15000 Praha 5	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	6	491
263/18	Česká republika, hospodaří Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 3178/8, Smíchov, 15000 Praha 5	ostatní plocha	ostatní komunikace	81	491
263/19	Česká republika, hospodaří Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 3178/8, Smíchov, 15000 Praha 5	ostatní plocha	ostatní komunikace	66	491
273/5	Česká republika, hospodaří Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 3178/8, Smíchov, 15000 Praha 5	trvalý tr.porost		36	491
273/6	Česká republika, hospodaří Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 3178/8, Smíchov, 15000 Praha 5	zahrada		49	491
273/7	Česká republika, hospodaří Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 3178/8, Smíchov, 15000 Praha 5	zahrada		28	491
273/8	Česká republika, hospodaří Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 3178/8, Smíchov, 15000 Praha 5	zahrada		6	491
273/9	Česká republika, hospodaří Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 3178/8, Smíchov, 15000 Praha 5	zahrada		52	491
1718/13	Česká republika, hospodaří Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 3178/8, Smíchov, 15000 Praha 5	ostatní plocha	ostatní komunikace	10	491
1718/18	Česká republika, hospodaří Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 3178/8, Smíchov, 15000 Praha 5	ostatní plocha	ostatní komunikace	45	491
298/2	Česká republika, hospodaří Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 3178/8, Smíchov, 15000 Praha 5	zahrada		102	491
1718/6	Česká republika, hospodaří Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 3178/8, Smíchov, 15000 Praha 5	ostatní plocha	jiná plocha	41	491
1718/15	Česká republika, hospodaří Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 3178/8, Smíchov, 15000 Praha 5	ostatní plocha	ostatní komunikace	672	491

1718/16	Česká republika, hospodaří Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 3178/8, Smíchov, 15000 Praha 5	ostatní plocha	ostatní komunikace	89	491
1718/17	Česká republika, hospodaří Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 3178/8, Smíchov, 15000 Praha 5	ostatní plocha	ostatní komunikace	34	491
293/3	Česká republika, hospodaří Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 3178/8, Smíchov, 15000 Praha 5	zahrada		53	491
293/4	Česká republika, hospodaří Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 3178/8, Smíchov, 15000 Praha 5	zahrada		189	491

Vodní tok : Lodhěřovský potok

IDVT toku : 10278978

ČHP : 1-07-03-0270

A1.2 Údaje o stavebníkovi

Povodí Vltavy, s.p.,
Holečkova 8,
150 24 Praha 5
IČ 70889953

A1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Ing.Václav Kocourek,
Plav 95,
370 07 České Budějovice
IČ 67184707
AI pro vodohospodářské stavby, č.v seznamu ČKAIT : 0101442

A.2 Seznam vstupních podkladů

Mapové podklady : Základní mapa ČR 1:10000

Vodohospodářská mapa 1:50000 (23-31 Soběslav)

Kopie katastrální mapy 1:1000

Zaměření lokality : výškopis v S-JTSK a Balt p.v. z 10/2005 (GEOPLAN Dačice), aktualizace a doměření změn provedl zpracovatel 5/2018

Geometrický plán-plánované oddělení pozemků (Ing.Jaroslav Zámeš, 9/2017)

Technicko provozní evidence vodního toku (Geonet, s.r.o., 10/2016)

Lodhěřovský potok-záplavová úzení (Povodí Vltavy, s.p., 8/2017)

Vyjádření správců sítí

Hydrologická data profilu ř.km 5,650 (ČHMÚ, 19.2.2018)

A.3 Údaje o území

a) rozsah řešeného území

Stavba leží v zastavitelném území obce Lodhěřov. Potok zde protéká severojižním směrem. Pro zajištění kapacity $Q_{\min} = Q_{20}$ bude šířka dotčeného pozemku min. 4,0 m pro profil s oboustrannou zdí (profil B, C viz vzorové příčné řezy D1.4), až 7,0 m pro lichoběžníkový profil se zatravněnými svahy (profil A viz vzorové příčné řezy D1.4).

Umístění stavby : Jedná se o 1 310.7 m koryta vodního toku.

Začátek úpravy : ř.km 5,650 km 0,000 úpravy

souřadnice osy toku (S-JTSK) Y = 717 150,33

X = 1144 039,39

vyústění propustku nad rybníkem p.č.192 *Skřivančák*

Konec úpravy : ř.km 6,960.7km 1,3107 úpravy

souřadnice osy toku (S-JTSK) Y = 717 037,50

X = 1142 828,36

vyústění mostku při severním okraji obce pod silnicí J.Hradec-Lodhěřov-

Deštná

dosavadní využití území a zastavěnost

Zastavěnost odpovídá umístění potoka v obci. Kromě vlastního koryta potoka jsou v dotčeném území další stavby :

propustky (většinou trubní DN900) a to jak pod místními komunikacemi, tak pod individuálními přístupy na přilehlé nemovitosti

lávky

obytné a provozní budovy (místy tvoří základy přímo břeh potoka)

ploty (místy tvoří základy přímo břeh potoka)

sítě technické infrastruktury (kanalizace (obec), vodovod (obec), plyn STL (E.ON), elektřina NN nadzemní/podzemní (E.ON), spoje (Telefonica O2).

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

Nejedná se o památkově chráněné území, ani zvláště chráněné území. Záplavové území bylo stanoveno v roce 2017, kapacitu zásadně snižují trubní propustky DN900, jejich kapacita nedosahuje ani $Q_1 = 1,88 \text{ m}^3/\text{s}$.

c) údaje o odtokových poměrech

Číslo hydrologického povodí je 1-07-03-0270, plocha povodí nad nejnižším profilem úpravy (ř.km 5,650) je $5,34 \text{ km}^2$, z cca 40% je zalesněno. N-leté průtoky viz dokladová část.

Lodhěřovský potok je pravostranným přítokem Radouňského potoka v ř.km 3,7, ten je pravostranným přítokem Nežárky v Jindřichově Hradci (ř.km 47,8).

d) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování

Jedná se o úpravu stávajícího koryta potoka a zvýšení jeho kapacity v zastavěném území obce. Úpravy jsou v souladu s platným územním plánem obce.

e) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Parametry návrhu splňují obecné požadavky na využití území. Navržené úpravy vyvolají změnu druhu a využití dotčených pozemků v rozsahu zvýšení plochy "koryta vodního toku". Funkcí přispějí zvýšením kapacity ke zlepšení prostředí v obci a ochraně okolních staveb před opakovaným zatápním.

f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Dokumentace je vypracována v souladu s vyhl. č. 268/2009 Sb. O obecných technických požadavcích na výstavbu, návrh respektuje zadání stavebníka-Povodí Vltavy, s.p. Kapacita se zvýší nad Q_{20} ($Q_{20} = 6,27 \text{ m}^3/\text{s}$).

g) seznam výjimek a úlevových řešení,

Není.

h) seznam souvisejících a podmiňujících investic,

Stavba si vyžádá přeložení podzemních vedení :

- plynovod - délka přeložky 48 m (řeší samostatně provozovatel sítě)
- posun sloupu NN 4 ks (řeší samostatně provozovatel sítě)
- vodovod - délka přeložky 12,0 m (úsek úpravy od km 1,290) . Zahrnuto do vlastní stavby-viz SO 03

i) seznam dotčených pozemků a staveb podle katastru nemovitostí.

Pozemky viz str.1, odstavec A.1.1.

A.4 Údaje o stavbě

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o novou stavbu - úprava a opevnění koryta potoka.

b) účel užívání stavby

Stavba řeší opevnění koryta potoka v obci, účelem stavby je zvýšení kapacity (opatření proti povodni).

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

d) údaje o zvláštní ochraně stavby (kulturní památka apod.)

Stavba není kulturní památka, nenachází v památkové zóně ani není památkově významná. Stavba nemá ani jinou zvláštní ochranu stavby.

e) dodržení obecných požadavků na výstavbu

Dokumentace je vypracována v souladu s vyhl. č 268/2009 Sb. O obecných technických požadavcích na výstavbu.

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

Zpracovateli nejsou známy další požadavky dotčených orgánů.

g) seznam vyjímek a úlevových řešení

Nejsou.

h) navrhované kapacity stavby

Kapacita po realizaci : 6,3 m³ /s.

Délka úpravy : 1 310,7 m

i) základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti

budov apod.),

Objem výkopu : 6 533,5 m³

Objem násypu : 2 100,6 m³

Hmotnost suti/odvoz na skládku :

SO 02 (železobeton, ocel, kámen, beton) 214,6 t

SO 04 5,5 t

sut' celkem : 220,1 t

Stavba kromě suti neprodukuje odpady a není napojen na dodávku energií.

j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, etapizace),

Předpokládaná doba realizace do 9 měsíců. Termín zahájení stavby není určen. Není uvažováno s etapizací stavby.

k) orientační náklady

viz stavební rozpočet

A.5 Členění objektu na podobjekty a technologická zařízení

SO 01 Úprava koryta, opevnění

SO 02 Mostky a lávky

SO 03 Přeložky dotčených vedení tech. infrastruktury

SO 04 Opravy plotů

