

# ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE

Fakulta stavební

Katedra hydromeliorací a krajinného inženýrství



**DIPLOMOVÁ PRÁCE**

**Křešický potok – přírodě blízká úprava vodního toku**

**Křešický stream – nature-friendly watercourse modification**

Studijní program: Stavební inženýrství

Studijní obor: Inženýrství životního prostředí

Vedoucí práce: Ing Adam Vokurka, Ph.D.

Praha, 2021

Bc. František Novotný



## ZADÁNÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

### I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: <u>Bc. Novotný</u>	Jméno: <u>František</u>	Osobní číslo: <u>439048</u>
Zadávající katedra: <u>Katedra hydromeliorací a krajinného inženýrství</u>		
Studijní program: <u>Stavební inženýrství</u>		
Studijní obor: <u>Inženýrství životního prostředí</u>		

### II. ÚDAJE K DIPLOMOVÉ PRÁCI

Název diplomové práce: <u>Křešický potok - přírodě blízká úprava vodního toku</u>	
Název diplomové práce anglicky: <u>Křešický stream - nature-friendly watercourse modification</u>	
Pokyny pro vypracování: V rámci své diplomové práce navrhnete přírodě blízkou úpravu úseku Křešického potoka, potoka, který byl v minulých letech upravený regulací. V rámci DP proveďte základní průzkum místa, proveďte geodetické zaměření, proveďte základní hydrotechnické výpočty zaměřené na návrh příčného profilu koryta a posouzení jeho stability. Navrhnete princip revitalizace (nová trasa stávající trasa) s ohledem na morfologii území, vypracovaný záborový elaborát nebude kritériem pro vedení trasy (majetkoprávní vztahy do řešení nezahrnujte). DP vypracujte jako projektovou dokumentaci ke stavebnímu povolení se zahrnutím základních hydrotechnických výpočtů, v dokladové části řešte střety se sítěmi a záborový elaborát. Svou práci doplňte o plán výsadby se specifikací požadavků na sazenice, včetně návrhu řešení mortality sazenic v průběhu doby udržitelnosti stavby. Dále vypracujte základní bilanci zemin a základní výkaz hmot jednotlivých použitých materiálů a konstrukcí, resp. objektů.  DP bude zpracována jako PD DSP, obsahově dle vyhlášky 499/2006 Sb. s textovou, výkresovou, dokladovou a fotografickou částí.  Seznam doporučené literatury: vyhláška 499/2006 Sb. ve znění novelizací TNV 75 2102 Úpravy potoků Další potřebná literatura bude specifikována a poskytnuta v rámci zpracování DP	
Jméno vedoucího diplomové práce: <u>Adrian Vokulka</u>	
Datum zadání diplomové práce: <u>24.2.2021</u>	Termín odevzdání diplomové práce: <u>16.5.2021</u>
<small>Údaj uveďte v souladu s datem v časovém rámcu příslušného oboru</small>	
Podpis vedoucího práce	Podpis vedoucího katedry

### III. PŘEVZETÍ ZADÁNÍ

*Beru na vědomí, že jsem povinen vypracovat diplomovou práci samostatně, bez cizí pomoci, s výjimkou poskytnutých konzultací. Seznam použité literatury, jiných pramenů a jmen konzultantů je nutné uvést v diplomové práci a při citování postupovat v souladu s metodickou příručkou ČVUT „Jak psát vysokoškolské závěrečné práce“ a metodickým pokynem ČVUT „O dodržování etických principů při přípravě vysokoškolských závěrečných prací“.*

1.3.2021

Datum převzetí zadání

Podpis studenta(ky)

# PROHLÁŠENÍ

Jméno studenta: Bc. František Novotný

Název diplomové práce: Křešický potok – přírodě blízká úprava vodního toku

Prohlašuji, že diplomovou práci na téma „Křešický potok – přírodě blízká úprava vodního toku“ jsem vypracoval samostatně. Použitou literaturu a další materiály uvádím v seznamu použité literatury.

V praze dne 16.5.2021

.....

podpis

## **Poděkování**

Rád bych tímto poděkoval svému vedoucímu diplomové práce Ing. Adamu Vokurkovi, Ph.D. za vedení a cenné rady při zpracování této práce. Stejně tak děkuji Ing. Janu Leníčkoví a firmě Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s. za poskytnutí potřebných podkladů. Poděkování náleží i mým blízkým, kteří při psaní této práce podporovali.

## **ABSTRAKT**

Tato diplomová práce se zabývá vypracováním dokumentace ke stavebnímu povolení, dle vyhlášky 499/2006 Sb., k revitalizaci Křešického potoka v úseku dlouhém přibližně 1 km. Cílem je přírodě blízká úprava toku, s ohledem na dané podmínky a omezení území. Křešický potok je v tomto úseku napřímený a zahloubený, což je nežádoucí z hlediska ekologických a odtokových poměrů. Návrh vychází z morfologie prostředí a parametrů toku. Je zde nutné zachovat funkčnost odvodnění na pravém břehu toku.

## **KLÍČOVÁ SLOVA**

Revitalizace, průtok, odvodnění, tůň, kapacita koryta, podélný sklon, zemní práce, ornice, výsadba

## **ABSTRACT**

This master thesis deals with devise of documentation for building permit, according to bill 499/2006 Sb., for revitalization of Křešický stream in length of 1 km. The aim is nature-like adjustment with respect to the given conditions and limitations of the area. Křešický stream is in this section straightened and deepened, which is undesirable in terms of ecological and drainage conditions. Adjustments are based on morfology of the environment and parameters of the stream. It is necessary to preserve the functionality of drainage system in the right bank of the stream.

## **KEY WORDS**

Revitalization, flow, drainage, pool, capacity of the riverbed, longitudinal slope, soil bilance, topsoil, planting



# Revitalizace Křešického potoka – DSP



## A. Průvodní zpráva

2021

Bc. František Novotný

Firma a.s.  
Pracovní 58  
Vzdělanov 100 00  
Divize 01, Oddělení říčních systémů

tel: 731 831 231  
e-mail: [novotny@firma.cz](mailto:novotny@firma.cz)

## **DOKUMENTACE K ŽÁDOSTI O VYDÁNÍ POVOLENÍ STAVBY**

(zpracovaná dle přílohy 12 vyhlášky 499/2006 Sb., v platném znění –  
dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v § 104 odst. 1 písm. a) až e)  
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení)

### **Revitalizace Křešického potoka – DSP**

#### **A. Průvodní zpráva**

Zpracoval: Bc. František Novotný

Schválil: Ing. Adam Vokurka  
Vedoucí práce

V Ústí nad Labem, dne 30. 4. 2021



## Revitalizace Krešického potoka - DSP

Dokumentace pro povolení stavby dle přílohy 12 vyhlášky 499/2006 Sb., v platném znění

Průvodní zpráva

---

## OBSAH

A	Průvodní zpráva .....	1
A.1	Identifikační údaje .....	1
A.1.1	Údaje o stavbě .....	1
A.1.1.a	Název stavby .....	1
A.1.1.b	Místo stavby .....	1
A.1.1.c	Předmět projektové dokumentace .....	2
A.1.2	Údaje o stavebníkovi .....	4
A.1.3	Údaje o zpracovateli projektové dokumentace .....	4
A.2	Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení .....	4
A.3	Seznam vstupních podkladů .....	5

## A Průvodní zpráva

*Tab. 1 Seznam zkratk a použitých symbolů*

LB, PB	levý břeh, pravý břeh
VT	vodní tok
VD	vodní dílo
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
ŽB	železobeton
DUR, DSP, DPS	stupně projektů: k územnímu řízení (DUR), ke stavebnímu řízení (DSP), k provádění stavby (DPS)
MěÚ	Městský úřad
VPR	Vzorový příčný řez
k-ce	konstrukce
KN	Katastr nemovitostí
MK	místní komunikace
MŘ	manipulační řád
V, L, B, b	V...objem, L...délka, B...šířka (v hladině, styk v terénu), b...šířka (ve dně)
PF (PR)	Příčný profil (příčný řez)
PP	Podélný profil
PD	Projektová dokumentace
SO	Stavební objekt
DOSS	Dotčené orgány státní správy
TTP	Trvalý travní porost
ZPF	Zemědělský půdní fond
PUPFL (LPF)	Pozemek určený k plnění funkce lesa (Lesní půdní fond)
MVN	malá vodní nádrž
S-CHKO, CHKO	Správa chráněné krajinné oblasti, chráněná krajinná oblast
PP, PP	Přírodní památka, přírodní rezervace (maloplošné chráněné území)
ZCHD	Zvláště chráněné druhy
ZOV (POV)	Zásady (plán) organizace výstavby
TDI, TDS	Technický dozor investora (stavebníka)
C30/37	Třída betonu (číslo označuje zaručenou pevnost krychlovou/válcovou).
ČVUT	České vysoké učení technické

### A.1 Identifikační údaje

#### A.1.1 Údaje o stavbě

##### A.1.1.a Název stavby

Revitalizace Křešického potoka

##### A.1.1.b Místo stavby

*(adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků)*

Adresa, čísla popisná: Nejsou, nejedná se o obytnou stavbu. Lokalizace viz Obr. 1.

Obec: Teplýšovice, okres Benešov

Katastrální území: Teplýšovice; 766429

Parcelní čísla pozemků: viz příloha B.1 (Majetkoprávní elaborát)

## Revitalizace Křešického potoka - DSP

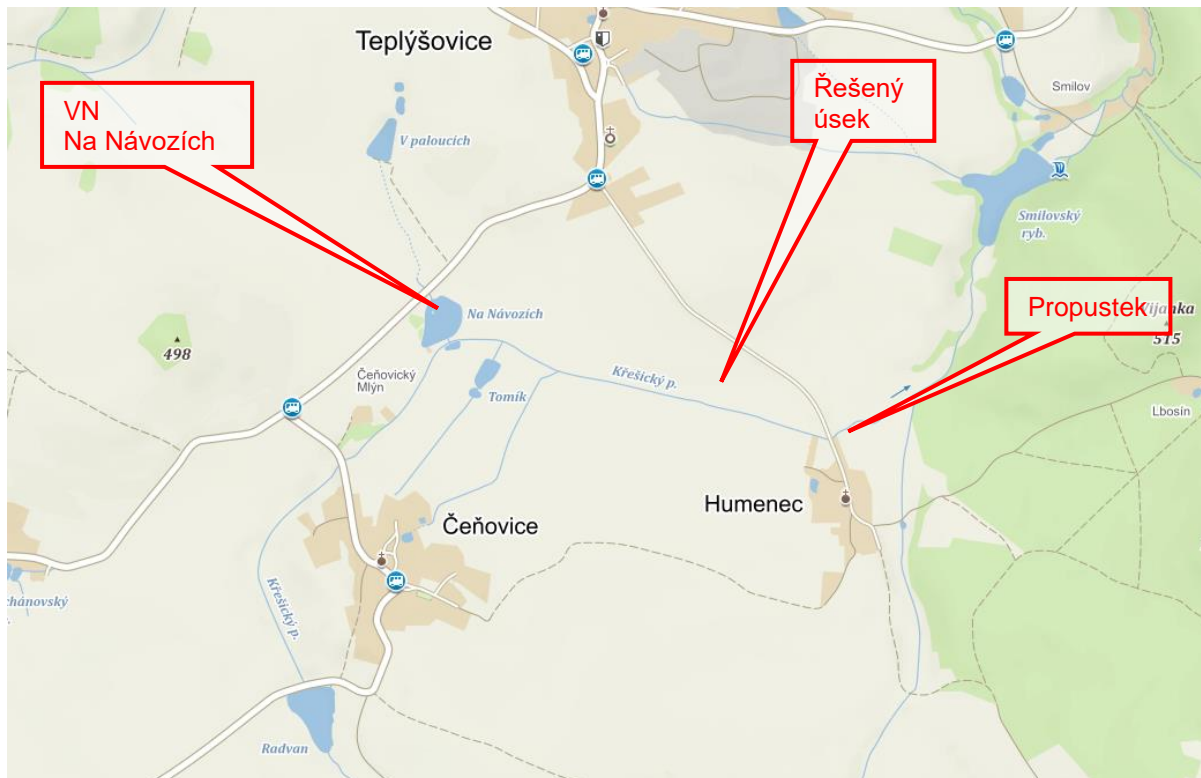
Dokumentace pro povolení stavby dle přílohy 12 vyhlášky 499/2006 Sb., v platném znění  
Průvodní zpráva

Vodní tok      Levostranný přítok Sázavy (info dle CEVT)  
<http://eaagri.cz/public/web/mze/voda/aplikace/cevt.html>)

IDVT vodní linie	Název vodní linie	Kód správce
10256219	Křešický potok	7

Správce	Urč. správy	Km od	Km do
Lesy ČR, s.p.	podle určení §48 odst.2	0.0000	18.2400

ORP            Benešov  
Stavební úřad      Městský úřad Benešov – stavební úřad  
Vodoprávní úřad      Městský úřad Benešov – OŽP, vodoprávní úřad  
Kraj            Středočeský



Obr. 1 Místo stavby a širší topografie území (mapy.cz)

### A.1.1.c Předmět projektové dokumentace

Předmětem projektové dokumentace je revitalizace Křešického potoka v úseku od vodní nádrže Na Návozích po propustek pod silnicí u obce Humenec.

#### Nová stavba nebo změna dokončené stavby:

Jedná se o stavbu novou, i když je jejím cílem se více přiblížit stavu toku v minulosti.

Z pohledu povolovacího procesu se jedná o novou stavbu.

#### Trvalá nebo dočasná stavba:

Jedná se o stavbu trvalou.

## Revitalizace Krešického potoka - DSP

Dokumentace pro povolení stavby dle přílohy 12 vyhlášky 499/2006 Sb., v platném znění  
Průvodní zpráva

---

### Účel užívání stavby:

Hlavním účelem stavby je vrácení toku jeho přirozený charakter, zvýšení biodiverzity území a ochrana před povodněmi zvýšením retence vody v území.

Dle vyhlášky 414/2013 Sb., v platném znění (o vodoprávní evidenci), přílohy 4:

- číselníku 03 (**Vodní díla**) je možné stavbu zařadit jako vodní dílo:
  - 420 - stavby upravující, měnící nebo zřizující koryta vodních toků včetně terénních úprav (§ 55 odst. 1 písm. b) vodního zákona)
    - 421 úprava koryta a břehů
- číselníku 11 (**účel užití vodního díla**) je možné stavbu zařadit jako:
  - 08 ochrana před povodněmi a ostatními škodlivými účinky vod

## Revitalizace Krešického potoka - DSP

Dokumentace pro povolení stavby dle přílohy 12 vyhlášky 499/2006 Sb., v platném znění  
Průvodní zpráva

---

### A.1.2 Údaje o stavebníkovi

( a) jméno, příjmení a místo trvalého pobytu (fyzická osoba) nebo b), identifikační číslo osoby, místo podnikání (fyzická osoba podnikající, pokud záměr souvisí s její podnikatelskou činností) nebo c), identifikační číslo osoby, adresa sídla (právnícká osoba). )

obchodní firma nebo Město Sázava  
název

identifikační číslo 00236411  
osoby

Adresa sídla Nám. Voskovce a Wericha 356, 285 06, Sázava

### A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

a) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název (právnícká osoba), IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla

Generální projektant Firma a.s.

Adresa Pracovní 58, Vzdělanov 100 00

IČ 11111111

b) jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace

Hlavní projektant: Bc. František Novotný, bez autorizace – jedná se o diplomovou práci

c) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí projektové dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace.

Projektant části: Bc. František Novotný, bez autorizace – jedná se o diplomovou práci

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

- SO 01 Koryto
- SO 02 Přehrazení původního koryta
- SO 03 Brody
- SO 04 Průtočné tůně
- SO 05 Neprůtočné tůně
- SO 06 Vegetační úpravy
- SO 07 Dočasná komunikace

### Podrobnější členění na pod-objekty:

- SO 01 Koryto
- SO 02 Přehrazení původního koryta
- SO 03 Brody

## **Revitalizace Křešického potoka - DSP**

Dokumentace pro povolení stavby dle přílohy 12 vyhlášky 499/2006 Sb., v platném znění  
Průvodní zpráva

---

- SO 03-1 Brod 1
- SO 03-2 Brod 2
- SO 04 Průtočné tůně
- SO 05 Neprůtočné tůně
- SO 06 Vegetační úpravy
  - SO 06-1 Kácení vegetace
  - SO 06-2 Nové výsadby
- SO 07 Dočasná komunikace

### **A.3 Seznam vstupních podkladů**

1. Smlouva o dílo mezi objednatelem (Město Sázava) a zhotovitelem (Firma a.s.)
2. Studie odtokových poměrů včetně návrhů možných protipovodňových opatření v povodí Sázavy – SO 04af Revitalizace Křešického potoka (Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s. 2019)
3. Doklady získané v rámci projednání Studie
4. Provedené průzkumy
5. Vyhláška č. 590/2002 Sb., o technických požadavcích pro vodní díla, v platném znění (zejména §11)
6. Informace získané při konzultačních jednáních se zástupci obce
7. České technické normy
8. Internetové stránky a portály geofondu, ČÚZK, veřejné správy, AOPK, ÚHUL, České geologické služby, ČHMÚ, VÚV, VÚMOP, Wikipedie a dalších.



# Revitalizace Křešického potoka – DSP



## B. Souhrnná technická zpráva

2021

Bc. František Novotný

Firma a.s.  
Pracovní 58  
Vzdělanov 100 00  
Divize 01, Oddělení říčních systémů

tel: 731 831 231  
e-mail: [novotny@firma.cz](mailto:novotny@firma.cz)

## **DOKUMENTACE K ŽÁDOSTI O VYDÁNÍ POVOLENÍ STAVBY**

(zpracovaná dle přílohy 12 vyhlášky 499/2006 Sb., v platném znění –  
dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v § 104 odst. 1 písm. a) až e)  
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení)

### **Revitalizace Křešického potoka – DSP**

#### **B. Souhrnná technická zpráva**

Zpracoval: Bc. František Novotný

Schválil: Ing. Adam Vokurka  
Vedoucí práce

V Ústí nad Labem, dne 30. 4. 2021



## Revitalizace Krešického potoka - DSP

Dokumentace pro povolení stavby dle přílohy 12 vyhlášky 499/2006 Sb., v platném znění  
Souhrnná technická zpráva

---

## OBSAH

B	Souhrnná technická zpráva.....	4
B.1	Popis území stavby.....	4
B.1.1	Charakteristika území a stavebního pozemku .....	4
B.1.2	Údaje o souladu s územním rozhodnutím .....	5
B.1.3	Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací.....	5
B.1.4	Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území .....	5
B.1.5	Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů .....	5
	Městský úřad Benešov – stavební úřad .....	5
B.1.6	Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů .....	5
	B.1.6.a Terénní průzkum .....	5
	B.1.6.b Geodetický průzkum (zaměření).....	11
	B.1.6.c Hydrologický průzkum a hydrologické poměry .....	11
B.1.7	Ochrana území podle jiných právních předpisů.....	11
	B.1.7.a Ochrana přírody a krajiny (zákon 114/1992 Sb.).....	11
	B.1.7.b Vodní zákon (zákon 254/2001 Sb.).....	12
	B.1.7.c Lesní zákon (zákon 289/1995 Sb.).....	12
	B.1.7.d Památkový zákon (zákon 20/1987 Sb.).....	12
	B.1.7.e Ostatní.....	12
B.1.8	Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod. ....	12
B.1.9	Vliv (dokončené) stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území .....	12
	B.1.9.a Vliv stavby na okolní stavby a pozemky .....	12
	B.1.9.b Ochrana okolí.....	13
	B.1.9.c Vliv stavby na odtokové poměry v území.....	14
B.1.10	Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin, .....	14
	B.1.10.a Požadavky na asanace .....	14
	B.1.10.b Požadavky na demolice .....	14
	B.1.10.c Požadavky na kácení dřevin .....	14
B.1.11	Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa, .....	14
	B.1.11.a Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory.....	14
	B.1.11.b Požadavky na zábory ZPF .....	14
	B.1.11.c Požadavky na zábory PUPFL .....	15
B.1.12	Územně technické podmínky .....	15
	B.1.12.a Napojení na stávající dopravní infrastrukturu .....	15
	B.1.12.b Přístup po dokončení stavby (k vodnímu toku).....	15
	B.1.12.c Obecné požadavky .....	15
	B.1.12.d Napojení na stávající technickou infrastrukturu .....	15
	B.1.12.e Možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě .....	15
B.1.13	Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice ..	15
	B.1.13.a Věcné a časové vazby stavby.....	15
	B.1.13.b Podmiňující, vyvolané, související investice .....	16
B.1.14	Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí	16
B.1.15	Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo. ....	16
B.2	Celkový popis stavby .....	16
B.2.1	Základní charakteristika stavby a jejího užívání .....	16
	B.2.1.a Nová stavba nebo změna dokončené stavby .....	16
	B.2.1.b Účel užívání stavby .....	17
	B.2.1.c Trvalá nebo dočasná stavba .....	17
	B.2.1.d Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby .....	17

## Revitalizace Krešického potoka - DSP

Dokumentace pro povolení stavby dle přílohy 12 vyhlášky 499/2006 Sb., v platném znění  
Souhrnná technická zpráva

B.2.1.e	Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů, .....	17
B.2.1.f	Ochrana stavby podle jiných právních předpisů .....	17
B.2.1.g	Navrhované parametry stavby .....	17
B.2.1.h	Základní bilance stavby.....	17
B.2.1.i	Potřeby a spotřeby médií a hmot .....	17
B.2.1.j	Hospodaření s dešťovou vodou.....	18
B.2.1.k	Celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí .....	18
B.2.1.l	Základní předpoklady výstavby.....	20
B.2.1.m	Orientační náklady stavby.....	20
B.2.2	Celkové urbanistické a architektonické řešení.....	20
B.2.2.a	Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení.....	20
B.2.2.b	Architektonické řešení.....	21
B.2.3	Celkové provozní řešení, technologie výroby .....	21
B.2.4	Bezbariérové užívání stavby .....	21
B.2.5	Bezpečnost při užívání stavby.....	21
B.2.6	Základní charakteristika objektů.....	21
B.2.6.a	Stavební řešení .....	21
B.2.6.b	Konstrukční a materiálové řešení .....	25
B.2.6.c	Mechanická odolnost a stabilita .....	25
B.2.7	Základní charakteristika technických a technologických zařízení .....	25
B.2.7.a	Technické řešení.....	25
B.2.7.b	Výčet technických a technologických zařízení.....	25
B.2.8	Zásady požárně bezpečnostního řešení.....	26
B.2.9	Úspora energie a tepelná ochrana .....	26
B.2.10	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	26
B.2.10.a	Všeobecně: .....	26
B.2.10.b	Hygienické limity hluku v chráněném venkovním prostoru staveb (okolní bytová zástavba). 27	
B.2.10.c	Možnosti omezení hluku .....	27
B.2.11	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí .....	28
B.2.11.a	Ochrana před pronikáním radonu z podloží.....	28
B.2.11.b	Ochrana před bludnými proudy,.....	28
B.2.11.c	Ochrana před technickou seizmicitou .....	28
B.2.11.d	Ochrana před hlukem.....	28
B.2.11.e	Protipovodňová opatření .....	28
B.2.11.f	Ostatní účinky .....	28
B.3	Připojení na technickou infrastrukturu .....	28
B.3.1	Napojovací místa technické infrastruktury .....	29
B.3.2	Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.....	29
B.4	Dopravní řešení .....	29
B.4.1	Popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace .....	29
B.4.2	Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu .....	29
B.4.3	Doprava v klidu .....	29
B.4.4	Pěší a cyklistické stezky.....	29
B.5	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav .....	29
B.5.1	Terénní úpravy.....	29
B.5.2	Použité vegetační prvky .....	30
B.5.3	Biotechnická opatření.....	30
B.6	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana .....	30
B.6.1	Vliv na životní prostředí.....	30
B.6.1.a	Vliv stavby na ovzduší.....	30
B.6.1.b	Vliv stavby na hlukovou situaci .....	31
B.6.1.c	Vliv stavby na povrchové a podzemní vody.....	31

## Revitalizace Krešického potoka - DSP

Dokumentace pro povolení stavby dle přílohy 12 vyhlášky 499/2006 Sb., v platném znění  
Souhrnná technická zpráva

B.6.1.d	Vliv stavby na odpadové hospodářství .....	31
B.6.1.e	Vliv stavby na půdu a horninové prostředí .....	31
B.6.2	Vliv na přírodu a krajinu .....	32
B.6.3	Vliv na soustavu chráněných území NATURA 2000 .....	32
B.6.4	Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem .....	32
B.6.5	V případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno .....	32
B.6.6	Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů .....	33
B.7	Ochrana obyvatelstva .....	33
B.7.1	Civilní ochrana .....	33
B.7.2	Vliv stavby na obyvatelstvo .....	33
B.8	Zásady organizace výstavby .....	33
B.8.1	Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění .....	33
B.8.1.a	Zásobování energiemi .....	33
B.8.1.b	Zásobování teplem, palivy a teplou užitkovou vodou .....	33
B.8.1.c	Zásobování vodou .....	34
B.8.1.d	Potřeby hmot .....	34
B.8.2	Odvodnění staveniště .....	34
B.8.3	Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu .....	34
B.8.4	Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky .....	34
B.8.4.a	Dotčená dopravní infrastruktura .....	35
B.8.4.b	Technická infrastruktura – inženýrské sítě .....	35
B.8.4.c	Výčet konkrétních střetů s technickou infrastrukturou .....	35
B.8.4.d	Vliv na okolní pozemky .....	35
B.8.5	Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin 35	
B.8.5.a	Ochrana okolí staveniště .....	35
B.8.5.b	Asanace: .....	36
B.8.5.c	Demolice .....	36
B.8.5.d	Kácení dřevin .....	36
B.8.6	Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště .....	36
B.8.7	Požadavky na bezbariérové obchozí trasy .....	36
B.8.8	Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace .....	36
B.8.9	Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin .....	37
B.8.9.a	Bilance zemních prací .....	38
B.8.9.b	Požadavky na přísun zemin .....	38
B.8.9.c	Požadavky na deponie zemin .....	38
B.8.10	Ochrana životního prostředí při výstavbě .....	38
B.8.11	Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi .....	39
B.8.11.a	Legislativa .....	39
B.8.11.b	Podmínky pro podání oznámení na Oblastní inspektorát práce (OIP) .....	39
B.8.11.c	Podmínka pro stanovení koordinátora, popř. koordinátorů BOZP .....	40
B.8.11.d	Podmínka pro zpracování plánu BOZP .....	40
B.8.12	Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb .....	40
B.8.13	Zásady pro dopravní inženýrská opatření (DIO) .....	40
B.8.14	Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby .....	41
B.8.15	Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny .....	41
B.8.15.a	Předpokládaný postup výstavby .....	41
B.8.15.b	Rozhodující dílčí termíny .....	42
B.8.15.c	Plán kontrolních prohlídek stavby .....	43
B.9	Celkové vodohospodářské řešení .....	43

## **Revitalizace Krešického potoka - DSP**

Dokumentace pro povolení stavby dle přílohy 12 vyhlášky 499/2006 Sb., v platném znění  
Souhrnná technická zpráva

---

C	Fotodokumentace .....	43
D	Navrhované doplňující průzkumy .....	43
E	Přílohy .....	43
E.1	Příloha B.1 Majetkoprávní elaborát (seznam dotčených pozemků) .....	43

## **B Souhrnná technická zpráva**

### **B.1 Popis území stavby**

#### **B.1.1 Charakteristika území a stavebního pozemku**

*(zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území)*

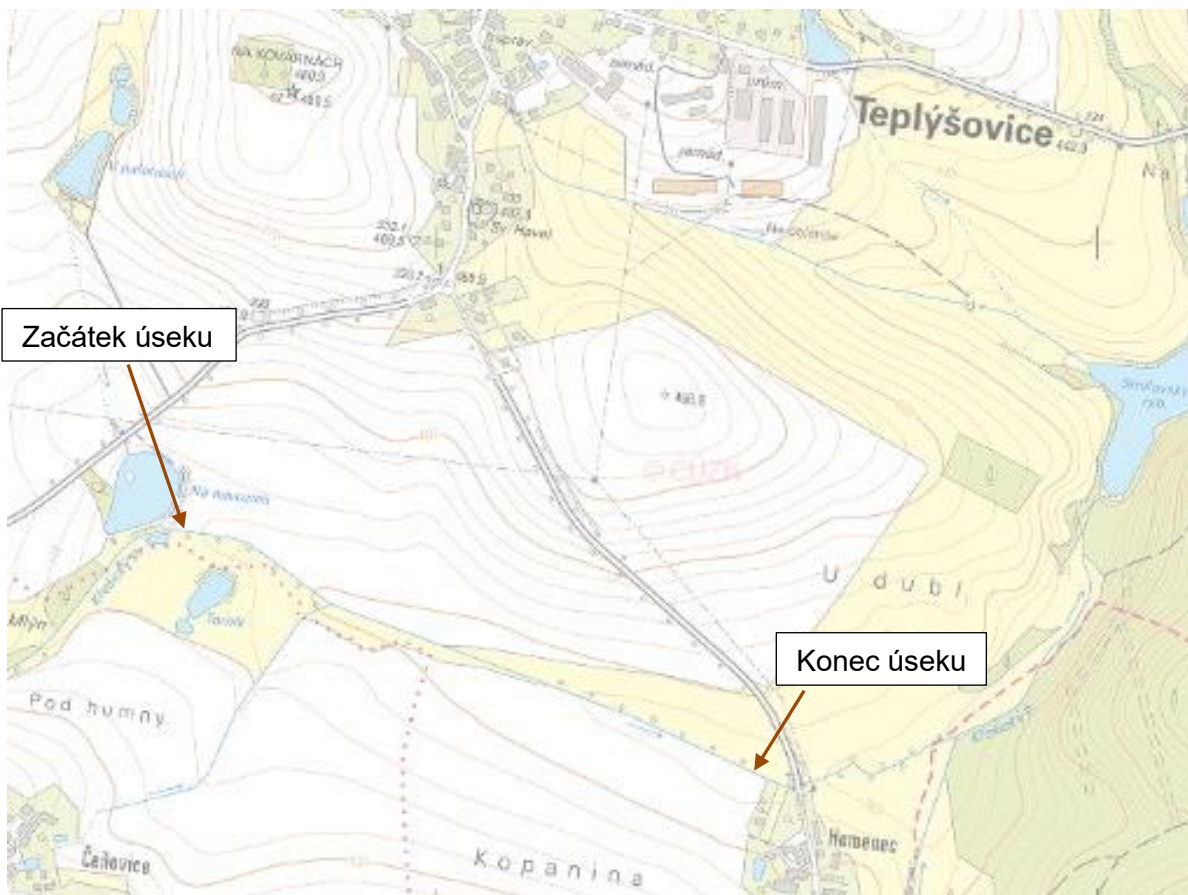
Staveniště se nachází v katastrálním území obce Teplýšovice, mezi obcemi Teplýšovice a Humenec. Jedná se o koryto Křešického potoka umístěného mezi zemědělské pozemky. Jedná se o území nezastavěné.

#### **Koryto**

Jedná se o napřímený vodní tok, do kterého je zaústěno odvodnění zemědělských pozemků na pravém břehu. Koryto je opevněno kamennými tvárnici, které v některých místech chybí či jsou pod vrstvou nánosů. Po obou stranách potoka je monokultura olše šedé, stará přibližně 40 let. V současnosti je koryto potoka silně zarostlé rákosem a kopřivami.

#### **Přilehlé pozemky**

Pozemky v sousedství toku jsou určeny k zemědělskému užívání. Nicméně pouze část sousedících pozemků na levém břehu je zemědělsky obhospodařovaná. Svým charakterem tak pozemky spíše odpovídají zarostlé nevyužívané ploše.



Obr. 1 Lokalita na podkladě základní mapy (1:10000)

### **B.1.2 Údaje o souladu s územním rozhodnutím**

*(nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem)*

Projekt je zpracován na základě dokumentace DUR a vydaného územního rozhodnutí.

### **B.1.3 Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací**

*(v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby)*

Stavba byla umístěna v rámci územního řízení, v rámci DSP nejsou navrženy nové objekty, které by mohly způsobit nesoulad s územně plánovací dokumentací. Proto lze konstatovat, že stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací.

Posouzení souladu stavby s územně plánovací dokumentací je v pravomoci orgánu územního plánování (nebo příslušného stavebního úřadu), stanovisko nebo vyjádření bude získáno v rámci inženýrské činnosti.

### **B.1.4 Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území**

Nejsou vydána žádná rozhodnutí o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území.

### **B.1.5 Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů**

Podmínky získané v rámci DSP budou zpracovány do dalšího stupně projektové dokumentace (DPS), pokud nebude výslovně požadováno jejich zpracování do DSP formou její aktualizace

### **Městský úřad Benešov – stavební úřad**

MěÚ Benešov, OŽP, orgán ochrany ZPF:

1. Podmínka pro stavbu (vytýčení hranic odnětí).
2. Musí být veden pracovní deník ohledně ZPF
3. Uvedené plochy vyjmutí půdy ze ZPF bude třeba aktualizovat, s ohledem na upřesněné řešení DSP, viz kapitola B.1.11.b.

### **B.1.6 Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů**

*(geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)*

#### **B.1.6.a Terénní průzkum**

Terénní průzkum je součástí každé přípravy stavby a dle potřeby probíhá opakovaně. Výstupem je mimo jiné fotodokumentace. V rámci DSP bylo provedeno terénní šetření v termínech 8. 3. 2019 a 29. 9. 2020. Objemná fotodokumentace je uložena u zpracovatele PD, níže vybrané charakteristické snímky.

## Revitalizace Krešického potoka - DSP

Dokumentace pro povolení stavby dle přílohy 12 vyhlášky 499/2006 Sb., v platném znění  
Souhrnná technická zpráva

---



Obr. 2 Konec řešeného úseku (bezpečnostní přeliv od VN Na Návozích)



Obr. 3 Koryto pod výtokem z vodních nádrží

## Revitalizace Krešického potoka - DSP

Dokumentace pro povolení stavby dle přílohy 12 vyhlášky 499/2006 Sb., v platném znění  
Souhrnná technická zpráva

---



Obr. 4 Výtok z odvodnění na pravém břehu



Obr. 5 Horní propustek



## Revitalizace Krešického potoka - DSP

Dokumentace pro povolení stavby dle přílohy 12 vyhlášky 499/2006 Sb., v platném znění

Souhrnná technická zpráva

---



Obr. 6 Koryto ve spodní části řešeného úseku



Obr. 7 Koryto ve spodní části řešeného úseku

## Revitalizace Krešického potoka - DSP

Dokumentace pro povolení stavby dle přílohy 12 vyhlášky 499/2006 Sb., v platném znění

Souhrnná technická zpráva

---



Obr. 8 Spodní propustek



Obr. 9 Konec řešeného úseku (bezpečnostní přeliv od VN Na Návozích)

## Revitalizace Krešického potoka - DSP

Dokumentace pro povolení stavby dle přílohy 12 vyhlášky 499/2006 Sb., v platném znění

Souhrnná technická zpráva

---



Obr. 10 Nejspodnější úsek koryta



Obr. 11 Začátek řešeného úseku (Propustek u obce Humenec)

## Revitalizace Krešického potoka - DSP

Dokumentace pro povolení stavby dle přílohy 12 vyhlášky 499/2006 Sb., v platném znění  
Souhrnná technická zpráva

### B.1.6.b Geodetický průzkum (zaměření)

Bylo provedeno výškopisné a polohopisné zaměření zájmové lokality. Geodetické zaměření provedla firma GEOPROJEKT spol. s r.o., 02/2019. Geodetické měření bylo provedeno v souřadnicovém systému JTSK, výškový systém Bpv.

### B.1.6.c Hydrologický průzkum a hydrologické poměry

Základní hydrologická data byla poskytnuta ČHMU – pobočka Ústí nad Labem.

Hydrologické údaje vodního toku

Data byla pořízena dne

**24. 05. 2018** (platnost 5 let)

Vodní tok:

Křešický potok

Hydrologické číslo povodí:

1-09-03-094

V profilu:

**Propustek u obce Humenec**

Tab. 1 N – leté průtoky ( $Q_N$ ) v  $m^3 \cdot s^{-1}$ , třída IV.

N	1	2	5	10	20	50	100	Tř.
$Q_N$ ( $m^3/s$ )	1,6	2,2	3,2	3,9	4,7	5,8	6,7	IV.

Tab. 2 m – denní průtoky ( $Q_m$ ) v  $l \cdot s^{-1}$ , třída IV.

M	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	355	364
$Q_m$ (l/s)	34	23	18	15	12	10	9	7,5	6	5	4	2,5	1,5

Dlouhodobý průměrný průtok  $Q_a = 15$  l/s

### STANOVENÍ MINIMÁLNÍHO ZŮSTATKOVÉHO PRŮTOKU:

Dle metodického pokynu odboru ochrany vod Ministerstva životního prostředí ke stanovení hodnot minimálních zůstatkových průtoků ve vodních tocích je směrná hodnota minimálního zůstatkového průtoku (MZP) funkcí velikosti průtoků  $Q_{355d}$ :

- Pokud  $Q_{355d} < 0,05 m^3 \cdot s^{-1} = 50$  l/s:
  - => **MZP =  $Q_{330d} = 4$  l/s**

### B.1.7 Ochrana území podle jiných právních předpisů

(Například zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů)

#### B.1.7.a Ochrana přírody a krajiny (zákon 114/1992 Sb.)

Viz výše závěry biologického průzkumu.

Budoucí staveniště nezasahuje:

- do žádné z kategorie zvláště chráněného území
- do lokality NATURA 2000 (EVL, ptačí oblast)
- Nebudou ovlivněny památné stromy

Budoucí staveniště zasahuje:

- Záměrem budou dotčeny významné prvky, taxativně uvedené v zákonu 114/1992 Sb., v platném znění – vodní tok a jeho údolní niva.

## **Revitalizace Krešického potoka - DSP**

Dokumentace pro povolení stavby dle přílohy 12 vyhlášky 499/2006 Sb., v platném znění  
Souhrnná technická zpráva

---

### **B.1.7.b Vodní zákon (zákon 254/2001 Sb.)**

Budoucí staveniště ani jeho okolí se dle dostupných zdrojů **nenacházejí**:

- na území chráněné oblasti přirozené akumulace povrchových vod (CHOPAV)
- Ochranného pásma vodních zdrojů (OPVZ, dříve PHO)
- Na vodním toku nebyla vyhlášena (stanovena) záplavová území (ZÚ)

### **B.1.7.c Lesní zákon (zákon 289/1995 Sb.)**

Stavbou nebudou dotčeny pozemky PUPFL.

### **B.1.7.d Památkový zákon (zákon 20/1987 Sb.)**

Nejsou známy informace o zvláštní památkové ochraně v řešené lokalitě. S ohledem na charakter lokality se nepředpokládají.

### **B.1.7.e Ostatní**

- Nejsou známi údaje o dalších územních limitech. Lokalita se nenachází v blízkosti poddolovaného území.

## **B.1.8 Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.**

Jedná se o stavbu vodního hospodářství, která zasahuje do vodního toku. Záplavová území stanovena nejsou.

Poddolované ani jiné obdobně chráněné území se v lokalitě nevyskytuje (viz výše kapitola B.1.7.e.).

## **B.1.9 Vliv (dokončené) stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území**

### **B.1.9.a Vliv stavby na okolní stavby a pozemky**

Negativní účinky při provádění stavby je nutné omezit vhodnou organizací výstavby, respektováním podmínek obsažených ve vyjádřeních/stanoviscích/rozhodnutích dotčených orgánů, šetrným přístupem zhotovitele při použití vhodných technologií.

Za negativní vliv stavby na okolní pozemky lze považovat zábory. Ty jsou ovšem nezbytnou součástí každého záměru. Trvalé negativní ovlivnění staveb a pozemků se nepředpokládá.

Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky viz kapitola B.8.4.d.

Podmínkou uvedení stavby do provozu je:

- kvalitní provedení všech prací v souladu se schválenou projektovou dokumentací, včetně splnění podmínek uvedených ve stavebním povolení
- plochy dotčené stavbou budou po provedených stavebních pracích uvedeny do původního stavu, popř. rekultivovány nebo uvedeny do vyhovujícího provozuschopného stavu.
- při realizaci budou přijata taková opatření, aby nedošlo ke znečištění povrchových a podzemních vod závadnými látkami – ropné látky, sanační materiály, nátěrové hmoty apod. Tato opatření mají být uvedeny v havarijním plánu.

## Revitalizace Krešického potoka - DSP

Dokumentace pro povolení stavby dle přílohy 12 vyhlášky 499/2006 Sb., v platném znění  
Souhrnná technická zpráva

---

- předání a převzetí stavby investorem včetně předání příslušných dokladů prokazujících kvalitu použitých materiálů, provedených zkoušek (stavební deník, zápisy, revizní zprávy, protokol o převzetí, provedení archeologického výzkumu, doklady o nakládání se vzniklými odpady, kontrolní zkoušky, popř. další)
- budou předány plány skutečného provedení stavby se zákresy případných změn odsouhlasených projektantem, investorem, popř. i stavebním (vodoprávním) úřadem (popř. příslušného dotčeného orgánu).
- zajistit šetrný postup výstavby, vylučující zásahy mimo nezbytný prostor staveniště a minimalizovat plochu zařízení staveniště.
- při výběru dodavatele stavby zohledňovat i jeho odpovědný přístup k ochraně životního prostředí
- stavební práce provádět v souladu se souvisejícími normami a legislativou.
- Při všech pracích, které budou prováděny v rámci stavby, dodržovat příslušné bezpečnostní předpisy BOZP.
- nakládání s odpady bude prováděno dle zákona o odpadech, vyhlášky MŽP Katalog odpadů a vyhlášky MŽP o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění (pro vedení evidence odpadů). V případě nakládání s více než 100 kg nebezpečných odpadů nebo 100 tun ostatních odpadů za rok je třeba každoročně podat hlášení příslušné obci s rozšířenou působností.
- při využívání vstupních materiálů a surovin dbát maximální hospodárnosti a zamezit plýtvání a zbytečným ztrátám (např. využití přebytečných výkopků a vybouraných konstrukcí do nových konstrukcí).
- po dokončení stavby všechny mechanismy a dopravní prostředky provozovatele určené k údržbě stavby musí být v dokonalém technickém stavu; nezbytná bude průběžná kontrola, aby bylo zabráněno možnému úkapu/úniku závadných látek do půdy nebo vod. V obslužných mechanismech se doporučuje přednostně používat ekologicky šetrná mazadla a oleje
- zajistit pěstební péče o dřeviny a systém údržby zatravněných ploch

### B.1.9.b Ochrana okolí

Při realizaci stavby lze omezit nepříznivé vlivy následujícím způsobem:

- Je třeba zachovat přístup vozidlům hasičů, policie, zdravotnické záchranné službě (složky IZS).
- Maximalizovat kapacitu a vytížení přepravních prostředků pro snížení intenzity zatížení komunikací. Omezující je únosnost příjezdových komunikací.
- Zajistit šetrný postup výstavby, vylučující zásahy mimo prostor staveniště a minimalizovat plochu zařízení staveniště (v rámci možností).
- Udržovat pořádek na okolních plochách, neznečišťovat komunikace.
- Při výběru dodavatele stavby zohledňovat i jeho odpovědný přístup k ochraně životního prostředí.
- Dodržovat podmínky dotčených orgánů státní správy.
- Dodržovat bezpečnostní předpisy.
- Po ukončení stavby odstranit všechna zařízení staveniště, vrátit povrchy a staveniště do původního stavu nebo rekultivovat.

#### **B.1.9.c Vliv stavby na odtokové poměry v území**

Viz hydrotechnické výpočty v příloze D.1.1 Dokumentace objektů – textová část (technická zpráva).

#### **B.1.10 Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,**

##### **B.1.10.a Požadavky na asanace**

Nejsou.

##### **B.1.10.b Požadavky na demolice**

Dojde k odstranění stávajících betonových konstrukcí (dva betonové propustky). Zvláštní požadavky na provádění demolice s ohledem na malý rozsah (desítky m<sup>3</sup>) nejsou.

##### **B.1.10.c Požadavky na kácení dřevin**

Kácení vegetace je navrženo z důvodu střetů se stavbou. Rozsáhlé zemní práce nelze realizovat v místech, kde se nachází vegetace.

Návrh kácení dřevin bylo součástí DUR a je vyznačeno v koordinačních situacích. Jedná se o kácení dřevin mimo lesní pozemky (v dikci zákona 114/1992 Sb.). Návrh kácení dřevin bylo zpracováno dle geodetického zaměření a dle provedené inventarizace.

Celkový počet kácených stromů byl stanoven na 40 kusů. Z nichž je všech 40 o průměru nad 25 cm a podléhají v každém případě souhlasu k povolení ke kácení dřevin rostoucích mimo les. Na základě inventarizace byly jednotlivé stromy identifikovány co do druhu a spočteny, viz D.1 Kácení dřevin.

Kácení bude provedeno obvyklým způsobem.

#### **B.1.11 Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,**

##### **B.1.11.a Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory**

##### **B.1.11.b Požadavky na zábory ZPF**

Zábory ZPF byly řešeny již v DUR a bylo vydáno závazné stanovisko – trvalé odnětí půdy ze ZPF. Dočasné odnětí vydáno nebylo, jelikož se předpokládá, že dočasné zábory ZPF v konkrétních lokalitách nepřekročí 1 rok (i kdyby celková doba trvání stavby byla vyšší než 1 rok, realizace dílčích stavebních objektů bude kratší). Celkový trvalý zábor dle DUR byl vyčíslen **na plochu 13 346 m<sup>2</sup>**. Na tuto plochu bylo vydáno rozhodnutí o trvalém odnětí.

V rámci DSP byl aktualizován záborový (majetkoprávní) elaborát. Zábory nebyly vyčísleny pro jednotlivé stavební objekty, ale souhrnně pro celou stavbu (trvalý i dočasný zábor). Viz příloha B.1 této zprávy. Celkový aktualizovaný zábor ZPF byl dle DSP vyčíslen **na plochu 13 493 m<sup>2</sup>**.

Důvodem je změna rozsahu neprůtočných tůní oproti původnímu návrhu z DUR.

#### **B.1.11.c Požadavky na zábory PUPFL**

Nejsou.

#### **B.1.12 Územně technické podmínky**

*(zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě)*

##### **B.1.12.a Napojení na stávající dopravní infrastrukturu**

Stavba je napojena pomocí sjezdu na východní strany úpravy, u propustku u obce Humenec. Sjezd v současné době slouží k přístupu na hřiště, které bude po dobu výstavby sloužit jako zařízení staveniště.

##### **B.1.12.b Přístup po dokončení stavby (k vodnímu toku)**

Shodný se stávajícím stavem.

##### **B.1.12.c Obecné požadavky**

Dodavatel musí dbát na čistotu automobilů a stavebních strojů při výjezdu na silnici a místní komunikace, popř. navrhnout a realizovat opatření, které znečištění komunikací minimalizuje a odstraní. Jednotlivé úseky budou řádně označeny podle platných předpisů a v případě potřeby osvětleny pro zajištění bezpečnosti i v noci.

Mechanizační prostředky potřebné pro zemní a ostatní práce budou v době nečinnosti parkovány ve vyhrazených prostorech.

V případě potřeby je třeba veškeré zásahy do komunikací projednat se jejich vlastníky nebo správci, se silničním správním úřadem a s Policií ČR – dopravním inspektorátem.

##### **B.1.12.d Napojení na stávající technickou infrastrukturu**

Není řešeno, není třeba.

##### **B.1.12.e Možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě**

Není řešeno, stavba nemá sloužit k pohybu osobám s omezenou pohyblivostí.

#### **B.1.13 Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice**

##### **B.1.13.a Věcné a časové vazby stavby**

###### **Věcné vazby:**

- Zajištění dodávek potřebných materiálů a stavebních hmot
- Dostatečné pracovní kapacity a strojová výbava vybraného zhotovitele
- Zajištění financování akce (podmínky dotačních titulů apod.)

###### **Časové vazby:**

- Požadavky dotčených orgánů a třetích osob (zejména termínové)



## **Revitalizace Krešického potoka - DSP**

Dokumentace pro povolení stavby dle přílohy 12 vyhlášky 499/2006 Sb., v platném znění  
Souhrnná technická zpráva

---

- Včasné dojednání, oznámení a projednání (např. zvláštní užívání komunikací při jejich dočasném záboru, objednávky materiálů apod.)

### **B.1.13.b Podmiňující, vyvolané, související investice**

Stavba nevyvolává žádné podmiňující, vyvolané či související investice.

### **B.1.14 Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí**

Viz příloha B.1 Majetkoprávní (záborový) elaborát – seznam dotčených pozemků.

### **B.1.15 Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.**

Není, vznik ochranného pásma není řešen.

## **B.2 Celkový popis stavby**

Jedná se o stavbu vodního hospodářství. Navrácení toku do přírodě blízkého, přirozeného stavu.

Členění na stavební objekty viz A – Průvodní zpráva.

### **B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání**

#### **B.2.1.a Nová stavba nebo změna dokončené stavby**

*(u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí)*

Na stavbu bylo vydáno rozhodnutí o umístění stavby, z tohoto pohledu se tedy jedná o nově umístěnou (novou stavbu).

Z pohledu stavebního se jedná:

- SO 01: změny vedení koryta, rozšíření koryta o bermu  
(nová stavba)
- SO 02: přehrazení/zasypání původního koryta  
(nová stavba)
- SO 03: nahrazení propustků brody  
(nová stavba)
- SO 04: vytvoření průtočných tůní  
(nová stavba)
- SO 05: vytvoření neprůtočných tůní  
(terénní úpravy)
- SO 06: Kácení a nové výsadby  
(vegetační úpravy)

## Revitalizace Krešického potoka - DSP

Dokumentace pro povolení stavby dle přílohy 12 vyhlášky 499/2006 Sb., v platném znění  
Souhrnná technická zpráva

---

- SO 07: Dočasná komunikace

### B.2.1.b Účel užívání stavby

Viz kapitola **Chyba! Nenalezen zdroj odkazů..**

### B.2.1.c Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou.

### B.2.1.d Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Byla vydána tyto rozhodnutí:

1. Rozhodnutí o umístění stavby

### B.2.1.e Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,

Komentáře podmínek závazných stanovisek viz kapitola B.1.5.

### B.2.1.f Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

*(Například zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů)*

Stavba není chráněna podle jiných právních předpisů.

### B.2.1.g Navrhované parametry stavby

*(zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikostí apod.).*

Podrobněji viz dále v textu.

Revitalizace koryta	1x
Brod:	2x
Tůň mimo koryto (neprůtočné)	4x
Vegetační úpravy a kácení	1x

Celkový trvalý zábor byl vyčíslen na 16 259 m<sup>2</sup>, viz příloha B.1. Předpokládaný dočasný zábor byl vyčíslen na 3 900 m<sup>2</sup>. Celkový zábor tak činí 20 159 m<sup>2</sup>. V případě požadavku bude určena zastavěná plocha pro jednotlivá SO popř. pod objekty.

### B.2.1.h Základní bilance stavby

*(potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.)*

Třída energetické náročnosti budov není řešena (stavba vodního hospodářství).

### B.2.1.i Potřeby a spotřeby médií a hmot

Po dokončení stavby potřeby a spotřeby média a hmot nejsou. Potřeby a spotřeby během realizace viz kapitola B.8.1.

**B.2.1.j Hospodaření s dešťovou vodou**

Dešťovou vodu bude třeba v první řadě bezpečně odvádět tak, aby nedošlo k poškození konstrukcí v průběhu prací (viz kapitola B.8.2). Její využití se nepředpokládá. Předpokládá se odvedení / převedení dešťové vody níže do vodního toku nebo její odčerpání ze stavební jámy.

Během stavby bude řešeno převádění vody obtokem, případně čerpáním.

**B.2.1.k Celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí**

Po dokončení stavby bude produkce odpadů zanedbatelná (žádná), emise nejsou.

Během výstavby je investor, resp. vybraný zhotovitel povinen respektovat zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí vyhlášky 381/2001 Sb. (katalog odpadů), v platném znění, Vyhláška 294/2005 Sb. (o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrch terénu). Vyhláška 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. S ohledem na možnost využití sedimentu na ZPF je to dále i vyhláška 257/2009 Sb.

V rámci stavby vzniknou ve větších množstvích stavební odpady zejména kategorie 17 dle Katalogu odpadů (stavební a demoliční odpady):

**1. Přebytečné výkopové zeminy**

Dle provedených výpočtů dle příčných řezů se bude jednat o cca 4 tis. m<sup>3</sup>.

Zemina bude odvezena na deponii určenou městem Teplýšovice. Předpokládá se využití v rámci jiné stavby plánované investorem. Deponie bude specifikována na základě dalšího jednání v rámci DPS.

**2. Vybourané konstrukce – beton, železobeton**

Odhadem se bude jednat o množství kolem 15 m<sup>3</sup>.

Dle katalogu odpadů se bude jednat o č.17 01 01 (Beton).

**3. Odstraněná vegetace (stromy, keře)**

Dle katalogu odpadů se bude jednat o č.02 01 03 (Odpad rostlinných pletiv), popř. 20 02 01 (Biologicky rozložitelný odpad, z kategorie komunální odpad). Eventuelně se může jednat o 17 02 01 (Dřevo) – větve a kmeny. Nezužitkovatelné zbytky budou uloženy na skládku nebo do kompostárny, popř. drceny na štěpku.

Druhy odpadů, které mohou v rámci stavby vznikat, uvádí Tab. 3. S odpady je nutné nakládat v souladu s platnou legislativou. To platí zejména pro nebezpečné odpady (jedná se pouze např. o prázdné obaly čisticích prostředků apod., viz Tab. 3, odpady katalogové číslo 15 01 10, 15 02 02).

Zhotovitel v rámci nabídky ověří aktuální proveditelnost řešení dle PD (stav skládek ev. pozemků – naplněnost), popř. může do své nabídky uvažovat vlastní způsob likvidace v souladu s platnou legislativou zejména v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb., v platném znění a dalších souvisejících předpisů. Zhotovitel zajistí veškeré podklady (aktuální rozboru zeminy, budou-li nad rámec zpracovaných v rámci PD vyžadovány, aktuální rozboru pozadí, biologické průzkumy pozemků pro uložení, smluvní záležitosti s majiteli pozemků pro uložení atd.), které budou nutné pro realizaci stavby.

**Revitalizace Krešického potoka - DSP**Dokumentace pro povolení stavby dle přílohy 12 vyhlášky 499/2006 Sb., v platném znění  
Souhrnná technická zpráva

Tab. 3 Druhy odpadů, které mohou vznikát během výstavby

Katalog. číslo	Název	Kategorie
02 01 03	Odpad rostlinných pletiv	O
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O
15 01 02	Plastové obaly	O
15 01 04	Kovové obaly	O
15 01 06	Směsné obaly	O
15 01 07	Skleněné obaly	O
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály, čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N
17 01 01	Beton	O
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O
17 02 01	Dřevo	O
17 02 03	Plasty	O
17 04 05	Železo a ocel	O
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O
20 03 01	Směsný komunální odpad	O

O – ostatní odpad; N – nebezpečný odpad

Nakládání s odpady (shromažďování, skladování, a využívání nebo zneškodňování) bude do kolaudačního rozhodnutí povinností zhotovitele stavby, poté bude za veškeré odpady zodpovědný původce. V kolaudačním řízení se předpokládá předložení dokladů o nakládání s odpady: ty musí být evidovány i pro případnou kontrolu České inspekce životního prostředí.

Dodavatel povede o odpadech vzniklých při realizaci stavby průběžnou evidenci, kde bude uvedeno množství vzniklého odpadu (název, katalogové číslo a kategorie odpadu), způsob naložení s odpadem, množství předaného odpadu k dalšímu využití či odstranění a identifikační údaje oprávněných osob (IČ, název, adresa), datum, č. zápisu, jméno a příjmení osoby odpovědné za vedení evidence. Tato evidence bude mimo jiné sloužit pro potřebu případné kontrolní činnosti ze strany krajského úřadu – Odboru životního prostředí a České inspekce životního prostředí. Dodavatel bude dále zakládat v evidenci vážní lístky ze skládky (které je třeba doložit ke kolaudaci) a v případě vzniku nebezpečného odpadu (např. zemina znečištěná ropnými látkami) bude zakládat i evidenční listy pro přepravu nebezpečného odpadu.

Dle § 9a odstavce 1 zákona o odpadech je třeba uplatňovat tuto hierarchii při nakládání s odpady:

## Revitalizace Krešického potoka - DSP

Dokumentace pro povolení stavby dle přílohy 12 vyhlášky 499/2006 Sb., v platném znění  
Souhrnná technická zpráva

1. předcházení vzniku odpadů,
2. příprava k opětovnému použití,
3. recyklace odpadů,
4. jiné využití odpadů, například energetické využití,
5. odstranění odpadů.

Dle odstavce 2 se od hierarchie způsobů nakládání s odpady je možno se odchýlit, pokud se na základě posuzování životního cyklu celkových dopadů zahrnujícího vznik odpadu a nakládání s ním prokáže, že je to vhodné.

Navržené řešení plně respektuje uvedenou hierarchii. Rozhodující množství přebytečných zemin bude použito v rámci stavby.

### B.2.1.l Základní předpoklady výstavby

(časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)

Stavba není členěna na etapy.

Doba realizace stavby (přípravné práce, stavební práce) do 12 měsíců

Projektová příprava pro možnost zahájení stavby v roce: 2020 nebo později

### B.2.1.m Orientační náklady stavby.

Orientační náklady stavby činí **8 873 150 Kč** bez DPH.

Částka byla spočítána na základě zjednodušených jednotkových cen, viz následující tabulka:

Tab. 4 Orientační náklady stavby

St. Objekt	Popis	MJ	Množství	J. cena	Cena celkem
SO 01	skrývka ornice	m <sup>2</sup>	15443	50	772 150
	výkop	m <sup>3</sup>	4244	700	2 970 800
	rozhrnutí ornice	m <sup>2</sup>	14879	100	1 487 900
SO 02	násep	m <sup>3</sup>	264	900	237 600
SO 03	bourání	m <sup>3</sup>	15	1500	22 500
	dlažba	m <sup>2</sup>	266	4000	1 064 000
SO 04	výkop	m <sup>3</sup>	679	900	611 100
SO 05	výkop	m <sup>3</sup>	322	700	225 400
SO 06	kácení	ks	46	1700	78 200
	výsadba	ks	160	4000	640 000
SO 07	dočasná komunikace	m <sup>2</sup>	3054	250	763 500
<b>CELKEM</b>					<b>8 873 150</b>

Rozpočet na základě detailního výkazu výměr bude předmětem řešení DPS.

## B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

### B.2.2.a Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Není řešeno, jedná se o stavbu vodního hospodářství.

## Revitalizace Křešického potoka - DSP

Dokumentace pro povolení stavby dle přílohy 12 vyhlášky 499/2006 Sb., v platném znění  
Souhrnná technická zpráva

---

### B.2.2.b Architektonické řešení

*(kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení)*

Jedná se o stavbu vodního hospodářství, hlavní stavební práce se týkají úprav bermy Křešického potoka.

Architektonické a materiálové řešení je dáno obvyklými materiály a postupy, užívaných ve vodním stavitelství:

- Zemní konstrukce (hrázky)
- Kamenná rovnanina (brody)

### B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Stavba neobsahuje provozní soubory ani žádné technologické celky.

### B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

*(Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením)*

Stavba nevyžaduje bezbariérový přístup a není určena k pohybu obyvatel se sníženou schopností pohybu.

### B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Provozovat a udržovat navrženou stavbu budou oprávnění pracovníci investora, popř. vybraná specializovaná firma (např. správce vodního toku, hasičský záchranný sbor). Zaměstnanci musí být řádně proškoleni z hlediska bezpečnosti práce a provozních povinností.

### B.2.6 Základní charakteristika objektů

#### B.2.6.a Stavební řešení

Podrobnosti viz výkresové přílohy:

- Souhrnné situace (část C)
- Dokumentace objektů (část D)
  - Podrobné situace
  - Vzorové příčné řezy
  - Pracovní příčné řezy
  - Podélné profily

#### Popis navrženého konstrukčního systému stavby – souhrnně

- SO 01: Koryto
  - Zemní práce, vytvoření bermy, ohumusování, opevnění koryta
- SO 02: Přehrazení původního koryta
  - Zemní práce, hutnění zeminy, ohumusování
- SO 03: Brody
  - Bourání stávajících propustků, úprava sjezdů, kamenná rovnanina z LK

## Revitalizace Krešického potoka - DSP

Dokumentace pro povolení stavby dle přílohy 12 vyhlášky 499/2006 Sb., v platném znění  
Souhrnná technická zpráva

---

- SO 04, SO 05: Tůně
  - Zemní práce, svahování, ohumusování
- SO 06 Vegetační úpravy: kácení a nové výsadby
- SO 07 Dočasná komunikace
  - Silniční panely, kamenivo

### SO 01 Koryto

#### Skrývka ornice

Před terénními úpravami je nutné sejmut ornici, která je ze zákona chráněna. Ornice bude uložena na mezideponie (viz D.1.2 Podrobná situace) a bude použita k ohumusování stavebních objektů. Přebytek ornice bude rozprostřen na ZPF na přilehlých pozemcích.

Ornice bude sejmuta v ploše 15 443 m<sup>2</sup>, o mocnosti 0,2 m. Plocha ornice je odečtena ze situace. Celkový objem ornice činí 3 089 m<sup>3</sup>. Potřeba ornice k ohumusování navržených objektů činí 1 471 m<sup>3</sup>. Přebytek ornice činí 1 618 m<sup>3</sup>.

V rámci toho stavebního objektu rovněž dojde k odstranění původního opevnění potoka. Kamenné opevnění bude rozebráno a složeno na místo určené stavebníkem. Toto místo bude určeno v rámci DPS. Jedná se o 189 m<sup>3</sup> kamenných kvádrů, které budou využity na jiné stavby plánované městem Sázava.

#### Berma

Berma je navržena na průtok  $Q_5 = 3,2 \text{ m}^3/\text{s}$ .

Berma toku je hluboká minimálně 0,4 m se svahováním směrem ke kynetě. Výškový rozdíl okraje bermy od kynety činí 5 cm. Tím je zaručeno navrácení vody do toku při snížení průtoků z vyšších stavů. Šířka bermy je minimálně 10 m. Po většinu úseku je nicméně berma širší. Sklon svahu bermy ke stávající úrovni terénu je 1:3. Berma je ohumusována v mocnosti 0,1 m. Celkový objem ornice k ohumusování je 1 471 m<sup>3</sup>. Objem výkopu je stanoven na 4 178 m<sup>3</sup>.

Berma má dva sklonové úseky. Spodní úsek délky 559 m s podélným sklonem 0,40% a vrchní úsek délky 424 m s podélným sklonem 0,88%, viz D.1.4 Podélný profil. Celková délka bermy je 982 m.

#### Kyneta

Kyneta je navržena průtok  $Q = 34 \text{ l/s}$ , který odpovídá 30ti-dennímu průtoku.

Kyneta má obdélníkový tvar o šířce 0,5 m a výšce 0,2 m. Dno je opevněno štěrkovým pohozem frakce 16/63 v mocnosti 0,1 m.

Podélný sklon koryta se odvíjí od sklonu bermy, do které je o 0,2 m zahlouben. Přesný sklon kynety je obtížné přesně určit, protože závisí od zakřivení kynety oproti bermě – protažením délky kynety směrovým vedením kynety. Obecně platí, že podélný sklon kynety je vždy menší nežli podélný sklon bermy. Pro oba sklonové úseky bermy je spočítán i průměrný sklon kynety na základě rozdílné délky. Jedná se o průměrný sklon, a proto se mohou lokálně lišit.

Spodní úsek je oproti bermě delší o 67 m a jeho průměrný podélný sklon činí 0,36 %. Horní úsek je oproti bermě delší o 77 m a jeho průměrný podélný sklon činí 0,74 %.

## Revitalizace Krešického potoka - DSP

Dokumentace pro povolení stavby dle přílohy 12 vyhlášky 499/2006 Sb., v platném znění  
Souhrnná technická zpráva

### SO 02 Přehrazení původního koryta

V rámci stavby je navrženo 8 přehrazení původního zahloubeného koryta. Jedná se buď o hrázky k tůním či úsek se zasypaním delšího úseku původního koryta. Umístění hrazení viz C.3 Koordinační situační výkres a D.1.2 Podrobné situace.

Přehrazení jsou vysoké do 1 m se sklony svahů 1:2. Přehrazení jsou ohumusována v mocnosti 0,1 m. Bude využita zemina z výkopu bermy. Konkrétně se jedná o 265 m<sup>3</sup> zeminy. Zemina bude hutněna po 0,2 m a nebude obsahovat kameny větší frakce nežli 125 mm.

### SO 03 Brody

Brody slouží k nahrazení stávajících propustků na toku sloužící pojezdu zemědělské techniky. Jedná se o dva stávající propustky.

Brod 1 je dlouhý 23 m a široký 5 m. Šířka brodu vychází z rozměrů stávajícího propustku. Sklony sjezdů jsou 1:20. Brod 2 je dlouhý 24,5 m a široký 6 m. Šířka brodu vychází z rozměrů stávajícího propustku. Sklon sjezdu na pravém břehu je 1:15, na levém břehu pak 1:25.

Oba brody mají stejnou konstrukci. Jedná se o kamennou dlažbu do štěrkopískového lože po obvodu a v korytě zpevněné kamennou rovinaninou. Viz D.1 SO 03 Brody a D.1.7 Brody.

### SO 04 Průtočné tůně

Návrh počítá s vybudováním 7 průtočných tůní. Umístění tůní viz C.3 Koordinační situační výkres a D.1.2 Podrobné situace. Tůně jsou napájeny z koryta. Tůně jsou navrženy s jednou úrovní dna. Celkově mají tůně plochu 1 130 m<sup>2</sup>, s plochou vodní hladiny 893 m<sup>2</sup>. Celkový objem jam činí 679 m<sup>3</sup>. Objem vody v tůních činí 491 m<sup>3</sup>.

Sklony svahů tůní jsou v maximálním sklonu 1:3. Svahy tůní nad vodní hladinou jsou ohumusovány v mocnosti 0,1 m.

Tab. 5 Průtočné tůně

Stavební objekt	plocha	plocha hladiny	hloubka	objem jámy	objem vody
-	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
SO 04-1 Průtočná tůň	46	32	0,5	15	9
SO 04-2 Průtočná tůň	156	119	0,5	60	42
SO 04-3 Průtočná tůň	216	178	1	142	116
SO 04-4 Průtočná tůň	45	23	0,5	8	3
SO 04-5 Průtočná tůň	292	248	0,9	234	176
SO 04-6 Průtočná tůň	288	227	1	184	129
SO 04-7 Průtočná tůň	87	66	0,5	36	16
<b>Celkem</b>	<b>1130</b>	<b>893</b>	-	<b>679</b>	<b>491</b>

### SO 05 Neprůtočné tůně

Návrh počítá s vybudováním 4 neprůtočných tůní. Umístění tůní viz C.3 Koordinační situační výkres a D.1.2 Podrobné situace. Tůně jsou napájeny průsakem z koryta toku a povrchovou vodou při vyšších průtokových stavech, kdy se voda rozlije z kynety do bermy. Tůně jsou navrženy s jednou úrovní dna, kromě SO 05-4, která má dvě úrovně. Celkově mají tůně plochu



## Revitalizace Krešického potoka - DSP

Dokumentace pro povolení stavby dle přílohy 12 vyhlášky 499/2006 Sb., v platném znění  
Souhrnná technická zpráva

847 m<sup>2</sup>, s plochou vodní hladiny 560 m<sup>2</sup>. Celkový objem jam činí 322 m<sup>3</sup>. Objem vody v tůních činí 151 m<sup>3</sup>.

Sklon svahů tůní jsou v maximálním sklonu 1:3. Svahy tůní nad vodní hladinou jsou ohumusovány v mocnosti 0,1 m.

Tab. 6 Neprůtočné tůně

Stavební objekt	plocha	plocha hladiny	hloubka	objem jámy	objem vody
-	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
SO 05-1 Neprůtočná tůň	166	107	1	74	51
SO 05-2 Neprůtočná tůň	223	154	0,6	94	55
SO 05-3 Neprůtočná tůň	54	29	0,5	22	8
SO 05-4 Neprůtočná tůň	404	270	0,7	132	47
<b>Celkem</b>	<b>847</b>	<b>560</b>	-	<b>322</b>	<b>161</b>

### SO 06 Vegetační úpravy

SO je členěn na pod-objekty na SO 06-1 Kácení vegetace a SO 06-2 Nové výsadby

#### SO 06-1 Kácení vegetace

Kácení vegetace je navrženo z důvodu střetů se stavbou. Rozsáhlé zemní práce nelze realizovat v místech, kde se nachází vegetace.

Celkový počet kácených stromů byl stanoven na 40 kusů. Z nichž je všech 40 o průměru nad 25 cm (obvod 80 cm) a podléhají v každém případě souhlasu k povolení ke kácení dřevin rostoucích mimo les.

#### SO 06-2 Nové výsadby

Umístění je znázorněno v D.1.2 Podrobných situacích.

Nově navržené koryto lze vnímat jako nový krajinný prvek a potenciální biokoridor. Druhová skladba je navržena na základě Katalogu biotopů české republiky (AOPK) Dřeviny k výsadbě jsou uvedeny v následující tabulce

Tab. 7 Dřeviny k výsadbě

Druh (česky)	Druh (latinsky)	počet
Jasan úzkolistý	Fraxinus angustifolia	13
Jilm vaz	Ulmus laevis	8
Dub letní	Quercus robur	7
Topol bílý	Populus alba	13
Bez černý	Sambucus nigra	73
Vrba košíkářská	Salix viminalis	46

Jedná se o sazenice minimálně 3 letého stáří o výšce 150 – 200 cm. Součástí výsadby je ukotvení kmene dřevěnými kůly a ochrana proti okusu.

## Revitalizace Krešického potoka - DSP

Dokumentace pro povolení stavby dle přílohy 12 vyhlášky 499/2006 Sb., v platném znění  
Souhrnná technická zpráva

---

### SO 07 Dočasná komunikace

Příjezdová komunikace – dočasná vnitrostaveništní komunikace – silniční dílce (panely) na podklad ze štěrkodrti. Panely uloženy příčně, střední část vyplněna hutněnou přebytkovou zeminou. Šířka komunikace 3 m (standardní šířka panelu). Celková délka komunikace činí 1018 m.

Trasa komunikace viz C.3 Koordinační situační výkres a D.1.2 Situační výkresy.

#### B.2.6.b Konstrukční a materiálové řešení

##### Konstrukční řešení:

Navrhované konstrukce:

1. Zemní hrázky – zemina získána v rámci SO 01.
2. Brody
  - a. Kamenná rovnanina 80-200 kg
  - b. Kamenná dlažba na stěrko-pískovém loži
3. Opevnění dna:
  - a. Štěrkový pohoz frakce 16/63 o mocnosti 0,1 m

##### Materiálové řešení:

- lomový kámen tříděný (záhozy, rovnaniny)
- kamenivo (podsypy, opevnění, filtry, přístupové komunikace)
- vegetační prvky

#### B.2.6.c Mechanická odolnost a stabilita

Hydrotechnické výpočty jsou uvedeny v D.1 Dokumentace objektů. S ohledem na charakter navržených konstrukcí nejsou zpracovány stabilitní výpočty, ze zkušeností navržené konstrukce jako celek bezpečně vyhoví. Nelze vyloučit lokální poruchy z důvodu únavy materiálů nebo skrytých vady při provádění díla apod., tyto nelze považovat za chybu v návrzích.

### B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

#### B.2.7.a Technické řešení

Jedná se o obvyklé stavební konstrukce užívané ve vodním hospodářství: zemina, lomový kámen apod. Nejedná se o zařízení (technologie).

#### B.2.7.b Výčet technických a technologických zařízení.

Stavba neobsahuje technické nebo technologické zařízení.

### **B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení**

Stavba neklade zvláštní požadavky na požárně bezpečnostní řešení. Protipožární odolnost je zajištěna použitými prvky (zemina, kamenivo).

### **B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana**

Není řešena.

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

*(Zásady řešení parametrů stavby – větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí – vibrace, hluk, prašnost apod.)*

KHS se vyjadřovala ke stavbě v rámci DUR s konstatováním, že je třeba dodržovat hygienické limity pro hluk stanovené nařízením vlády č. 272/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Práce musí být prováděny v denní době, s ohledem na blízké obytné objekty. Níže jsou tyto požadavky rozpracovány. Po dokončení stavba nebude produkovat nadlimitní vibrace, hluk prašnost apod.

Během realizace je zhotovitel povinen postupovat v souladu s platnou legislativou, zejména:

1. Zákonem o ochraně veřejného zdraví (258/2000 Sb., v platném znění), dále jen Zákon.
2. Nařízením vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací (272/2011 Sb., v platném znění) – dále jen Nařízení.

Jedná se zejména o dodržení ekvivalentní hladiny akustického tlaku  $A_{L_{Aeq,T}}$  (T je časový interval), v rámci budoucích stavebních činností. Stavba se nachází v intravilánu obce a v blízkosti obytných objektů.

#### **B.2.10.a Všeobecně:**

Dle §30 odst. 3 zákona 258/2000 Sb., se:

- chráněným venkovním prostorem rozumí nezastavěné pozemky, které jsou užívány k rekreaci, sportu, léčení a výuce, s výjimkou lesních a zemědělských pozemků a venkovních pracovišť.  
*Rekreace zahrnuje i užívání pozemku na základě vlastnického, nájemního nebo podnájemního práva souvisejícího s vlastnictvím bytového nebo rodinného domu, nájmem nebo podnájemem bytu v nich.*
- chráněným venkovním prostorem staveb rozumí prostor do vzdálenosti 2 m před částí jejich obvodového pláště, významný z hlediska pronikání hluku zvenčí do chráněného vnitřního prostoru bytových domů, rodinných domů, staveb pro předškolní a školní výchovu a vzdělávání, staveb pro zdravotní a sociální účely, jakož i funkčně obdobných staveb.
- chráněným vnitřním prostorem staveb rozumí pobytové místnosti) ve stavebách zařízení pro výchovu a vzdělávání, pro zdravotní a sociální účely a ve funkčně obdobných stavebách a obytné místnosti ve všech stavebách.

Vesměs se jedná o práce v chráněném venkovním prostoru, v žádném případě nedojde k zásahu do chráněného venkovního prostoru staveb

## Revitalizace Krešického potoka - DSP

Dokumentace pro povolení stavby dle přílohy 12 vyhlášky 499/2006 Sb., v platném znění  
Souhrnná technická zpráva

---

### B.2.10.b Hygienické limity hluku v chráněném venkovním prostoru staveb (okolní bytová zástavba).

Dle §12 odst. 1 Nařízení se hodnoty hluku vyjadřují ekvivalentní hladinou akustického tlaku  $A_{L_{Aeq,T}}$ . V denní době se stanoví pro 8 souvislých a na sebe navazujících nejhlučnějších hodin ( $L_{Aeq,8h}$ ). Nepředpokládá se realizace záměru v nočních hodinách.

Dle §12 odst. 9 Nařízení se hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku  $A$  pro hluk ze stavební činnosti  $L_{Aeq,s}$  se stanoví tak, že se k hygienickému limitu ekvivalentní hladiny akustického tlaku  $A_{L_{Aeq,T}}$ , stanovenému podle §12 odstavce 3, přičte další korekce podle části B přílohy č. 3 Nařízení.

Hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku  $A_{L_{Aeq,T}}$  dle §12 odstavce 3 se stanoví součtem základní hladiny akustického  $A_{L_{Aeq,T}} = 50$  dB a korekcí přihlížejících ke druhu chráněného prostoru a denní a noční době.

Výsledné ekvivalentní hladiny akustického tlaku  $A$  pro hluk ze stavební činnosti  $L_{Aeq,s}$  jsou tedy funkcí denní doby a dosahují těchto hodnot:

- $A_{L_{Aeq,T}} = 50+0+15 = 65$  dB pro dobu od 7:00 do 21:00 hodin
- $A_{L_{Aeq,T}} = 50+0+10 = 60$  dB pro dobu od 6:00 do 7:00 a 21:00 do 22:00
- $A_{L_{Aeq,T}} = 50+0+5 = 55$  dB pro dobu od 22:00 do 6:00 hodin (spíše teoretická možnost, není důvod provádět práce v noční době. vznik nahodilého hluku je při stavební činnosti vždy rizikem)

S ohledem na charakter prací lze práce v nočních hodinách vyloučit. Je povinností zhotovitele dodržet výše uvedené hladiny hluku. Protože zejména během bouracích prací budou používány postupy a mechanizace generující vyšší hlukovou zátěž, je třeba přijmout opatření, která zajistí dodržení Nařízením předepsaných ekvivalentních hladin hluku.

### B.2.10.c Možnosti omezení hluku

V případě potřeby lze hluk omezit přijetím následujících opatření:

- V první řadě musí být použity mechanismy s tichým chodem (moderní stroje). Stroje musí být v bezvadném stavu, řádně udržované a kontrolované.
- je třeba vyloučit provádění prací v době nočního klidu (hluk v noční době) i přes to, že jejich provádění není Nařízením vlády zcela vyloučeno (pro lidský spánek, probuzení hlukem a následné usínání s obavou opakovaného probuzení platí poněkud jiná pravidla legislativou stanovené ekvivalentní hladiny apod.).
- Pro minimalizaci hluku s ohledem na hygienické limity mohou být hlučnější práce prováděny pouze v období 7:00 – 21:00. K nejmenšímu ovlivnění obyvatel dojde, budou-li nejhlučnější práce omezeny na dobu 8:00 – 16:00 (škola, zaměstnání).
- Dbát důraz na hlukovou kázeň pracovníků (vedoucí pracovník zhotovitele)
- Informování a komunikace s místními obyvateli a jejich upozornění na provádění hlučnějších prací, bude-li se pracovat z termínových důvodů např. i v den pracovního volna.
- Nejhlučnější práce přerušovat přestávkami – to vychází z požadavku na dodržení přípustné hladiny akustického tlaku  $A_{L_{Aeq,T}}$ .
- V případě potřeby (např. při požadavku Hygienické stanice) musí být použity protihlukové mobilní zástěny s absorpční vrstvou.

## Revitalizace Křešického potoka - DSP

Dokumentace pro povolení stavby dle přílohy 12 vyhlášky 499/2006 Sb., v platném znění  
Souhrnná technická zpráva

---

- Další možností je zpřesněný odhad hlukové zátěže po ukončení výběrového řízení na zhotovitele. Až bude zhotovitel znám, může být přesněji vyhodnocena hluková zátěž a nutná opatření.
- Mimo tyto opatření související s ochrannou chráněného venkovního prostoru (staveb) je třeba též učinit opatření k ochraně zdraví zaměstnanců. V těchto případech se postupuje dle §9 a §10 nařízení (272/2011 Sb., v platném znění).

### B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

#### B.2.11.a Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Vzhledem k charakteru stavby a její lokalizaci a použitým materiálům se nepředpokládá nebezpečný vliv radonu. Jedná se o stavbu bez potřeby ochrany pronikání radonu z podloží.

#### B.2.11.b Ochrana před bludnými proudy,

Není řešena.

#### B.2.11.c Ochrana před technickou seizmicitou

S ohledem na charakter stavby není řešeno. Dle ČSN 73 0040 (Zatížení stavebních objektů technickou seizmicitou a jejich odezva) se technická seizmicita stanovuje (a tedy i řeší) pro stavební objekty bytové, občanské, průmyslové a zemědělské – tedy nadzemní.

#### B.2.11.d Ochrana před hlukem

Hygienické požadavky na stavební práce se řídí zejména nařízením vlády 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění. Nařízení mimo jiné nařizuje max. přípustnou ekvivalentní hladinu akustického tlaku A pro hluk ze stavební činnosti  $L_{Aeq,s}$ . Při provádění stavebních prací v době 7:00 – 21:00 je hodnota  $L_{Aeq,s} = 65$  dB. Podrobně viz odstavec B.2.10.

Po dokončení stavba nevyžaduje ochranu před hlukem.

#### B.2.11.e Protipovodňová opatření

Stavba se nachází na Křešickém potoce. Nad ní je v provozu několik rybníků a nádrží, které jsou schopny regulovat průtok. Při výstavbě dojde k omezení průtoku na minimální průtok. Toto opatření sníží množství převáděné vody stavbou a zabrání případným povodňovým situacím.

Po dokončení bude stavba připomínat přirozený tok. Zde jsou rozlivy při vyšších průtocích běžné a z ekologického hlediska není žádoucí jim předcházet.

#### B.2.11.f Ostatní účinky

*(vliv poddolování, výskyt metanu apod.)*

Nejsou známy.

### B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Není řešeno.

### **B.3.1 Napojovací místa technické infrastruktury**

Nejsou řešeny.

### **B.3.2 Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky**

Nejsou řešeny.

## **B.4 Dopravní řešení**

### **B.4.1 Popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace**

Není řešeno, stavba neslouží a nevyžaduje zajištění přístupu osobám se sníženou schopností pohybu nebo orientace.

### **B.4.2 Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu**

Napojení řešených objektů je fyzicky možné po stávajících silnicích a dále po polních cestách nebo terénem. Bez změny oproti současnému stavu.

### **B.4.3 Doprava v klidu**

Není řešena.

### **B.4.4 Pěší a cyklistické stezky**

Nejsou řešeny.

## **B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

### **B.5.1 Terénní úpravy**

Terénní úpravy souvisí se stavebními objekty. Ve všech případech pod úroveň terénu nové konstrukce nahradí stávající zeminu:

1. Významné výkopové práce spojené s vytvořením bermy.
2. Vytvoření tůní.
3. Přehrazení toku.
4. Skrývky ornice / kulturních vrstev. Předpokládá se průměrná skrývka 20 cm. Ornice a kulturní vrstvy budou po dokončení stavby použity ke zpětným rekultivacím.

S přebytečnou zeminou musí být nakládáno jako s odpadem (využití odpadu nebo odstranění, viz zákon o odpadech a jeho prováděcí vyhlášky). V případě využití zeminy v místě stavby (resp. v blízkém okolí nových objektů v rámci staveniště) lze nekontaminovanou zeminu využít - §2 odstavec 3 Zákona o odpadech.

### **B.5.2 Použité vegetační prvky**

Pro výsadby budou použity výhradně domácí druhy, popř. dle požadavku orgánů ochrany přírody a krajiny.

### **B.5.3 Biotechnická opatření.**

Nejsou řešena.

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

*(V případě, že je dokumentace podkladem pro stavební řízení s posouzením vlivů na životní prostředí, neuvádí se informace k bodům a), b), d) a e), neboť jsou součástí dokumentace vlivů záměru na životní prostředí)*

K dočasnému zhoršení životního prostředí dojde při výstavbě. Tyto vlivy lze minimalizovat vhodnou organizací výstavby, přijetím preventivních opatření a konáním v souladu s právními předpisy a požadavky příslušných orgánů. Jedná se např. o tato opatření:

- prevence havárie řeší havarijný plán
- ochranu před povodněmi povodňový plán po dobu výstavby
- minimalizace negativních zásahů z pohledu ochrany přírody a krajiny:
  - ohledání lokality před zahájením prací, popř. i v průběhu při etapizaci prací nebo dlouhodobějším přerušením
  - transfery případných zjištěných živočichů
  - (občasná) přítomnost biologického dozoru apod.
- minimalizace negativních zásahů z hlediska ochrany veřejného zdraví:
  - Dodržování předpisů BOZP (koordinátor BOZP, stavbyvedoucí, TDS)
  - dodržování hlukových limitů (kapitola B.2.10)
  - redukce prašnosti (kropení, zaplachtování dopravovaných materiálů)

### **B.6.1 Vliv na životní prostředí**

*(ovzduší, hluk, voda, odpady a půda)*

#### **B.6.1.a Vliv stavby na ovzduší**

V době provádění stavby dojde k dočasnému zvýšení znečišťování ovzduší vlivem mechanismů zajišťujících stavební práce (prach), rovněž i vlivem škodlivin obsažených ve výfukových plynech stavebních mechanismů.

Sekundární prašnost lze omezit skrápěním prašných ploch. Při dopravě sypkých materiálů dopravními prostředky (nákladními automobily) je třeba dbát na jejich zaplachtování, popř. provést jiné vhodné opatření.

S ohledem na omezenou dobu trvání a rozsah stavby se nepředpokládá významný negativní vliv záměru na ovzduší a klima

## Revitalizace Krešického potoka - DSP

Dokumentace pro povolení stavby dle přílohy 12 vyhlášky 499/2006 Sb., v platném znění  
Souhrnná technická zpráva

---

### B.6.1.b Vliv stavby na hlukovou situaci

Realizací stavby nedojde k ovlivnění stávajících hlukových poměrů, dílo nezahrnuje žádné technologické celky, které by byly zdrojem emisí hluku.

Negativně bude životní prostředí hlukem ovlivněno pouze přechodně během výstavby. Je třeba, aby zhotovitel vhodnou organizací výstavby tyto vlivy omezil na minimum. Problematika hluku je popsána v kapitole B.2.10.

Po dokončení stavby bez vlivu na hlukovou situaci.

### B.6.1.c Vliv stavby na povrchové a podzemní vody

#### Povrchové vody.

Dojde ke zvýšení retence povrchových vod a zpomalení odtoku z území.

#### Podzemní vody

Realizací záměru nedojde k významnému ovlivnění podzemních vod. Určitý lokální vliv bude mít změna hladin v rámci nové nivelety dna a tůní.

Negativní ovlivnění kvality povrchových i podzemních vod může nastat v etapě výstavby, zemní práce i realizace stavebních objektů budou probíhat přímo v korytě toku a v jeho blízkosti. Riziko ovlivnění jakosti vody představují též havarijní stavy spojené s únikem závadných látek ze stavební techniky a zákal vody způsobený činnostmi mechanismů v toku. Nebezpečí havárií je nutné omezit dodržováním příslušných předpisů, moderních pracovních postupů a vhodnou organizací výstavby. **Měl by být zpracován havarijní plán dle vyhlášky 450/2005 Sb.**, v platném znění, o nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu. V každém případě musí být po dobu výstavby a na stavbě pomůcky pro případnou minimalizaci škod v případě havárie (sorpční prostředky, clona apod.).

### B.6.1.d Vliv stavby na odpadové hospodářství

Produkce odpadů během stavby uvádí kapitola B.2.1.k. Přednostně je třeba odpady **využít**, před jejich odstraněním (využití v místě stavby – předcházení vzniku odpadů, uložení na povrch terénu pro přebytečnou zeminu – využití, recyklace pro stavební suť a betony atd.) – viz hierarchie nakládání s odpady dle zákona o odpadech.

Po dokončení stavby může být za produkci odpadů považována skutečnost, že se v korytě a tůních bude usazovat erodovaná půda z okolních pozemků. Jedná se o legislativní hledisko, eroze je nedílnou součástí přirozených procesů.

### B.6.1.e Vliv stavby na půdu a horninové prostředí

Stavba dotýká ZPF. V rámci DUR bylo vydáno souhlasné závazné stanovisko s trvalým odnětím půdy ze ZPF, viz kapitola B.1.11.b.

Stavba nezasahuje do chráněného ložiskového území ani do poddolovaného území.

V rámci přípravných prací dojde před zahájením vlastní stavby k skrývkám ornice a kulturních vrstev a jejich uložení na mezi deponii. Při skrývání humusu, skladování a rozprostírání je třeba zabránit jeho znehodnocování. Výška uskladněné ornice se předpokládá 1,5, maximálně 2 m. V případě delší doby mezideponie (cca 1 rok) je třeba zajistit provzdušnění, např. orbou, jejím přemístěním apod. O negativních vlivech lze vzhledem k charakteru území, uvažovat prakticky jen v souvislosti s potenciálními riziky souvisejícími se všemi stavebními aktivitami prováděnými těžkou mechanizací, tj. s úniky ropných látek a olejů (závadných látek). Tomu lze zabránit důslednými kontrolami a dodržováním obecných zásad, jakož i zpracování a dodržování havarijního plánu.



## **B.6.2 Vliv na přírodu a krajinu**

*(ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.)*

### **Ochrana dřevin**

V rámci stavby je navrženo kácení dřevin, viz kapitola B.1.10.c.

Stavba musí být prováděna tak, aby nezasáhla blíže jak 2,5 m od kmenů vzrostlých stromů a nebyl tak porušen podstatným způsobem kořenový systém. Při provádění zemních prací bude postupováno podle doporučení ČSN DIN 18920 – Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech. Podle § 7 zákona ČNR č.114/1992 Sb. O ochraně přírody a krajiny je nutno veškeré dřeviny chránit před poškozením.

Dřeviny, které nebudou pokáceny, avšak budou stavbou ovlivněny, musí být:

- ochráněny (obednění, oplocení)
- poškozené kořeny musí být ošetřeny
- výkopy v okolí dřevin musí být prováděny ručně, popř. s využitím pouze ručních pneumatických strojů. Výkopy prováděné strojně mohou kořeny stromů poškodit i mnoho decimetrů směrem ke kmeni.
- Spodní stavba PPO zdi (piloty) budou situačně provedeny v těchto místech tak, aby se minimalizovalo poškození kořenů

**Památné stromy** v okolí stavby nejsou.

**Ochrana rostlin** není řešena. V případě potřeby (zjištění cenných rostlin před zahájením stavby) bude ochrana operativně řešena a případně bude proveden záchranný transfer.

**Ochrana živočichů** není řešena. V případě potřeby (zjištění cenných druhů před zahájením stavby) bude ochrana operativně řešena a případně bude proveden záchranný transfer.

## **B.6.3 Vliv na soustavu chráněných území NATURA 2000**

Není.

## **B.6.4 Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem**

Podmínky nejsou, jelikož stavba nepodléhá zjišťovacímu řízení.

## **B.6.5 V případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno**

Není řešeno.

## **B.6.6 Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů**

Ochranná ani bezpečnostní pásma nejsou navrhována.

## **B.7 Ochrana obyvatelstva**

*(Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva)*

### **B.7.1 Civilní ochrana**

Vzhledem k charakteru stavby nejsou kladeny zvláštní požadavky z hlediska civilní ochrany obyvatelstva. Během vlastní stavby bude prevence řešena zejména:

- dodržováním bezpečnostních předpisů při výstavbě
- Požaduje se, aby dodavatel stavby používal strojní stavební mechanismy a dopravní prostředky v odpovídajícím technickém stavu tak, aby nedocházelo k únikům a úkapům ropných produktů. Dodavatel zajistí odstranění zeminy nanesené stavební technikou na komunikace.
- Vyznačením staveniště a zajištěním výkopů zábranami

### **B.7.2 Vliv stavby na obyvatelstvo**

Účelem stavby je revitalizace toku a navrácení krajiny její původní ráz. Vliv na obyvatelstvo je minimální, popřípadě estetický.

Po dobu stavby dojde k dočasnému mírně negativnímu vlivu na obyvatelstvo, v důsledku stavební činnosti (hluk, prach, stavební stroje apod.), tak jako u každé stavby. Je třeba, aby vybraný zhotovitel stavby vhodnou organizací výstavby minimalizoval tyto negativa na minimum. Viz zejména kapitola B.2.10.

## **B.8 Zásady organizace výstavby**

### **B.8.1 Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění**

#### **B.8.1.a Zásobování energiemi**

Spotřeba energie není významným parametrem stavby a je obtížně odhadnutelná. Na staveništi se předpokládá občasné použití mobilního diesselagregátu na výrobu elektrické energie (nejedná se o stacionární zdroj znečištění ve smyslu přílohy 2 zákona 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší).

Žádný ze stavebních objektů nebude v rámci provozu nutné zásobovat energiemi.

#### **B.8.1.b Zásobování teplem, palivy a teplou užitkovou vodou**

Spotřeba paliv, tepla a teplé užitkové (TUV) vody během výstavby se nepředpokládá. Výjimku představuje použití paliv (nafta, benzin) jako pohon mechanizačních prostředků a pro mobilní diesselagregát). Malá množství TUV bude třeba použít pro hygienické účely, pokud nebude hygiena zajištěna jinak, např. po dohodě s obcí.

## Revitalizace Krešického potoka - DSP

Dokumentace pro povolení stavby dle přílohy 12 vyhlášky 499/2006 Sb., v platném znění  
Souhrnná technická zpráva

---

### B.8.1.c Zásobování vodou

Splaškové a odpadní vody budou zneškodňovány zhotovitelem v rámci zařízení staveniště. Bude použito mobilních toalet. Pitná voda bude na staveniště dovážena. Lze požádat obec o spolupráci ve věci poskytnutí základních hygienických služeb.

V rámci stavby vznikají nároky na technologickou vodu (kropení betonu, záměsová voda, oplach dopravních prostředků pro omezení znečištění státních komunikací). Tu bude nutné dovážet v cisternách.

### B.8.1.d Potřeby hmot

Potřeba hmot (stavebních materiálů) a jejich zajištění je věcí ekonomické rozvahy zhotovitele. Na stavbě jsou navrženy obvyklé stavební hmoty, které mohou být získány v okolních štěrkových a lomech (viz např. server <http://www.betonserver.cz/>), informace úřadů, internetové stránky okolních obcí a měst, popř. výrobky na objednávku apod. Pro kamenné obklady je třeba použít místní kámen nebo kámen použitý na okolních vodních nádržích.

Řádově se potřeby hmot uvažují v množstvích viz Tab. 8 (bude upřesněno po dopracování DPS soupisu prací – výkazu výměr). Výpočty položek viz příloha D.1.1.

Tab. 8 Bilance materiálů

Materiál	m <sup>3</sup>
Skrývka ornice	3 699
potřeba ornice	2 141
výkopy	5 179
zásypy	264
LK, kamenivo	573

### B.8.2 Odvodnění staveniště

Odvodnění staveniště bude řešeno obtokem. Při lokálních požadavcích bude řešeno čerpáním.

Umístění stavby pod několika rybníky na Křešickém potoce umožňuje regulaci průtoku v rámci jejich manipulačních objektů. Lze tak počítat s převedením pouze minimálního zůstatkového průtoku, což výrazně usnadní převedení vody staveništěm.

Postup realizace stavby bude probíhat proti proudu potoka. Po úsecích určených zhotovitelem v rámci DPS bude vytvořena hrázka a průtok bude převeden pomocí trouby DN 300 pod realizovaný úsek.

### B.8.3 Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Je shodné s napojením území na dopravní infrastrukturu, viz kapitola B.1.12.a.

### B.8.4 Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Negativní účinky při provádění stavby je nutné omezit vhodnou organizací výstavby, respektováním podmínek obsažených ve vyjádření dotčených orgánů, šetrným přístupem zhotovitele při použití vhodných a moderních technologií. Informace o vlivu stavby Zásady, které je třeba dodržovat při ochraně okolí, uvádí kapitola B.1.9.b. Při realizaci stavby bude

## **Revitalizace Křešického potoka - DSP**

Dokumentace pro povolení stavby dle přílohy 12 vyhlášky 499/2006 Sb., v platném znění  
Souhrnná technická zpráva

---

okolí a okolní stavby dočasně nepříznivě ovlivněny zejména hlukem, prachem a zvýšenou dopravou, v nezbytném časovém a prostorovém rozsahu nelze vyloučit určitá omezení okolních pozemků.

### **Budou ovlivněny tyto stavby:**

- Koryto Křešického potoka
- Stávající propustky na toku.
- Dotčení dopravní infrastruktury. Při stavbě postupovat dle podmínek správců, viz podrobněji kapitola B.8.4.a.

### **Budou ovlivněny tyto pozemky:**

- viz příloha B.1 Majetkoprávní elaborát

#### **B.8.4.a Dotčená dopravní infrastruktura**

Při stavbě je třeba postupovat dle vyjádření a požadavků správců. Ovlivněny budou tyto pozemní komunikace:

1. Místní komunikace (Teplýšovice – Humenec), ve správě města Teplýšovice. Pouze transport strojů a materiálů. Nepředpokládá se její poškození.

#### **B.8.4.b Technická infrastruktura – inženýrské sítě.**

Stavba nezasahuje žádné inženýrské sítě, viz E – Dokladová část.

Zastižená technická infrastruktura je odvodnění zemědělských pozemků na pravém břehu potoka. Revitalizace je navržena tak, aby byla zachována jejich funkčnost a zároveň aby si stavba nevyžádala úpravu odvodnění.

Další technickou infrastrukturou jsou dva propustky, sloužící pro pojezd zemědělské techniky. Tyto propustky budou odstraněny a nahrazeny brody.

#### **B.8.4.c Výčet konkrétních střetů s technickou infrastrukturou**

Viz kapitola B.8.4.b.

#### **B.8.4.d Vliv na okolní pozemky**

Při realizaci stavby bude okolí a okolní stavby dočasně nepříznivě ovlivněny zejména hlukem, prachem a zvýšenou dopravou, v nezbytném časovém a prostorovém rozsahu nelze vyloučit určitá omezení okolních pozemků. Dojde k záboru pozemků stavbou.

Části pozemků dočasně dotčených stavbou musí být uvedeny do původního nebo vlastníkem pozemku odsouhlaseného stavu. Seznam dotčených pozemků viz příloha B.1.

### **B.8.5 Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin**

#### **B.8.5.a Ochrana okolí staveniště**

Obvod staveniště musí být (před zahájením stavby) zřetelně označen a zabezpečen:

## **Revitalizace Krešického potoka - DSP**

Dokumentace pro povolení stavby dle přílohy 12 vyhlášky 499/2006 Sb., v platném znění  
Souhrnná technická zpráva

---

- výkopy s nebezpečím pádu zábranami v souladu s předpisy BOZP – zabezpečit možnosti pádu
- ostatní části staveniště ohraničeny min. páskou s výstražnými cedulkami „Staveniště – zákaz vstupu – nebezpečí úrazu“.

### **B.8.5.b Asanace:**

Požadavky na asanace nejsou.

### **B.8.5.c Demolice**

V rámci bouracích prací je třeba především:

- Dodržet hygienické limity (hluk, prach)
- Vybourané hmoty budou likvidovat dle zákona o odpadech (využití na stavbě nebo recyklace jejich odvezením do recyklačního centra).
- Dodržet zásady BOZP

### **B.8.5.d Kácení dřevin**

Kácení dřevin je popsáno v kapitole B.1.10.c. Zvláštní požadavky na ochranu okolí během kácení nejsou.

## **B.8.6 Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště**

Pozemky dotčené stavbou viz příloha B.1 (mohou být upřesněny po dopracování projektu po projednání, popř. pokud budou zjištěny nové skutečnosti). Využitelnost navržených pozemků je podmíněna souhlasem vlastníků pozemků nebo majetkoprávním vypořádáním a respektování legislativy. Zde jsou vyčísleny i zábory jednotlivých pozemků.

## **B.8.7 Požadavky na bezbariérové obchozí trasy**

Nejsou.

## **B.8.8 Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace**

Zajištění skládek a likvidace odpadů je povinností investora, resp. jím vybraného zhotovitele (toho, kdo je dle zákona o odpadech původce odpadů). Aktuální situace se může v době realizace akce na jednotlivých skládkách (úložištích, zařízeních) změnit, a proto je třeba níže uvedené informace považovat za informativní, s možností jejich neplatnosti v době realizace.

Při stavbě vzniknou odpady popsané v kapitole B.2.1.k. (katalogové číslo, množství, popis). Hlavní produkovaná množství odpadů shrnuje Tab. 9. Množství budou upřesněna po zpracování detailního výkazu výměr v rámci prováděcí dokumentace (soupis prací).

## Revitalizace Krešického potoka - DSP

Dokumentace pro povolení stavby dle přílohy 12 vyhlášky 499/2006 Sb., v platném znění  
Souhrnná technická zpráva

Tab. 9 Produkované množství odpadů

Popis odpadu dle katalogu odpadů	Množství (řádový odhad, bude upřesněno výkazem výměr)	Způsob likvidace
17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 (včetně sedimentu z vodního toku) <i>přebytečné zeminy</i>	≈ 3,9 tis. m <sup>3</sup>	<ul style="list-style-type: none"><li>v případě nevyužitelných přebytků v souladu s vyhláškou 294/2005 Sb. (na povrch terénu, v recyklačním centru)</li></ul>
17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 (včetně sedimentu z vodního toku) <i>sedimenty</i>	≈ 1,6 tis. m <sup>3</sup>	<ul style="list-style-type: none"><li>Rozprostření na ZPF</li></ul>
17 01 01 Beton	15 m <sup>3</sup> (propustky)	<ul style="list-style-type: none"><li>odvoz do recyklačního centra (oprávněná osoba)</li></ul>
02 01 03 Odpad rostlinných pletiv (popř. 20 02 01 Biologicky rozložitelný odpad) *	desítky tun	<ul style="list-style-type: none"><li>řezivo, palivo, štěpka</li><li>oprávněná osoba (kompost)</li></ul>

\*Odpady z kácení a mýcení porostů

V rámci výstavby se předpokládá produkce i dalších odpadů. S výjimkou odpadů uvedených v Tab. 9 se jedná o zanedbatelná množství, která mohou vznikat v souvislosti s každou stavební činností, resp. v souvislosti s činností pracovníků a člověk obecně. To platí zejména pro nebezpečné odpady (jedná se pouze např. o prázdné obaly čisticích prostředků apod.). Bez ohledu na množství musí být tyto odpady likvidovány v souladu se zákonem o odpadech.

### B.8.9 Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Níže uvedené údaje o množstvích budou upřesněny v rámci dopracování projektu pro provádění stavby a výkazu výměr.

## Revitalizace Krešického potoka - DSP

Dokumentace pro povolení stavby dle přílohy 12 vyhlášky 499/2006 Sb., v platném znění  
Souhrnná technická zpráva

### B.8.9.a Bilance zemních prací

Viz Tab. 10 (SO 01 – SO 07).

Tab. 10 Bilance zemních prací – SO 01 – SO 07

	skrývka ornice	výkop	bourání	potřeba sypaniny	potřeba zemin	potřeba ornice
	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
SO 01	3089	4178	-	55	-	1471
SO 02	-	-	-	-	264	-
SO 03	-	-	15	60	-	-
SO 04	-	679	-	-	-	38
SO 05	-	322	-	-	-	21
SO 07	611	-	-	458	-	611
<b>Celkem</b>	<b>3699</b>	<b>5179</b>	<b>15</b>	<b>573</b>	<b>264</b>	<b>2141</b>
<b>Přebytek</b>	<b>1559</b>	<b>4915</b>				

Přebytky zeminy se uloží na deponii, kterou blíže upřesnění město Teplýšovice v rámci DPS. Předpokládá se využití zeminy v rámci dalších staveb v režii města Teplýšovice.

### B.8.9.b Požadavky na přísun zemin

Nejsou, potřeby zemin budou kryty přebytečným výkopkem ze stavby.

Bude třeba dovážet lomový kámen.

### B.8.9.c Požadavky na deponie zemin

#### Dočasné deponie

Dočasně bude deponován materiál:

- Kulturní vrstvy (ornice), které bude využita pro rekultivační účely. Viz Tab. 10, cca 1,5 tis. m<sup>3</sup>.

Je navrženo 6 mezideponií pro ornici z důvodu minimalizace přepravy materiálu po staveništi. Další dílčí mezideponie se předpokládají v rámci prostoru staveniště, pro optimalizaci organizace výstavby.

Další případné dočasné deponie budou dohodnuty s městem Teplýšovice v rámci DPS.

#### Trvalé deponie

Objem přebytečných zemin ≈ 3,9 tis. m<sup>3</sup>

Vybourané konstrukce ≈ 15 m<sup>3</sup>

Umístění trvalých deponií proběhne mimo pozemky stavby a bude upřesněno městem Teplýšovice v rámci DPS.

## B.8.10 Ochrana životního prostředí při výstavbě

Ochrana životního prostředí během výstavby bude zajištěna (resp. negativní vlivy budou minimalizovány):

## Revitalizace Krešického potoka - DSP

Dokumentace pro povolení stavby dle přílohy 12 vyhlášky 499/2006 Sb., v platném znění  
Souhrnná technická zpráva

---

1. Dodržením podmínek vydaných rozhodnutí a povolení
2. Dodržením podmínek dotčených orgánů
3. Dodržení opatření uvedených v kapitolách B.1.9.b, B.6.1, B.7 a obecně postupovat dle schválené projektové dokumentace.

### B.8.11 Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

#### B.8.11.a Legislativa

Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví upravují tyto předpisy (v případě novelizace v platném znění):

- Směrnice Rady 92/57 EHS z 24. června 1992, o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na dočasných nebo mobilních staveništích
- Zákon 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Zákon 262/2006 Sb., zákoník práce
- Zákon 458/2000 Sb., energetický zákon
- Nařízení vlády 362/2005 Sb., požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při nebezpečí pádu
- Nařízení vlády 591/2006 Sb., požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi
- Nařízení vlády 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Nařízení vlády 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
- Nařízení vlády 1/2008 Sb., o ochraně zdraví před neionizujícím zářením
- Vyhláška 48/1982 Sb., základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení

To se týká zejména zemních prací prováděných mechanizačními prostředky. Za dodržování bezpečnostních předpisů během stavby odpovídá stavbyvedoucí. Při některých činnostech mohou pracovníci přijít do styku se škodlivými chemickými a biologickými látkami. Je nezbytné dodržovat bezpečnostní předpisy (legislativní předpisy a pokyny výrobců těchto látek), aby za běžných provozních podmínek nemohlo dojít k ohrožení zdraví a bezpečnosti pracovníků.

#### B.8.11.b Podmínky pro podání oznámení na Oblastní inspektorát práce (OIP)

V případech, kdy při realizaci stavby (§ 15 odstavec 1 zákona 309/2006 Sb.):

- a) je celková předpokládaná doba trvání prací a činností delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den,
- b) přesáhne celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu,

je zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací Oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa bydliště nejpozději 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli. V případě podstatných změn je nutné bezodkladně provést aktualizaci tohoto oznámení. Stejnopis oznámení musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště. Uvedené údaje mohou být součástí štítku nebo tabule umístované na staveništi nebo stavbě.

Dle odborného odhadu zpracovatele projektové dokumentace bude nutné, vzhledem k rozsahu stavby, podat oznámení o zahájení prací na OIP. Bude upřesněno dle zpracovaného soupisu prací a z něho plynoucího počtu normohodin (vzhledem k rozsahu je jisté).



## **Revitalizace Krešického potoka - DSP**

Dokumentace pro povolení stavby dle přílohy 12 vyhlášky 499/2006 Sb., v platném znění  
Souhrnná technická zpráva

---

### **B.8.11.c Podmínka pro stanovení koordinátora, popř. koordinátorů BOZP**

Zadavatel stavby má povinnost určit koordinátora BOZP na staveništi:

- budou-li na staveništi pracovat zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, přičemž se jedná o stavby:
  - vyžadující vydání stavebního povolení nebo ohlášení stavby dle stavebního zákon, u nichž vzniká povinnost doručení oznámení o zahájení prací podle § 15 odst. 1 zák. č. 309/2006 Sb. na OIP

V úvahu se bere celkový počet zhotovitelů (zaměstnavatelů), kteří se budou prostřednictvím svých zaměstnanců podílet na zhotovení stavby bez ohledu na to, zda pracují na staveništi současně nebo postupně po sobě a bez ohledu na to, zda mají uzavřenou smlouvu o dílo se zadavatelem, nebo zda se podílejí na realizaci stavby jako subdodavatel smluvního partnera zadavatele, příp. jako subdodavatel subdodavatele.

Počet koordinátorů se určuje s ohledem na rozsah a náročnost stavby. Více koordinátorů se zpravidla určuje u staveb o větším počtu stavebních objektů nebo provozních souborů. Působí-li koordinátoři při přípravě nebo realizaci současně, vymezí zadavatel pravidla jejich vzájemné spolupráce.

Koordinátora při přípravě a při realizaci stavby může vykonávat stejná osoba. Další práva a povinnosti zhotovitele viz zákona 309/2006 SB., v platném znění.

V rámci projektové přípravy nelze stoprocentně říci, budou-li na staveništi pracovat zaměstnanci více než jednoho zaměstnavatele stavby. Protože bude třeba ohlásit stavbu na OIP dle podle § 15 odst. 1 zák. č. 309/2006 Sb. a stavba podléhá vydání stavebního povolení, bude třeba stanovit koordinátora BOZP (koordinátor se stanovuje již ve fázi projektové přípravy stavby).

### **B.8.11.d Podmínka pro zpracování plánu BOZP**

Povinnost zajistit zpracování plánu před zahájením prací na staveništi je dána zadavateli stavby ustanovením § 15 odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb.

Povinnost zadavatele zajistit zpracování plánu BOZP vzniká pro stavby:

- při kterých vzniká povinnost oznámení o zahájení prací na OIP (§15 odstavec 1 zákona 309/2006 Sb.),
- budou-li se na staveništi provádět práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví dle přílohy č. 5 nařízení vlády 591/2006Sb.).

Protože se stavba dotýká vodního toku (vždy hrozí teoretická možnost utonutí), bude nutné zpracovat plán BOZP před začátkem realizace stavby. Plán BOZP zpracovává koordinátor. Mimo to se téměř jistě předpokládá potřeba oznámení o zahájení prací na OIP, jsou splněny obě podmínky pro povinnost zpracování plánu BOZP.

### **B.8.12 Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

Nejsou řešeny.

### **B.8.13 Zásady pro dopravní inženýrská opatření (DIO)**

Napojení řešených objektů je fyzicky možné po stávajících silnicích a dále po polních cestách nebo terénem. Bez změny oproti současnému stavu.

### **B.8.14 Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby**

*(provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)*

1. Stavbu bude třeba provádět při regulovaném průtoku na Křešickém potoce, pomocí manipulace na vodních dílech výše po toku.
2. Musejí být provedeny transfery dle podmínek dotčených orgánů (mravenišť). Viz požadavky ochrany přírody a krajiny

### **B.8.15 Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny**

Tato kapitola bude doplněna prováděcí dokumentací, zejména dle výsledků projednání. Detailní harmonogram stavby předloží vybraný zhotovitel akce v rámci výběrového řízení, při respektování termínových a dalších omezení, zjištěných při projednání.

#### **B.8.15.a Předpokládaný postup výstavby**

Postup výstavby bude v chronologickém pořadí zahrnovat tyto činnosti:

##### **1. Přípravné práce**

- inženýrská činnost
- Projednání dopravně inženýrských opatření a zvláštních užívání dle harmonogramu zhotovitele
- smluvní dojednání (např. nájemní smlouvy s konkrétními termíny)
- zajištění dodávek apod.
- Zajištění přístupů
- Vytýčení hranic pozemků a hranic staveniště
- transfery

##### **2. Stavba (práce na stavebních objektech)**

1. Příjezdy ke stavbě a realizace přechodné úpravy značení (DIO)
2. Kácení
3. Výstavba bermy a nového koryta
4. Přehrazení původního koryta a vyhloubení tůní.
5. Výsadby

##### **3. Dokončovací práce (úpravy dotčených ploch a rekultivace)**

##### **4. Ukončení a vyhodnocení akce (kolaudace, administrativa)**

Podmínkou uvedení stavby do provozu je:

- kvalitní provedení všech prací v souladu se schválenou projektovou dokumentací (DSP popř. rozpracování v DPS), včetně splnění podmínek uvedených ve stavebním povolení

## Revitalizace Krešického potoka - DSP

Dokumentace pro povolení stavby dle přílohy 12 vyhlášky 499/2006 Sb., v platném znění  
Souhrnná technická zpráva

---

- plochy dotčené stavbou budou po provedených stavebních pracích uvedeny do původního stavu, popř. rekultivovány nebo uvedeny do vyhovujícího provozuschopného stavu.
- při realizaci budou přijata taková opatření, aby nedošlo ke znečištění povrchových a podzemních vod závadnými látkami – ropné látky, sanační materiály, nátěrové hmoty apod. Tato opatření mají být uvedeny v havarijním plánu.
- předání a převzetí stavby investorem včetně předání příslušných dokladů prokazujících kvalitu použitých materiálů, provedených zkoušek (stavební deník, zápisy, revizní zprávy, protokol o převzetí, doklady o nakládání se vzniklými odpady atd.)
- budou předány plány skutečného provedení stavby se zákresy případných změn odsouhlasených projektantem a stavebním (vodoprávním) úřadem
- zajistit šetrný postup výstavby, vylučující zásahy mimo nezbytný prostor staveniště a minimalizovat plochu zařízení staveniště.
- při výběru dodavatele stavby zohledňovat i jeho odpovědný přístup k ochraně životního prostředí
- stavební práce provádět v souladu se souvisejícími normami a legislativou.
- Při všech pracích, které budou prováděny v rámci stavby, dodržovat příslušné bezpečnostní předpisy BOZP.
- nakládání s odpady bude prováděno dle zákona o odpadech, vyhlášky MŽP Katalog odpadů a vyhlášky MŽP o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění (pro vedení evidence odpadů). V případě nakládání s více než 100 kg nebezpečných odpadů nebo 100 tun ostatních odpadů za rok je třeba každoročně podat hlášení příslušné obci s rozšířenou působností.
- při využívání vstupních materiálů a surovin dbát maximální hospodárnosti a zamezit plýtvání a zbytečným ztrátám
- po dokončení stavby všechny mechanismy a dopravní prostředky provozovatele určené k údržbě stavby musí být v dokonalém technickém stavu; nezbytná bude průběžná kontrola, aby bylo zabráněno možnému úkapu/úniku závadných látek do půdy nebo vod. V obslužných mechanismech se doporučuje přednostně používat ekologicky šetrná mazadla a oleje
- zajistit péstební péče o dřeviny a systém údržby zatravněných ploch
- zajistit výkon technicko bezpečnostního dohledu nad vodními díly a provádět pravidelnou údržbu

### B.8.15.b Rozhodující dílčí termíny

Budou upřesněny po projednání akce. Dle dokladů DUR:

## Revitalizace Krešického potoka - DSP

Dokumentace pro povolení stavby dle přílohy 12 vyhlášky 499/2006 Sb., v platném znění  
Souhrnná technická zpráva

Tab. 11 Termínová omezení

DOSS	OMEZENÍ		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ZCHD	Kácení vegetace	1.11.- 28.2.	1	1									1	1
ZCHD	Transfer mraveniště	1.4.- 15.6.				1		1/2						
VKP	VKP-ZS – ohledání dutin	před kácením										1		

Z uvedené tabulky zejména plyne:

- Kácení dřevin musí být provedeno mezi 1.11- 28.2.
- Ohledání dutin před zahájením kácení, tedy konec října běžného roku
- Ohledání staveniště, rovněž cca podzim

### B.8.15.c Plán kontrolních prohlídek stavby

Kontrolní prohlídky budou provedeny na vyžádání vodoprávního úřadu. Doporučit lze provedení plánu kontrolních prohlídek v těchto etapách:

1. Po zahájení prací
2. V průběhu / po dokončení realizace stavebních objektů. (Po odstranění propustků, po dokončení brodů).
3. Závěrečná kontrolní prohlídka

Popř. dle potřeby.

## B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Součástí projektové dokumentace jsou hydrotechnické výpočty, viz příloha D.1.1.

## C Fotodokumentace

Vybrané fotografie viz odstavec B.1.6.a, strana 5 (a dále v textu v příslušných odstavcích).

## D Navrhované doplňující průzkumy

Viz kapitola požadavky na prováděcí dokumentaci v příloze D.1.1.

## E Přílohy

### E.1 Příloha B.1 Majetkoprávní elaborát (seznam dotčených pozemků)



# Revitalizace Křešického potoka – DSP



## Příloha B.1 – Majetkoprávní elaborát

2021

Bc. František Novotný

## Revitalizace Krešického potoka - DSP

Dokumentace pro povolení stavby dle přílohy 12 vyhlášky 499/2006 Sb., v platném znění  
B.1 Majetkoprávní elaborát

### Majetkoprávní elaborát

Stavba se dotýká 79 pozemků. Dotčené pozemky stavbou jsou uvedeny v následující tabulce. Z uvedených údajů vyplývá celkový trvalý zábor stavby, který činí 16 259 m<sup>2</sup>. Z toho se 13 493 m<sup>2</sup> nachází na zemědělském půdním fondu. Vynětí ze ZPF je předmětem DUR. V rámci DSP byl seznam aktualizován a doplněn. Oproti původnímu návrhu došlo ke zvýšení záboru půdy na ZPF z 13 346 m<sup>2</sup> na 13 493 m<sup>2</sup>, rozdíl činí 147 m<sup>2</sup>. Jedná se o zpřesnění na základě konkretizace návrhu a změn v projektu. Dočasný zábor byl vyčíslen na 3 900 m<sup>2</sup>.

Katastrální území	č. KÚ	Pozemek	LV	Výměra (m <sup>2</sup> )	Druh pozemku	Vlastník	Adresa	Trvalý zábor (m <sup>2</sup> )	Dočasný zábor (m <sup>2</sup> )	ZPF
Teplýšovice	766429	1298/4	416	97	vodní plocha	Najmajerová Milada	Konstantinova 1489/30, Chodov, 14900 Praha 4	32	0	NE
Teplýšovice	766429	1298/1	5	133	vodní plocha	Doležalová Jana	č. p. 15, 25601 Teplýšovice	78	0	NE
					Kyselková Anna	č. p. 15, 25601 Teplýšovice				
Teplýšovice	766429	1298/5	254	129	vodní plocha	Škvor Vladimír	č. ev. 34, 25601 Teplýšovice	80	0	NE
Teplýšovice	766429	1298/6	185	142	vodní plocha	Ottlová Věra JUDr.	Nerudova 1289, 25601 Benešov	57	0	NE
Teplýšovice	766429	1298/7	16	191	vodní plocha	Král Jiří	č. p. 36, 25601 Teplýšovice	25	0	NE
					Nováková Hana	Labská 1368/15, 25101 Říčany				
Teplýšovice	766429	1298/8	101	485	vodní plocha	Kyselka Josef	č. p. 85, 25601 Teplýšovice	109	0	NE
					Kyselková Hana	č. p. 85, 25601 Teplýšovice				
Teplýšovice	766429	1298/9	160	254	vodní plocha	Kučera Radek	č. p. 106, 25601 Teplýšovice	227	0	NE
					Kučerová Libuše	č. p. 84, 25601 Teplýšovice				
					Kyselka Jaromír	č. p. 42, 27325 Podlešín				
					Zemanová Pavla	Zrzavého 1705/2, Řepy, 16300 Praha 6				
Teplýšovice	766429	1298/10	5	195	vodní plocha	Doležalová Jana	č. p. 15, 25601 Teplýšovice	180	0	NE
					Kyselková Anna	č. p. 15, 25601 Teplýšovice				
Teplýšovice	766429	1298/11	415	300	vodní plocha	Žižalová Marie	Vančurova 1389, 25601 Benešov	252	0	NE
Teplýšovice	766429	1298/40	86	222	vodní plocha	Lesy České republiky, s.p.	Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové	222	0	NE

**Revitalizace Krešického potoka - DSP**

Dokumentace pro povolení stavby dle přílohy 12 vyhlášky 499/2006 Sb., v platném znění

B.1 Majetkoprávní elaborát

Katastrální území	č. KÚ	Pozemek	LV	Výměra (m <sup>2</sup> )	Druh pozemku	Vlastník	Adresa	Trvalý zábor (m <sup>2</sup> )	Dočasný zábor (m <sup>2</sup> )	ZPF
Teplýšovice	766429	1298/12	86	69	vodní plocha	Lesy České republiky, s.p.	Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové	56	0	NE
Teplýšovice	766429	1298/13	254	128	vodní plocha	Škvor Vladimír	č. ev. 34, 25601 Teplýšovice	71	0	NE
Teplýšovice	766429	1298/14	174	64	vodní plocha	Slanina Milan	č. p. 61, 25601 Teplýšovice	64	0	NE
						Slaninová Helena	č. p. 61, 25601 Teplýšovice			
Teplýšovice	766429	1298/15	171	67	vodní plocha	Strachota Martin	č. p. 54, 25601 Petroupim	30	0	NE
Teplýšovice	766429	1298/16	115	144	vodní plocha	AGRO Přestavlky a.s.	č. p. 59, 25723 Přestavlky u Čerčan	10	0	NE
Teplýšovice	766429	1298/17	403	148	vodní plocha	Goby Vojtěch Ing.	č. p. 71, 25601 Teplýšovice	13	0	NE
Teplýšovice	766429	1298/18	69	68	vodní plocha	Klauz Jan	Čistec 21, 25723 Přestavlky u Čerčan	62	0	NE
						Pohunek Milan	č. p. 77, 25601 Petroupim			
Teplýšovice	766429	1298/19	115	73	vodní plocha	AGRO Přestavlky a.s.	č. p. 59, 25723 Přestavlky u Čerčan	45	0	NE
Teplýšovice	766429	1298/20	115	81	vodní plocha	AGRO Přestavlky a.s.	č. p. 59, 25723 Přestavlky u Čerčan	73	0	NE
Teplýšovice	766429	1298/21	294	333	vodní plocha	Schwarzová Anna	Zdislavická 724/10, Kamýk, 14200 Praha 4	240	0	NE
Teplýšovice	766429	1298/22	353	72	vodní plocha	Řehák Jiří Ing.	č. p. 101, 25723 Přestavlky u Čerčan	45	0	NE
Teplýšovice	766429	1298/23	50	145	vodní plocha	Macháčková Marie	č. p. 41, 25726 Třebešice	145	0	NE
						Novotný Václav	Ohradní 1354/35, Michle, 14000 Praha 4			
						Vlasáková Anna	č. p. 78, 25601 Teplýšovice			
Teplýšovice	766429	1298/24	346	97	vodní plocha	Gobyová Alena	č. p. 71, 25601 Teplýšovice	65	0	NE
Teplýšovice	766429	1298/25	254	147	vodní plocha	Škvor Vladimír	č. ev. 34, 25601 Teplýšovice	147	0	NE
Teplýšovice	766429	1298/26	155	125	vodní plocha	Štědra Jiří	Na křečku 345/23, Horní Měcholupy, 10900 Praha 10	88	0	NE
Teplýšovice	766429	1298/27	346	70	vodní plocha	Gobyová Alena	č. p. 71, 25601 Teplýšovice	70	0	NE

**Revitalizace Krešického potoka - DSP**

Dokumentace pro povolení stavby dle přílohy 12 vyhlášky 499/2006 Sb., v platném znění

B.1 Majetkoprávní elaborát

Katastrální území	č. KÚ	Pozemek	LV	Výměra (m <sup>2</sup> )	Druh pozemku	Vlastník	Adresa	Trvalý zábor (m <sup>2</sup> )	Dočasný zábor (m <sup>2</sup> )	ZPF
Teplýšovice	766429	1298/28	254	44	vodní plocha	Škvor Vladimír	č. ev. 34, 25601 Teplýšovice	44	0	NE
Teplýšovice	766429	1298/29	254	117	vodní plocha	Škvor Vladimír	č. ev. 34, 25601 Teplýšovice	52	0	NE
Teplýšovice	766429	1298/30	69	21	vodní plocha	Klauz Jan	Čistec 21, 25723 Přestavky u Čerčan	2	0	NE
						Pohunek Milan	č. p. 77, 25601 Petroupim			
Teplýšovice	766429	1298/33	23	90	vodní plocha	Tůma Miloslav	č. p. 52, 25601 Teplýšovice	88	0	NE
						Tůmová Jitka	č. p. 52, 25601 Teplýšovice			
Teplýšovice	766429	1298/34	403	95	vodní plocha	Goby Vojtěch Ing.	č. p. 71, 25601 Teplýšovice	35	0	NE
Teplýšovice	766429	1298/35	128	89	vodní plocha	Pilát Milan	Neumannova 1474, 25601 Benešov	0	0	NE
Teplýšovice	766429	1298/36	209	91	vodní plocha	SJM Šenk Lubomír a Šenková Dagmar	Humenec 3, 25601 Teplýšovice	0	0	NE
Teplýšovice	766429	1298/37	294	163	vodní plocha	Schwarzová Anna	Zdislavická 724/10, Kamýk, 14200 Praha 4	0	0	NE
Teplýšovice	766429	1298/38	254	142	vodní plocha	Škvor Vladimír	č. ev. 34, 25601 Teplýšovice	22	0	NE
Teplýšovice	766429	1017/5	416	565	trvalý travní porost	Najmajerová Milada	Konstantinova 1489/30, Chodov, 14900 Praha 4	127	45	ANO
Teplýšovice	766429	1017/1	5	493	trvalý travní porost	Doležalová Jana	č. p. 15, 25601 Teplýšovice	421	47	ANO
						Kyselková Anna	č. p. 15, 25601 Teplýšovice			
Teplýšovice	766429	1047/11	5	1415	orná půda	Doležalová Jana	č. p. 15, 25601 Teplýšovice	290	51	ANO
						Kyselková Anna	č. p. 15, 25601 Teplýšovice			
Teplýšovice	766429	1017/6	254	305	trvalý travní porost	Škvor Vladimír	č. ev. 34, 25601 Teplýšovice	305	0	ANO
Teplýšovice	766429	1047/12	254	1122	orná půda	Škvor Vladimír	č. ev. 34, 25601 Teplýšovice	140	85	ANO
Teplýšovice	766429	1017/7	185	235	trvalý travní porost	Ottlová Věra JUDr.	Nerudova 1289, 25601 Benešov	235	0	ANO
Teplýšovice	766429	1017/8	16	597	trvalý travní porost	Král Jiří	č. p. 36, 25601 Teplýšovice	515	57	ANO
						Nováková Hana	Labská 1368/15, 25101 Říčany			



**Revitalizace Krešického potoka - DSP**

Dokumentace pro povolení stavby dle přílohy 12 vyhlášky 499/2006 Sb., v platném znění

B.1 Majetkoprávní elaborát

Katastrální území	č. KÚ	Pozemek	LV	Výměra (m <sup>2</sup> )	Druh pozemku	Vlastník	Adresa	Trvalý zábor (m <sup>2</sup> )	Dočasný zábor (m <sup>2</sup> )	ZPF
Teplýšovice	766429	1047/13	185	980	orná půda	Ottlová Věra JUDr.	Nerudova 1289, 25601 Benešov	54	145	ANO
Teplýšovice	766429	1047/14	16	915	orná půda	Král Jiří	č. p. 36, 25601 Teplýšovice	24	71	ANO
						Nováková Hana	Labská 1368/15, 25101 Říčany			
Teplýšovice	766429	1017/9	101	3142	trvalý travní porost	Kyselka Josef	č. p. 85, 25601 Teplýšovice	1122	257	ANO
						Kyselková Hana	č. p. 85, 25601 Teplýšovice			
Teplýšovice	766429	1017/10	420	2892	trvalý travní porost	Kučera Radek	č. p. 106, 25601 Teplýšovice	286	206	ANO
						Kučerová Libuše	č. p. 84, 25601 Teplýšovice			
						SJM Škvor Vladimír a Škvorová Jitka	č. ev. 34, 25601 Teplýšovice			
Teplýšovice	766429	1017/11	5	2681	trvalý travní porost	Doležalová Jana	č. p. 15, 25601 Teplýšovice	0	130	ANO
						Kyselková Anna	č. p. 15, 25601 Teplýšovice			
Teplýšovice	766429	1017/12	415	3223	trvalý travní porost	Žižalová Marie	Vančurova 1389, 25601 Benešov	0	183	ANO
Teplýšovice	766429	1017/32	268	2041	trvalý travní porost	Hasenkopfová Libuše	č. p. 16, 25601 Teplýšovice	324	214	ANO
Teplýšovice	766429	1017/31	268	246	trvalý travní porost	Hasenkopfová Libuše	č. p. 16, 25601 Teplýšovice	144	25	ANO
Teplýšovice	766429	1017/13	174	1382	trvalý travní porost	Slanina Milan	č. p. 61, 25601 Teplýšovice	520	110	ANO
						Slaninová Helena	č. p. 61, 25601 Teplýšovice			
Teplýšovice	766429	1017/14	171	1454	trvalý travní porost	Strachota Martin	č. p. 54, 25601 Petroupim	556	116	ANO
Teplýšovice	766429	1017/15	69	1284	trvalý travní porost	Klauz Jan	Čistec 21, 25723 Přestavlky u Čerčan	545	114	ANO
						Pohunek Milan	č. p. 77, 25601 Petroupim			
Teplýšovice	766429	1017/16	115	1294	trvalý travní porost	AGRO Přestavlky a.s.	č. p. 59, 25723 Přestavlky u Čerčan	573	171	ANO
Teplýšovice	766429	1017/17	115	1418	trvalý travní porost	AGRO Přestavlky a.s.	č. p. 59, 25723 Přestavlky u Čerčan	202	136	ANO

**Revitalizace Krešického potoka - DSP**

Dokumentace pro povolení stavby dle přílohy 12 vyhlášky 499/2006 Sb., v platném znění

B.1 Majetkoprávní elaborát

Katastrální území	č. KÚ	Pozemek	LV	Výměra (m <sup>2</sup> )	Druh pozemku	Vlastník	Adresa	Trvalý zábor (m <sup>2</sup> )	Dočasný zábor (m <sup>2</sup> )	ZPF
Teplýšovice	766429	1017/18	353	1350	trvalý travní porost	Řehák Jiří Ing.	č. p. 101, 25723 Přestavlky u Čerčan	0	91	ANO
Teplýšovice	766429	1017/19	346	1977	trvalý travní porost	Gobyová Alena	č. p. 71, 25601 Teplýšovice	57	122	ANO
Teplýšovice	766429	1017/20	346	1777	trvalý travní porost	Gobyová Alena	č. p. 71, 25601 Teplýšovice	458	81	ANO
Teplýšovice	766429	1017/21	254	1877	trvalý travní porost	Škvor Vladimír	č. ev. 34, 25601 Teplýšovice	375	122	ANO
Teplýšovice	766429	1017/22	69	1914	trvalý travní porost	Klauz Jan	Čistec 21, 25723 Přestavlky u Čerčan	314	67	ANO
						Pohunek Milan	č. p. 77, 25601 Petroupim			
Teplýšovice	766429	1017/23	254	1944	trvalý travní porost	Škvor Vladimír	č. ev. 34, 25601 Teplýšovice	291	62	ANO
Teplýšovice	766429	1017/24	37	1956	trvalý travní porost	Rychterová Vladimíra	č. p. 75, 29301 Nepřevázka	289	60	ANO
						Slavíková Lenka Ing.	Obora 670, 25801 Vlašim			
						Škvor Vladimír	č. ev. 34, 25601 Teplýšovice			
Teplýšovice	766429	1017/25	254	1955	trvalý travní porost	Škvor Vladimír	č. ev. 34, 25601 Teplýšovice	268	58	ANO
Teplýšovice	766429	1017/26	154	1909	trvalý travní porost	Novotný Jiří	č. p. 71, 37335 Horní Stropnice	246	55	ANO
Teplýšovice	766429	1017/27	185	2015	trvalý travní porost	Ottlová Věra JUDr.	Nerudova 1289, 25601 Benešov	297	115	ANO
Teplýšovice	766429	1017/28	254	1840	trvalý travní porost	Škvor Vladimír	č. ev. 34, 25601 Teplýšovice	348	74	ANO
Teplýšovice	766429	1017/29	27	1768	trvalý travní porost	Laštovka František	č. p. 70, 25601 Teplýšovice	390	101	ANO
Teplýšovice	766429	1017/30	254	609	trvalý travní porost	Škvor Vladimír	č. ev. 34, 25601 Teplýšovice	1	142	ANO

## Revitalizace Krešického potoka - DSP

Dokumentace pro povolení stavby dle přílohy 12 vyhlášky 499/2006 Sb., v platném znění

B.1 Majetkoprávní elaborát

Katastrální území	č. KÚ	Pozemek	LV	Výměra (m <sup>2</sup> )	Druh pozemku	Vlastník	Adresa	Trvalý zábor (m <sup>2</sup> )	Dočasný zábor (m <sup>2</sup> )	ZPF
Teplýšovice	766429	1017/56	10001	1900	trvalý travní porost	Obec Teplýšovice	č. p. 24, 25601 Teplýšovice	0	587	ANO
Teplýšovice	766429	1017/33	420	229	trvalý travní porost	Kučera Radek	č. p. 106, 25601 Teplýšovice	31	0	ANO
						Kučerová Libuše	č. p. 84, 25601 Teplýšovice			
						SJM Škvor Vladimír a Škvorová Jitka	č. ev. 34, 25601 Teplýšovice			
Teplýšovice	766429	1300/2	160	116	vodní plocha	Kučera Radek	č. p. 106, 25601 Teplýšovice	37	0	NE
						Kučerová Libuše	č. p. 84, 25601 Teplýšovice			
						Kyselka Jaromír	č. p. 42, 27325 Podlešín			
						Zemanová Pavla	Zrzavého 1705/2, Řepy, 16300 Praha 6			
Teplýšovice	766429	1017/34	420	1203	trvalý travní porost	Kučera Radek	č. p. 106, 25601 Teplýšovice	331	0	ANO
						Kučerová Libuše	č. p. 84, 25601 Teplýšovice			
						SJM Škvor Vladimír a Škvorová Jitka	č. ev. 34, 25601 Teplýšovice			
Teplýšovice	766429	1017/35	5	1695	trvalý travní porost	Doležalová Jana	č. p. 15, 25601 Teplýšovice	953	0	ANO
						Kyselková Anna	č. p. 15, 25601 Teplýšovice			
Teplýšovice	766429	1017/36	415	1717	trvalý travní porost	Žížalová Marie	Vančurova 1389, 25601 Benešov	967	0	ANO
Teplýšovice	766429	1017/55	268	553	trvalý travní porost	Hasenkopfová Libuše	č. p. 16, 25601 Teplýšovice	311	0	ANO
Teplýšovice	766429	1017/54	268	515	trvalý travní porost	Hasenkopfová Libuše	č. p. 16, 25601 Teplýšovice	9	0	ANO
Teplýšovice	766429	1017/49	50	1621	trvalý travní porost	Macháčková Marie	č. p. 41, 25726 Třebešice	324	0	ANO
						Novotný Václav	Ohradní 1354/35, Michle, 14000 Praha 4			
						Vlasáková Anna	č. p. 78, 25601 Teplýšovice			


**Revitalizace Krešického potoka - DSP**

Dokumentace pro povolení stavby dle přílohy 12 vyhlášky 499/2006 Sb., v platném znění

B.1 Majetkoprávní elaborát

Katastrální území	č. KÚ	Pozemek	LV	Výměra (m <sup>2</sup> )	Druh pozemku	Vlastník	Adresa	Trvalý zábor (m <sup>2</sup> )	Dočasný zábor (m <sup>2</sup> )	ZPF
Teplýšovice	766429	1017/50	294	3247	trvalý travní porost	Schwarzová Anna	Zdislavická 724/10, Kamýk, 14200 Praha 4	501	0	ANO
Teplýšovice	766429	1017/48	254	1839	trvalý travní porost	Škvor Vladimír	č. ev. 34, 25601 Teplýšovice	263	0	ANO
Teplýšovice	766429	1017/47	155	1715	trvalý travní porost	Štědra Jiří	Na křečku 345/23, Horní Měcholupy, 10900 Praha 10	57	0	ANO
Teplýšovice	766429	1017/43	23	1374	trvalý travní porost	Tůma Miloslav	č. p. 52, 25601 Teplýšovice	28	0	ANO
						Tůmová Jitka	č. p. 52, 25601 Teplýšovice			
Teplýšovice	766429	1017/42	403	1442	trvalý travní porost	Goby Vojtěch Ing.	č. p. 71, 25601 Teplýšovice	1	0	ANO



Zpracoval Bc. František Novotný		Vedoucí práce Ing. Adam Vokurka Ph.D.		Fakulta stavební ČVUT v Praze			
Kraj Středočeský		Obec Teplýšovice		Formát 1 A4		č. pare	
Investor Město Sázava (v rámci diplomové práce)				Datum 05/2021			
Křešický potok – přírodě blízká úprava VT				Stupeň DSP			
				Diplomová práce			
C.1 – Mapa širších vztahů		Měřítko M 1:15000		Č. výkresu C.1			



**LEGENDA:**

- pozemky s trvalým zábořem
- pozemky s dočasným zábořem

Zpracoval Bc. František Novotný	Vedoucí práce Ing. Adam Vokurka Ph.D.	Fakulta stavební ČVUT v Praze	
Kraj Středočeský	Obec Teplýšovice	Formát 8 A4	č. pare
Investor Město Sázava (v rámci diplomové práce)		Datum 05/2021	
Křešický potok – přírodě blízká úprava VT		Stupeň DSP	
C.2 – Katastrální situační výkres		Mřížka M 1:1250	č. výkresu C.2



- LEGENDA:**
- Návrh
  - Vodní hladina
  - Zařízení staveniště / dočasná komunikace
  - Mezideponie
  - Trubky zaústěné do potoka (stav)
  - Řezy
  - ◇ Strom (k zachování)
  - ◇ Strom k pokácení
- Výsadba:**
- Jasan úzkolistý
  - Topol bílý
  - Jilm vaz
  - Bez černý
  - Dub letní
  - Vrba košíkářská

Zpracoval Bc. František Novotný	Vedoucí práce Ing. Adam Vokurka Ph.D.	Fakulta stavební ČVUT v Praze
Investor Město Sázava (v rámci diplomové práce)	Obec Teplýšovice	Formát B A4
Křešický potok – přírodě blízká úprava VT		č. pore 05/2021
C.3 – Koodinační situační výkres		Stupeň DSP
		Diplomová práce
		č. výkresu C.3



# Revitalizace Křešického potoka – DSP



## D.1 Dokumentace objektů – textová část

2021

Bc. František Novotný



Firma a.s.  
Pracovní 58  
Vzdělanov 100 00  
Divize 01, Oddělení říčních systémů

tel: 731 831 231  
e-mail: [novotny@firma.cz](mailto:novotny@firma.cz)

## **DOKUMENTACE K ŽÁDOSTI O VYDÁNÍ POVOLENÍ STAVBY**

(zpracovaná dle přílohy 12 vyhlášky 499/2006 Sb., v platném znění –  
dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v § 104 odst. 1 písm. a) až e)  
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení)

### **Revitalizace Křešického potoka – DSP**

#### **D.1 Dokumentace objektů – textová část**

Zpracoval: Bc. František Novotný

Schválil: Ing. Adam Vokurka  
Vedoucí práce

V Ústí nad Labem, dne 30. 4. 2021

## Revitalizace Krešického potoka - DSP

Dokumentace pro povolení stavby dle přílohy 12 vyhlášky 499/2006 Sb., v platném znění  
Dokumentace objektů – textová část (technická zpráva)

---

## OBSAH

1	Architektonicko-stavební řešení – technická zpráva .....	3
1.A	Členění stavby na stavební objekty .....	3
1.A.1	Základní členění na SO .....	3
1.A.2	Podrobnější členění SO na pod-objekty .....	3
1.B	Architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení, bezbariérové užívání stavby .....	3
1.B.1	Výtvarné řešení .....	4
1.B.2	Dispoziční řešení .....	4
1.B.3	Provozní řešení .....	4
1.B.4	Bezbariérové užívání stavby .....	4
1.C	Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby .....	4
1.C.1	Konstrukční řešení: .....	4
1.C.2	Stavebně technické řešení: .....	4
1.D	Stavební fyzika – tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika – hluk, vibrace – popis řešení .....	5
1.E	Výpis použitých norem .....	5
2	Stavebně konstrukční řešení – technická zpráva .....	6
2.A	Popis navrženého konstrukčního systému stavby, výsledek průzkumu stávajícího stavu nosného systému stavby při návrhu její změny .....	6
2.A.1	Výsledek průzkumu stávajícího stavu nosného systému stavby při návrhu její změny 6	
2.A.1.a	Zhodnocení geomorfologických poměrů .....	6
2.A.2	Popis navrženého konstrukčního systému stavby – souhrnně .....	6
2.A.3	SO 01 Koryto .....	6
2.A.3.a	Skrývka ornice .....	6
2.A.3.b	Berma .....	7
2.A.3.c	Kyneta .....	8
2.A.4	SO 02 Přehrazení původního koryta .....	9
2.A.5	SO 03 Brody .....	9
2.A.5.a	SO 03-1 Brod 1 .....	9
2.A.5.b	SO 03-2 Brod 2 .....	10
2.A.6	SO 04 Průtočné tůně .....	10
2.A.7	SO 05 Neprůtočné tůně .....	13
2.A.8	SO 06 Vegetační úpravy .....	14
2.A.8.a	SO 06-1 Kácení vegetace .....	15
2.A.8.b	SO 06-2 Nové výsadby .....	16
2.A.9	SO 07 Dočasná komunikace .....	16
2.B	Hodnoty užitných, klimatických a dalších zatížení uvažovaných při návrhu nosné konstrukce .....	17
2.C	Návrh zvláštních, neobvyklých konstrukcí nebo technologických postupů .....	17
2.D	Zajištění stavební jámy .....	17
2.E	Technologické podmínky postupu prací, které by mohly ovlivnit stabilitu vlastní konstrukce, případně sousední stavby .....	17
2.F	Zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací a zpevňovacích konstrukcí či prostupů .....	17
2.G	Požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí .....	17
2.H	Seznam použitých podkladů, norem, technických předpisů apod. ....	18
2.H.1	Seznam použitých podkladů: .....	18
2.H.2	Seznam použitých norem .....	18
2.H.3	Seznam ostatních podkladů .....	18
2.H.3.a	Legislativa .....	18
2.H.3.b	Legislativa a normy – BOZP .....	19

## Revitalizace Krešického potoka - DSP

Dokumentace pro povolení stavby dle přílohy 12 vyhlášky 499/2006 Sb., v platném znění  
Dokumentace objektů – textová část (technická zpráva)

2.H.4 Literatura a ostatní dokumenty .....	19
2.I Specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby, případně dokumentace zajišťované jejím zhotovitelem .....	19
3 Statické posouzení .....	19
4 Požárně bezpečnostní řešení .....	19
5 Technika prostředí staveb .....	19
6 Dokumentace technických a technologických zařízení .....	20
7 Hydrotechnické výpočty .....	20

Dle Vyhlášky 499/2006, ve znění novely č.405/2017 Sb., přílohy č. 12 se Dokumentace stavebních objektů, inženýrských objektů, technických nebo technologických zařízení zpracovává po objektech a souborech technických nebo technologických zařízení v **přiměřeném** rozsahu.

V tomto konkrétním případě bylo přizpůsobení provedeno – s případnými odkazy na samostatné přílohy:

- Sloučeny do jednoho (tohoto) dokumentu byly textové části:
  - D.1.1.a Architektonicko-stavební řešení – technická zpráva,
  - D.1.2.a stavebně konstrukční řešení – technická zpráva,
  - D.1.2.c statické posouzení,
  - D.1.3 požárně bezpečnostní řešení.
- Vzhledem k rozsahu stavby jsou v této příloze řešeny všechny stavební objekty, s příslušnými odkazy na části zpracovávané přizvanými projektanty
- Části D.1.4 (Technika prostředí staveb) a D.2 (Dokumentace technických a technologických zařízení) nejsou obsahem projektové dokumentace – stavba neobsahuje žádné technické a technologické.

### Tab. 1 Seznam zkratk a použitých symbolů

LB, PB	levý břeh, pravý břeh
VT	vodní tok
VD	vodní dílo
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
ŽB	železobeton
DUR, DSP, DPS	stupně projektů: k územnímu řízení (DUR), ke stavebnímu řízení (DSP), k provádění stavby (DPS)
MěÚ	Městský úřad
VPR	Vzorový příčný řez
k-ce	konstrukce
KN	Katastr nemovitostí
MK	místní komunikace
MŘ	manipulační řád
V, L, B, b	V...objem, L...délka, B...šířka (v hladině, styk v terénu), b...šířka (ve dně)
PF (PR)	Příčný profil (příčný řez)
PP	Podélný profil
PD	Projektová dokumentace
SO	Stavební objekt
DOSS	Dotčené orgány státní správy
TTP	Trvalý travní porost
ZPF	Zemědělský půdní fond
PUPFL (LPF)	Pozemek určený k plnění funkce lesa (Lesní půdní fond)
MVN	malá vodní nádrž

## Revitalizace Krešického potoka - DSP

Dokumentace pro povolení stavby dle přílohy 12 vyhlášky 499/2006 Sb., v platném znění

Dokumentace objektů – textová část (technická zpráva)

---

S-CHKO, CHKO	Správa chráněné krajinné oblasti, chráněná krajinná oblast
PP, PP	Přírodní památka, přírodní rezervace (maloplošné chráněné území)
ZCHD	Zvláště chráněné druhy
ZOV (POV)	Zásady (plán) organizace výstavby
TDI, TDS	Technický dozor investora (stavebníka)
ČVUT	České vysoké učení technické

## **1 Architektonicko-stavební řešení – technická zpráva**

Podrobné návrhy viz výkresová část, zejména situační výkresy, vzorové příčné řezy a výkresy objektů. V dalším textu bude popis zestručněn, případné požadavky na doplnění ze strany 3. stran budou zpracovány.

### **1.A Členění stavby na stavební objekty**

#### **1.A.1 Základní členění na SO**

- SO 01 Koryto
- SO 02 Přehrazení původního koryta
- SO 03 Brody
- SO 04 Průtočné tůně
- SO 05 Neprůtočné tůně
- SO 06 Vegetační úpravy
- SO 07 Dočasná komunikace

#### **1.A.2 Podrobnější členění SO na pod-objekty**

- SO 01 Koryto
- SO 02 Přehrazení původního koryta
- SO 03 Brody
  - SO 03-1 Brod 1
  - SO 03-2 Brod 2
- SO 04 Průtočné tůně
- SO 05 Neprůtočné tůně
- SO 06 Vegetační úpravy
  - SO 06-1 Kácení vegetace
  - SO 06-2 Nové výsadby
- SO 07 Dočasná komunikace

### **1.B Architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení, bezbariérové užívání stavby**

Jedná se o stavbu vodního hospodářství, hlavní stavební práce se týkají úprav bermy Křešického potoka.

Architektonické a materiálové řešení je dáno obvyklými materiály a postupy, užívaných ve vodním stavitelství:

- Zemní konstrukce (hrázky)
- Kamenná rovnanina/dlažba (brody)

## **Revitalizace Krešického potoka - DSP**

Dokumentace pro povolení stavby dle přílohy 12 vyhlášky 499/2006 Sb., v platném znění  
Dokumentace objektů – textová část (technická zpráva)

---

### **1.B.1 Výtvarné řešení**

Bez zvláštních požadavků

### **1.B.2 Dispoziční řešení**

Viz situační výkresy.

Nové koryto je navrženo v blízkosti koryta stávajícího. Ostatní objekty tvoří doprovodné úpravy v rámci revitalizace. Při návrhu bylo postupováno tak, aby byla zachována funkčnost odvodnění pozemků na pravém břehu potoka.

Brody jsou umístěny v místech stávajících propustků.

### **1.B.3 Provozní řešení**

Po dokončení stavby obdobné současnému.

### **1.B.4 Bezbariérové užívání stavby**

Stavba není určena k bezbariérovému užívání. Navrhovaná opatření nepředstavují z pohledu bezbariérového užívání nové překážky.

## **1.C Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby**

Jedná se o stavbu vodního hospodářství, hlavní stavební práce se týkají zásadní rekonstrukce 3 vodních děl – malých vodních nádrží včetně odtoků z nich.

### **1.C.1 Konstrukční řešení:**

Navrhované konstrukce:

1. Zemní hrázky – stejný materiál jako současné břehy koryta, není k dispozici IGP.
2. Brody
  - a. Kamenná rovnanina z lomového kamene
3. Zavazovací prahy:
  - a. Kamenná rovnanina z lomového kamene
4. Opevnění koryta
  - a. Štěrk frakce 16/63

### **1.C.2 Stavebně technické řešení:**

Budou použity tyto technologie:

- Zemní práce (rozhodující míra):
  - Těžba zemin, hloubení výkopů (jámy, rýhy)
  - Ukládání zemin so hutněných násypů (sypání, zásypy)
  - Skrývky a rozprostření ornice

## Revitalizace Krešického potoka - DSP

Dokumentace pro povolení stavby dle přílohy 12 vyhlášky 499/2006 Sb., v platném znění  
Dokumentace objektů – textová část (technická zpráva)

---

- Prvky z lomového kamene:
  - Záhozy
  - Rovnaniny
  - Opevnění dna koryta
- Dočasné komunikace:
  - Silniční dílce (ŽB prefabrikované panely)
  - Kamenivo (ŠD 0-63)
- Kácení a výsadba vegetace
- Zajištění výkopů:
  - Svahování

### 1.D Stavební fyzika – tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika – hluk, vibrace – popis řešení

Požadavky na tepelnou techniku a osvětlení nejsou.

Oslunění – běžné, jedná se o venkovní konstrukce.

Hluk a vibrace – po dokončení nevýznamné. Po dobu stavby bude třeba minimalizovat a provádět stavbu v souladu s předpisy a s ohledem na místní obyvatele (hlučné práce pouze ve dne).

### 1.E Výpis použitých norem.

Uvedeny jsou pouze základní normy, jelikož tyto sami o sobě obsahují velké množství normativních odkazů na další související normy.

- ČSN 75 2310 (Sypané hráze)
- ČSN EN 13383 Kámen pro vodní stavby
- ČSN 72 1006 Kontrola zhutnění zemin a sypanin
- ČSN 73 6005 Prostorová úprava vedení technického vybavení
- ČSN 73 6133 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací  
*Norma nahradila ČSN 73 3050 Zemní práce, jejíž některá ustanovení jsou i nadále používána – zejména třídy těžitelnosti.*
- ČSN 75 0000 Vodní hospodářství – Soustava norem ve vodním hospodářství – Základní ustanovení
- ČSN 75 1400 Hydrologické údaje povrchových vod
- ČSN 83 9021 Rostliny a jejich výsadba,
- TNV 75 2102 Úpravy potoků
- TNV 75 2103 Úpravy řek

## **2 Stavebně konstrukční řešení – technická zpráva**

### **2.A Popis navrženého konstrukčního systému stavby, výsledek průzkumu stávajícího stavu nosného systému stavby při návrhu její změny**

Podrobné navržené technické řešení viz výkresová dokumentace (D.1.2 Podrobné situace, D.1.3 Vzorové řezy, D.1.4 Podélný profil, D.1.5 Pracovní příčné řezy, D.1.6 Řezy tůněmi a D.1.7 Brody).

#### **2.A.1 Výsledek průzkumu stávajícího stavu nosného systému stavby při návrhu její změny**

Jedná se o zahloubený a napřímený vodní tok, mezi zemědělskými pozemky. Kromě příležitostného zanesení koryta sedimentem a chybějících částí opevnění se nijak neliší od původního návrhu. Propustky jsou opotřebované, místy chybí ochranná vrstva betonu a je odhalena výztuž. Jsou zarostlé bylinnou vegetací.

##### **2.A.1.a Zhodnocení geomorfologických poměrů**

Potok se nachází v údolí, mezi dvěma lány zemědělské půdy. Sklony svahů údolí jsou 2-8 % s mírnějšími sklony v blízkosti toku.

#### **2.A.2 Popis navrženého konstrukčního systému stavby – souhrnně**

Členění na stavební objekty viz kapitola 1.A.

- SO 01: Koryto
  - Zemní práce, vytvoření bermy, ohumusování, opevnění koryta
- SO 02: Přehrazení původního koryta
  - Zemní práce, hutnění zeminy, ohumusování
- SO 03: Brody
  - Bourání stávajících propustků, úprava sjezdů, kamenná rovinanina z LK
- SO 04, SO 05: Tůně
  - Zemní práce, svahování, ohumusování
- SO 06 Vegetační úpravy: kácení a nové výsadby
- SO 07 Dočasná komunikace: silniční panely

#### **2.A.3 SO 01 Koryto**

##### **2.A.3.a Skrývka ornice**

Před terénními úpravami je nutné sejmout ornici, která je ze zákona chráněna. Ornice bude uložena na mezideponie (viz C.3 Koordinační situace a D.1.2 Podrobné situace) a bude použita k ohumusování stavebních objektů. Přebytek ornice bude rozprostřen na ZPF na



## Revitalizace Krešického potoka - DSP

Dokumentace pro povolení stavby dle přílohy 12 vyhlášky 499/2006 Sb., v platném znění  
Dokumentace objektů – textová část (technická zpráva)

přilehlých pozemcích: 1017/19, 1017/20, 1017/21, 1017/22, 1017/23, 1017/24, 1017/25, 1017/26, 1017/27, 1017/28, 1017/29 a 1017/30. Přesný rozsah rozproštění ornice jako i jeho mocnost bude předmětem dalšího jednání a bude uveden v DPS.

Ornice bude sejmuta v ploše 15 443 m<sup>2</sup>, o mocnosti 0,2 m. Plocha ornice je odečtena ze situace. Celkový objem ornice činí 3 089 m<sup>3</sup>. Potřeba ornice k ohumusování navržených objektů činí 1 471 m<sup>3</sup>. Přebytek ornice činí 1 618 m<sup>3</sup>.

V rámci toho stavebního objektu rovněž dojde k odstranění původního opevnění potoka. Kamenné opevnění bude rozebráno a složeno na místo určené stavebníkem. Toto místo bude určeno v rámci DPS. Jedná se o 189 m<sup>3</sup> kamenných kvádrů, které budou využity na jiné stavby plánované městem Sázava.

### 2.A.3.b Berma

Berma je navržena na průtok  $Q_5 = 3,2 \text{ m}^3/\text{s}$ . Výpočet je uveden v kapitole 7. Z výpočtů vyplývají i rozměry bermy.

Berma toku je hluboká minimálně 0,4 m se svahováním směrem ke kynetě. Výškový rozdíl okraje bermy od kynety činí 5 cm. Tím je zaručeno navrácení vody do toku při snížení průtoků z vyšších stavů. Šířka bermy je minimálně 10 m. Po většinu úseku je nicméně berma širší. Sklon svahu bermy ke stávající úrovni terénu je 1:3. Berma je ohumusována v mocnosti 0,1 m. Celkový objem ornice k ohumusování je 1 471 m<sup>3</sup>.

Berma má dva sklonové úseky. Spodní úsek délky 559 m s podélným sklonem 0,40% a vrchní úsek délky 424 m s podélným sklonem 0,88%, viz D.1.4 Podélný profil. Celková délka bermy je 982 m.

Objem výkopu je stanoven na 4 178 m<sup>3</sup>. Objem byl spočítán na základě pracovních příčných řezů PF 01-47 znázorněných v D.1.5. Výpočet je uveden v následující tabulce.

Tab. 2 Plochy v pracovních řezech PF 01 - PF 47

Řez	ornice	výkop	násep	ohumusování
-	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
PF 01	2,49	6,55	0,00	1,20
PF 02	2,94	6,81	0,00	1,43
PF 03	2,82	7,04	0,00	1,37
PF 04	2,78	4,64	0,00	1,35
PF 05	2,67	3,92	0,00	1,29
PF 06	2,80	3,29	0,00	1,36
PF 07	2,79	3,30	0,00	1,36
PF 08	2,79	3,14	0,00	1,36
PF 09	2,68	2,77	0,00	1,30
PF 10	3,38	2,97	0,00	1,65
PF 11	3,57	2,71	0,00	1,74
PF 12	6,10	5,52	0,00	3,01
PF 13	2,09	1,08	1,14	1,01
PF 14	2,30	0,87	1,30	1,11
PF 15	2,68	1,42	1,10	1,30
PF 16	2,82	2,26	1,33	1,37

## Revitalizace Krešického potoka - DSP

Dokumentace pro povolení stavby dle přílohy 12 vyhlášky 499/2006 Sb., v platném znění  
Dokumentace objektů – textová část (technická zpráva)

Řez	ornice	výkop	násep	ohumusování
-	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
PF 17	6,45	4,11	0,00	3,19
PF 18	2,73	3,34	0,00	1,33
PF 19	2,74	3,19	0,00	1,33
PF 20	2,38	3,57	0,00	1,15
PF 21	2,75	2,74	0,00	1,34
PF 22	2,86	3,75	0,00	1,39
PF 23	2,89	2,62	1,99	1,40
PF 24	2,92	4,38	1,88	1,42
PF 25	2,93	4,72	1,82	1,43
PF 26	4,14	3,96	0,00	2,03
PF 27	4,06	2,10	0,00	1,99
PF 28	2,44	4,52	1,64	1,18
PF 29	3,08	6,67	1,56	1,50
PF 30	3,94	3,17	0,58	1,93
PF 31	4,46	15,33	1,06	2,19
PF 32	4,51	8,18	0,97	2,22
PF 33	4,66	8,33	0,50	2,29
PF 34	2,79	4,05	1,00	1,36
PF 35	2,39	0,95	0,74	1,16
PF 36	2,61	4,52	0,00	1,27
PF 37	2,73	4,75	0,00	1,32
PF 38	2,86	6,11	0,00	1,39
PF 39	2,91	5,78	0,00	1,42
PF 40	2,99	3,98	0,00	1,46
PF 41	2,64	1,54	0,00	1,28
PF 42	2,53	3,11	0,00	1,22
PF 43	1,93	4,07	0,00	0,93
PF 44	2,04	4,35	0,56	0,98
PF 45	2,64	5,87	0,42	1,28
PF 46	3,32	7,49	0,32	1,62
PF 47	2,48	3,58	0,35	1,20
<b>průměr</b>	<b>3,07</b>	<b>4,32</b>	<b>0,43</b>	<b>1,50</b>
<b>Celkem</b>	<b>-</b>	<b>4177,83</b>	<b>-</b>	<b>1470,37</b>

### 2.A.3.c Kyneta

Kyneta je navržena průtok  $Q = 34$  l/s, který odpovídá 30ti-dennímu průtoku. Výpočet je uveden v kapitole 7. Z výpočtů vyplývají i rozměry kynety.

Kyneta má obdélníkový tvar o šířce 0,5 m a výšce 0,2 m. Dno je opevněno šterkovým pohozením frakce 16/63 v mocnosti 0,1 m. Celkový objem kameniva činí 55 m<sup>3</sup>.

Podélný sklon koryta se odvíjí od sklonu bermy, do které je o 0,2 m zahlouben. Přesný sklon kynety je obtížné přesně určit, protože závisí od zakřivení kynety oproti bermě – protažením

## Revitalizace Krešického potoka - DSP

Dokumentace pro povolení stavby dle přílohy 12 vyhlášky 499/2006 Sb., v platném znění  
Dokumentace objektů – textová část (technická zpráva)

délky kynety směrovým vedením kynety. Obecně platí, že podélný sklon kynety je vždy menší nežli podélný sklon bermy. Pro oba sklonové úseky bermy je spočítán i průměrný sklon kynety na základě rozdílné délky. Jedná se o průměrný sklon, a proto se mohou lokálně lišit.

Spodní úsek je oproti bermě delší o 67 m a jeho průměrný podélný sklon činí 0,36 %. Horní úsek je oproti bermě delší o 77 m a jeho průměrný podélný sklon činí 0,74 %.

V určitých místech je nutné opevnění břehu kynety z důvodu zabránění rozvinutí eroze toku nežádoucím směrem. Jedná se především o místa v blízkosti kraje bermy či původního koryta toku. Úseky s opevněným břehem jsou vyznačeny v C.3 Koordinační situační výkres a D.1.2 Podrobné situace. Opevnění je z LK frakce 16/63. Břeh je opevněn v celkové délce 58 m a objem opevnění činí 2 m<sup>3</sup>.

### 2.A.4 SO 02 Přehrazení původního koryta

V rámci stavby je navrženo 9 přehrazení původního zahloubeného koryta. Jedná se buď o hrázky k tůním či úsek se zasypaním delšího úseku původního koryta. Umístění hrazení viz C.3 Koordinační situační výkres a D.1.2 Podrobné situace.

Přehrazení jsou vysoké do 1 m se sklony svahů 1:2. Přehrazení jsou ohumusována v mocnosti 0,1 m. Bude využita zemina z výkopu bermy. Konkrétně se jedná o 264 m<sup>3</sup> zeminy. Zemina bude hutněna po 0,2 m a nebude obsahovat kameny větší frakce nežli 125 mm.

Délky a objemy jednotlivých přehrazení jsou uvedeny v následující tabulce:

Tab. 3 Přehrazení původního koryta

Stavební objekt	délka	objem
-	m	m <sup>3</sup>
SO 2-1 Přehrazení koryta	4,5	2
SO 2-2 Přehrazení koryta	5,8	3
SO 2-3 Přehrazení koryta	6,5	2
SO 2-4 Přehrazení koryta	67	50
SO 2-5 Přehrazení koryta	6	3
SO 2-6 Přehrazení koryta	50	37
SO 2-7 Přehrazení koryta	132	99
SO 2-8 Přehrazení koryta	90	68
<b>Celkem</b>	<b>361,8</b>	<b>264</b>

### 2.A.5 SO 03 Brody

V současnosti se na toku nacházejí dva propustky, které umožňují pojezd zemědělské techniky z jednoho břehu na druhý. Tyto propustky budou nahrazeny brody.

#### 2.A.5.a SO 03-1 Brod 1

Umístění brodu je znázorněno v C.3 Koordinační situační výkres a D.1.2 Podrobná situace. Parametry brodu viz D.1.7 Brod.

Brod je dlouhý 23 m a široký 5 m. Šířka brodu vychází z rozměrů stávajícího propustku. Sklony sjezdů jsou 1:20. Sklony sjezdů vycházejí z pozice kynety toku a hranicím bermy. Kyneta je

## Revitalizace Krešického potoka - DSP

Dokumentace pro povolení stavby dle přílohy 12 vyhlášky 499/2006 Sb., v platném znění  
Dokumentace objektů – textová část (technická zpráva)

v rámci překonání brodu snížena z 0,2 m na 0,1 m z důvodu snadnějšího pojezdu zemědělskou technikou. Kyneta a ohraničení sjezdů v tloušťce 0,4 m je tvořeno kamennou rovnaninou 80-200 kg. Objem rovnaniny je spočítán na 15 m<sup>3</sup>. Sjezdy jsou pak tvořeny kamennou dlažbou na štěrkopískové lože o mocnosti 0,3 m. Objem dlažby je shodný s objemem štěrkopísku a činí 26,5 m<sup>3</sup>.

### 2.A.5.b SO 03-2 Brod 2

Umístění brodu je znázorněno v C.3 Koordinační situační výkres a D.1.2 Podrobná situace. Parametry brodu viz D.1.7 Brod.

Brod je dlouhý 24,5 m a široký 6 m. Šířka brodu vychází z rozměrů stávajícího propustku. Sklon sjezdu na pravém břehu je 1:15, na levém břehu pak 1:25. Sklony sjezdů vycházejí z pozice kynety toku a hranicím bermy. Kyneta je v rámci překonání brodu snížena z 0,2 m na 0,1 m z důvodu snadnějšího pojezdu zemědělskou technikou. Kyneta a ohraničení sjezdů v tloušťce 0,4 m je tvořeno kamennou rovnaninou 80-200 kg. Objem rovnaniny je spočítán na 16 m<sup>3</sup>. Sjezdy jsou pak tvořeny kamennou dlažbou na štěrkopískové lože o mocnosti 0,3 m. Objem dlažby je shodný s objemem štěrkopísku a činí 33 m<sup>3</sup>.

### 2.A.6 SO 04 Průtočné tůň

Návrh počítá s vybudováním 7 průtočných tůní. Umístění tůní viz C.3 Koordinační situační výkres a D.1.2 Podrobné situace. Řezy viz D.1.6. Tůně jsou napájeny z koryta. Tůně jsou navrženy s jednou úrovní dna. Celkově mají tůně plochu 1 130 m<sup>2</sup>, s plochou vodní hladiny 893 m<sup>2</sup>. Celkový objem jam činí 679 m<sup>3</sup>. Objem vody v tůních činí 491 m<sup>3</sup>.

Sklony svahů tůní jsou v maximálním sklonu 1:3. Svahy tůní nad vodní hladinou jsou ohumusovány v mocnosti 0,1 m.

Tab. 4 Průtočné tůně

Stavební objekt	plocha	plocha hladiny	hloubka	objem jámy	objem vody
-	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
SO 04-1 Průtočná tůň	46	32	0,5	15	9
SO 04-2 Průtočná tůň	156	119	0,5	60	42
SO 04-3 Průtočná tůň	216	178	1	142	116
SO 04-4 Průtočná tůň	45	23	0,5	8	3
SO 04-5 Průtočná tůň	292	248	0,9	234	176
SO 04-6 Průtočná tůň	288	227	1	184	129
SO 04-7 Průtočná tůň	87	66	0,5	36	16
<b>Celkem</b>	<b>1130</b>	<b>893</b>	-	<b>679</b>	<b>491</b>

## Revitalizace Krešického potoka - DSP

Dokumentace pro povolení stavby dle přílohy 12 vyhlášky 499/2006 Sb., v platném znění  
Dokumentace objektů – textová část (technická zpráva)

---

### SO 04-1 Průtočná tůň

Parametry tůně jsou popsány v následující tabulce:

plocha	46	m <sup>2</sup>
plocha hladiny	32	m <sup>2</sup>
kóta hladiny	435,54	m n. m.
maximální hloubka	0,5	m
kóta dna	435,04	m n. m.
objem jámy	15	m <sup>3</sup>
objem vody	9	m <sup>3</sup>

### SO 04-2 Průtočná tůň

Parametry tůně jsou popsány v následující tabulce:

plocha	156	m <sup>2</sup>
plocha hladiny	119	m <sup>2</sup>
kóta hladiny	436,05	m n. m.
maximální hloubka	0,5	m
kóta dna	435,55	m n. m.
objem jámy	60	m <sup>3</sup>
objem vody	42	m <sup>3</sup>

### SO 04-3 Průtočná tůň

Parametry tůně jsou popsány v následující tabulce:

plocha	216	m <sup>2</sup>
plocha hladiny	178	m <sup>2</sup>
kóta hladiny	436,62	m n. m.
maximální hloubka	1	m
kóta dna	435,62	m n. m.
objem jámy	142	m <sup>3</sup>
objem vody	116	m <sup>3</sup>

## Revitalizace Krešického potoka - DSP

Dokumentace pro povolení stavby dle přílohy 12 vyhlášky 499/2006 Sb., v platném znění  
Dokumentace objektů – textová část (technická zpráva)

---

### SO 04-4 Průtočná tůň

Parametry tůně jsou popsány v následující tabulce:

plocha	45	m <sup>2</sup>
plocha hladiny	23	m <sup>2</sup>
kóta hladiny	437,15	m n. m.
maximální hloubka	0,5	m
kóta dna	436,65	m n. m.
objem jámy	8	m <sup>3</sup>
objem vody	3	m <sup>3</sup>

### SO 04-5 Průtočná tůň

Parametry tůně jsou popsány v následující tabulce:

plocha	292	m <sup>2</sup>
plocha hladiny	248	m <sup>2</sup>
kóta hladiny	437,50	m n. m.
maximální hloubka	0,9	m
kóta dna	436,60	m n. m.
objem jámy	234	m <sup>3</sup>
objem vody	176	m <sup>3</sup>

### SO 04-6 Průtočná tůň

Parametry tůně jsou popsány v následující tabulce:

plocha	288	m <sup>2</sup>
plocha hladiny	227	m <sup>2</sup>
kóta hladiny	438,50	m n. m.
maximální hloubka	1	m
kóta dna	437,50	m n. m.
objem jámy	184	m <sup>3</sup>
objem vody	129	m <sup>3</sup>

## Revitalizace Krešického potoka - DSP

Dokumentace pro povolení stavby dle přílohy 12 vyhlášky 499/2006 Sb., v platném znění  
Dokumentace objektů – textová část (technická zpráva)

### SO 04-7 Průtočná tůň

Parametry tůň jsou popsány v následující tabulce:

plocha	87	m <sup>2</sup>
plocha hladiny	66	m <sup>2</sup>
kóta hladiny	438,87	m n. m.
maximální hloubka	0,5	m
kóta dna	438,37	m n. m.
objem jámy	36	m <sup>3</sup>
objem vody	16	m <sup>3</sup>

### 2.A.7 SO 05 Neprůtočné tůně

Návrh počítá s vybudováním 4 neprůtočných tůní. Umístění tůní viz C.3 Koordinační situační výkres a D.1.2 Podrobné situace. Řezy viz D.1.6. Tůně jsou napájeny průsakem z koryta toku a povrchovou vodou při vyšších průtokových stavech, kdy se voda rozlije z kynety do bermy. Tůně jsou navrženy s jednou úrovní dna, kromě SO 05-4, která má dvě úrovně. Celkově mají tůně plochu 847 m<sup>2</sup>, s plochou vodní hladiny 560 m<sup>2</sup>. Celkový objem jam činí 322 m<sup>3</sup>. Objem vody v tůních činí 151 m<sup>3</sup>.

Sklony svahů tůní jsou v maximálním sklonu 1:2. Svahy tůní nad vodní hladinou jsou ohumusovány v mocnosti 0,1 m.

Tab. 5 Neprůtočné tůně

Stavební objekt	plocha	plocha hladiny	hloubka	objem jámy	objem vody
-	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
SO 05-1 Neprůtočná tůň	166	107	1	74	51
SO 05-2 Neprůtočná tůň	223	154	0,6	94	55
SO 05-3 Neprůtočná tůň	54	29	0,5	22	8
SO 05-4 Neprůtočná tůň	404	270	0,7	132	47
<b>Celkem</b>	<b>847</b>	<b>560</b>	-	<b>322</b>	<b>161</b>

### SO 05-1 Neprůtočná tůň

Parametry tůň jsou popsány v následující tabulce:

plocha	166	m <sup>2</sup>
plocha hladiny	107	m <sup>2</sup>
kóta hladiny	435,46	m n. m.
maximální hloubka	1	m
kóta dna	434,50	m n. m.
objem jámy	74	m <sup>3</sup>
objem vody	51	m <sup>3</sup>

## Revitalizace Krešického potoka - DSP

Dokumentace pro povolení stavby dle přílohy 12 vyhlášky 499/2006 Sb., v platném znění  
Dokumentace objektů – textová část (technická zpráva)

---

### SO 05-2 Neprůtočná tůň

Parametry tůně jsou popsány v následující tabulce:

plocha	223	m <sup>2</sup>
plocha hladiny	154	m <sup>2</sup>
kóta hladiny	436,98	m n. m.
maximální hloubka	0,6	m
kóta dna	436,38	m n. m.
objem jámy	94	m <sup>3</sup>
objem vody	55	m <sup>3</sup>

### SO 05-3 Neprůtočná tůň

Parametry tůně jsou popsány v následující tabulce:

plocha	54	m <sup>2</sup>
plocha hladiny	29	m <sup>2</sup>
kóta hladiny	438,30	m n. m.
maximální hloubka	0,5	m
kóta dna	437,80	m n. m.
objem jámy	22	m <sup>3</sup>
objem vody	8	m <sup>3</sup>

### SO 05-4 Neprůtočná tůň

Parametry tůně jsou popsány v následující tabulce:

plocha	404	m <sup>2</sup>
plocha hladiny	270	m <sup>2</sup>
kóta hladiny	441,20	m n. m.
maximální hloubka	0,7	m
kóta dna 1	440,50	m n. m.
kóta dna 2	441,00	m n. m.
objem jámy	132	m <sup>3</sup>
objem vody	47	m <sup>3</sup>

## 2.A.8 SO 06 Vegetační úpravy

SO je členěn na pod-objekty na SO 06-1 Kácení vegetace a SO 06-2 Nové výsadby



## Revitalizace Krešického potoka - DSP

Dokumentace pro povolení stavby dle přílohy 12 vyhlášky 499/2006 Sb., v platném znění  
Dokumentace objektů – textová část (technická zpráva)

### 2.A.8.a SO 06-1 Kácení vegetace

Kácení vegetace je navrženo z důvodu střetů se stavbou. Rozsáhlé zemní práce nelze realizovat v místech, kde se nachází vegetace.

Návrh kácení dřevin bylo součástí DUR a je vyznačeno v koordinačních situacích. Jedná se o kácení dřevin mimo lesní pozemky (v dikci zákona 114/1992 Sb.). V rámci DUR nebylo vydáno povolení kácení dřevin. V DSP je kácení dřevin převzato, pro potřeby zpracování žádosti o povolení kácení dojde k jeho **revizi** (katastrální poměry, přehodnocení potřeby kácení v důsledky upřesněných návrhů DSP v okrajových partiích, růst vegetace apod.). Návrh kácení dřevin bylo zpracováno dle geodetického zaměření a dle provedené inventarizace.

Celkový počet kácených stromů byl stanoven na 40 kusů. Z nichž je všech 40 o průměru nad 25 cm (obvod 80 cm) a podléhají v každém případě souhlasu k povolení ke kácení dřevin rostoucích mimo les. Na základě inventarizace byly jednotlivé stromy identifikovány co do druhu a spočteny.

Žádný ze stromů nemá vícero kmenů, a proto počet pařezů odpovídá počtu stromů s danými průměry kmenů.

Tab. 6 Stromy k pokácení

číslo	druh	druh	průměr kmene	obvod kmene	číslo	druh	druh	průměr kmene	obvod kmene
-	česky	latinsky	cm	cm	-	česky	latinsky	cm	cm
16	Olše šedá	Alnus incana	28	88	83	Olše šedá	Alnus incana	30	94
35	Olše šedá	Alnus incana	40	126	102	Olše šedá	Alnus incana	54	170
36	Olše šedá	Alnus incana	27	85	103	Olše šedá	Alnus incana	28	88
37	Olše šedá	Alnus incana	28	88	104	Olše šedá	Alnus incana	40	126
44	Olše šedá	Alnus incana	36	113	118	Olše šedá	Alnus incana	30	94
45	Olše šedá	Alnus incana	29	91	119	Olše šedá	Alnus incana	25	79
46	Olše šedá	Alnus incana	33	104	120	Olše šedá	Alnus incana	40	126
47	Olše šedá	Alnus incana	28	88	121	Olše šedá	Alnus incana	30	94
49	Olše šedá	Alnus incana	30	94	122	Olše šedá	Alnus incana	30	94
65	Olše šedá	Alnus incana	50	157	123	Olše šedá	Alnus incana	25	79
66	Olše šedá	Alnus incana	32	101	124	Olše šedá	Alnus incana	25	79
67	Olše šedá	Alnus incana	47	148	125	Olše šedá	Alnus incana	25	79
68	Olše šedá	Alnus incana	30	94	126	Olše šedá	Alnus incana	40	126
69	Olše šedá	Alnus incana	36	113	127	Olše šedá	Alnus incana	40	126
70	Olše šedá	Alnus incana	38	119	128	Olše šedá	Alnus incana	30	94
71	Olše šedá	Alnus incana	28	88	129	Olše šedá	Alnus incana	25	79
72	Olše šedá	Alnus incana	43	135	130	Olše šedá	Alnus incana	35	110
73	Olše šedá	Alnus incana	35	110	131	Olše šedá	Alnus incana	30	94
74	Olše šedá	Alnus incana	36	113	132	Olše šedá	Alnus incana	30	94
75	Olše šedá	Alnus incana	45	141	133	Olše šedá	Alnus incana	35	110

**Ochrana ponechávané vegetace:** Stavba musí být prováděna tak, aby nezasáhla blíže jak 2,5 m od kmenů vzrostlých stromů a nebyl tak porušen podstatným způsobem kořenový systém. V případě jeho narušení bude odborníkem realizováno ošetření poranění.

Kácení dřevin (rostoucí mimo les) proběhne v době vegetačního klidu:

## Revitalizace Krešického potoka - DSP

Dokumentace pro povolení stavby dle přílohy 12 vyhlášky 499/2006 Sb., v platném znění  
Dokumentace objektů – textová část (technická zpráva)

- Dle rozhodnutí Krajského OŽP – výjimek pro ZCHD od 1. 11. do 28.2. běžného roku

Kmeny o průměru větším než 10 cm budou odstraněny včetně pařezů a kořenového systému. Vzrostlé stromy budou odvětveny, rozřezány a odprodány na otop. Kmeny o menším průměru, než je 10 cm (větve a křoviny) včetně pařezů budou odvezeny a zkompostovány v kompostárně. Možné je rovněž těžebních zbytků, pokud bude pro zhotovitele ekonomicky výhodnější.

Při provádění zemních prací bude postupováno podle doporučení ČSN 83 9061 – Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Podle § 7 zákona ČNR č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, je nutno veškeré dřeviny chránit před poškozením.

### 2.A.8.b SO 06-2 Nové výsadby

Výsadba vegetace je navržena:

- Podél nově navrženého koryta toku

Umístění je znázorněno v C.3 Koordinační situační výkres a D.1.2 Podrobných situacích.

Nově navržené koryto lze vnímat jako nový krajinný prvek a potenciální biokoridor. Druhá skladba je navržena na základě Katalogu biotopů české republiky (AOPK) Dřeviny k výsadbě jsou uvedeny v následující tabulce.

Tab. 7 Dřeviny k výsadbě

Druh (česky)	Druh (latinsky)	počet
Jasan úzkolistý	Fraxinus angustifolia	13
Jilm vaz	Ulmus laevis	8
Dub letní	Quercus robur	7
Topol bílý	Populus alba	13
Bez černý	Sambucus nigra	73
Vrba košíkářská	Salix viminalis	46

Jedná se o sazenice minimálně 3 letého stáří o výšce 150 – 200 cm. Součástí výsadby je ukotvení kmene dřevěnými kůly a ochrana proti okusu.

V rámci výsadby je nutné počítat možnou mortalitou sazenic. Ne vždy se všechny sazenice chytí i při správné péči. Návrh počítá s mortalitou sazenic 5% v prvním roce po výsadbě a s dalšími 5% do tří let od výsadby. Celkem se tedy předpokládá mortalita sazenic 10% během tří let.

### 2.A.9 SO 07 Dočasná komunikace

Příjezdová komunikace – dočasná vnitrostaveništní komunikace – silniční dílce (panely) na podklad ze štěrkodrti. Panely uloženy příčně, střední část vyplněna hutněnou přebytečnou zeminou. Šířka komunikace 3 m (standartní šířka panelu). Celková délka komunikace činí 1018 m.

Trasa komunikace viz C.3 Koordinační situační výkres a D.1.2 Situační výkresy.

Po odstranění náletů a sejmutí ornice, bude položena tkaná geotextílie. Na geotextílii se položí vyrovnávací propustné lože ze štěrkodrti o mocnosti 0,15 m. Na vyrovnávací lože se následně umístí silniční panely 3000/1000/210 mm.

Po skončení výstavby bude cesta odstraněna a prostor cesty bude vrácen do původního stavu.

## **2.B Hodnoty užitných, klimatických a dalších zatížení uvažovaných při návrhu nosné konstrukce**

Jedná se o návrh koryta toku a tůň. Zatížení vodou je řešeno v rámci kapitoly 7 Hydrotechnické výpočty. Zvláštní klimatické nebo např. seismické zatížení nebyly s ohledem na charakter objektů řešeny.

## **2.C Návrh zvláštních, neobvyklých konstrukcí nebo technologických postupů**

Nejsou navrženy zvláštní nebo neobvyklé konstrukce, co se týká standartně používaných technologií ve stavebnictví / vodních stavbách.

## **2.D Zajištění stavební jámy**

Zajištění stavební jámy bude zajištěno těmito opatřeními:

1. Svahované výkopy. Jedná se o mělké výkopy – pouze do cca 1 m. Svahování výkopů bude odpovídat zastíženému zemině a nebude ve sklonu větším než 1:1. Pod hladinou podzemní vody musí být svahy výkopů mírnější než nad ní, pokud se nebude jednat o velmi rychlý výkop. Při identifikaci místa s lokální deformací svahu musí být bezodkladně učiněna opatření vedoucí k posílení stability svahu a snížení hladiny podzemní vody (např. přítěžní svahu, zmírnění sklonu, odvodnění).

## **2.E Technologické podmínky postupu prací, které by mohly ovlivnit stabilitu vlastní konstrukce, případně sousední stavby**

Souvisejí s předchozí kapitolou 2.E. Při nebezpečí ohrožení stability svahovaných výkopů musí být sníženo zatížení svahu (viz výše – přítěžní svahu, zmírnění sklonu, odvodnění).

## **2.F Zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací a zpevňovacích konstrukcí či prostupů**

Z důvodu umístění propustků, není potřeba jakýchkoli speciálních zásad či postupů.

## **2.G Požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí**

Technický dozor stavebníka nebo jiná odborně způsobilá osoba (inženýrský geolog, geotechnik) – musí zajistit kontrolu prováděných prací. Podrobnější požadavky na kontrolu budou předepsány v rámci technických podmínek pro provádění stavby v dokumentaci pro provádění stavby. Obecně musí být kontrolováno/ převzato:

1. Skutečně zastížené základové poměry při odtěžení zemin (kašovitě jíly, množství organického materiálu v jílech), přítoky a úroveň spodní vody
2. Kontrola a převzetí základové spáry

## **Revitalizace Krešického potoka - DSP**

Dokumentace pro povolení stavby dle přílohy 12 vyhlášky 499/2006 Sb., v platném znění  
Dokumentace objektů – textová část (technická zpráva)

---

3. Kontrola povrchu konstrukcí při přerušení prací (vlivem klima – odstranění vrchní vrstvy, vlhčení nebo vápnění)
4. Kontrola sypaniny:
  - a. vlhkost, zrnitost, obsah organických látek. Popř. objemová hmotnost, meze plasticity apod. (dle typu sypaniny)
  - b. Zhutnitelnost (Proctor standard nebo alternativní dle ČSN 72 1006 Kontrola zhutnění zemin a sypanin – např. deskou). Min. 95 % PS

## **2.H Seznam použitých podkladů, norem, technických předpisů apod.**

### **2.H.1 Seznam použitých podkladů:**

- Dokumentace k územnímu řízení
  - vlastní PD
  - Geodetické zaměření
  - Hydrologické údaje od ČHMÚ
- Terénní průzkum, fotodokumentace
- Mapové portály (CENIA, AOPK, mapy.cz, ČUZaK a další)

### **2.H.2 Seznam použitých norem**

Viz kapitola 1.E.

### **2.H.3 Seznam ostatních podkladů**

#### **2.H.3.a Legislativa**

- Zákon 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší
- Zákon 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí
- Zákon 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny
- Zákon 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu
- Zákon 185/2001 Sb., o odpadech
- Zákon 254/2001 Sb., o vodách
- Zákon 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví
- Zákon 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu
- Zákon 500/2004 Sb., správní řád
- Vyhláška 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby
- Vyhláška 590/2002 Sb., o technických požadavcích na vodní díla
- Vyhláška 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrch terénu
- Vyhláška 327/1998 Sb., charakteristika bonitačně půdně ekologických jednotek
- Vyhláška 450/2005 Sb., o nakládání se závadnými látkami a o náležitostech havarijního plánu
- Vyhláška 470/2001 Sb., seznam významných vodních toků
- Vyhláška 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb
- Vyhláška 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území

## **Revitalizace Krešického potoka - DSP**

Dokumentace pro povolení stavby dle přílohy 12 vyhlášky 499/2006 Sb., v platném znění  
Dokumentace objektů – textová část (technická zpráva)

---

### **2.H.3.b Legislativa a normy – BOZP**

- Zákon 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Zákon 262/2006 Sb., zákoník práce
- Zákon 458/2000 Sb., energetický zákon
- Nařízení vlády 362/2005 Sb., požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při nebezpečí pádu
- Nařízení vlády 591/2006 Sb., požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi
- Nařízení vlády 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Nařízení vlády 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
- Nařízení vlády 1/2008 Sb., o ochraně zdraví před neionizujícím zářením
- Vyhláška 48/1982 Sb., základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení

### **2.H.4 Literatura a ostatní dokumenty**

- Metodický pokyn MŽP, k odnímání půdy ze zemědělského půdního fondu. Věstník MŽP 4/1996
- Metodický pokyn MŽP ke stanovení hodnot minimálních zůstatkových průtoků ve vodních tocích. Věstník MŽP 5/98
- Hydraulika 10, 20. Havlík V., Marešová, Vydavatelství ČVUT, Praha, 1. vydání, 1994.
- Chytrý M., Kučera T., Kočí M., Grulich V. & Lustyk P. (eds) (2010): Katalog biotopů České republiky. Ed. 2. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha

## **2.I Specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby, případně dokumentace zajišťované jejím zhotovitelem.**

Nejsou žádné specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby.

## **3 Statické posouzení**

Stavba neobsahuje objekty, které by vyžadovaly statické posouzení.

## **4 Požárně bezpečnostní řešení**

S ohledem na charakter stavby není řešeno. Je zajištěno použitým materiálem. Jedná se vesměs o málo hořlavé nebo nehořlavé materiály.

## **5 Technika prostředí staveb**

Není řešeno.

## 6 Dokumentace technických a technologických zařízení

Není řešeno.

## 7 Hydrotechnické výpočty

Hydrotechnické výpočty byly zpracovány v rámci DUR a předchozích prací (studie odtokových poměrů). DSP rozpracovává technické řešení a změny nejsou s ohledem na výsledky hydrotechnických výpočtů podstatné. Sklon i rychlost vody v korytě je téměř totožná. Níže podrobné výsledky hydrotechnických výpočtů.

### Posouzení kapacity kynety a bermy:

Berma i kyneta jsou rozděleny do dvou sklonových úseků. Výpočet kapacity koryta proběhl dle Chézyho rovnice.

Chézyho rovnice je vztahem pro výpočet rychlosti proudění vody v otevřeném korytě.

$$v = C \sqrt{Ri} \text{ (m}^3\text{/s}^{-1}\text{)}$$

kdy:

- C = Chézyho rychlostní součinitel ( $1/n \cdot R^{1/6}$ , n = drsnostní součinitel uvažovaný dle Manninga)
- R = Hydraulický poloměr ( $R = S/O$ , S= průtočná plocha, O= omočený obvod)
- i = sklon čáry energie (roven sklonu dna)
- porovnávaným průtokem pro kynetu byl průtok 34 l/s, který odpovídá  $Q_{30d}$
- porovnávaným průtokem pro bermu byl průtok 3,2 m<sup>3</sup>/s, který odpovídá  $Q_5$

Kyneta (spodní úsek)									
šířka dna	0,5	(1:m)	h (m)	S (m <sup>2</sup> )	O (m)	R (m)	B (m)	v (m/s)	Q (m <sup>3</sup> /s)
sklon břehů	0		0,10	0,05	0,70	0,07	0,5	0,295	0,015
n	0,035		0,15	0,08	0,80	0,09	0,5	0,354	0,027
i	0,0036		0,20	0,10	0,90	0,11	0,5	0,397	0,040
výška začátek	435,23		0,25	0,13	1,00	0,13	0,5	0,429	0,054
výška konec	437,49		0,30	0,15	1,10	0,14	0,5	0,455	0,068
délka úseku	626,33		0,35	0,18	1,20	0,15	0,5	0,476	0,083
			0,40	0,20	1,30	0,15	0,5	0,493	0,099
$Q_{návrh}$	0,034		0,45	0,23	1,40	0,16	0,5	0,507	0,114
			0,50	0,25	1,50	0,17	0,5	0,520	0,130

## Revitalizace Krešického potoka - DSP

Dokumentace pro povolení stavby dle přílohy 12 vyhlášky 499/2006 Sb., v platném znění  
Dokumentace objektů – textová část (technická zpráva)

Kyneta (horní úsek)									
šířka dna	0,5	(1:m)	h (m)	S (m <sup>2</sup> )	O (m)	R (m)	B (m)	v (m/s)	Q (m <sup>3</sup> /s)
sklon břehů	0		0,10	0,05	0,70	0,07	0,5	0,424	0,021
n	0,035		0,15	0,08	0,80	0,09	0,5	0,508	0,038
i	0,0074		0,20	0,10	0,90	0,11	0,5	0,569	0,057
výška začátek	437,49		0,25	0,13	1,00	0,13	0,5	0,615	0,077
výška konec	441,21		0,30	0,15	1,10	0,14	0,5	0,652	0,098
délka úseku	501,28		0,35	0,18	1,20	0,15	0,5	0,682	0,119
			0,40	0,20	1,30	0,15	0,5	0,707	0,141
Q <sub>návrh</sub>	0,034		0,45	0,23	1,40	0,16	0,5	0,728	0,164
			0,50	0,25	1,50	0,17	0,5	0,745	0,186

Berma (spodní úsek)									
šířka dna	10	(1:m)	h (m)	S (m <sup>2</sup> )	O (m)	R (m)	B (m)	v (m/s)	Q (m <sup>3</sup> /s)
sklon břehů	3		0,15	1,57	10,95	0,14	10,9	0,497	0,779
n	0,035		0,20	2,12	11,26	0,19	11,2	0,597	1,265
i	0,0040		0,25	2,69	11,58	0,23	11,5	0,686	1,844
výška začátek	435,23		0,30	3,27	11,90	0,27	11,8	0,768	2,511
výška konec	437,49		0,35	3,87	12,21	0,32	12,1	0,844	3,264
délka úseku	559		0,40	4,48	12,53	0,36	12,4	0,915	4,100
			0,45	5,11	12,85	0,40	12,7	0,982	5,017
Q <sub>návrh</sub>	3,2		0,50	5,75	13,16	0,44	13,0	1,046	6,014
			0,55	6,41	13,48	0,48	13,3	1,107	7,090

Berma (horní úsek)									
šířka dna	10	(1:m)	h (m)	S (m <sup>2</sup> )	O (m)	R (m)	B (m)	v (m/s)	Q (m <sup>3</sup> /s)
sklon břehů	3		0,15	1,57	10,95	0,14	10,9	0,732	1,148
n	0,035		0,20	2,12	11,26	0,19	11,2	0,879	1,863
i	0,0088		0,25	2,69	11,58	0,23	11,5	1,011	2,716
výška začátek	437,49		0,30	3,27	11,90	0,27	11,8	1,131	3,699
výška konec	441,21		0,35	3,87	12,21	0,32	12,1	1,243	4,808
délka úseku	424		0,40	4,48	12,53	0,36	12,4	1,348	6,040
			0,45	5,11	12,85	0,40	12,7	1,447	7,391
Q <sub>návrh</sub>	3,2		0,50	5,75	13,16	0,44	13,0	1,541	8,860
			0,55	6,41	13,48	0,48	13,3	1,630	10,445

## Revitalizace Krešického potoka - DSP

Dokumentace pro povolení stavby dle přílohy 12 vyhlášky 499/2006 Sb., v platném znění  
Dokumentace objektů – textová část (technická zpráva)

Z výše uvedených tabulek vyplývá, že rozměry kynety, šířka 0,5 m, hloubka 0,2, a rozměry bermy, šířka 10 m a hloubka 0,4 m bezpečně zvládnou pojmout návrhový průtok.

### Posouzení odolnosti kynety koryta:

#### Výpočet vymílací rychlosti:

Skutečná rychlost proudění vody v korytě je porovnána s vymílací rychlostí  $v_v$ . Byl porovnán pouze horní úsek, tedy úsek s vyššími rychlostmi.

Vymílací rychlost:

$$v_v = 5,88 \cdot y_0^{1/6} \cdot d_e^{1/3}$$

$y_0$  – výška hladiny v korytě (m)

$d_e$  – efektivní zrno (m)

$$v_v = 5,88 \cdot 0,2^{1/6} \cdot 0,03^{1/3} = 1,40 \text{ m/s}$$

$d_e$	0,03	m
$y_0$	0,2	m
$v_v$	1,40	m/s

Při porovnání rychlosti proudění vody 0,57 (m/s) a vymílací rychlosti 1,40 (m/s) docházíme k závěru, že i při nejvyšším sklonu dna navrhovaného koryta vodního toku odolá.

#### Metoda tečných napětí:

Posouzení skutečného tečného napětí na dně s kritickým tečným napětím. Opět byl porovnán pouze horní úsek, tedy úsek s větším podélným sklonem.

Skutečné tečné napětí na dně:

$$\tau_0 = \rho \cdot g \cdot y_0 \cdot i$$

$\rho$  – hustota vody (kg/m<sup>3</sup>)

$g$  – tíhové zrychlení (m/s<sup>2</sup>)

$y_0$  – výška hladiny v korytě (m)

$i$  – podélný sklon (-)

$$\tau_0 = 1000 \cdot 9,81 \cdot 0,2 \cdot 0,0074 = 14,52 \text{ Pa}$$

$\rho$	1000	kg/m <sup>3</sup>
$g$	9,81	m/s <sup>2</sup>
$y_0$	0,2	m
$i$	0,0074	-
$\tau_0$	14,52	Pa



## Revitalizace Krešického potoka - DSP

Dokumentace pro povolení stavby dle přílohy 12 vyhlášky 499/2006 Sb., v platném znění  
Dokumentace objektů – textová část (technická zpráva)

---

Kritické tečné napětí:

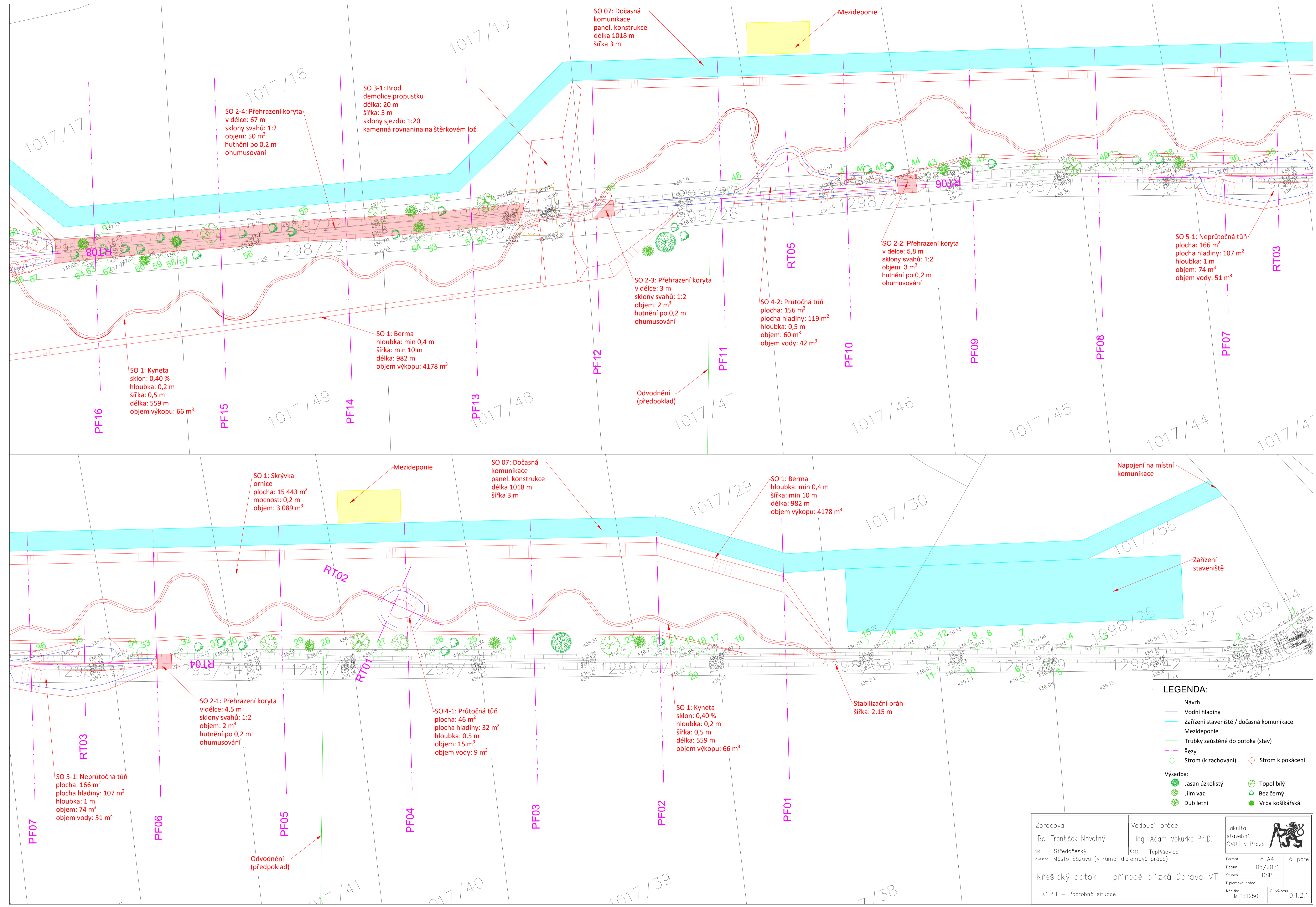
$$\tau_c = 760 \cdot d_e$$

$d_e$  – efektivní zrno (m)

$$\tau_c = 760 \cdot 0,03 = \mathbf{22,80 \text{ Pa}}$$

$d_e$	0,03	m
$\tau_c$	22,80	Pa

Při porovnání skutečného tečného napětí 14,52 (Pa) a kritického napětí 22,80 (Pa) docházíme k závěru, že i při nejvyšším sklonu dno navrhovaného koryta vodního toku odolá.



SO 2-4: Přehrazení koryta  
v délce: 67 m  
sklony svahů: 1:2  
objem: 50 m<sup>3</sup>  
hutnění po 0,2 m  
ohumusování

SO 3-1: Brod  
demolice propustku  
délka: 20 m  
šířka: 5 m  
sklony sjezdů: 1:20  
kamenná rovnanina na šterkovém loži

SO 07: Dočasná  
komunikace  
panel. konstrukce  
délka 1018 m  
šířka 3 m

Mezideponie

SO 1: Kyneta  
sklon: 0,40 %  
hloubka: 0,2 m  
šířka: 0,5 m  
délka: 559 m  
objem výkopu: 66 m<sup>3</sup>

SO 1: Berma  
hloubka: min 0,4 m  
šířka: min 10 m  
délka: 982 m  
objem výkopu: 4178 m<sup>3</sup>

SO 2-3: Přehrazení koryta  
v délce: 3 m  
sklony svahů: 1:2  
objem: 2 m<sup>3</sup>  
hutnění po 0,2 m  
ohumusování

SO 4-2: Průtočná tůň  
plocha: 156 m<sup>2</sup>  
plocha hladiny: 119 m<sup>2</sup>  
hloubka: 0,5 m  
objem: 60 m<sup>3</sup>  
objem vody: 42 m<sup>3</sup>

SO 2-2: Přehrazení koryta  
v délce: 5,8 m  
sklony svahů: 1:2  
objem: 3 m<sup>3</sup>  
hutnění po 0,2 m  
ohumusování

SO 5-1: Neprůtočná tůň  
plocha: 166 m<sup>2</sup>  
plocha hladiny: 107 m<sup>2</sup>  
hloubka: 1 m  
objem: 74 m<sup>3</sup>  
objem vody: 51 m<sup>3</sup>

SO 1: Skrývka  
ornice  
plocha: 15 443 m<sup>2</sup>  
mocnost: 0,2 m  
objem: 3 089 m<sup>3</sup>

SO 07: Dočasná  
komunikace  
panel. konstrukce  
délka 1018 m  
šířka 3 m

SO 1: Berma  
hloubka: min 0,4 m  
šířka: min 10 m  
délka: 982 m  
objem výkopu: 4178 m<sup>3</sup>

Napojení na místní  
komunikace

SO 2-1: Přehrazení koryta  
v délce: 4,5 m  
sklony svahů: 1:2  
objem: 2 m<sup>3</sup>  
hutnění po 0,2 m  
ohumusování

SO 4-1: Průtočná tůň  
plocha: 46 m<sup>2</sup>  
plocha hladiny: 32 m<sup>2</sup>  
hloubka: 0,5 m  
objem: 15 m<sup>3</sup>  
objem vody: 9 m<sup>3</sup>

SO 1: Kyneta  
sklon: 0,40 %  
hloubka: 0,2 m  
šířka: 0,5 m  
délka: 559 m  
objem výkopu: 66 m<sup>3</sup>

Stabilizační práh  
šířka: 2,15 m

SO 5-1: Neprůtočná tůň  
plocha: 166 m<sup>2</sup>  
plocha hladiny: 107 m<sup>2</sup>  
hloubka: 1 m  
objem: 74 m<sup>3</sup>  
objem vody: 51 m<sup>3</sup>

Odvodnění  
(předpoklad)

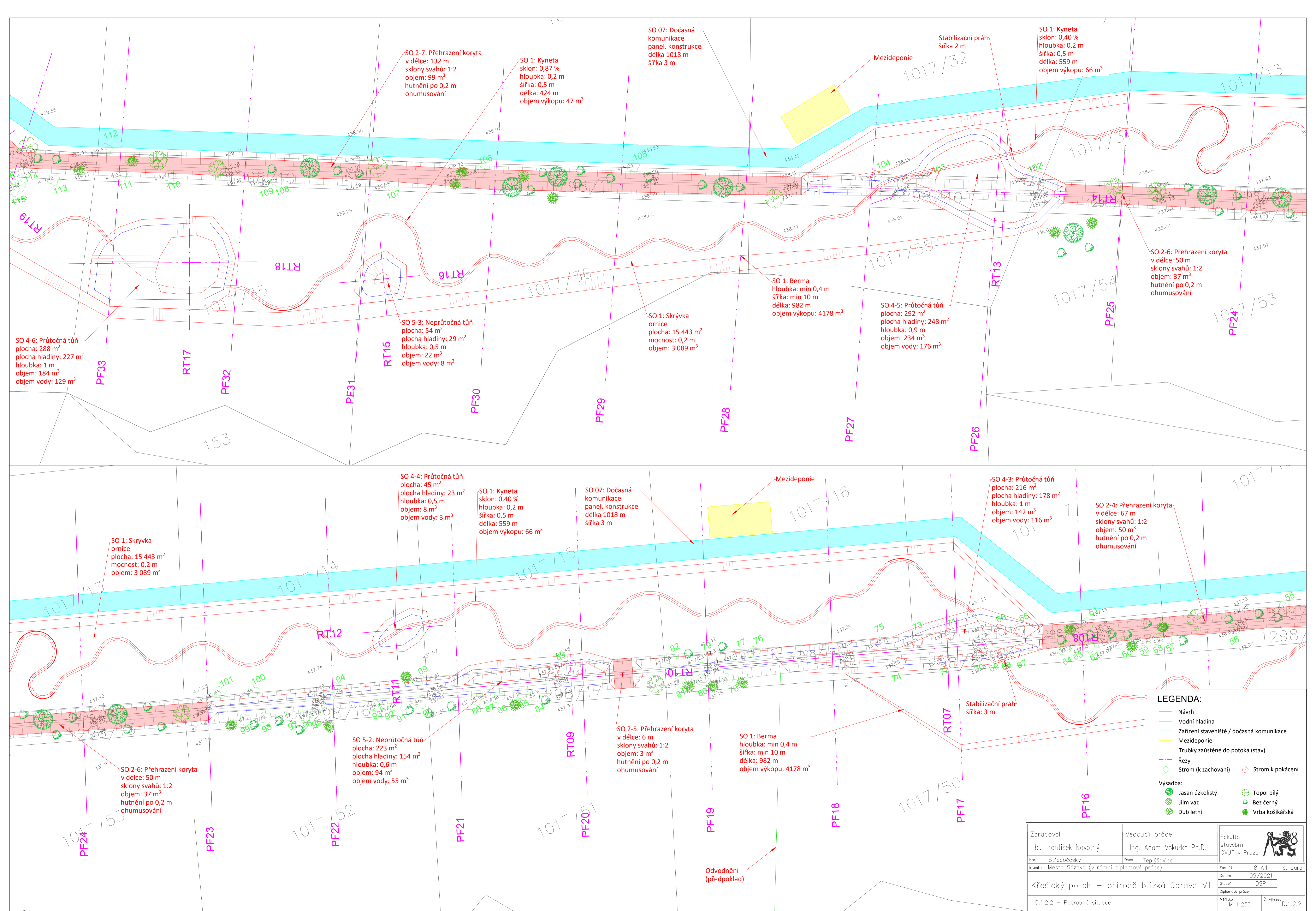
**LEGENDA:**

- Návrh
- Vodní hladina
- Zařízení staveniště / dočasná komunikace
- Mezideponie
- Trubky zaústěné do potoka (stav)
- Řezy
- Strom (k zachování)
- Strom k pokácení

**Výsadba:**

- Jasan úzkolistý
- Jilm vaz
- Dub letní
- Topol bílý
- Bez černý
- Vrba košíkářská

Zpracoval Bc. František Novotný	Vedoucí práce Ing. Adam Vokurka Ph.D.	Fakulta stavební ČVUT v Praze
Kraj Středočeský	Obec Teplýšovice	Formát B A4
Investor Město Sázava (v rámci diplomové práce)		č. pare
Křešický potok – přírodě blízká úprava VT		Datum 05/2021
		Stupeň DSP
		Diplomová práce
D.1.2.1 – Podrobná situace		Č. výkresu D.1.2.1
		Mřížisko M 1:1250



SO 4-6: Průtočná tůň  
plocha: 288 m<sup>2</sup>  
plocha hladiny: 227 m<sup>2</sup>  
hloubka: 1 m  
objem: 184 m<sup>3</sup>  
objem vody: 129 m<sup>3</sup>

SO 2-7: Přehrazení koryta  
v délce: 132 m  
sklony svahů: 1:2  
objem: 99 m<sup>3</sup>  
hutnění po 0,2 m  
ohumusování

SO 1: Kyneta  
sklon: 0,87 %  
hloubka: 0,2 m  
šířka: 0,5 m  
délka: 424 m  
objem výkopu: 47 m<sup>3</sup>

SO 07: Dočasná  
komunikace  
panel, konstrukce  
délka 1018 m  
šířka 3 m

SO 1: Kyneta  
sklon: 0,40 %  
hloubka: 0,2 m  
šířka: 0,5 m  
délka: 559 m  
objem výkopu: 66 m<sup>3</sup>

SO 2-6: Přehrazení koryta  
v délce: 50 m  
sklony svahů: 1:2  
objem: 37 m<sup>3</sup>  
hutnění po 0,2 m  
ohumusování

SO 5-3: Neprůtočná tůň  
plocha: 54 m<sup>2</sup>  
plocha hladiny: 29 m<sup>2</sup>  
hloubka: 0,5 m  
objem: 22 m<sup>3</sup>  
objem vody: 8 m<sup>3</sup>

SO 1: Skrývka  
ornice  
plocha: 15 443 m<sup>2</sup>  
mocnost: 0,2 m  
objem: 3 089 m<sup>3</sup>

SO 1: Berma  
hloubka: min 0,4 m  
šířka: min 10 m  
délka: 982 m  
objem výkopu: 4178 m<sup>3</sup>

SO 4-5: Průtočná tůň  
plocha: 292 m<sup>2</sup>  
plocha hladiny: 248 m<sup>2</sup>  
hloubka: 0,9 m  
objem: 234 m<sup>3</sup>  
objem vody: 176 m<sup>3</sup>

SO 1: Skrývka  
ornice  
plocha: 15 443 m<sup>2</sup>  
mocnost: 0,2 m  
objem: 3 089 m<sup>3</sup>

SO 4-4: Průtočná tůň  
plocha: 45 m<sup>2</sup>  
plocha hladiny: 23 m<sup>2</sup>  
hloubka: 0,5 m  
objem: 8 m<sup>3</sup>  
objem vody: 3 m<sup>3</sup>

SO 1: Kyneta  
sklon: 0,40 %  
hloubka: 0,2 m  
šířka: 0,5 m  
délka: 559 m  
objem výkopu: 66 m<sup>3</sup>

SO 07: Dočasná  
komunikace  
panel, konstrukce  
délka 1018 m  
šířka 3 m

SO 4-3: Průtočná tůň  
plocha: 216 m<sup>2</sup>  
plocha hladiny: 178 m<sup>2</sup>  
hloubka: 1 m  
objem: 142 m<sup>3</sup>  
objem vody: 116 m<sup>3</sup>

SO 2-4: Přehrazení koryta  
v délce: 67 m  
sklony svahů: 1:2  
objem: 50 m<sup>3</sup>  
hutnění po 0,2 m  
ohumusování

SO 2-6: Přehrazení koryta  
v délce: 50 m  
sklony svahů: 1:2  
objem: 37 m<sup>3</sup>  
hutnění po 0,2 m  
ohumusování

SO 5-2: Neprůtočná tůň  
plocha: 223 m<sup>2</sup>  
plocha hladiny: 154 m<sup>2</sup>  
hloubka: 0,6 m  
objem: 94 m<sup>3</sup>  
objem vody: 55 m<sup>3</sup>

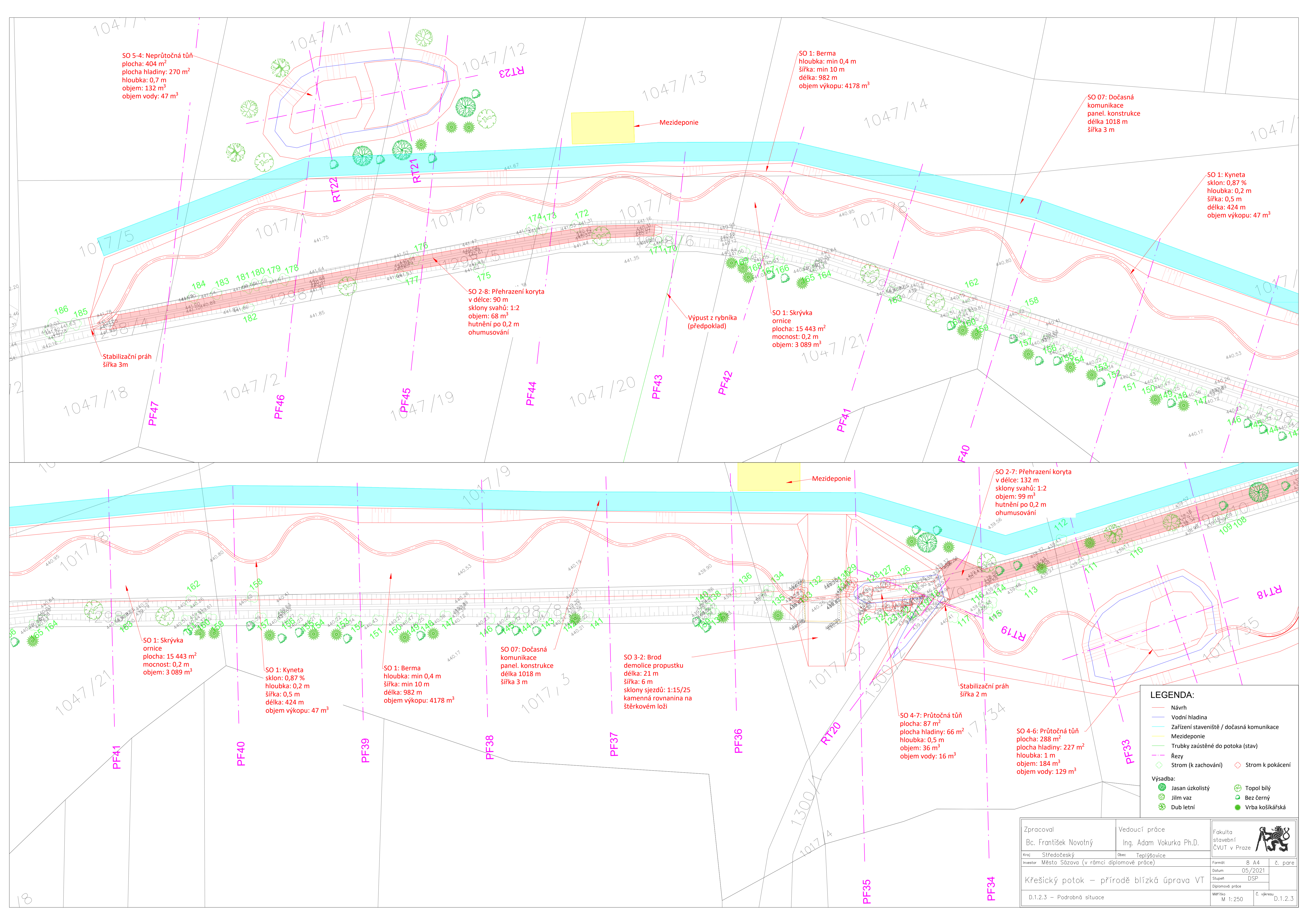
SO 2-5: Přehrazení koryta  
v délce: 6 m  
sklony svahů: 1:2  
objem: 3 m<sup>3</sup>  
hutnění po 0,2 m  
ohumusování

SO 1: Berma  
hloubka: min 0,4 m  
šířka: min 10 m  
délka: 982 m  
objem výkopu: 4178 m<sup>3</sup>

Stabilizační práh  
šířka: 3 m

- LEGENDA:**
- Návrh
  - Vodní hladina
  - Zařízení staveniště / dočasná komunikace
  - Mezideponie
  - Trubky zaústěné do potoka (stav)
  - Řezy
  - ◇ Strom (k zachování) ◇ Strom k pokácení
- Výsadba:**
- Jasan úzkolistý
  - Jilm vaz
  - Dub letní
  - Topol bílý
  - Bez černý
  - Vrba košíkářská

Zpracoval Bc. František Novotný	Vedoucí práce Ing. Adam Vokurka Ph.D.	Fakulta stavební ČVUT v Praze
Kraj Středočeský	Obec Teplyšovice	Formát B A4
Investor Město Sázava (v rámci diplomové práce)		č. pore 05/2021
Křešický potok – přírodě blízká úprava VT		Stupeň DSP
D.1.2.2 – Podrobná situace		Diplomová práce
		Č. výkresu D.1.2.2
		Mřítko M 1:250



SO 5-4: Neprůtočná tůň  
plocha: 404 m<sup>2</sup>  
plocha hladiny: 270 m<sup>2</sup>  
hloubka: 0,7 m  
objem: 132 m<sup>3</sup>  
objem vody: 47 m<sup>3</sup>

SO 1: Berma  
hloubka: min 0,4 m  
šířka: min 10 m  
délka: 982 m  
objem výkopu: 4178 m<sup>3</sup>

SO 07: Dočasná komunikace  
panel. konstrukce  
délka 1018 m  
šířka 3 m

SO 1: Kyneta  
sklon: 0,87 %  
hloubka: 0,2 m  
šířka: 0,5 m  
délka: 424 m  
objem výkopu: 47 m<sup>3</sup>

SO 2-8: Přehrazení koryta  
v délce: 90 m  
sklony svahů: 1:2  
objem: 68 m<sup>3</sup>  
hutnění po 0,2 m  
ohumusování

SO 1: Skrývka  
ornice  
plocha: 15 443 m<sup>2</sup>  
mocnost: 0,2 m  
objem: 3 089 m<sup>3</sup>

SO 2-7: Přehrazení koryta  
v délce: 132 m  
sklony svahů: 1:2  
objem: 99 m<sup>3</sup>  
hutnění po 0,2 m  
ohumusování

SO 1: Skrývka  
ornice  
plocha: 15 443 m<sup>2</sup>  
mocnost: 0,2 m  
objem: 3 089 m<sup>3</sup>

SO 1: Kyneta  
sklon: 0,87 %  
hloubka: 0,2 m  
šířka: 0,5 m  
délka: 424 m  
objem výkopu: 47 m<sup>3</sup>

SO 1: Berma  
hloubka: min 0,4 m  
šířka: min 10 m  
délka: 982 m  
objem výkopu: 4178 m<sup>3</sup>

SO 07: Dočasná komunikace  
panel. konstrukce  
délka 1018 m  
šířka 3 m

SO 3-2: Brod  
demolice propustku  
délka: 21 m  
šířka: 6 m  
sklony sjezdů: 1:15/25  
kamenná rovnánina na štěrkovém loži

SO 4-7: Průtočná tůň  
plocha: 87 m<sup>2</sup>  
plocha hladiny: 66 m<sup>2</sup>  
hloubka: 0,5 m  
objem: 36 m<sup>3</sup>  
objem vody: 16 m<sup>3</sup>

SO 4-6: Průtočná tůň  
plocha: 288 m<sup>2</sup>  
plocha hladiny: 227 m<sup>2</sup>  
hloubka: 1 m  
objem: 184 m<sup>3</sup>  
objem vody: 129 m<sup>3</sup>

**LEGENDA:**

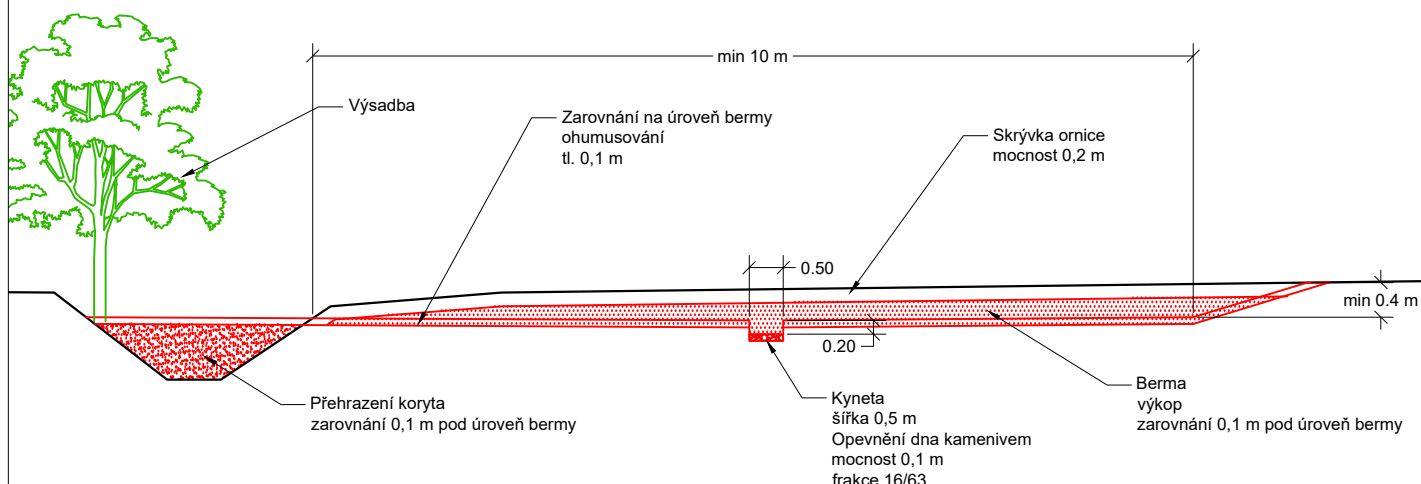
- Návrh
- Vodní hladina
- Zařízení staveniště / dočasná komunikace
- Mezideponie
- Trubky zaústěné do potoka (stav)
- Řezy
- Strom (k zachování)
- Strom k pokácení

**Výsadba:**

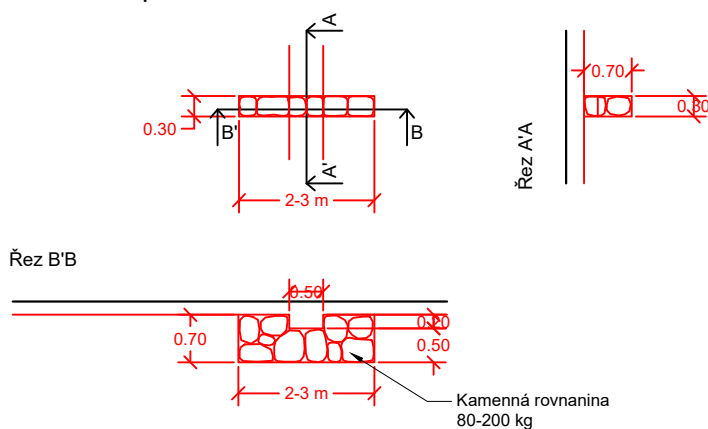
- Jasan úzkolistý
- Jilm vaz
- Dub letní
- Topol bílý
- Bez černý
- Vrba košíkářská


Zpracoval Bc. František Novotný	Vedoucí práce Ing. Adam Vokurka Ph.D.	Fakulta stavební ČVUT v Praze
Kraj Středočeský	Obec Teplýšovice	Formát B A4
Investor Město Sázava (v rámci diplomové práce)		č. pare
Křešický potok – přírodě blízká úprava VT		Datum 05/2021
		Stupeň DSP
		Diplomová práce
D.1.2.3 – Podrobná situace		M 1:250
		Č. výkresu D.1.2.3

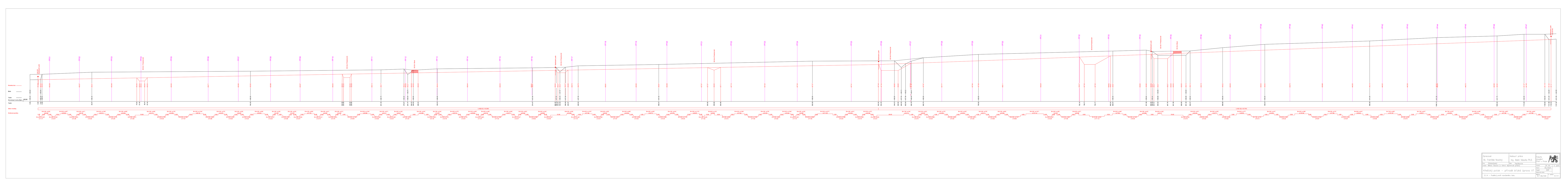
## Vzorový řez korytem



## Stabilizační práh

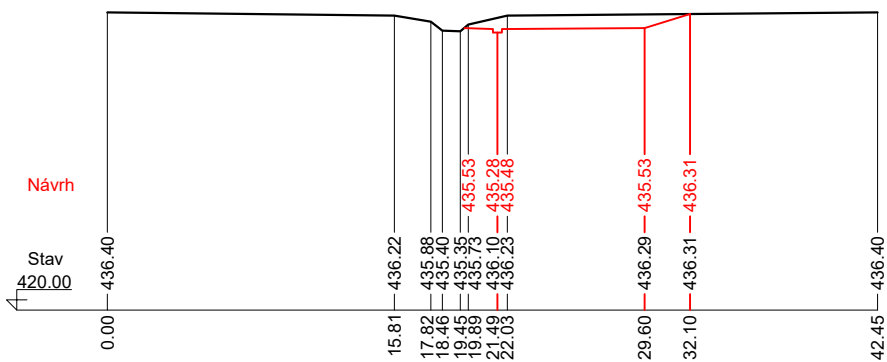


Zpracoval Bc. Fantišek Novotný	Vedoucí práce Ing. Adam Vokurka Ph.D.	Fakulta stavební ČVUT v Praze	
Kraj Středočeský	Obec Teplýšovice	Formát 1 A4	č. pare
Investor Město Sázava (v rámci diplomové práce)		Datum 05/2021	
Křešický potok – přírodě blízká úprava VT		Stupeň DSP	
		Diplomová práce	
D.1.3 – Vzorové řezy		Měřítko M 1:100	Č. výkresu D.1.3

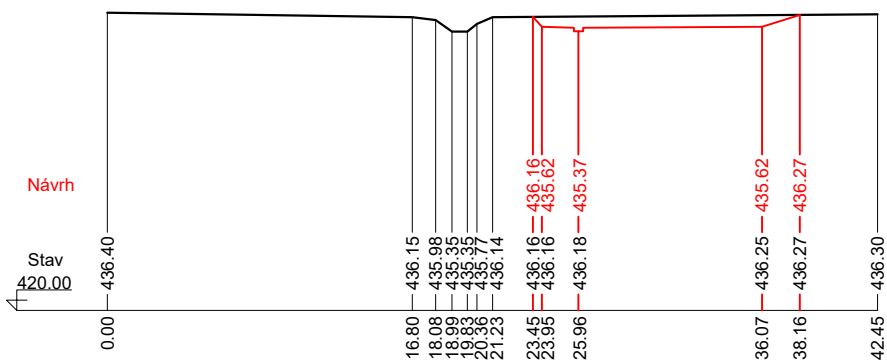


Zpracoval Bc. František Novotný	Vedoucí práce Ing. Adam Vokurka Ph.D.	Kalkula Stavební CV01 v Práze
Město Sázava (v rámci diplomové práce)	Obj. Ing. Jirgálková	Formát 24 A4
Křešický potok – přírodní blízká úprava VT		Číslo 05/2023
D.1.4 – Podbíjí profíl navrženého toku		Stupeň OSP
		Stavba Stavba práce
		Měřítko 1:166/330
		Č. výkresu D.1.4

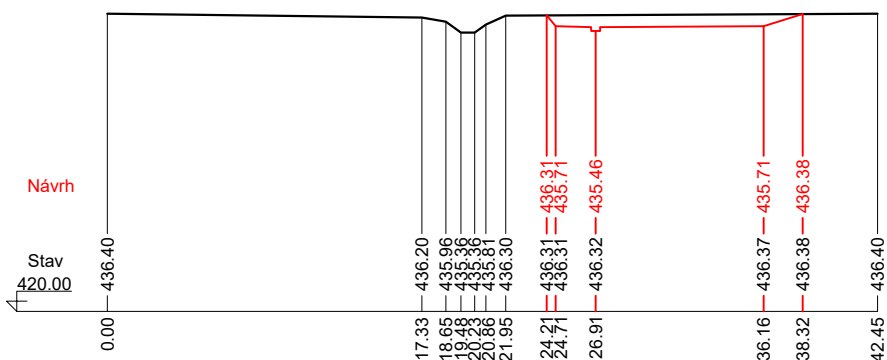
PF01



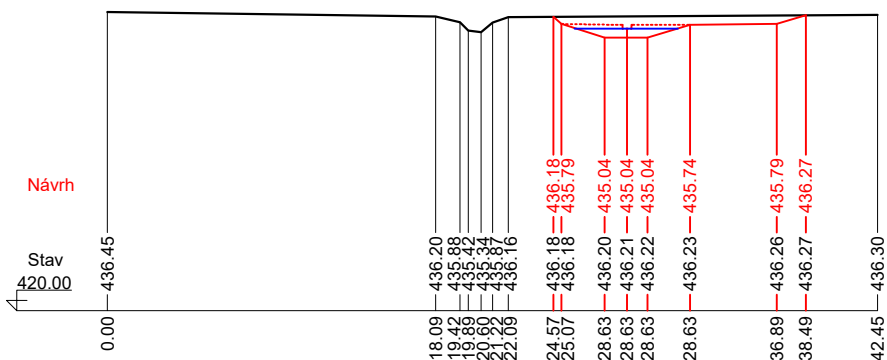
PF02



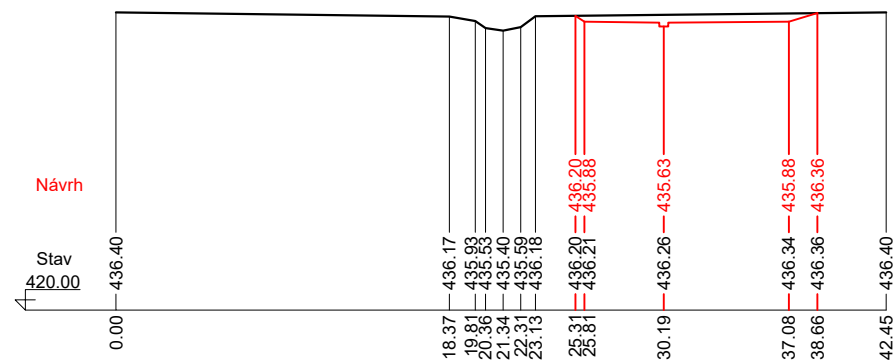
PF03



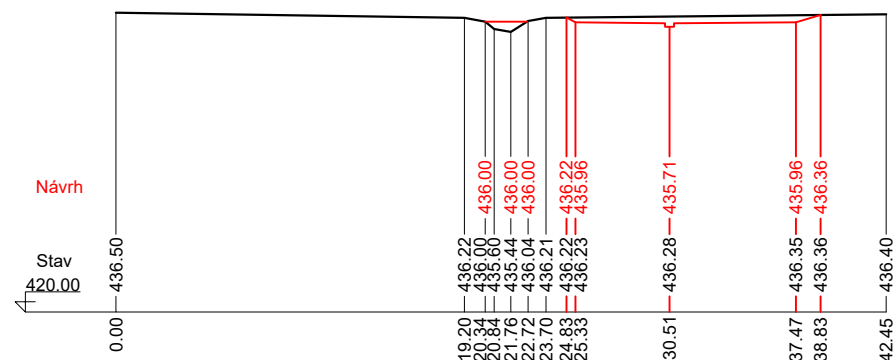
PF04



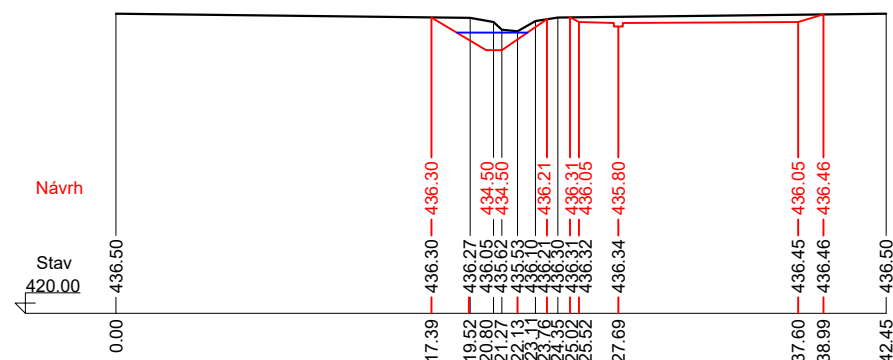
PF05



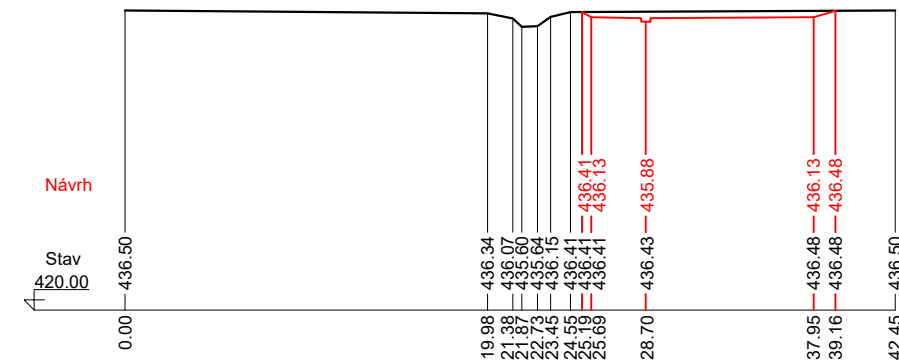
PF06



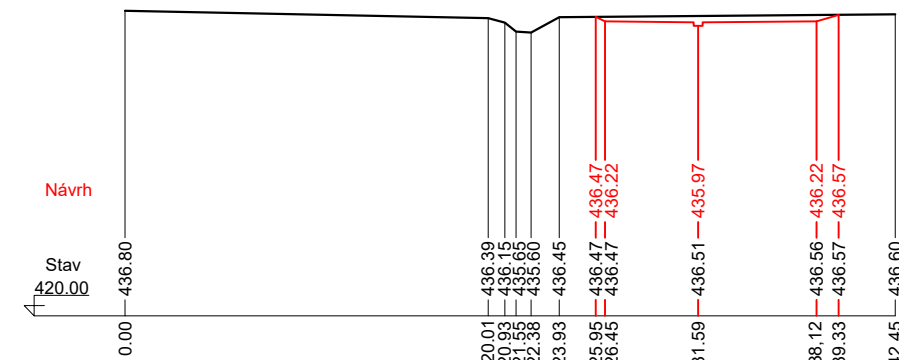
PF07



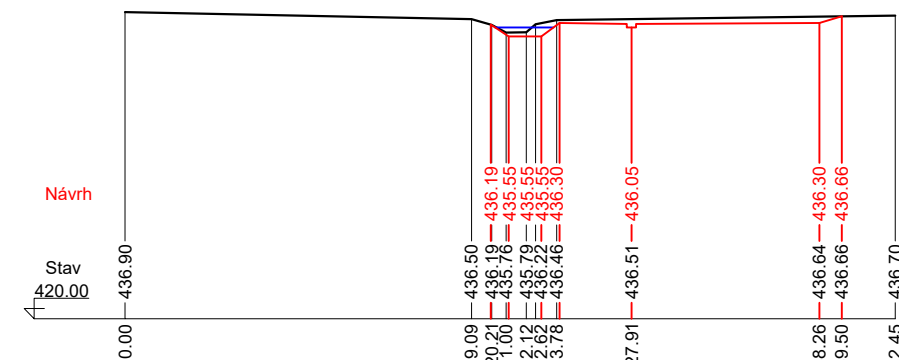
PF08



PF09



PF10



Řez	ornice	výkop	násep	ohumusování
-	m2	m2	m2	m2
PF 01	2,49	6,55	0,00	1,20
PF 02	2,94	6,81	0,00	1,43
PF 03	2,82	7,04	0,00	1,37
PF 04	2,78	4,64	0,00	1,35
PF 05	2,67	3,92	0,00	1,29
PF 06	2,80	3,29	0,00	1,36
PF 07	2,79	3,30	0,00	1,36
PF 08	2,79	3,14	0,00	1,36
PF 09	2,68	2,77	0,00	1,30
PF 10	3,38	2,97	0,00	1,65

Zpracoval

Bc. František Novotný

Vedoucí práce

Ing. Adam Vokurka Ph.D.

Kraj Středočeský

Obec Teplýšovice

Investor Město Sázava (v rámci diplomové práce)

Křešický potok – přírodě blízká úprava VT

D.1.5.1 – Pracovní řezy

Fakulta  
stavební  
ČVUT v Praze

Formát 2 A4

č. pare

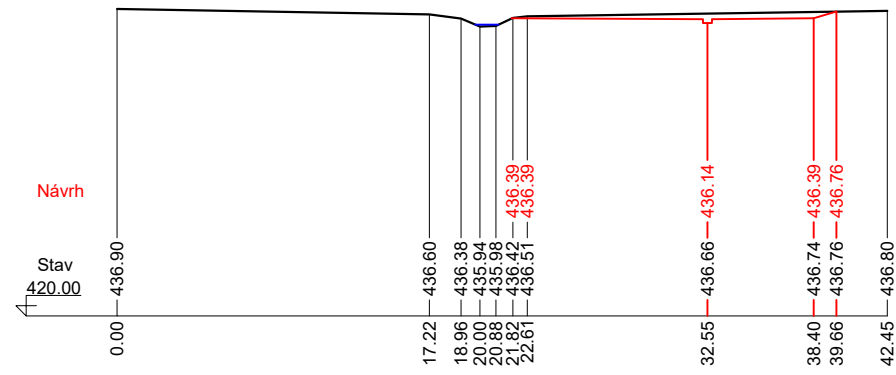
Datum 05/2021

Stupeň DSP

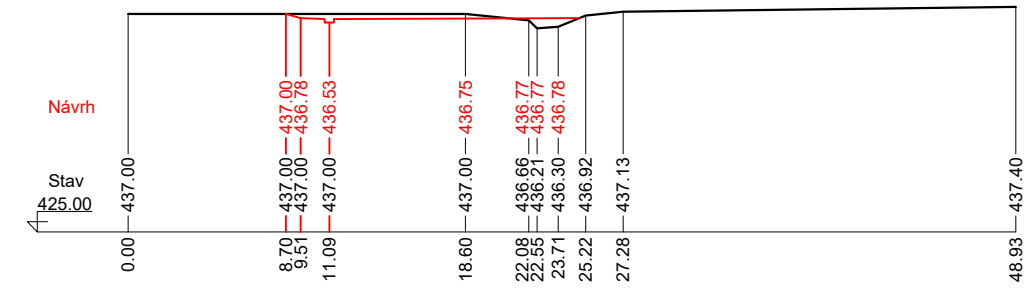
Diplomová práce

Měřítko  
M 1:400č. výkresu  
D.1.5.1

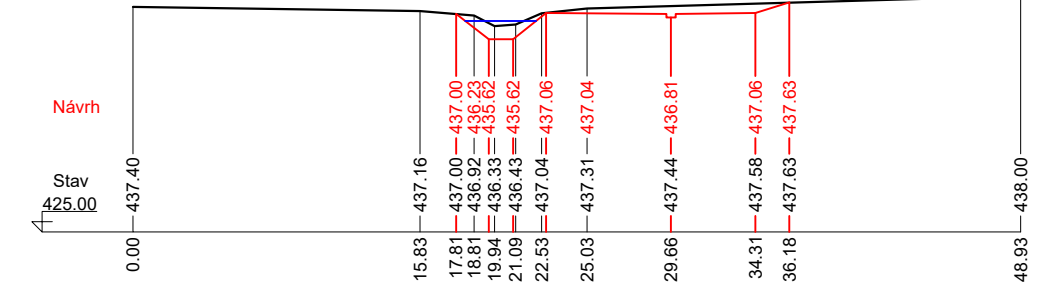
PF11



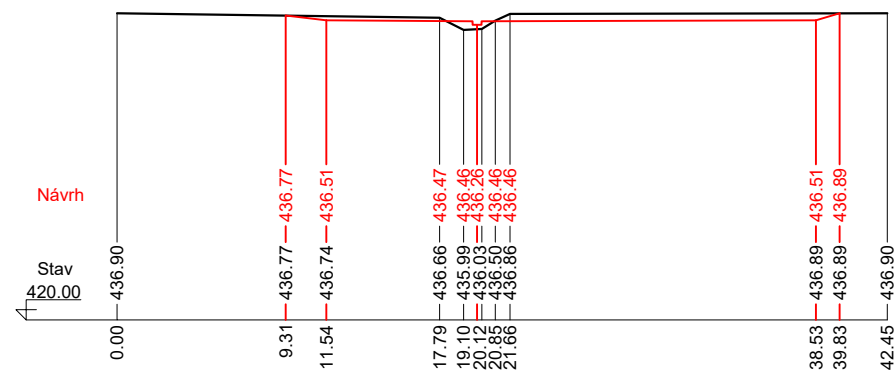
PF15



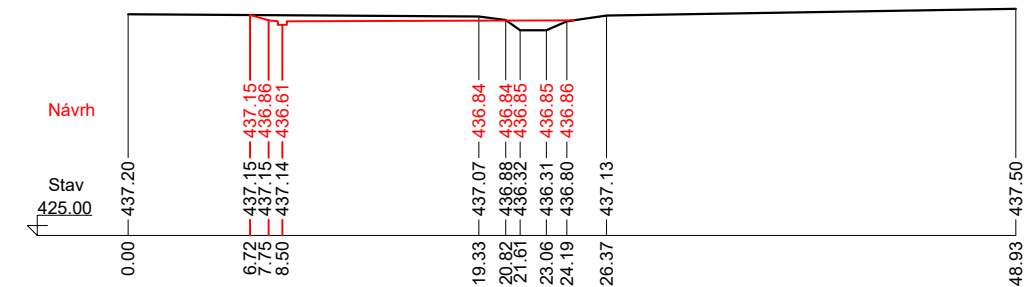
PF18



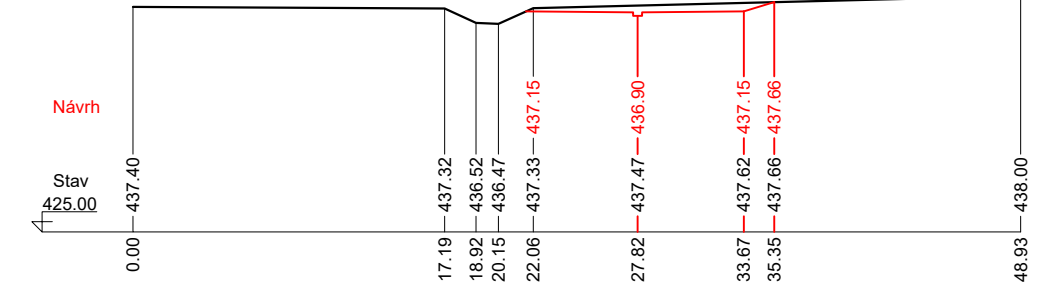
PF12



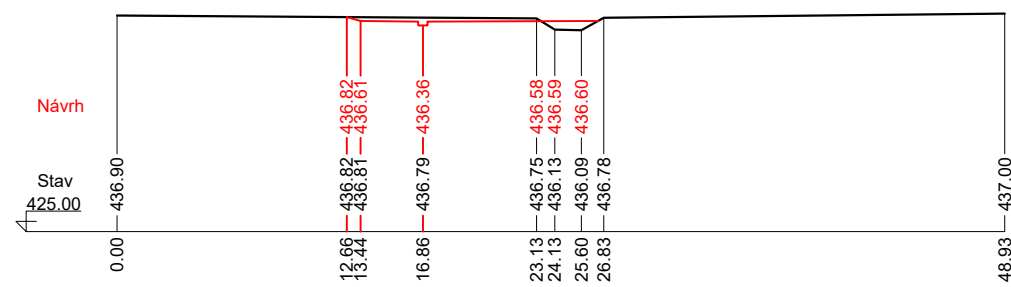
PF16



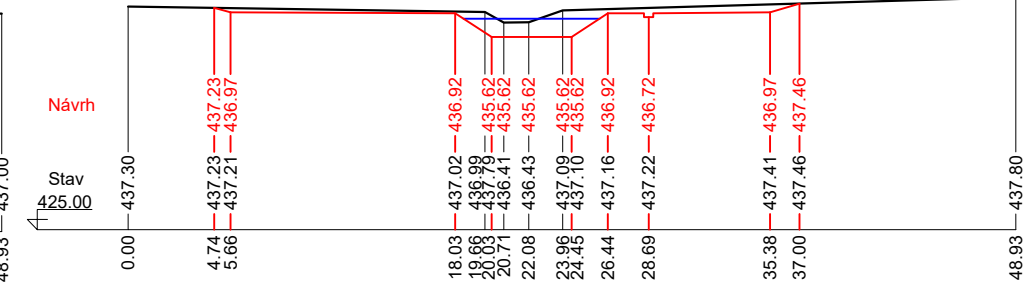
PF19



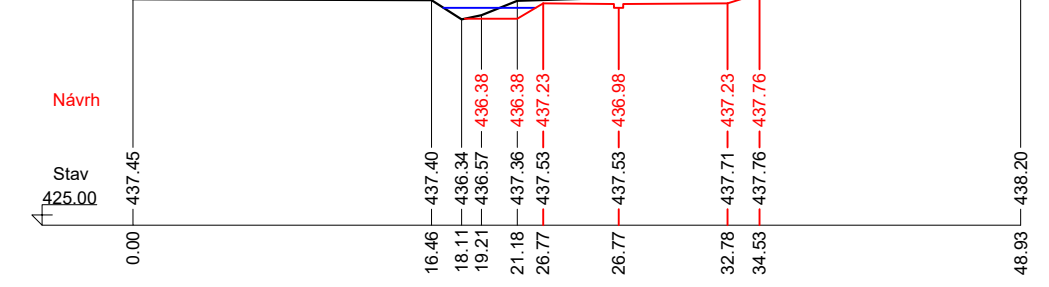
PF13



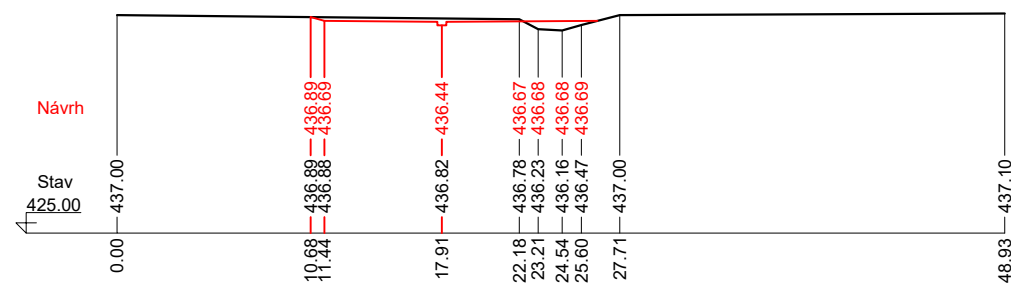
PF17



PF20



PF14



Řez	ornice	výkop	násep	ohumusování
-	m2	m2	m2	m2
PF 11	3,57	2,71	0,00	1,74
PF 12	6,10	5,52	0,00	3,01
PF 13	2,09	1,08	1,14	1,01
PF 14	2,30	0,87	1,30	1,11
PF 15	2,68	1,42	1,10	1,30
PF 16	2,82	2,26	1,33	1,37
PF 17	6,45	4,11	0,00	3,19
PF 18	2,73	3,34	0,00	1,33
PF 19	2,74	3,19	0,00	1,33
PF 20	2,38	3,57	0,00	1,15

Zpracoval

Bc. František Novotný

Vedoucí práce

Ing. Adam Vokurka Ph.D.

Kraj Středočeský

Obec Teplýšovice

Investor Město Sázava (v rámci diplomové práce)

Fakulta  
stavební  
ČVUT v Praze

Formát 2 A4

č. pare

Datum 05/2021

Stupeň DSP

Diplomová práce

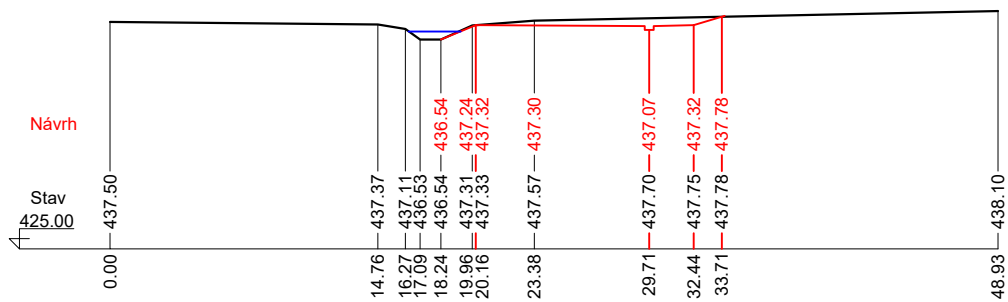
Měřítko  
M 1:400č. výkresu  
D.1.5.2

Křešický potok – přírodě blízká úprava VT

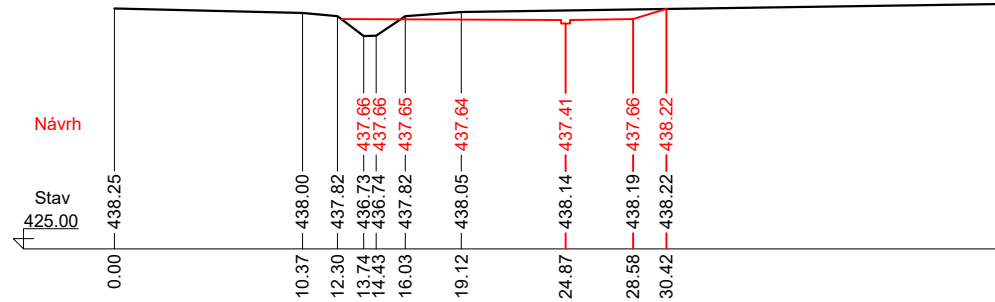
D.1.5.2 – Pracovní řezy



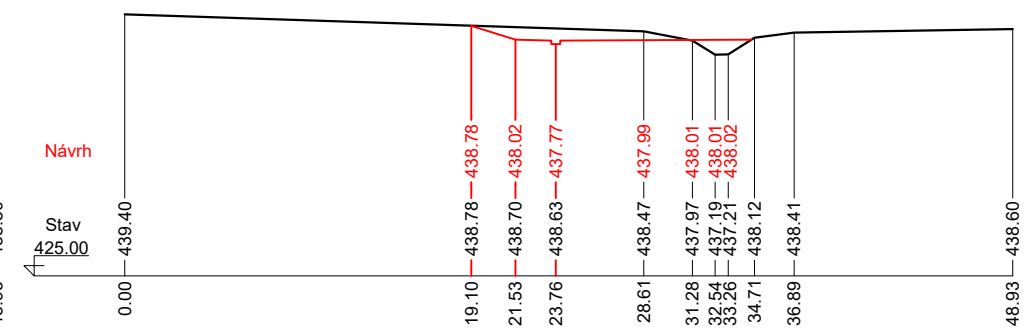
## PF21



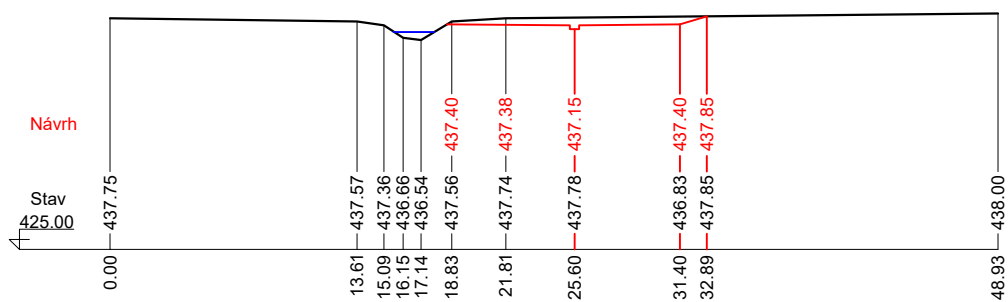
## PF25



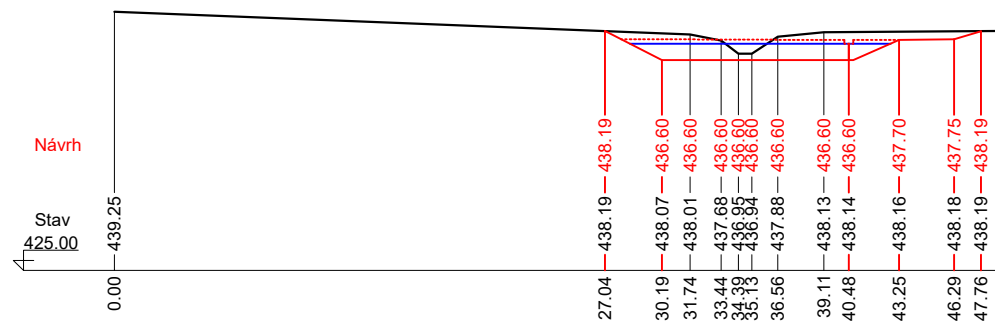
## PF28



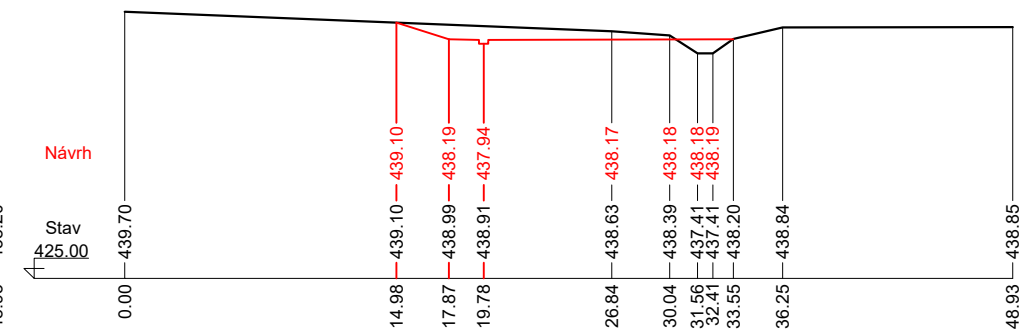
## PF22



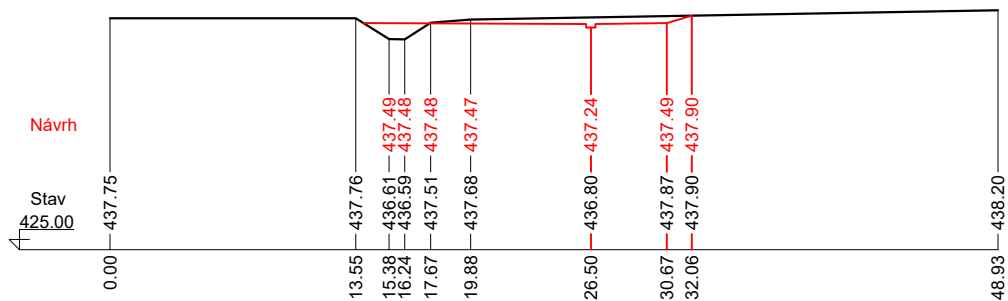
## PF26



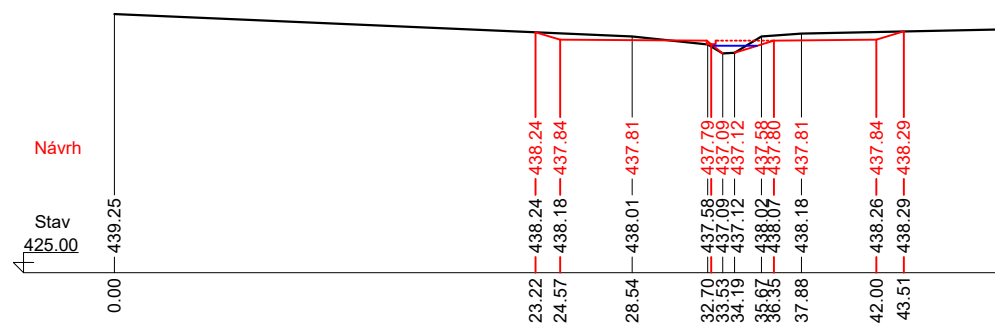
## PF29



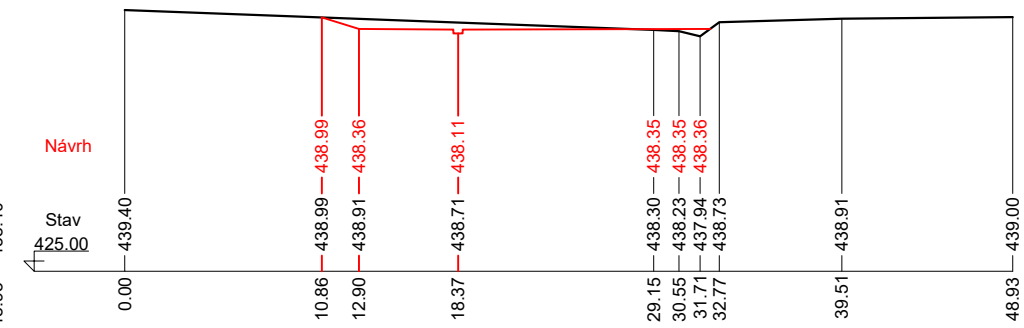
## PF23



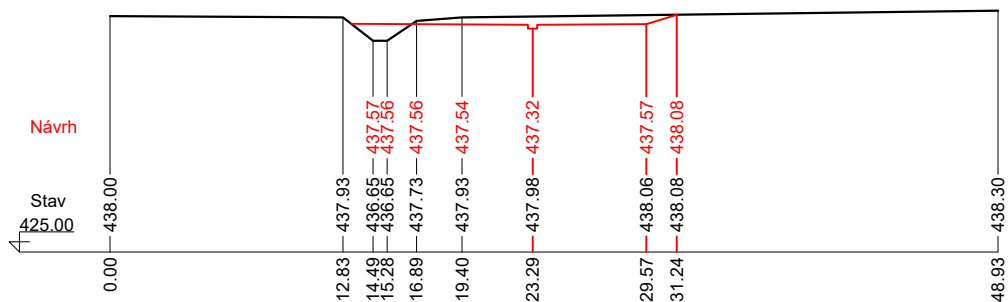
## PF27



## PF30



## PF24



Řez	ornice	výkop	násep	ohumusování
-	m2	m2	m2	m2
PF 21	2,75	2,74	0,00	1,34
PF 22	2,86	3,75	0,00	1,39
PF 23	2,89	2,62	1,99	1,40
PF 24	2,92	4,38	1,88	1,42
PF 25	2,93	4,72	1,82	1,43
PF 26	4,14	3,96	0,00	2,03
PF 27	4,06	2,10	0,00	1,99
PF 28	2,44	4,52	1,64	1,18
PF 29	3,08	6,67	1,56	1,50
PF 30	3,94	3,17	0,58	1,93

Zpracoval

Bc. František Novotný

Vedoucí práce

Ing. Adam Vokurka Ph.D.

Kraj Středočeský

Obec Teplýšovice

Investor Město Sázava (v rámci diplomové práce)

Fakulta  
stavební  
ČVUT v Praze

Formát 2 A4

č. pare

Datum 05/2021

Stupeň DSP

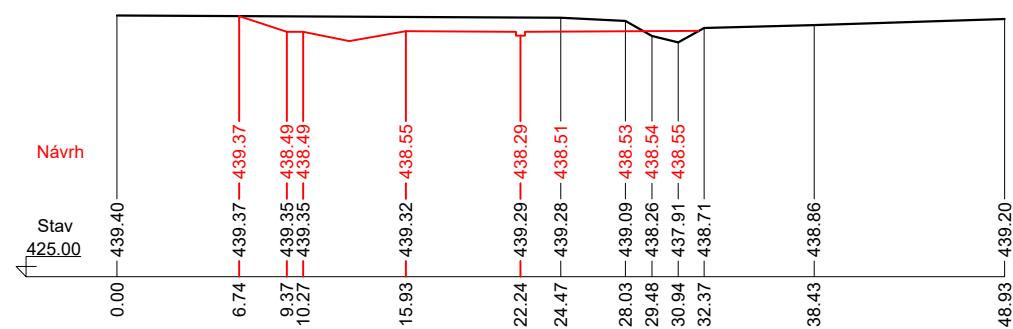
Diplomová práce

Křešický potok – přírodě blízká úprava VT

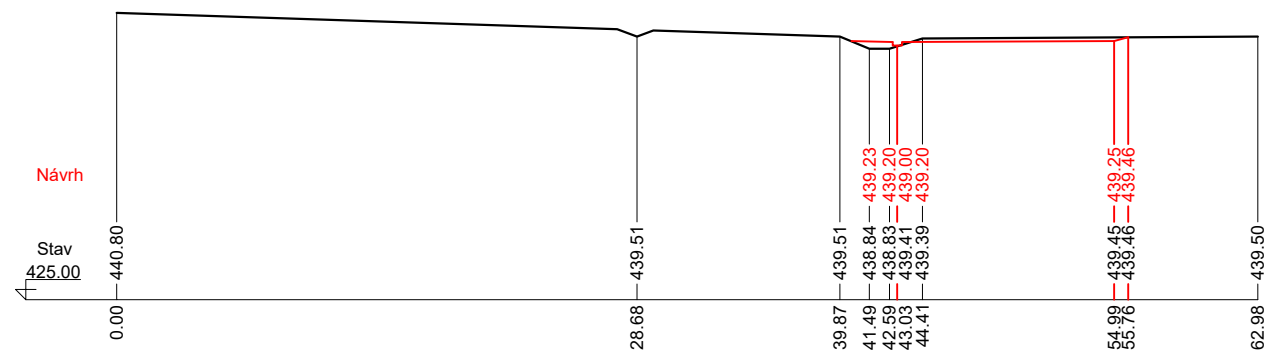
D.1.5.3 – Pracovní řezy

Měřítko  
M 1:400č. výkresu  
D.1.5.3

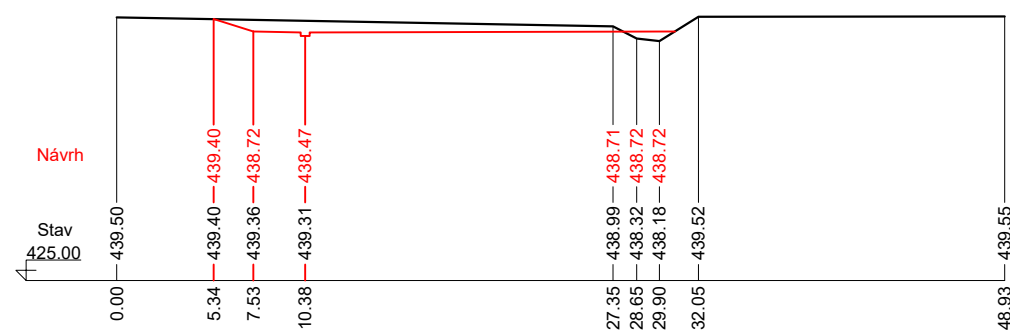
PF31



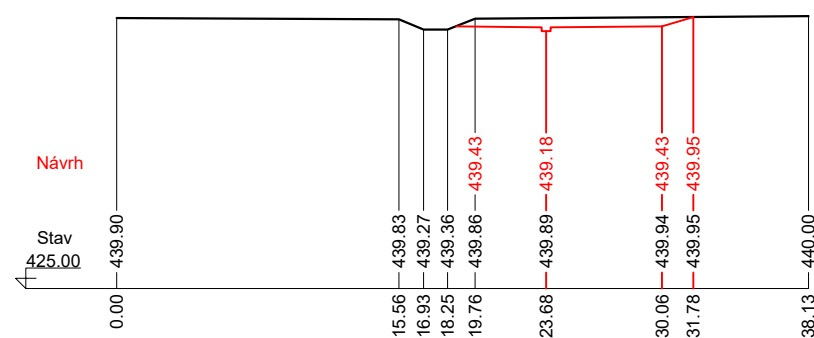
PF35



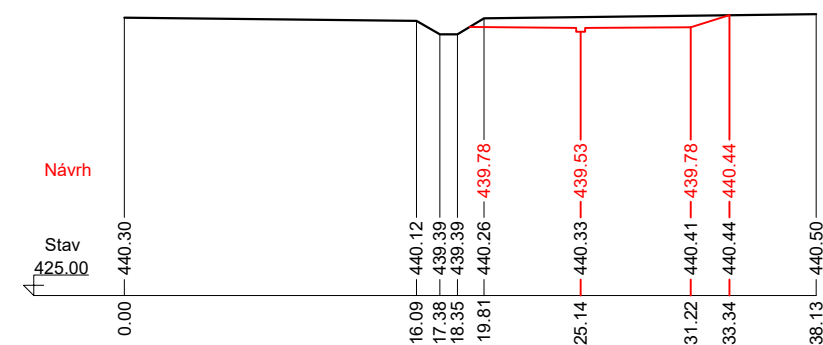
PF32



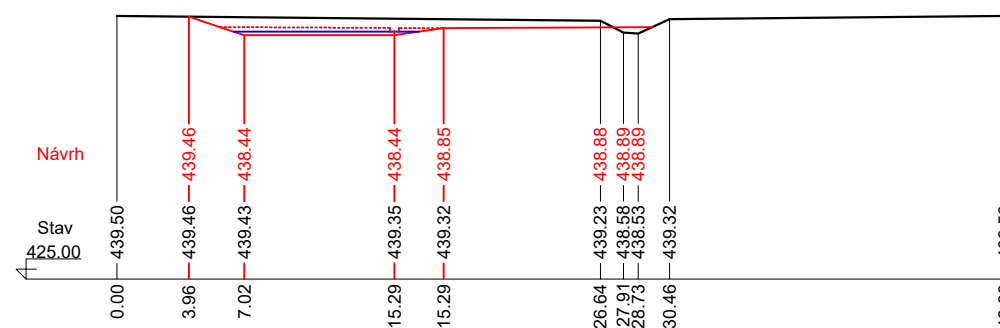
PF36



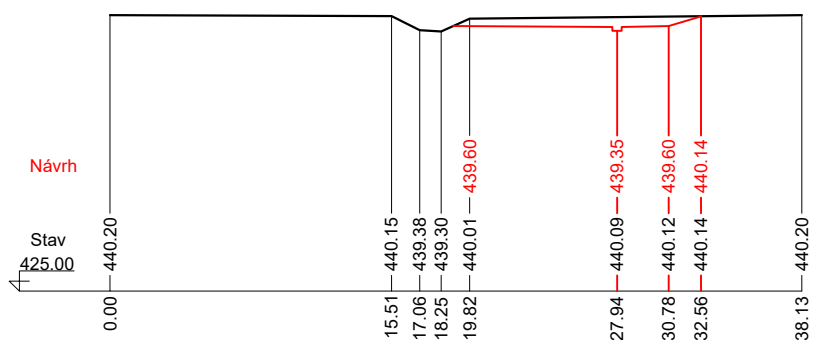
PF38



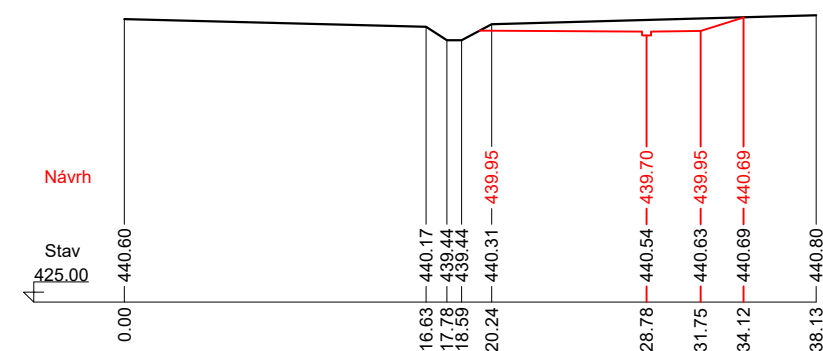
PF33



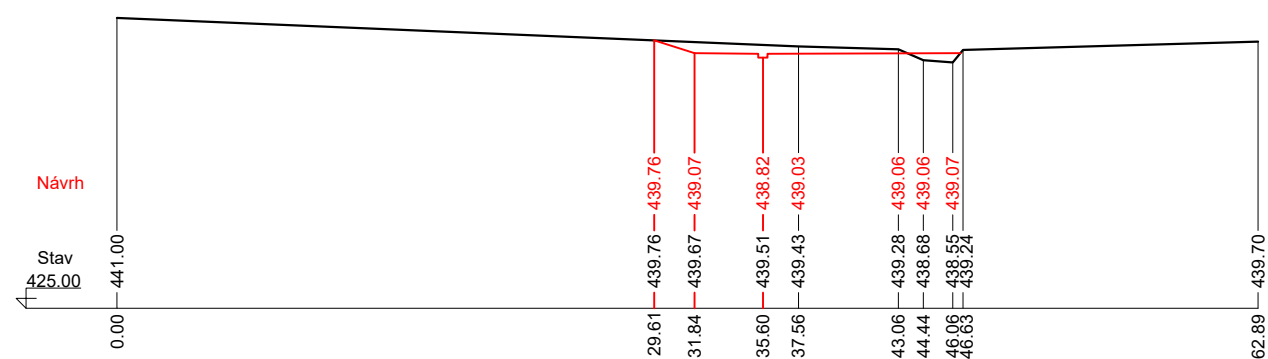
PF37



PF39



PF34



Řez	ornice	výkop	násep	ohumusování
-	m2	m2	m2	m2
PF 31	4,46	15,33	1,06	2,19
PF 32	4,51	8,18	0,97	2,22
PF 33	4,66	8,33	0,50	2,29
PF 34	2,79	4,05	1,00	1,36
PF 35	2,39	0,95	0,74	1,16
PF 36	2,61	4,52	0,00	1,27
PF 37	2,73	4,75	0,00	1,32
PF 38	2,86	6,11	0,00	1,39
PF 39	2,91	5,78	0,00	1,42

Zpracoval  
Bc. František Novotný

Vedoucí práce  
Ing. Adam Vokurka Ph.D.

Fakulta  
stavební  
ČVUT v Praze



Kraj Středočeský

Obec Teplýšovice

Investor Město Sázava (v rámci diplomové práce)

Formát 2 A4

č. pare

Datum 05/2021

Stupeň DSP

Diplomová práce

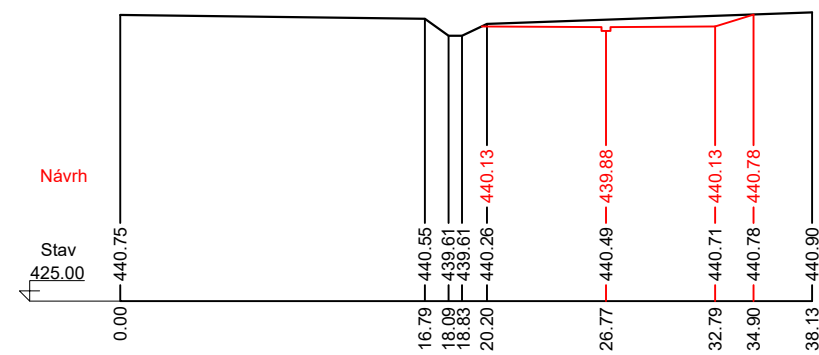
Křešický potok – přírodě blízká úprava VT

D.1.5.4 – Pracovní řezy

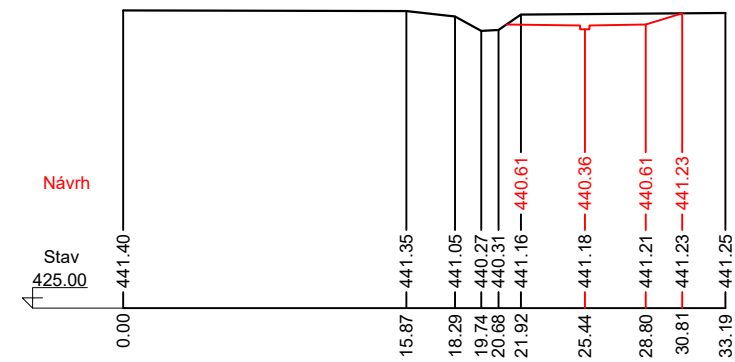
Měřítko  
M 1: 400

č. výkresu  
D.1.5.4

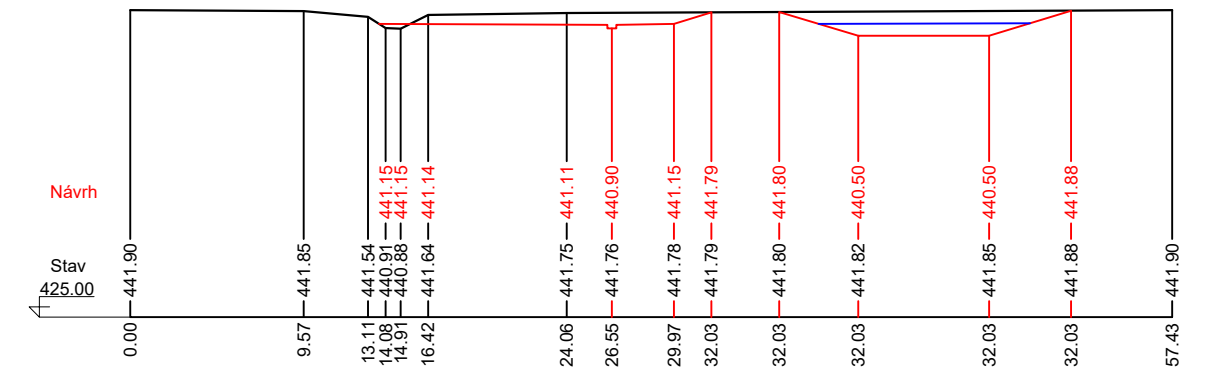
PF40



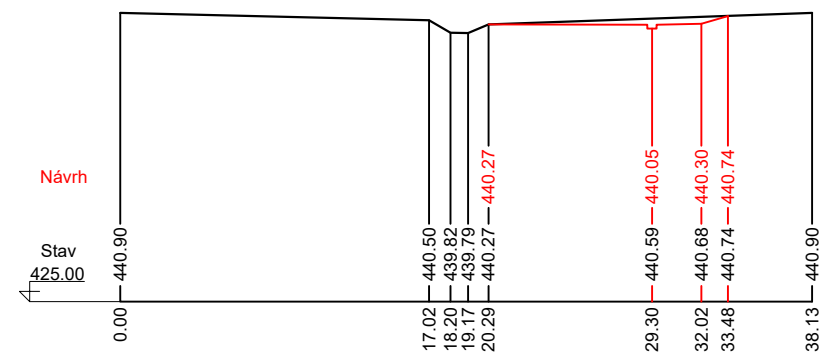
PF43



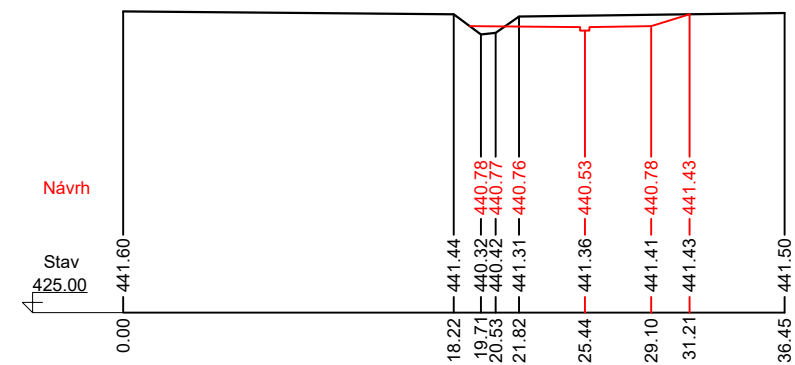
PF46



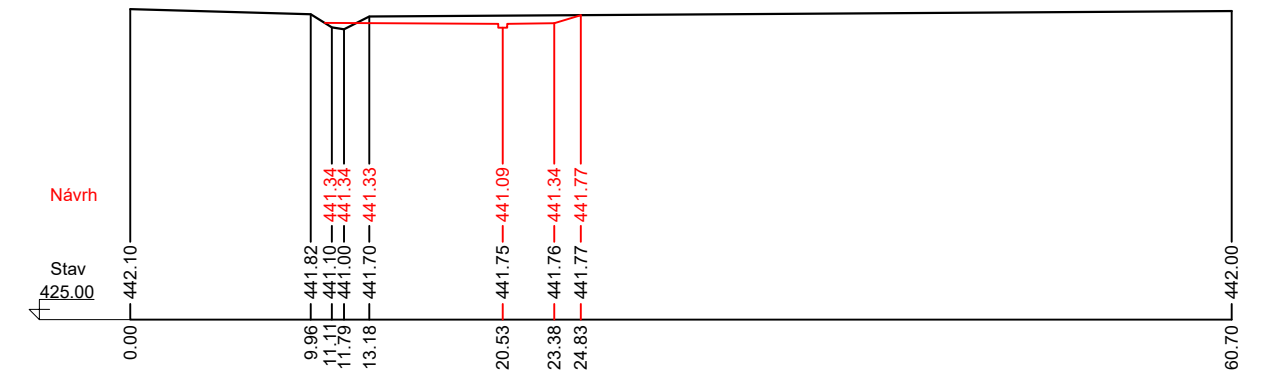
PF41



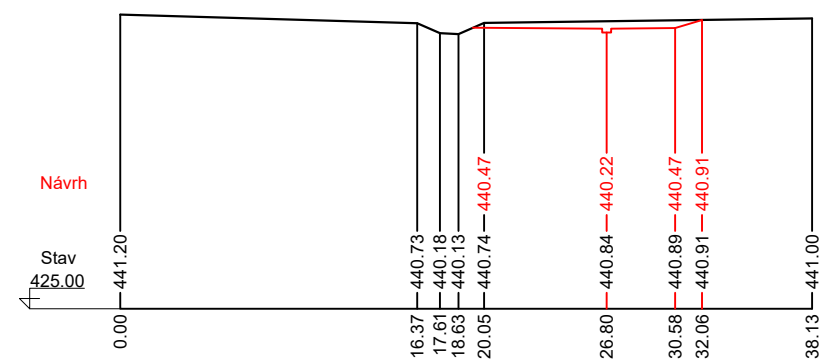
PF44



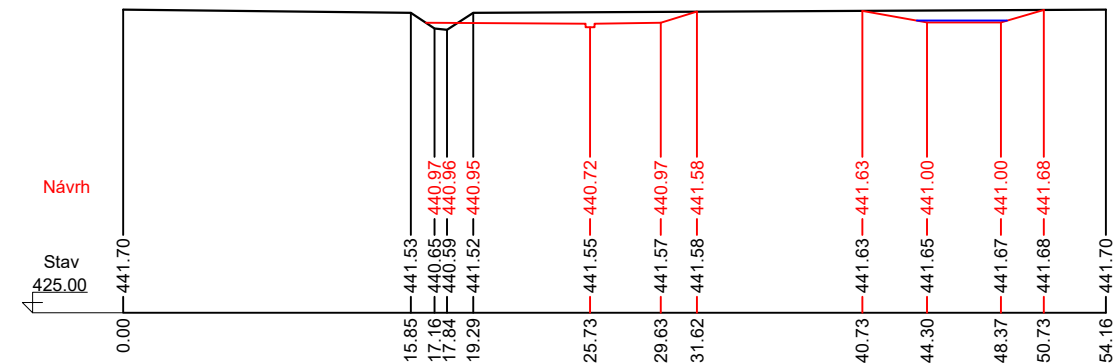
PF47



PF42



PF45



Řez	ornice	výkop	násep	ohumusování
-	m2	m2	m2	m2
PF 40	2,99	3,98	0,00	1,46
PF 41	2,64	1,54	0,00	1,28
PF 42	2,53	3,11	0,00	1,22
PF 43	1,93	4,07	0,00	0,93
PF 44	2,04	4,35	0,56	0,98
PF 45	2,64	5,87	0,42	1,28
PF 46	3,32	7,49	0,32	1,62
PF 47	2,48	3,58	0,35	1,20

Zpracoval

Bc. František Novotný

Vedoucí práce

Ing. Adam Vokurka Ph.D.

Fakulta  
stavební  
ČVUT v Praze

Kraj Středočeský

Obec Teplýšovice

Investor Město Sázava (v rámci diplomové práce)

Formát 2 A4

č. pare

Datum 05/2021

Stupeň DSP

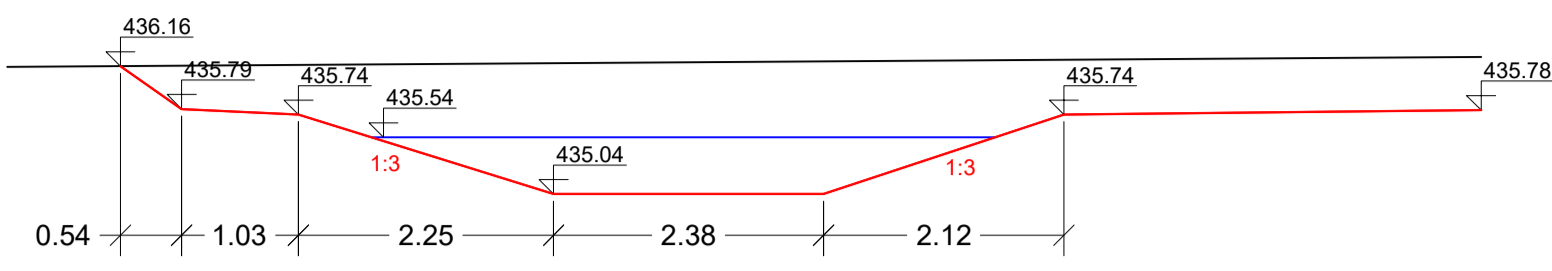
Diplomová práce

Křešický potok – přírodě blízká úprava VT

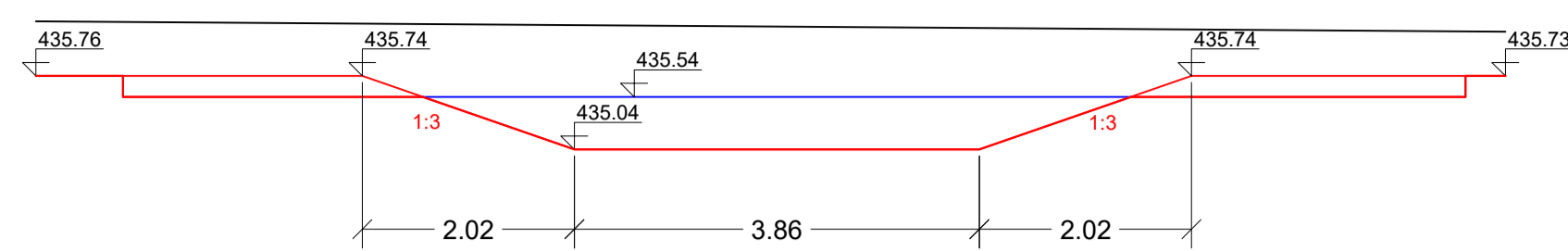
D.1.5.5 – Pracovní řezy

Měřítko  
M 1:400č. výkresu  
D.1.5.5

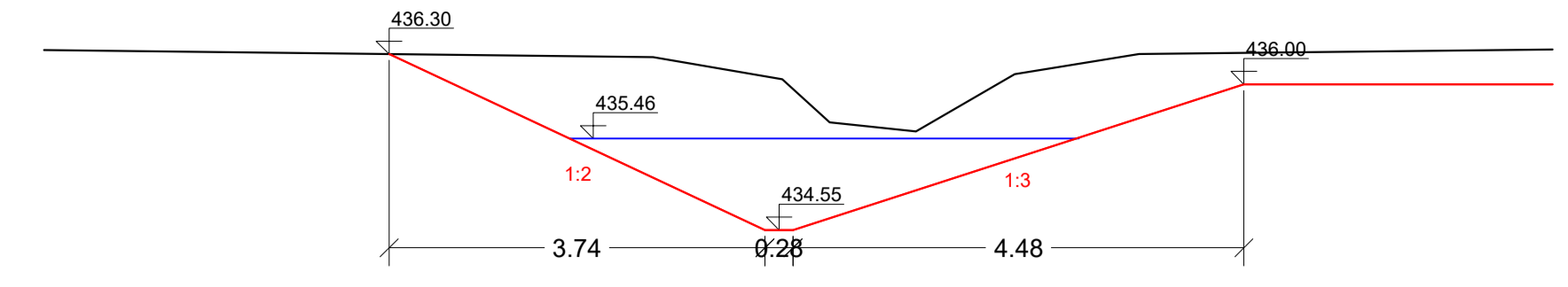
RT01



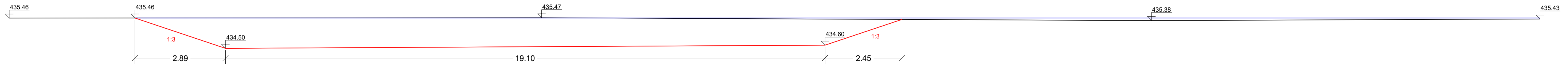
RT02



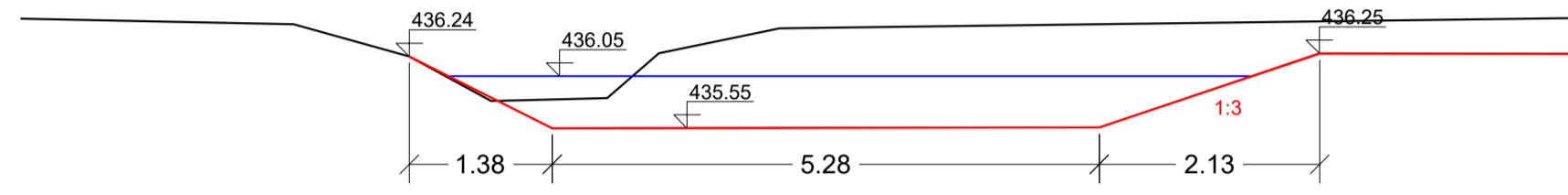
RT03



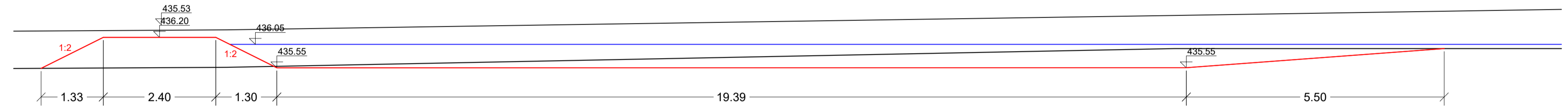
RT04



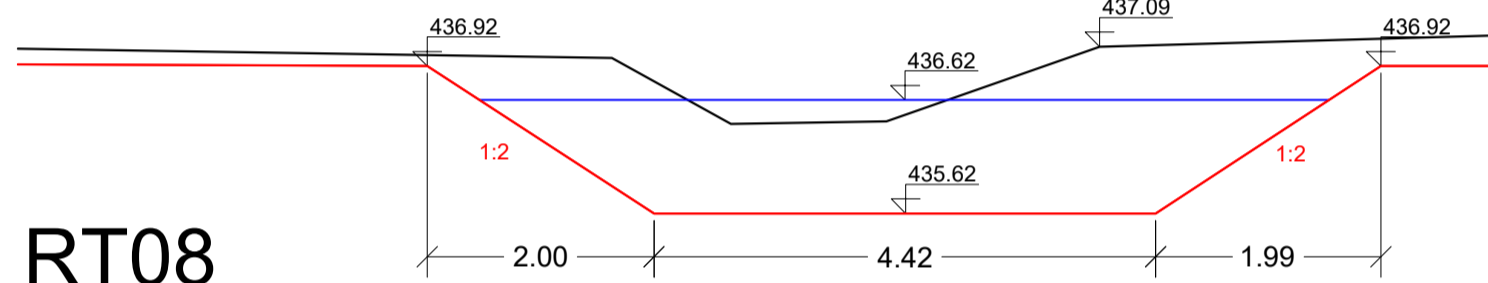
RT05



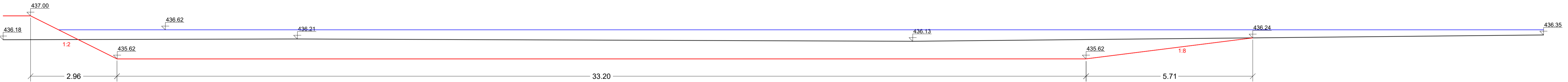
RT06



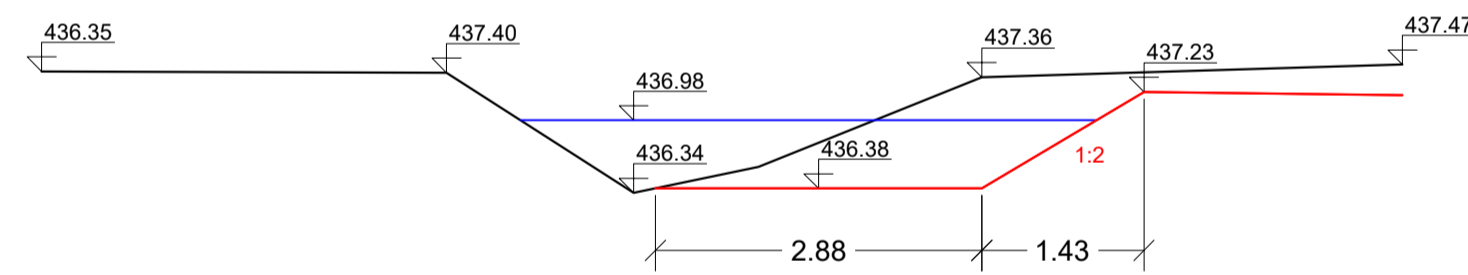
RT07



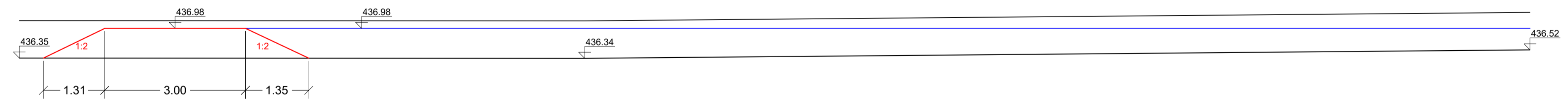
RT08



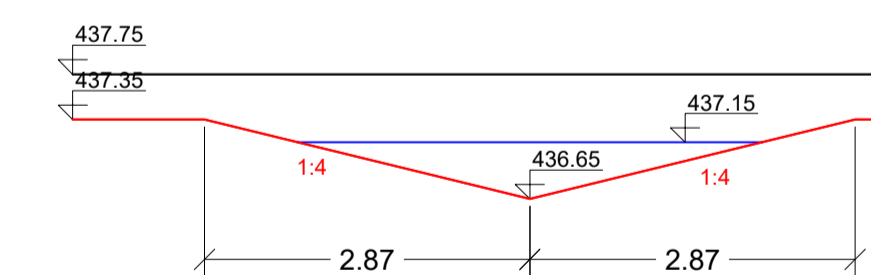
RT09



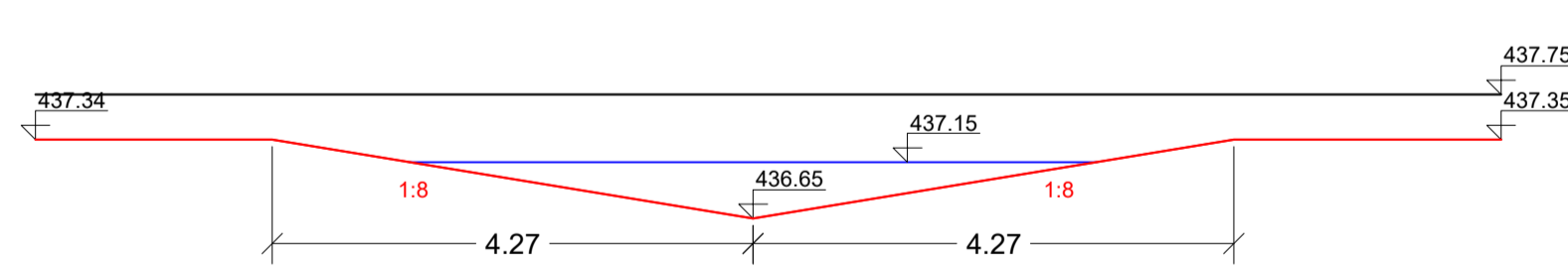
RT10



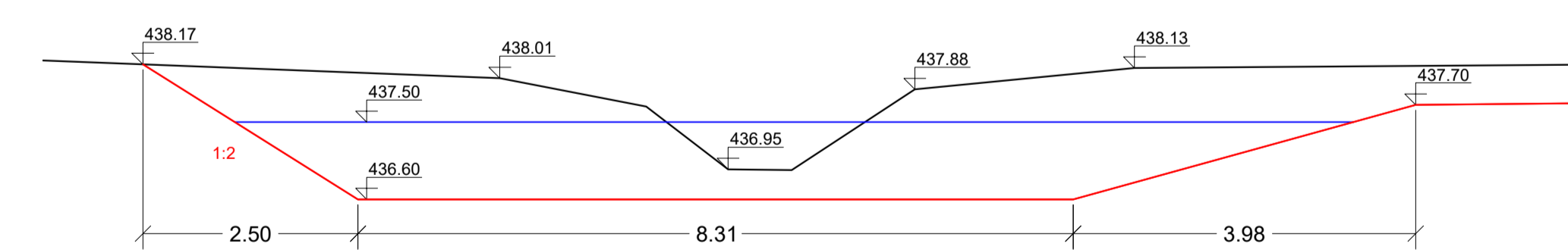
RT11



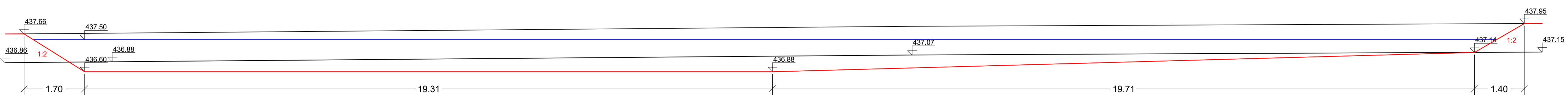
RT12



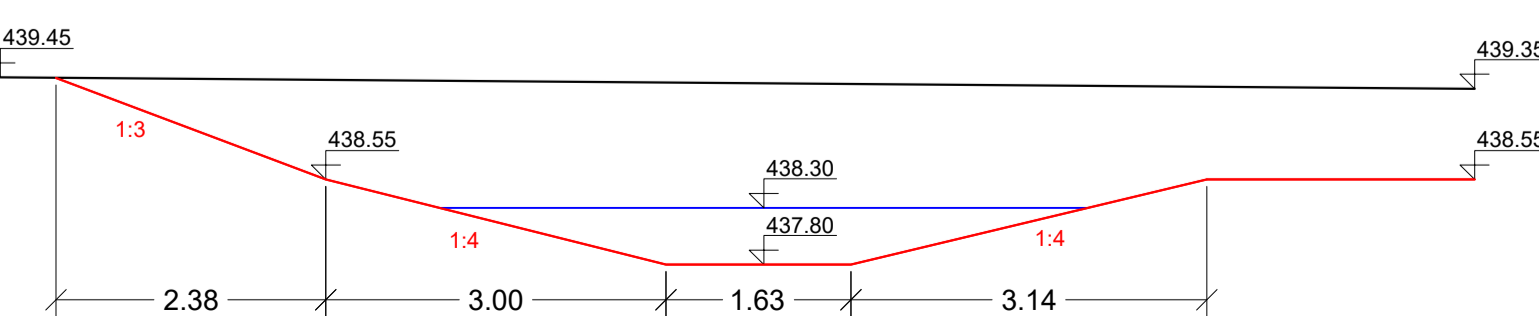
RT13



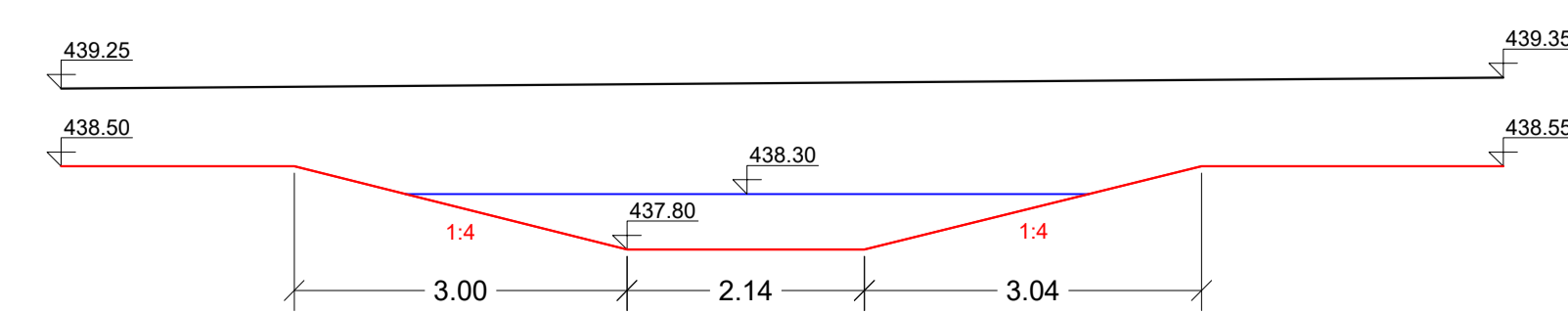
RT14



RT15

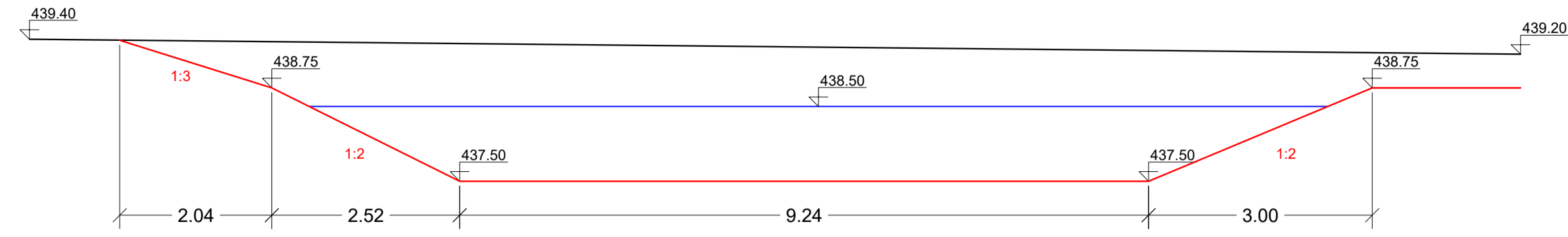


RT16

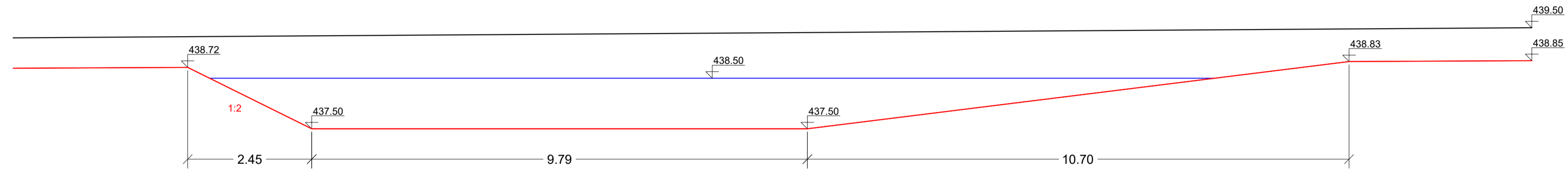


Zpracoval Bc. František Novotný	Vedoucí práce Ing. Adam Vokurka Ph.D.	Fakulta stavební ČVUT v Praze	
Kraj Středočeský	Obec Teplýšovice	Formát 8 A4	č. pare
Investor Město Sázava (v rámci diplomové práce)		Datum 05/2021	Stupeň DSP
Křešický potok – přírodě blízká úprava VT		Diplomová práce	
D.1.6.1 – Řezy tůněmi		Měřítko M 1:70	č. výkresu D.1.6.1

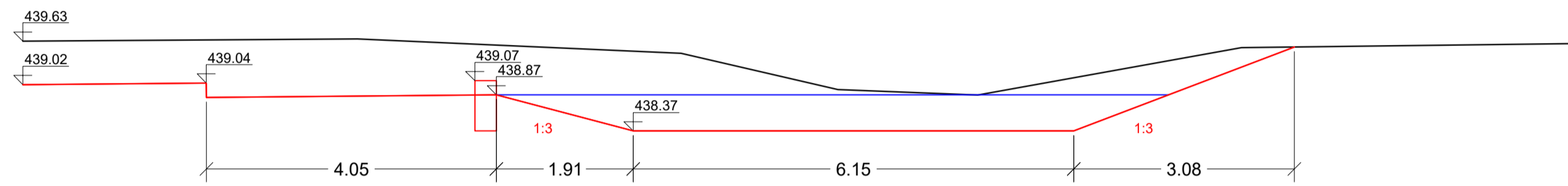
### RT17



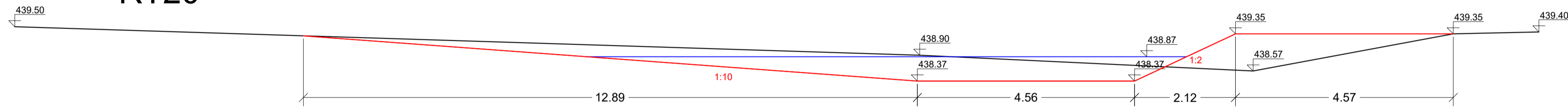
### RT18



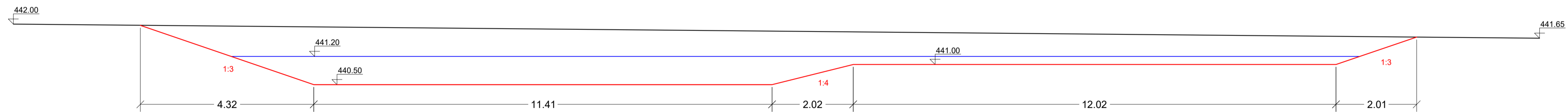
### RT19



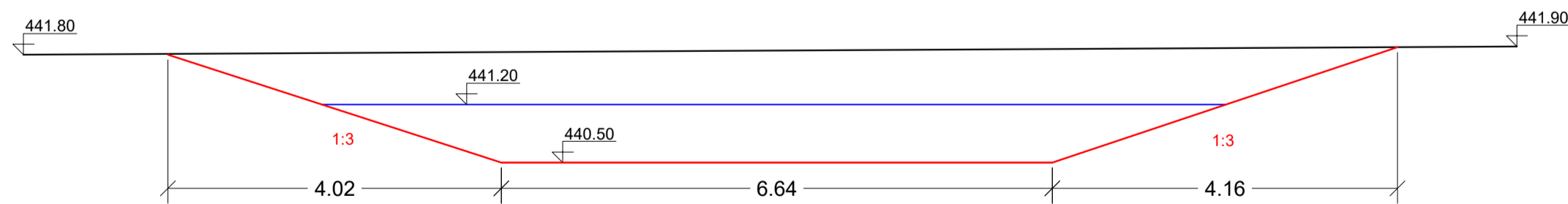
### RT20



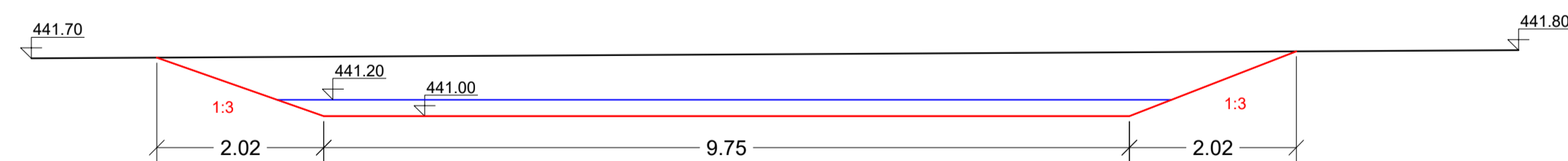
### RT23



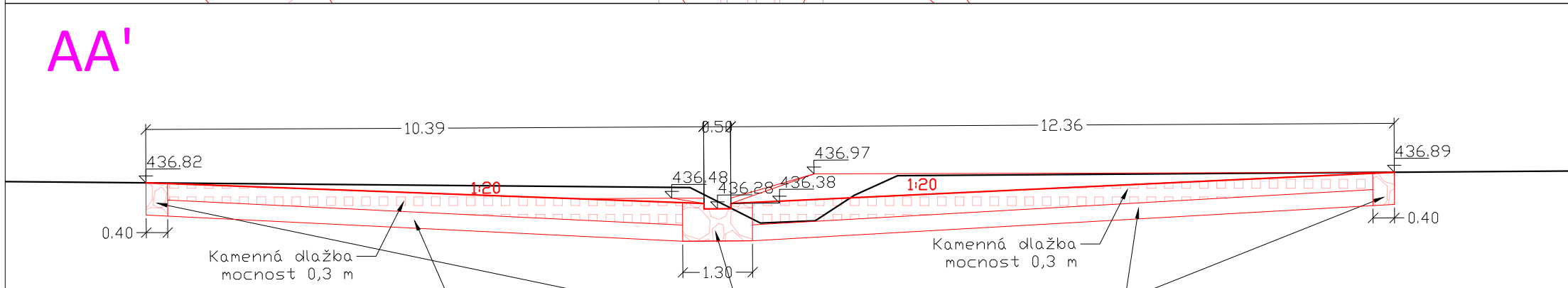
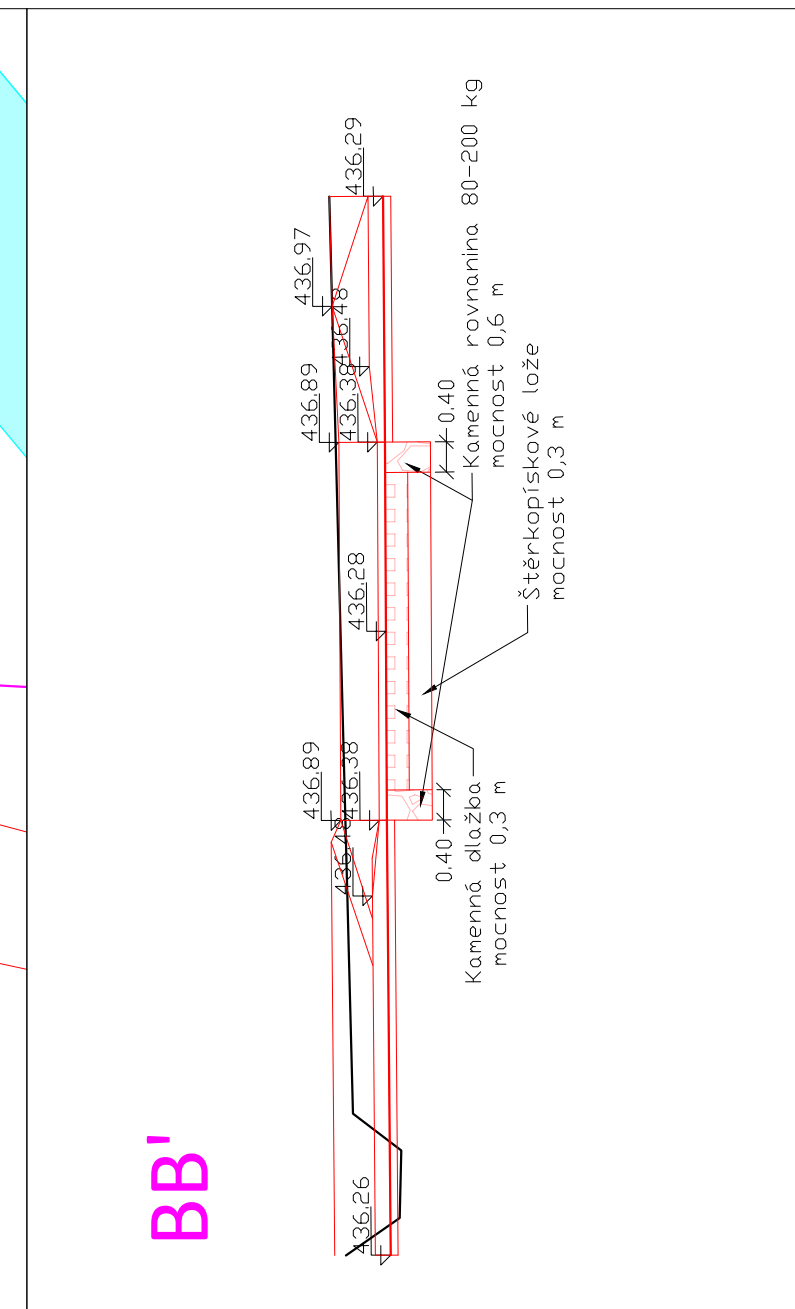
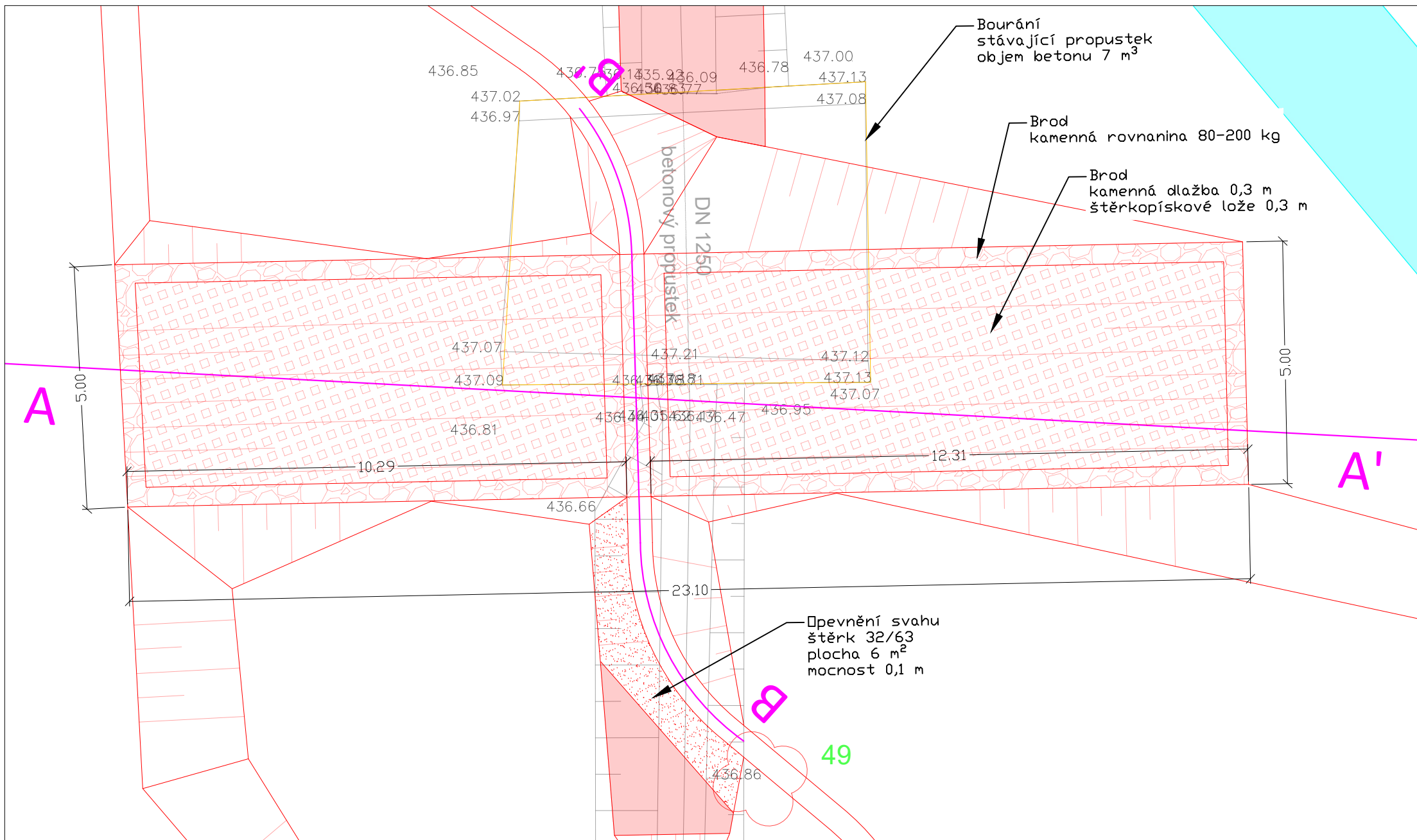
### RT22



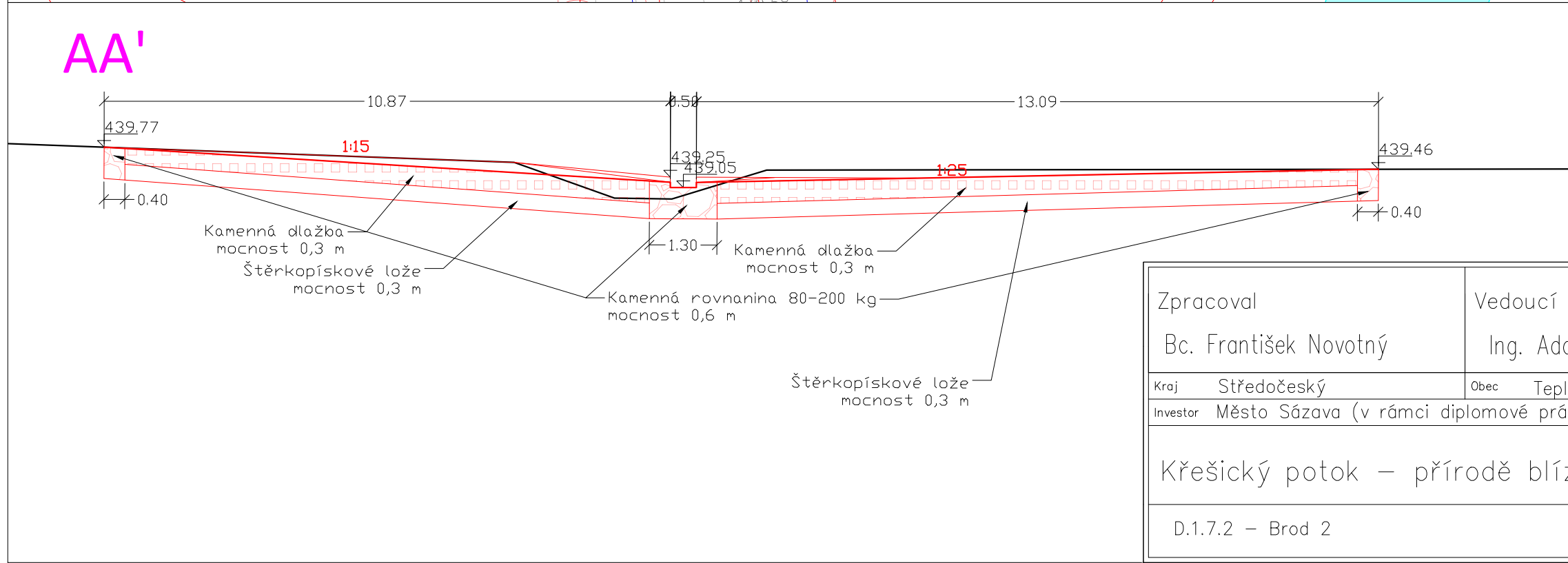
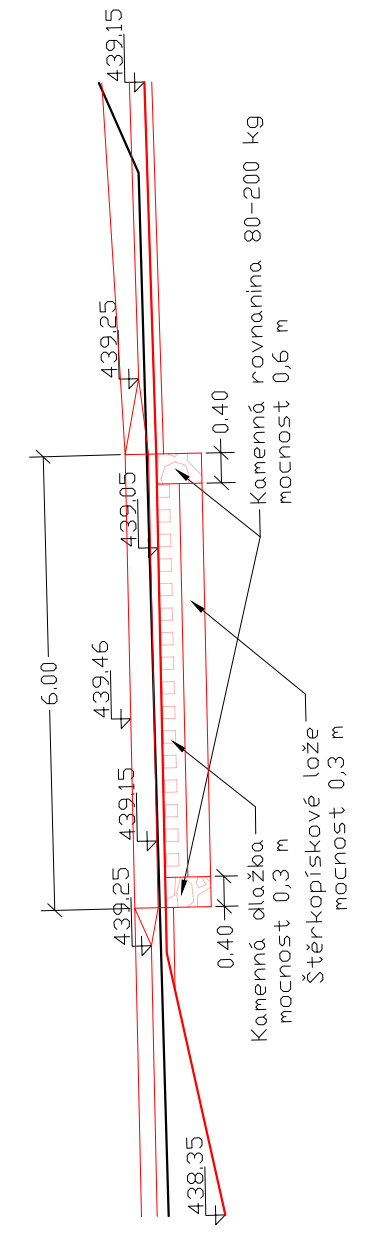
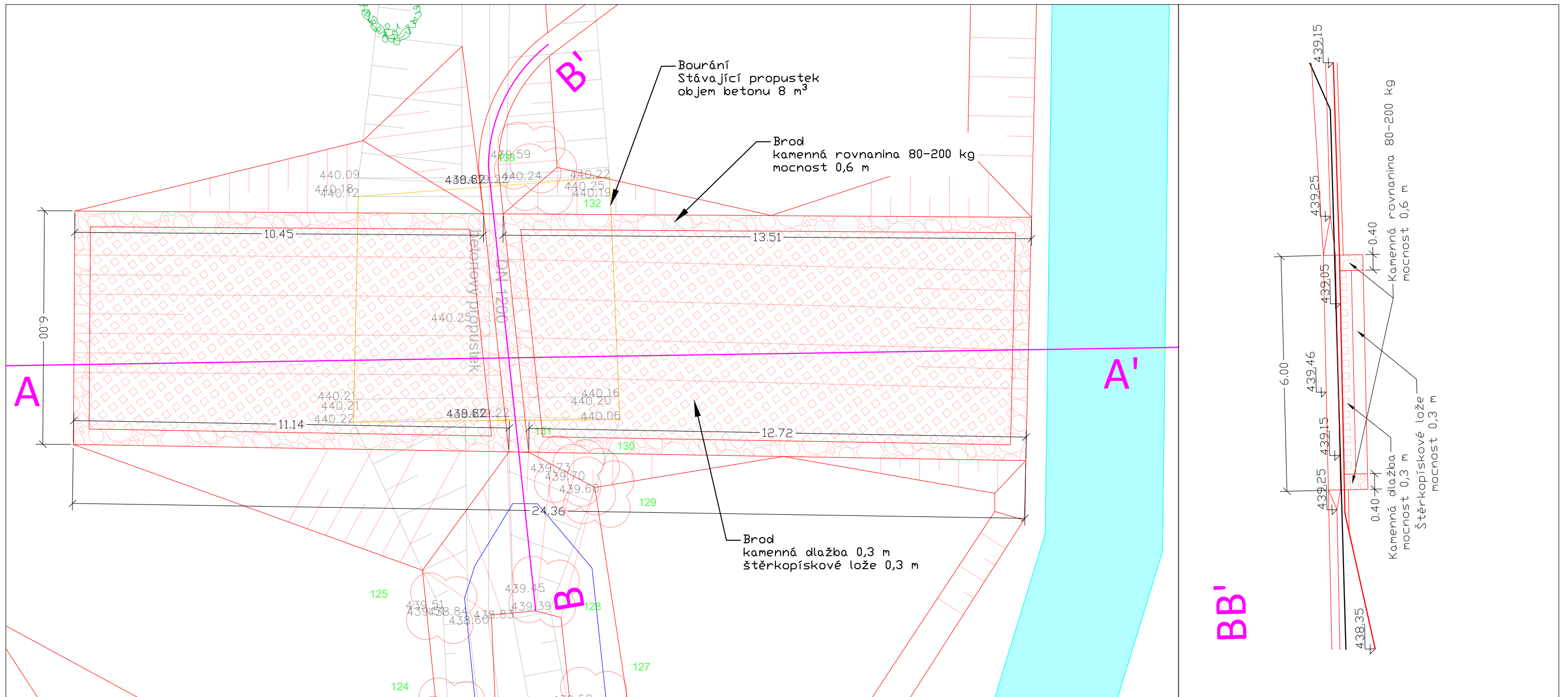
### RT21



Zpracoval Bc. František Novotný	Vedoucí práce Ing. Adam Vokurka Ph.D.	Fakulta stavební ČVUT v Praze
Kraj Středočeský	Obec Teplýšovice	Farmát 8 A4
Investor Město Sázava (v rámci diplomové práce)		č. paré
Křešický potok – přírodě blízká úprava VT		Datum 05/2021
D.1.6.2 – Řezy tůněmi		Stupeň DSP
		Diplomová práce
		Měřítka M 1:70
		č. výkresu D.1.6.2



Zpracoval Bc. František Novotný	Vedoucí práce Ing. Adam Vokurka Ph.D.	Fakulta stavební ČVUT v Praze	
Kraj Středočeský	Obec Teplýšovice	Formát 2 A4	č. pare
Investor Město Sázava (v rámci diplomové práce)		Datum 05/2021	
Křešický potok – přírodě blízká úprava VT		Stupeň DSP	
D.1.7.1 – Brod 1		Diplomová práce	
		Měřítko M 1:100	č. výkresu D.1.7.1



Zpracoval Bc. František Novotný	Vedoucí práce Ing. Adam Vokurka Ph.D.	Fakulta stavební ČVUT v Praze	
Kraj Středočeský	Obec Teplýšovice	Formát 2 A4	č. pare
Investor Město Sázava (v rámci diplomové práce)		Datum 05/2021	Stupeň DSP
Křešický potok – přírodě blízká úprava VT		Diplomová práce	
D.1.7.2 – Brod 2		Měřítko M 1:100	č. výkresu D.1.7.2



# Revitalizace Křešického potoka – DSP



## E. Dokladová část

2021

Bc. František Novotný



Firma a.s.  
Pracovní 58  
Vzdělanov 100 00  
Divize 01, Oddělení říčních systémů

tel: 731 831 231  
e-mail: [novotny@firma.cz](mailto:novotny@firma.cz)

## **DOKUMENTACE K ŽÁDOSTI O VYDÁNÍ POVOLENÍ STAVBY**

(zpracovaná dle přílohy 12 vyhlášky 499/2006 Sb., v platném znění –  
dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v § 104 odst. 1 písm. a) až e)  
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení)

### **Revitalizace Křešického potoka – DSP**

#### **E. Dokladová část**

Zpracoval: Bc. František Novotný

Schválil: Ing. Adam Vokurka  
Vedoucí práce

V Ústí nad Labem, dne 30. 4. 2021

## **Revitalizace Krešického potoka - DSP**

Dokumentace pro povolení stavby dle přílohy 12 vyhlášky 499/2006 Sb., v platném znění  
E Dokladová část

---

### **Vyjádření k existenci inženýrských sítí v zájmové oblasti:**

Alfa Telecom

CETIN

ČEZ Distribuce

ČEZ ICT Services

Telco Pro Services

České radiokomunikace

T-mobile

Vodafone



Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s. Novotný František Nábřeží 90/4 15000 Praha IČO: 47116901		
Dopis ze dne:	Vyřizuje	V Praze dne
16.1.2019	spravce@alfatelecom.cz	23.1.2019
Věc	<b>vyjádření k existenci sítě:</b> k.ú. Čeňovice (Benešov) 619531	

Dobrý den,  
jako telekomunikační operátor veřejné pevné sítě elektronických komunikací v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) vydáváme pro : Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.  
K danému dni **souhlasné** stanovisko s Vaším projektem. Naše sítě nezasahují do Vámi vyznačeného území.

na akci : Křešický potok - revitalizace

S pozdravem

  
**Alfa Telecom**  
Kloknerova 2249/9  
148 00 Praha 4  
IČ: 27228878, DIČ: CZ27228878

Platnost vyjádření je stanovena na dobu 2 let ode dne vystavení  
ALFA TELECOM s.r.o., Kloknerova 9, 148 00 Praha 4  
IČ:27228878 DIČ:CZ27228878  
tel.:+420 226020360 e-mail:info@alfatelecom.cz

**VYJÁDŘENÍ O EXISTENCI SÍTĚ ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ  
společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s.  
(„Vyjádření“)**

**A VŠEOBECNÉ PODMÍNKY OCHRANY SÍTĚ ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ  
společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s.  
(„Všeobecné podmínky ochrany SEK“)**

toto Vyjádření a Všeobecné podmínky ochrany SEK je vydané dle ustanovení § 101 zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění („**Zákon o elektronických komunikacích**“), a dle ustanovení § 161 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, v platném znění („**Stavební zákon**“), a dle příslušných ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění („**Občanský zákoník**“)

**Číslo jednací: 514578/19**

**Číslo žádosti: 0119 354 416 („Žádost“)**

Název akce („ <b>Stavba</b> “)	Křešický potok - revitalizace	
Důvod vydání Vyjádření („ <b>Důvod vyjádření</b> “)	Informace o poloze sítě	
<b>Žadatel</b>	Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s., kontaktní osoba: Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s. , Nábřeží 90/4, Praha, 15000	
<b>Stavebník</b>	-- neuvedeno --, , -- neuvedeno --, 0	
<b>Zájmové území</b>	Okres	Benešov
	Obec	Teplyšovice
	Kat. území / č. parcely	Teplyšovice; Čeňovice
<b>Platnost Vyjádření</b>	<b>16. 1. 2021 („Den konce platnosti Vyjádření“)</b>	

Žadatel Žadostí určil a vyznačil Zájmové území, jakož i určil Důvod Vyjádření.

Na základě určení a vyznačení Zájmového území Žadatelem a na základě určení Důvodu Vyjádření vydává společnost Česká telekomunikační infrastruktura a.s. následující Vyjádření:

**Dojde ke střetu** se sítí elektronických komunikací (dále jen „SEK“) společnosti **Česká telekomunikační infrastruktura a.s.**

- (I) Na Žadatelem určeném a vyznačeném Zájmovém území se vyskytuje SEK společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s.; a
- (II) Stavebník nebo jím pověřená třetí osoba je povinen řídit se Všeobecnými podmínkami ochrany SEK, které jsou nedílnou součástí Vyjádření; a
- (III) pro případ, že bude nezbytné přeložení SEK, zajistí vždy takové přeložení SEK její vlastník, společnost Česká telekomunikační infrastruktura a.s. Stavebník, který vyvolal překládku SEK je dle ustanovení § 104 odst. 17 Zákona o elektronických komunikacích povinen uhradit společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. veškeré náklady na nezbytné úpravy dotčeného úseku SEK, a to na úrovni stávajícího technického řešení; a
- (IV) pro účely přeložení SEK dle bodu (III) tohoto Vyjádření je Stavebník povinen uzavřít se společností Česká telekomunikační infrastruktura a.s. Smlouvu o realizaci překládky SEK; a
- (V) Stavebník a/nebo Žadatel není oprávněn užít toto Vyjádření k podání jakékoliv žádosti o vydání jakéhokoliv správního rozhodnutí či jiného rozhodnutí majícího obdobný charakter.

Číslo jednací: 514578/19

Číslo žádosti: 0119 354 416

Vyjádření je platné pouze pro Zájmové území určené a vyznačené Žadatelem, jakož i pro Důvod Vyjádření stanovený a určený Žadatelem v Žádosti.

Vyjádření pozbývá platnosti i) dnem, kdy je Žadatelem a/nebo Stavebníkem použito k podání žádosti o vydání jakéhokoliv správního rozhodnutí či jiného rozhodnutí majícího obdobný charakter a/nebo dnem zahájení jakéhokoliv správního rozhodnutí či jiného rozhodnutí majícího obdobný charakter, ve kterém bylo Vyjádření použito, ii) uplynutím doby platnosti v tomto Vyjádření uvedeného, iii) změnou rozsahu Zájmového území či změnou Důvodu Vyjádření uvedeného v Žádosti a/nebo iv) porušením Všeobecných podmínek ochrany SEK, to vše v závislosti na tom, která ze skutečností rozhodná pro pozbytí platnosti Vyjádření nastane nejdříve.

Společnost Česká telekomunikační infrastruktura a.s. vydáním tohoto Vyjádření poskytla Žadateli pro Žadatelem určené a vyznačené Zájmové území veškeré informace o SEK dostupné společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. ke dni podání Žádosti.

Ze strany společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. může v některých případech docházet ke zpracování Vašich osobních údajů. Ke zpracování Vašich osobních údajů dochází vždy v souladu s platnými právními předpisy. Konkrétní zásady a podmínky zpracování osobních údajů společností Česká telekomunikační infrastruktura a.s. jsou dostupné na stránce <https://www.cetin.cz/zasady-ochrany-osobnich-udaju>.

V případě dotazů k Vyjádření kontaktujte prosím asistenční linku 238 461 111.

**Přílohami Vyjádření jsou:**

- *Všeobecné podmínky ochrany SEK*
- *Informace k vytýčení SEK ve vlastnictví společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s.*
- *Situační výkres (obsahuje Zájmové území určené a vyznačené Žadatelem a výřezy účelové mapy SEK)*

Vyjádření vydala společnost **Česká telekomunikační infrastruktura a.s.** dne: 16. 1. 2019.



Česká telekomunikační infrastruktura a.s.  
Olšanská 2681/6  
130 00 Praha 3  
DIČ: CZ04084063

96
----

**VŠEOBECNÉ PODMÍNKY OCHRANY SÍTĚ ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s.**

**1. PLATNOST VŠEOBECNÝCH PODMÍNEK**

- i) Tyto Všeobecné i podmínky ochrany sítě elektronických komunikací (dále jen „VPOSEK“) tvoří součást Vyjádření (jak je tento pojem definován níže v článku 2 VPOSEK).
- ii) V případě rozporu mezi Vyjádřením a těmito VPOSEK mají přednost ustanovení Vyjádření, pokud není těmito VPOSEK stanoveno jinak.

**2. DEFINICE**

Níže uvedené termíny, jsou-li použity v těchto VPOSEK a uvozeny velkým písmenem, mají následující význam:

„**CETIN**“ znamená Česká telekomunikační infrastruktura a.s. se sídlem Olšanská 2681/6, Praha 3 PSČ 130 00, IČO: 04084063, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod spz. B 20623;

„**Den**“ je kalendářní den;

„**Kabelovod**“ podzemní zařízení sestávající se z tělesa Kabelovodu a kabelových komor, sloužící k zatahování kabelů a ochranných trubek;

„**Občanský zákoník**“ znamená zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů;

„**POS**“ je zaměstnanec společnosti CETIN, pověřený ochranou sítě, Jiří Polesný, tel.: 602 235 017, e-mail: jiri.polesny@cetin.cz;

„**Pracovní den**“ znamená Den, který není v České republice dnem pracovního klidu nebo státem uznaným svátkem;

„**Příslušné požadavky**“ znamená jakýkoli a každý příslušný právní předpis, vč. technických norem, nebo normativní právní akt veřejné správy či samosprávy, nebo jakékoli rozhodnutí, povolení, souhlas nebo licenci, včetně podmínek, které s ním souvisí;

„**Překládka**“ je stavba spočívající ve změně trasy vedení SEK ve vlastnictví CETIN nebo přemístění zařízení SEK ve vlastnictví CETIN; Stavebník, který Překládku vyvolal, je dle ustanovení § 104 odst. 17 Zákona o elektronických komunikacích povinen uhradit společnosti CETIN veškeré náklady na nezbytné úpravy dotčeného úseku SEK, a to na úrovni stávajícího technického řešení;

„**SEK**“ je síť elektronických komunikací ve vlastnictví CETIN;

„**Stavba**“ je stavba a/nebo činnost ve vztahu, k níž bylo vydáno Vyjádření, a je prováděna Stavebníkem a/nebo Žadatelem v souladu s Příslušnými požadavky, povolená příslušným správním rozhodnutím vydaným dle Stavebního zákona;

„**Stavebník**“ je osoba takto označená ve Vyjádření;

„**Stavební zákon**“ je zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu;

„**Vyjádření**“ je vyjádření o existenci sítě elektronických komunikací vydané společností CETIN dne 16. 1. 2019 pod č.j 514578/19;

„**Zájmové území**“ je území označené Žadatelem a/nebo Stavebníkem v Žádosti;

„**Situační výkres**“ je výkres, který je přílohou Vyjádření a obsahuje Zájmové území určené a vyznačené Žadatelem v Žádosti a výřezy účelové mapy SEK;

„**Zákon o elektronických komunikacích**“ je zákon č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů;

„**Žadatel**“ je osoba takto označená ve Vyjádření.

„**Žádost**“ je žádost, kterou Žadatel a/nebo Stavebník požádal CETIN o vydání Vyjádření.

**3. PLATNOST A ÚČINNOST VPOSEK**

Tyto VPOSEK jsou platné a účinné Dnem odeslání Vyjádření na i) adresu elektronické pošty Stavebníka a/nebo Žadatele uvedenou v Žádosti nebo ii) adresu pro doručení prostřednictvím poštovní přepravy uvedenou Stavebníkem a/nebo Žadatelem v Žádosti.

**4. OBECNÁ PRÁVA A POVINNOSTI STAVEBNÍKA A/NEBO ŽADATELE**

(i) Stavebník, Žadatel je výslovně srozuměn s tím, že SEK je veřejně prospěšným zařízením, byla zřízena ve veřejném zájmu a je chráněna Příslušnými požadavky.

(ii) SEK je chráněna ochranným pásmem, jehož rozsah je stanoven (a) ustanovením § 102 Zákona o elektronických komunikacích a/nebo (b) právními předpisy účinnými před Zákonom o elektronických komunikacích, není-li Příslušnými požadavky stanoveno jinak.

(iii) Stavebník, Žadatel nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen při provádění Stavby nebo jiných prací, při odstraňování havárií a projektování staveb, řídit se Příslušnými požadavky, správnou praxí v oboru stavebnictví a technologickými postupy a je povinen učinit veškerá nezbytná opatření vyžadovaná Příslušnými požadavky k ochraně SEK před poškozením. Povinnosti dle tohoto odstavce má Stavebník rovněž ve vztahu k SEK, které se nachází mimo Zájmové území.

(iv) Při zjištění jakéhokoliv rozporu mezi údaji v Situačním výkresu, který je přílohou Vyjádření a skutečným stavem, je Stavebník a/nebo Žadatel povinen bez zbytečného odkladu, nejpozději Den následující po zjištění takové skutečnosti, zjištěný rozpor oznámit POS.

(v) Stavebník, Žadatel nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen každé poškození či krádež SEK bezodkladně, nejpozději Den následující po zjištění takové skutečnosti, oznámit takovou skutečnost dohledovému centru společnosti CETIN na telefonní číslo +420 238 464 190.

(vi) Bude-li Stavebník, Žadatel nebo jím pověřená třetí osoba na společnosti CETIN požadovat, aby se jako účastník správního řízení, pro jehož účely bylo toto Vyjádření vydáno, vzdala práva na odvolání proti rozhodnutí vydanému ve správním řízení, je oprávněn kontaktovat POS.

**5. POVINNOSTI STAVEBNÍKA PŘI PŘÍPRAVĚ STAVBY**

(i) Při projektování Stavby je Stavebník povinen zajistit, aby projektová dokumentace Stavby (i) zohledňovala veškeré požadavky na ochranu SEK vyplývající z Příslušných požadavků, zejména ze Zákona o elektronických komunikacích a Stavebního zákona, (ii) respektovala správnou praxi v oboru stavebnictví a technologické postupy a (iii) umožňovala, aby i po provedení a umístění Stavby dle takové projektové dokumentace byla společnost CETIN, jako vlastník SEK schopna bez jakýkoliv omezení a překážek provozovat SEK, provádět údržbu a opravy SEK.

(ii) Nebude-li možné projektovou dokumentací zajistit některý, byť i jeden z požadavků dle předchozího odstavce (i) a/nebo umístění Stavby by mohlo způsobit, že nebude naplněn některý, byť i jeden z požadavků dle předchozího odstavce (i), vyvolá Stavebník Překládku.

(iii) Při projektování Stavby, která se nachází nebo je u ní zamýšleno, že se bude nacházet v ochranném pásmu radiových tras společnosti CETIN a překračuje výšku 15 m nad zemským povrchem, a to včetně dočasných objektů zařízení staveniště (jeřáby, konstrukce, atd.) je Stavebník povinen písemně kontaktovat POS za účelem získání konkrétního stanoviska a podmínek k ochraně radiových tras společnosti CETIN a pro určení, zda Stavba vyvolá Překládku. Ochranné pásmo radiových tras v šíři 50m je zakresleno do situačního výkresu, který je součástí tohoto Vyjádření.

**VŠEOBECNÉ PODMÍNKY OCHRANY SÍTĚ ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s.**

- (iv) Pokud se v Zájmovém území nachází podzemní silové vedení (NN) ve vlastnictví společnosti CETIN, je Stavebník povinen ve vztahu k projektové dokumentaci zajistit totéž, co je uvedeno pod písm (i) tohoto článku 5, přičemž platí, že Stavebník vyvolá Překládku v případech uvedených pod písm (ii) tohoto článku 5.
- (v) Stavebník je povinen při projektování Stavby, která je stavbou (a) zařízením silových elektrických sítí (VN, VVN a ZVVN) a/nebo (b) trakčních vedení, provést výpočet či posouzení rušivých vlivů na SEK, zpracovat ochranná opatření, to vše dle a v souladu s Příslušnými požadavky. Stavebník je povinen nejpozději třicet (30) Dnů před podáním žádosti o vydání příslušného správního rozhodnutí k umístění Stavby dle Stavebního zákona předat POS výpočet či posouzení rušivých vlivů na SEK a zpracovaná ochranná opatření.
- (vi) Je-li Stavba v souběhu s Kabelovodem, nebo Kabelovod kříží, je Stavebník povinen nejpozději ke Dni, ke kterému započne se zpracováním projektové dokumentace ke Stavbě, oznámit POS a projednat s POS (a) veškeré případy, kdy trajektorie podvrtná a protlaků budou vedeny ve vzdálenosti menší, než je 1,5 m od Kabelovodu a (b) jakékoliv výkopové práce, které budou nebo by mohly být vedeny v úrovni či pod úrovní Kabelovodu nebo kabelové komory.
- (vii) Je-li Stavba umístěna nebo má být umístěna v blízkosti Kabelovodu, ve vzdálenosti menší, než jsou 2 m nebo kříží-li Stavba Kabelovod ve vzdálenosti menší, než je 0,5 m nad nebo kdekoliv pod Kabelovodem, je Stavebník povinen předložit POS k posouzení zakreslení Stavby v příčných řezech, přičemž do příčného řezu je Stavebník rovněž povinen zakreslit profil kabelové komory.
- 6. POVINNOSTI STAVEBNÍKA PŘI PROVÁDĚNÍ STAVBY**
- (i) Stavebník je před započítím jakýchkoliv zemních prací ve vztahu ke Stavbě povinen vytyčit trasu SEK na terénu dle Příslušných požadavků a dle Stavebního zákona. S vytyčenou trasou SEK je Stavebník povinen seznámit všechny osoby, které budou anebo by mohly zemní práce ve vztahu ke Stavbě provádět. V případě porušení této povinnosti bude Stavebník odpovědný společnosti CETIN za náklady a škody, které porušením této povinnosti společnosti CETIN vzniknou a je povinen je společností CETIN uhradit.
- (ii) Pět (5) Pracovních dní před započítím jakýchkoliv prací ve vztahu ke Stavbě je Stavebník povinen oznámit společnosti CETIN, že zahájí práce či činnosti ve vztahu ke Stavbě. Písemné oznámení dle předchozí věty zašle Stavebník na adresu elektronické pošty POS a bude obsahovat minimálně číslo jednací Vyjádření a kontaktní údaje Stavebníka.
- (iii) Stavebník je povinen zabezpečit a zajistit SEK proti mechanickému poškození, a to zpravidla dočasným umístěním silničních betonových panelů nad kabelovou trasou SEK. Do doby, než je zajištěna a zabezpečena ochrana SEK proti mechanickému poškození, není Stavebník oprávněn přejíždět vozidly nebo stavební mechanizací kabelovou trasu SEK. Při přepravě vysokých nákladů nebo při projíždění stroji, vozidly či mechanizací pod nadzemním vedením SEK je Stavebník povinen prověřit, zda výška nadzemního vedení SEK je dostatečná a umožňuje spolehlivý a bezpečný způsob přepravy nákladu či průjezdu strojů, vozidel či mechanizace.
- (iv) Při provádění zemních prací v blízkosti SEK je Stavebník povinen postupovat tak, aby nedošlo ke změně hloubky uložení nebo prostorového uspořádání SEK. V místech, kde SEK vystupuje ze země do budovy, rozváděče, na sloup apod. je Stavebník povinen vykonávat zemní práce se zvýšenou mírou opatrnosti, výkopové práce v blízkosti sloupů nadzemního vedení SEK je Stavebník povinen provádět v takové vzdálenosti od sloupu nadzemního vedení SEK, která je dostatečná k tomu, aby nedošlo nebo nemohlo dojít k narušení stability sloupu nadzemního vedení SEK. Stavebník je povinen zajistit, aby jakoukoliv jeho činností nedošlo bez souhlasu a vědomí společnosti CETIN (a) ke změně nivelety terénu, a/nebo (b) k výsadbě trvalých porostů, a/nebo (c) ke změně rozsahu a změně konstrukce zpevněných ploch. Pokud došlo k odkrytí SEK, je Stavebník povinen SEK po celou dobu odkrytí náležitě zabezpečit proti prověšení, poškození a odcizení.
- (v) Zjistí-li Stavebník kdykoliv během provádění prací ve vztahu ke Stavbě jakýkoliv rozpor mezi údaji v projektové dokumentaci a skutečností, je povinen bezodkladně přerušit práce a oznámit zjištěný rozpor na adresu elektronické pošty POS. Stavebník není oprávněn pokračovat v pracích ve vztahu ke Stavbě do doby, než získá písemný souhlas POS s pokračováním prací.
- (vi) Stavebník není bez předchozího písemného souhlasu společnosti CETIN oprávněn manipulovat s kryty kabelových komor, jakkoliv zakrývat vstupy do kabelových komor, a to ani dočasně, vstupovat do kabelových komor, jakkoliv manipulovat s případně odkrytými prvky SEK či s jakýmkoliv jiným zařízením se SEK souvisejícím. Rovněž bez předchozího písemného souhlasu společnosti CETIN není Stavebník oprávněn umístit nad trasou Kabelovodu jakoukoliv jinou síť technické infrastruktury v podélném směru.
- (vii) Byla-li v souladu s Vyjádřením a těmito VPOSEK odkryta SEK je Stavebník povinen tři (3) Pracovní dny před zakrytím SEK písemně oznámit POS zakrytí SEK a vyzvat ho ke kontrole před zakrytím. Oznámení Stavebníka dle předchozí věty musí obsahovat minimálně předpokládaný Den zakrytí, číslo jednací Vyjádření a kontaktní údaje Stavebníka. Stavebník není oprávněn provést zakrytí do doby, než získá písemný souhlas POS se zakrytím.
- 7. ROZHODNÉ PRÁVO**
- Vyjádření a VPOSEK se řídí českým právem, zejména Občanským zákoníkem, Zákonem o elektronických komunikacích a Stavebním zákonem. Veškeré spory z Vyjádření či VPOSEK vyplývající budou s konečnou platností řešeny u příslušného soudu České republiky.
- 8. PÍSEMNÝ STYK**
- Písemným stykem či pojmem „písemně“ se pro účely Vyjádření a VPOSEK rozumí předání zpráv jedním z těchto způsobů:
- v listinné podobě;
  - e-mailovou zprávou se zaručeným elektronickým podpisem dle zák. č. 227/2000 Sb., o elektronickém podpisu a o změně některých dalších zákonů (zákon o elektronickém podpisu), ve znění pozdějších předpisů;
- 9. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ**
- (i) Stavebník, Žadatel nebo jím pověřená třetí osoba je počinaje Dnem převzetí Vyjádření povinen užít informace a data uvedená ve Vyjádření pouze a výhradně k účelu, pro který mu byla tato poskytnuta. Stavebník, Žadatel nebo jím pověřená třetí osoba není oprávněn informace a data rozmnožovat, rozšiřovat, pronajímat, půjčovat či jinak umožnit jejich užívání třetí osobou bez předchozího písemného souhlasu společnosti CETIN.
- (ii) Pro případ porušení kterékoliv z povinností Stavebníka, Žadatele nebo jím pověřené třetí osoby, založené Vyjádřením /nebo těmito VPOSEK je Stavebník, Žadatel či jím pověřená třetí osoba odpovědný za veškeré náklady a škody, které společnosti CETIN vzniknou porušením povinnosti Stavebníka, Žadatele nebo jím pověřené třetí osoby.

Číslo jednací: 514578/19

Číslo žádosti: 0119 354 416

## Informace k vytyčení SEK

V případě požadavku na vytyčení PVSEK společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. se, prosím, obraťte na společnosti uvedené níže.

### Česká telekomunikační infrastruktura a.s. - středisko Praha a Stř.Čechy

se sídlem: Olšanská 2681/6, Praha 3, PSČ 13000

IČ: 04084063

DIČ: CZ04084063

kontakt: tel: 238461858 obslužná doba po-pa 7 - 15 hod

### TEMO-TELEKOMUNIKACE, a.s. - výhradní dodavatel společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s.

se sídlem: U Záběhlického zámku 233/15, 106 00 Praha 10

IČ: 25740253

DIČ: CZ25740253

kontakt: Michal Nun, mobil: 601 378 578, vytyceni@temo.cz

### ARITMET

se sídlem: Praha 10, Vršovice, Užocká 962/6, PSČ: 100 00

IČ: 27951529

DIČ: CZ27951529

kontakt: Mikuláš Závorka, mobil: 606213599, e-mail: mikulas.zaworka@aritmet.cz

Ing.David Kolář, mobil: 721606015, e-mail: david.kolar@aritmet.cz

### FORTEl s.r.o.

se sídlem: Nušlova 2286, 158 00 Praha 5

IČ: 62909380

DIČ: CZ62909380

kontakt: Petr Láška, mobil: 602308933, e-mail: fortel@fortel.cz

### Chadima Zdeněk

se sídlem: Máchova 257, 539 73 Skuteč

IČ: 01222163

DIČ:

kontakt: Zdeněk Chadima, tel:731115933, e-mail: z.chadima@tiscali.cz

### Ing. Václav Hlavatý

se sídlem: V Lukách 2162, 269 01 Rakovník

IČ: 44255501

DIČ:

kontakt: Ing.Václav Hlavatý, mobil: 606632506, e-mail: dobrahlava@seznam.cz

### Milouš Koloušek

se sídlem: Novovysočanská 827/36, 190 00 Praha - Vysočany

IČ: 76397238

DIČ:

kontakt: Milouš Koloušek, mobil:605297296, e-mail: mkolousek@ixcon.cz

### Miroslav Forchtner

se sídlem: Vinice ev.č.4, 294 41, Dobruška

IČ: 74794850

DIČ: CZ560110/0307

kontakt: Miroslav Forchtner, mobil: 606936150, e-mail: ofim@seznam.cz

### Miroslav Kraušner

se sídlem: Jaselská 1159, 295 01 Mnichovo Hradiště

IČ: 64721051

DIČ: CZ64721051

kontakt: Miroslav Kraušner, mobil: 602350825, e-mail: spojdrat@seznam.cz



Číslo jednací: 514578/19

Číslo žádosti: 0119 354 416

**NEWTELELINE spol. s r.o.**

se sídlem: Praha 6, Bělohorská 185/163 169 00

IČ: 48108421

DIČ: CZ48108421

kontakt: Michal Schonauer, mobil: 608333920, e-mail: michal.schonauer@ntl.cz

**SITEL, spol. s r.o.**

se sídlem: Baarova 957/15, 140 00 Praha 4

IČ: 44797320

DIČ: CZ 44797320

kontakt: Stanislav Rada, mobil: 606744788, e-mail: sr@sitel.cz

**SPOJMONT s.r.o.**

se sídlem: Žitavského 556, 156 00 Praha 5

IČ: 61501387

DIČ: CZ61501387

kontakt: Miloslav Možný, mobil: 777794853, e-mail: info@spojmont.cz

Jan Adámek, mobil: 777226627, e-mail: info@spojmont.cz

**SUPTel a.s.**

se sídlem: Hřbitovní 1322/15, 312 16 Plzeň

IČ: 25229397

DIČ: CZ25229397

kontakt: Bohumír Fulín, mobil: 724635314, e-mail: fulin@suptel.cz

Jiří Kalfířt, mobil: 724635351, e-mail: kalfirt@suptel.cz

Vlastimil Koudelka, mobil: 725277777, e-mail: koudelka@suptel.cz

**Vegacom, a.s.**

se sídlem: Novodvorská 1010/14, 142 01 Praha 4

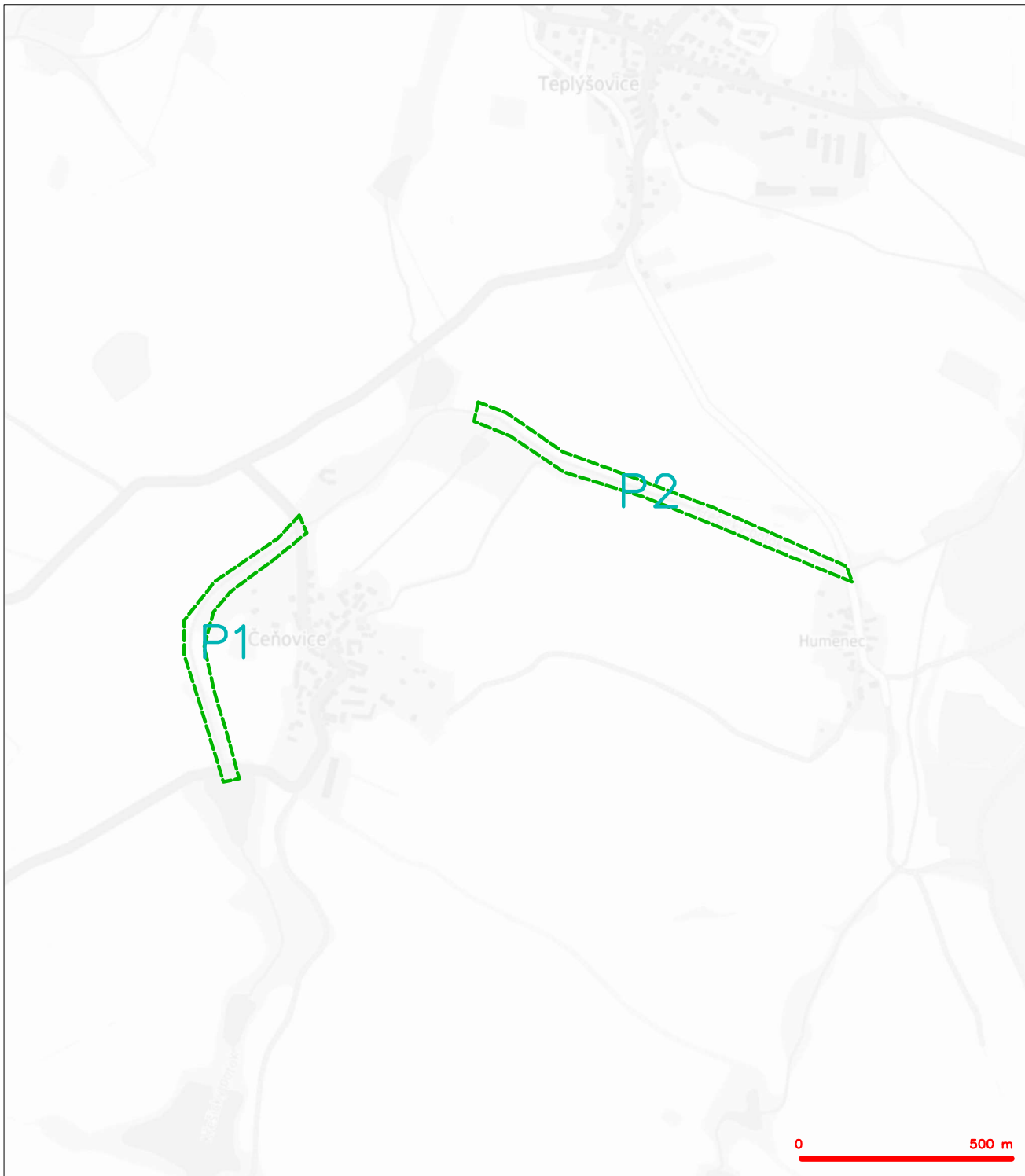
IČ: 25788680

DIČ: CZ25788680

kontakt: Vratislav Bína, mobil: 603 855 256, e-mail: bina@vegacom.cz

Milan Novotný, mobil: 724 437 713, e-mail: novotnym@vegacom.cz.

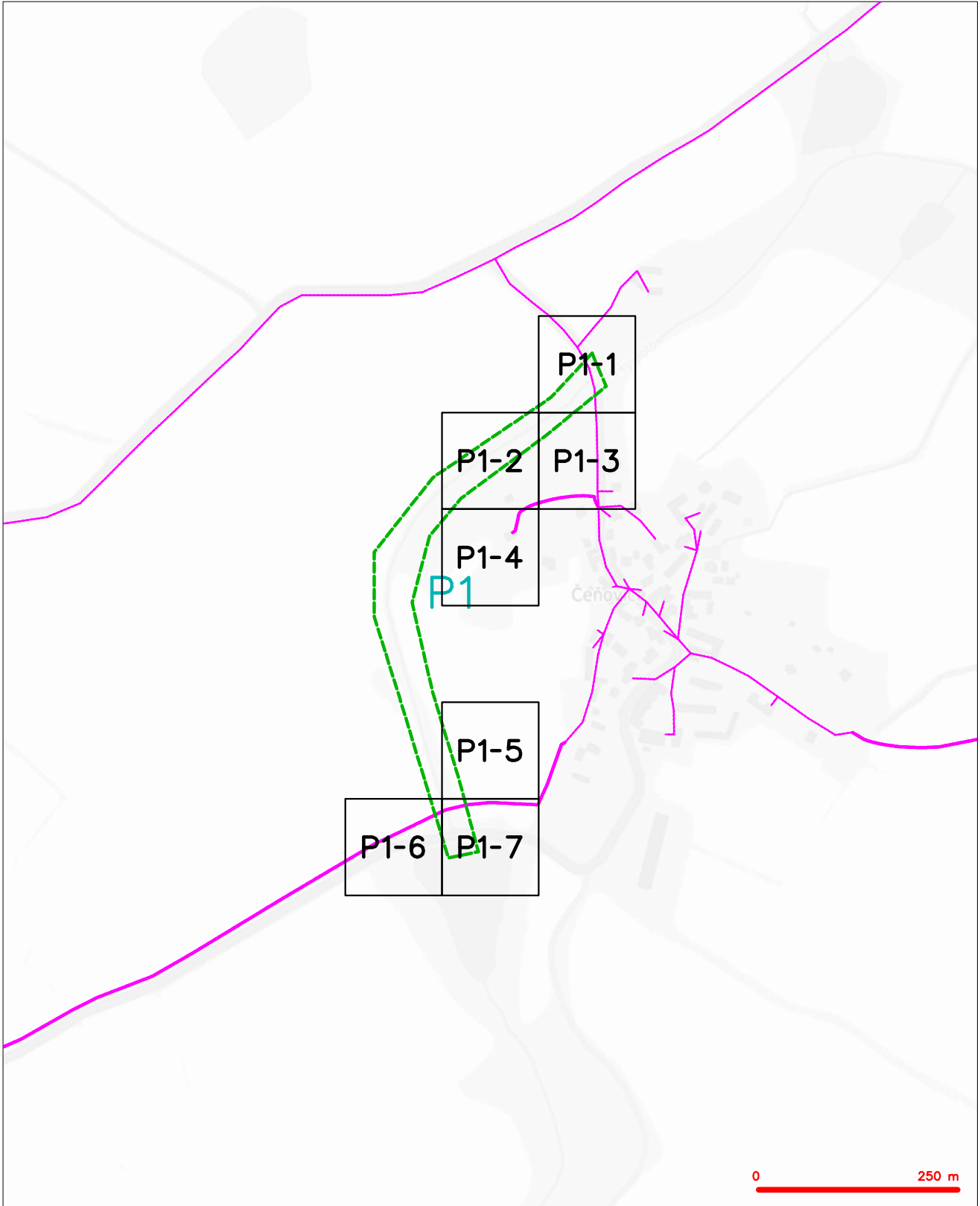
SITUAČNÍ VÝKRES - ZÁJMOVÉ ÚZEMÍ



LEGENDA  
--- hranice zájmového území a vyjádření

  
Česká telekomunikační infrastruktura a.s.  
Olšanská 2681/6  
130 00 Praha 3  
DIČ: CZ04084063  
96

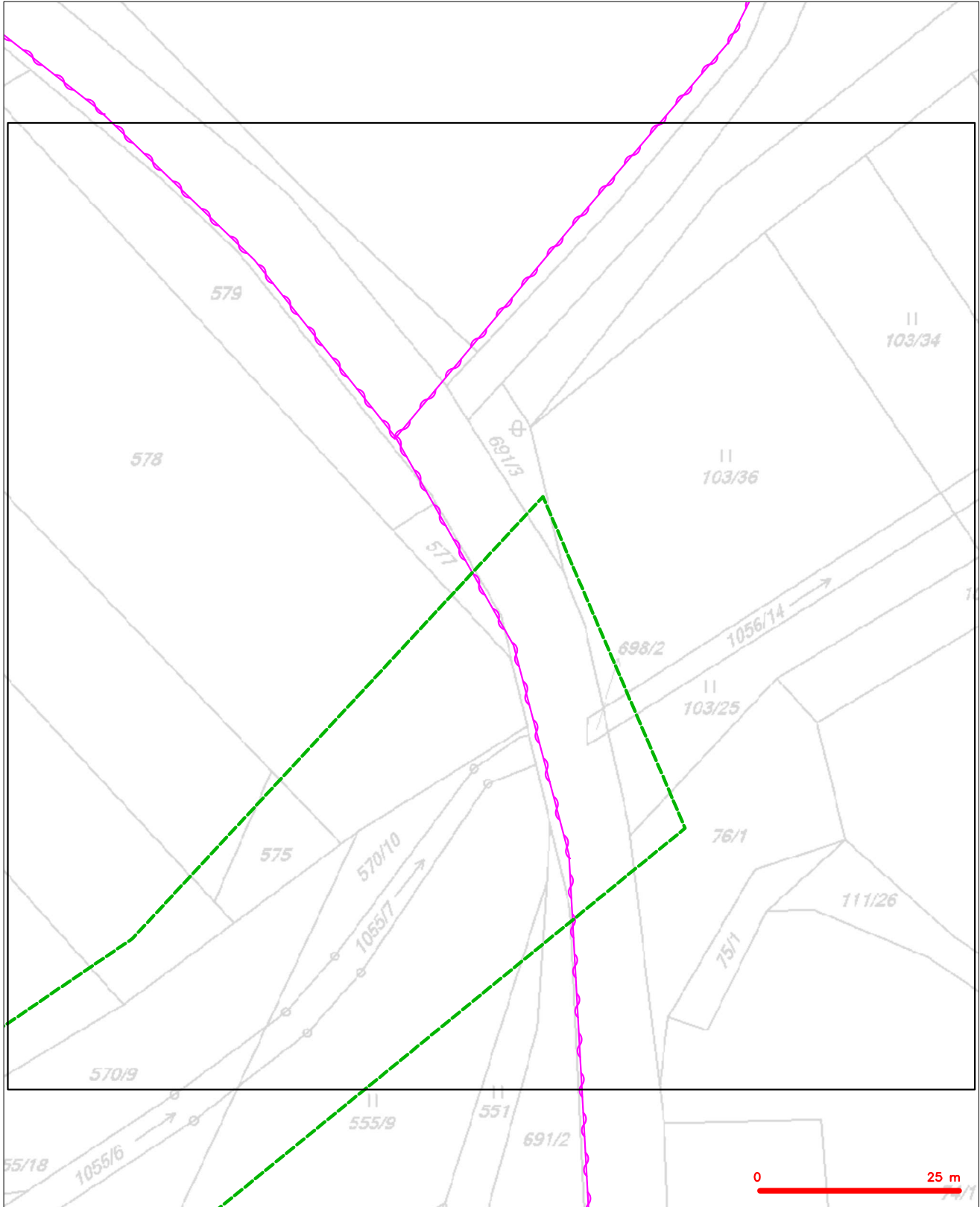
SITUAČNÍ VÝKRES - POLYGON 1



LEGENDA

- |  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  | hranice rážimového území k vyjádření   |  | nezaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky nebo součet optického a metalického kabelu |
|  | NV přípojka, území s NV přípojkou CETIN  |  | radiové síť, ochranné pásmo radiové sítě   |
|  | zaměřený průběh metalického kabelu   |  | podzemní síť   |
|  | zaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky nebo součet optického a metalického kabelu |  | neprovazované síť  |
|  | nezaměřený průběh metalického kabelu   |  | podzemní síť cizí  |
|  | podzemní síť cizí  |  | síť s NV   |
|  |  |  | koléktor, kabelovod  |

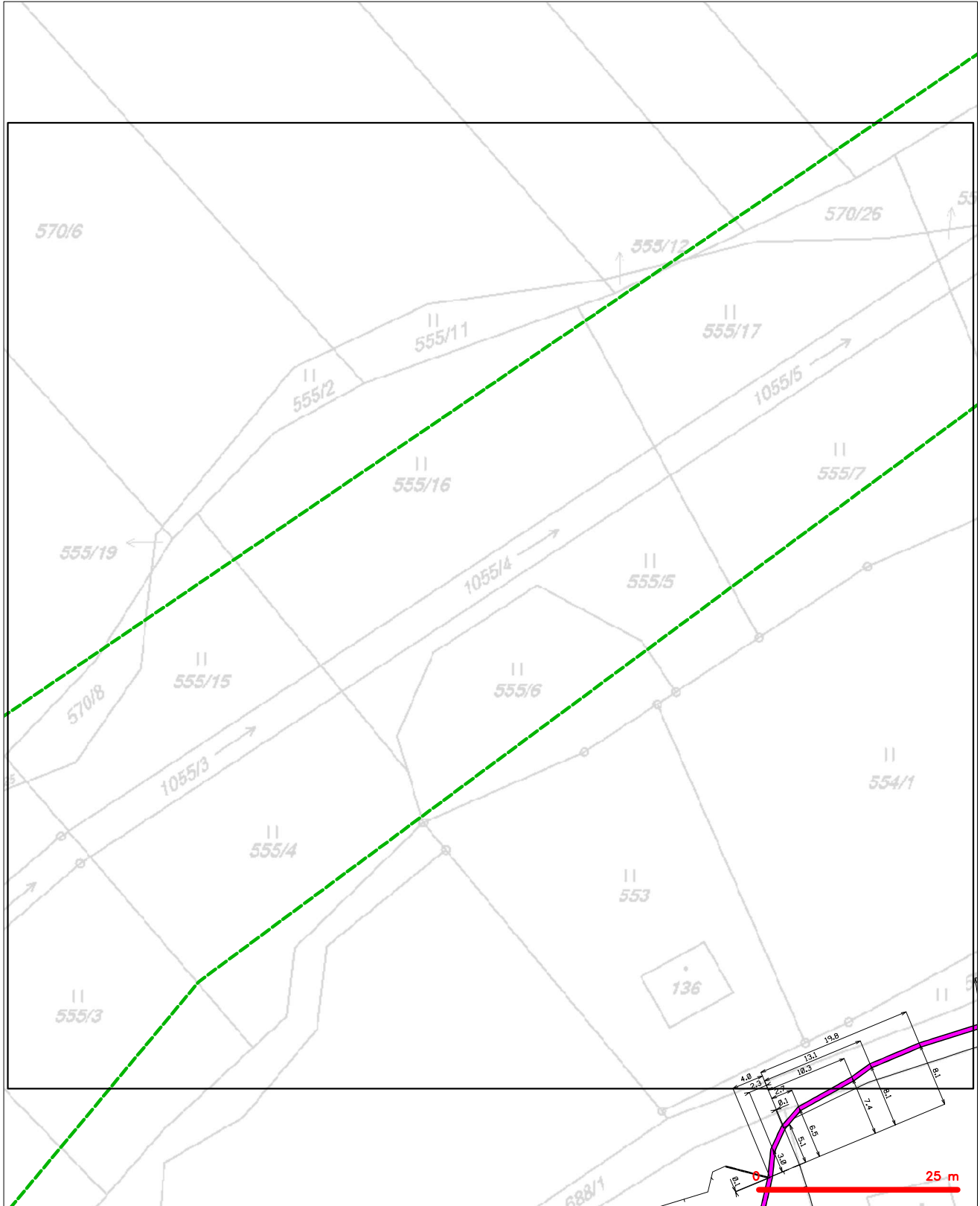
SITUAČNÍ VÝKRES - POLYGON 1, list kladu P1-1



LEGENDA

- |   |   |
|---|---|
|  hranice zájmového území k vyjádření   |  nezaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky<br>nebo součet optického a metalického kabelu |
|  NN přípojka, území s NN přípojkou CETIN   |  radiové síť, ochranné pásmo radiové síť   |
|  zaměřený průběh metalického kabelu  |  nadzemní síť  |
|  zaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky<br>nebo součet optického a metalického kabelu |  neprovázané síť   |
|  nezaměřený průběh metalického kabelu  |  podzemní síť cizí   |
|  nadzemní síť cizí   |  síť s NN  |
-  kolektor, kabelovod

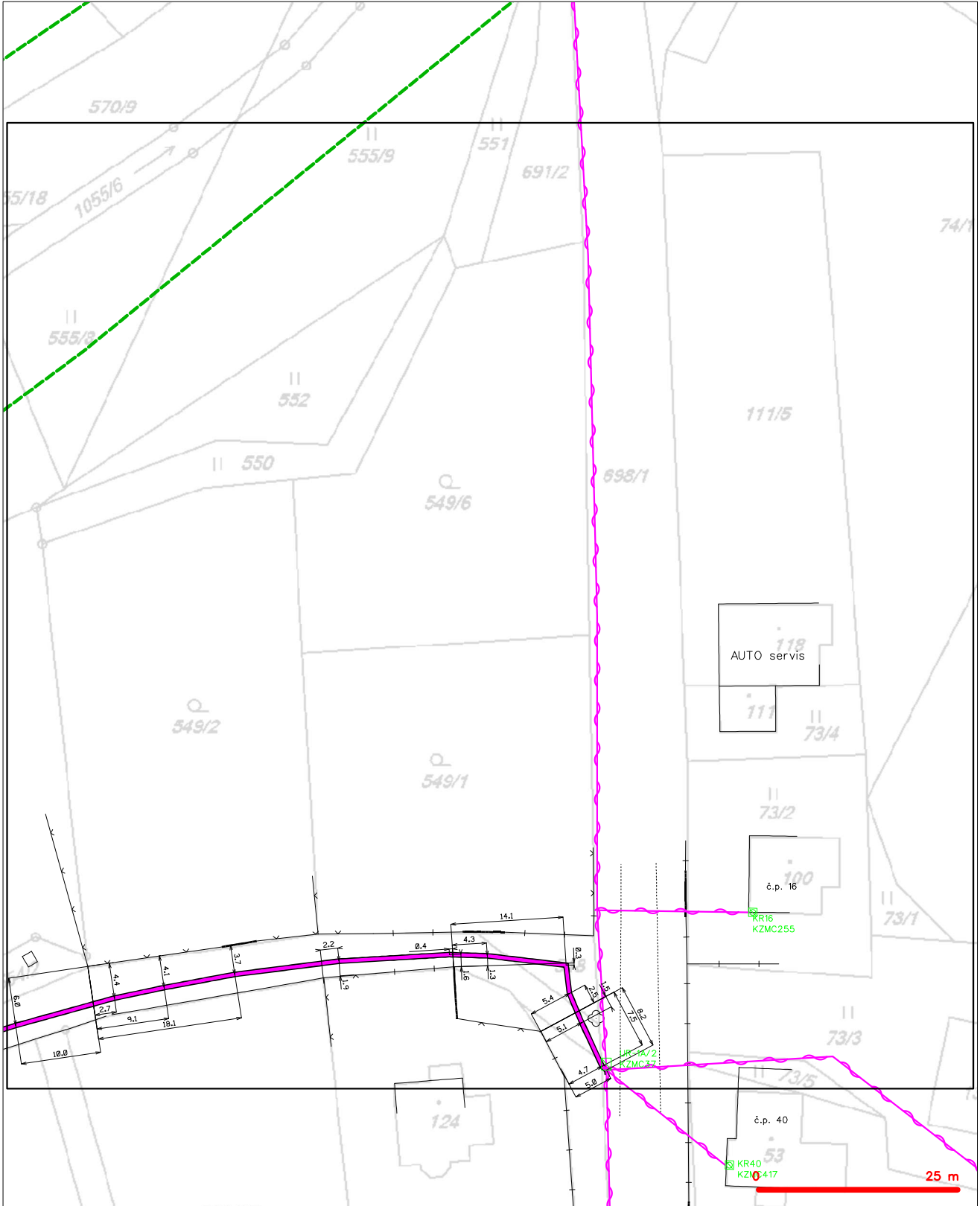
SITUAČNÍ VÝKRES - POLYGON 1, list kladu P1-2



LEGENDA

- |  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  | hranice rážnového území k vyjádření  |  | nezaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky nebo součet optického a metalického kabelu |
|  | NV přípojka, území s NV přípojkou CETIN  |  | radiové síle, ochranné pásmo radiové síle  |
|  | zaměřený průběh metalického kabelu   |  | podzemní síle  |
|  | zaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky nebo součet optického a metalického kabelu |  | naprovozané síle   |
|  | nezaměřený průběh metalického kabelu   |  | podzemní síle  |
|  | podzemní síle  |  | koléktor, kabelovod  |
|  | podzemní síle  |  | podzemní síle  |
|  | podzemní síle  |  | síle s NV  |

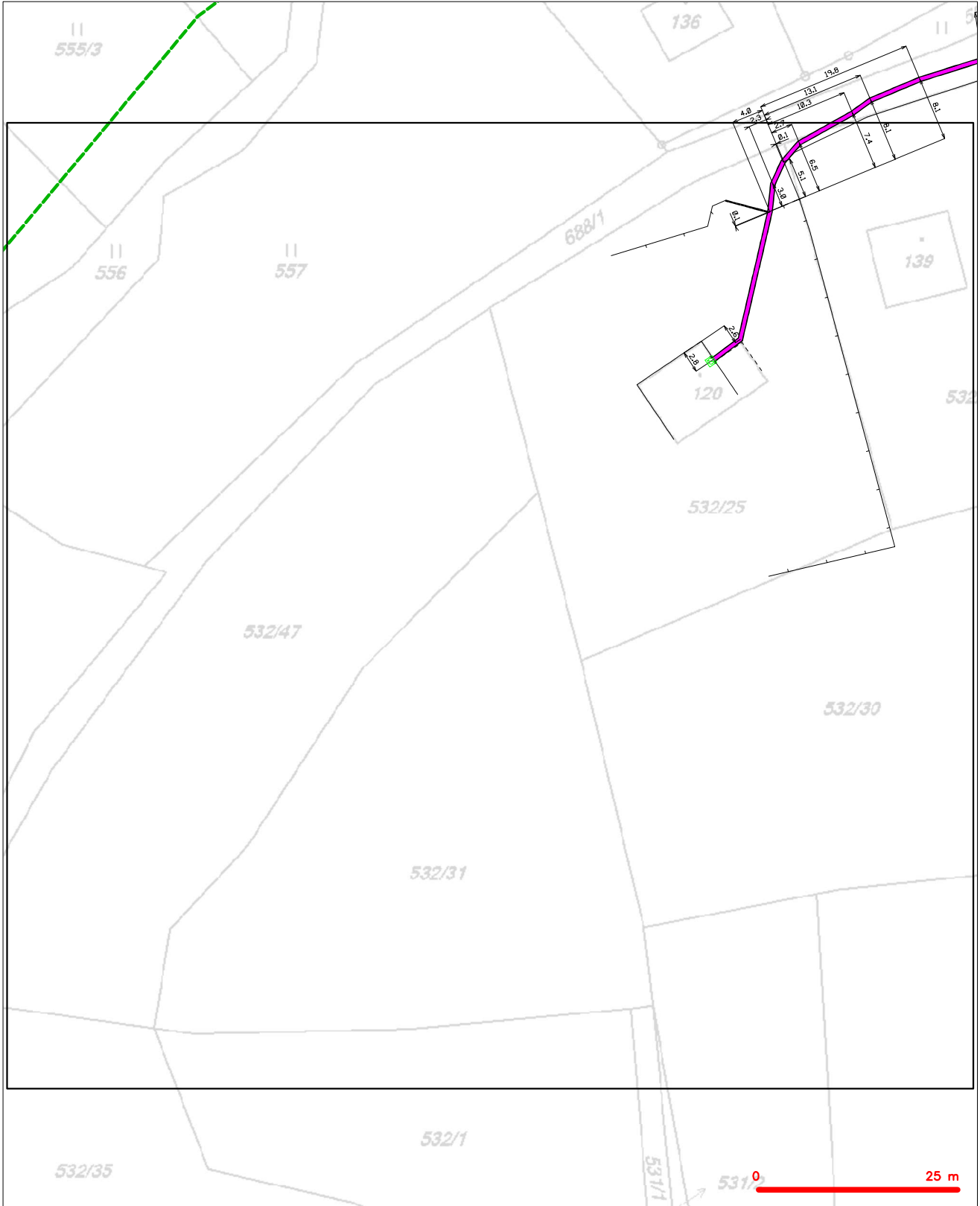
SITUAČNÍ VÝKRES - POLYGON 1, list kladu P1-3



LEGENDA

- |  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  | hranice zájmového území k vyjádření  |  | nezaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky nebo součástí optického a metalického kabelu |
|  | NV přípojka, území s NV přípojkou CETIN  |  | radiové síť, ochranné pásmo radiové sítě   |
|  | zaměřený průběh metalického kabelu   |  | podzemní síť   |
|  | zaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky nebo součástí optického a metalického kabelu |  | neprovázané síť  |
|  | nezaměřený průběh metalického kabelu   |  | podzemní síť cizí  |
|  | podzemní síť cizí  |  | stě s NV   |
|  |  |  | kollektor, kabelovod   |

SITUAČNÍ VÝKRES - POLYGON 1, list kladu P1-4



LEGENDA

- |  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  | hranice rájnového území k vyjádření  |  | nezaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky nebo součet optického a metalického kabelu |
|  | NV přípojka, území s NV přípojkou CETIN  |  | radiové síť, ochranné pásmo radiové síť  |
|  | zaměřený průběh metalického kabelu   |  | podzemní síť   |
|  | zaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky nebo součet optického a metalického kabelu |  | neprovázané síť  |
|  | nezaměřený průběh metalického kabelu   |  | podzemní síť cizí  |
|  | podzemní síť cizí  |  | síť s NV   |
|  |  |  | koléktor, kabelovod  |

SITUAČNÍ VÝKRES - POLYGON 1, list kladu P1-5

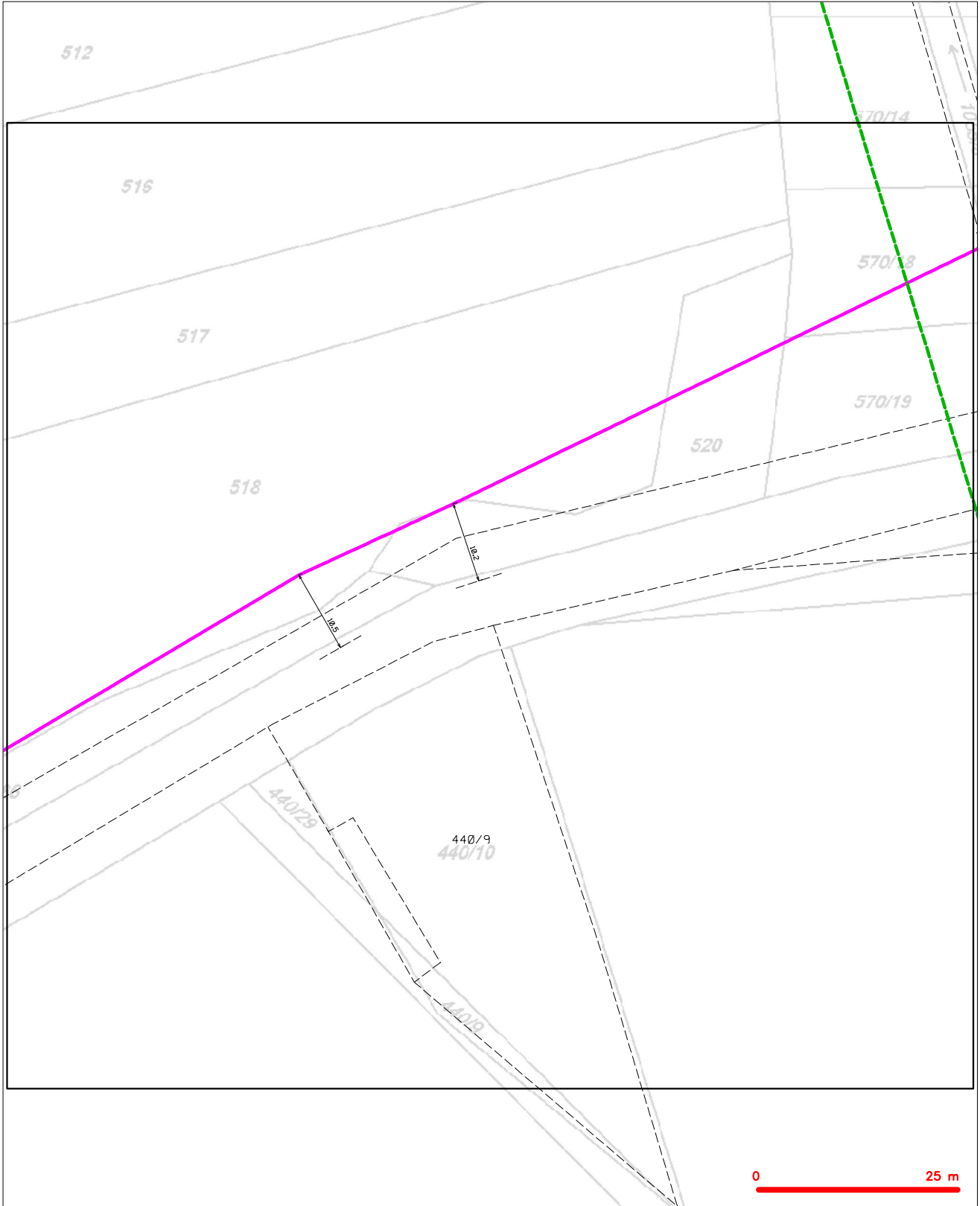


LEGENDA

- |  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  | hranice rážimového území k vyjádření   |  | nezaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky nebo součástí optického a metalického kabelu |
|  | NV přípojka, území s NV přípojkou CETIN  |  | radiové síle, ochranné pásmo radiové síle  |
|  | zaměřený průběh metalického kabelu   |  | podzemní síle  |
|  | zaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky nebo součástí optického a metalického kabelu |  | nepřevozované síle   |
|  | nezaměřený průběh metalického kabelu   |  | podzemní síle cizí   |
|  | podzemní síle cizí   |  | síle s NV  |
|  |  |  | kollektor, kabelovod   |



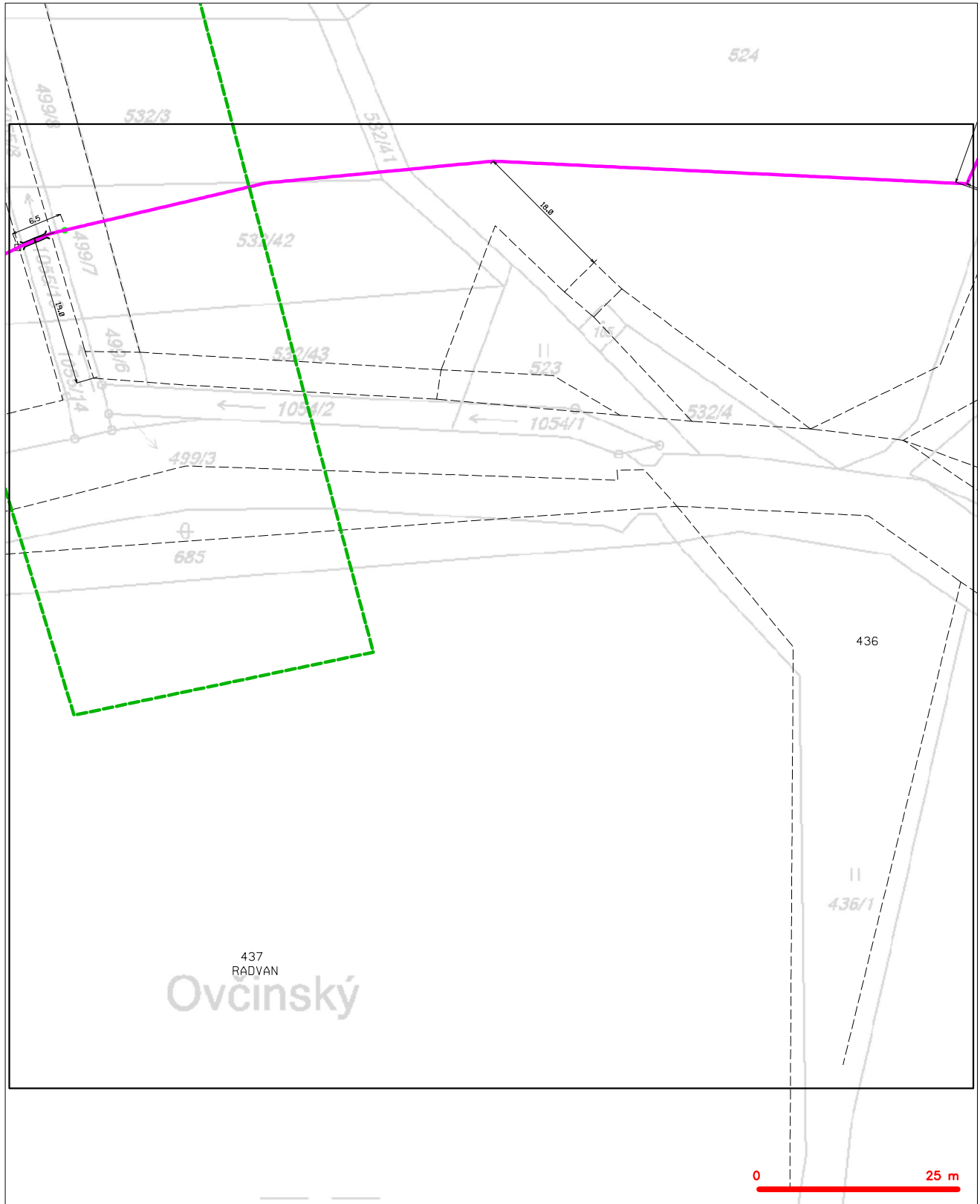
SITUAČNÍ VÝKRES - POLYGON 1, list kladu P1-6



LEGENDA

- |  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  | hranice rážimového území k vyjádření   |  | zaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky nebo soušeň optického a metalického kabelu   |
|  | NV přípojka, území s NV přípojkou CETIN  |  | zaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky nebo soušeň optického a metalického kabelu   |
|  | zaměřený průběh metalického kabelu   |  | nezaměřený průběh metalického kabelu   |
|  | zaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky nebo soušeň optického a metalického kabelu |  | podzemní síť cizí  |
|  | nezaměřený průběh metalického kabelu   |  | sítě s NV  |
|  | podzemní síť cizí  |  | nezaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky nebo soušeň optického a metalického kabelu |
|  |  |  | radiové síť, ochranné pásmo radiové síť  |
|  |  |  | podzemní síť   |
|  |  |  | nepřevozované síť  |
|  |  |  | podzemní síť cizí  |
|  |  |  | koléktor, kabelovod  |

SITUAČNÍ VÝKRES - POLYGON 1, list kladu P1-7



LEGENDA

- |  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  | hranice rájnového území k vyjádření  |  | nezaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky nebo součet optického a metalického kabelu |
|  | NV přípojka, území s NV přípojkou CETIN  |  | radiové síť, ochranné pásmo radiové síť  |
|  | zaměřený průběh metalického kabelu   |  | podzemní síť   |
|  | zaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky nebo součet optického a metalického kabelu |  | nepřevozované síť  |
|  | nezaměřený průběh metalického kabelu   |  | podzemní síť cizí  |
|  | podzemní síť cizí  |  | síť s NV   |
|  |  |  | koléktor, kabelovod  |

NAŠE ZNAČKA  
0101524173VYŘÍZENO DNE  
11.05.2021**Sdělení o existenci energetického zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci nebo zařízení technické infrastruktury v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s., pro akci:****Revitalizace křešického potoka**

Vážený zákazníku,

Na základě Vaší žádosti 0101524173 ze dne 11.05.2021 Vám zasíláme sdělení o existenci energetického zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci nebo zařízení technické infrastruktury v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s., ve Vámi vymezeném zájmovém území.

Dovolujeme si Vás upozornit, že **sdělení nenahrazuje** vyjádření provozovatele distribuční soustavy k projektové dokumentaci pro územní nebo stavební řízení, k připojení nového odběru, zdroje elektrické energie nebo k navýšení rezervovaného příkonu a výkonu a s výjimkou havárií ani souhlas s činností v ochranném pásmu.

**Toto sdělení je platné do 11.11.2021** a je jedním z podkladů pro zpracování projektové dokumentace, pokud je taková dokumentace zpracovávána.

V majetku ČEZ Distribuce, a. s., se na Vámi uvedeném zájmovém území nachází nebo ochranným pásmem zasahuje energetické zařízení typu:

	síť NN	síť VN	síť VVN
Podzemní síť			
Nadzemní síť			

Stanice	střet
---------	-------

V majetku ČEZ Distribuce, a. s., se na Vámi uvedeném zájmovém území nachází nebo ochranným pásmem zasahuje síť pro elektronickou komunikaci typu:

	síť pro elektronickou komunikaci
Podzemní síť	
Nadzemní síť	

Zařízení technické infrastruktury zahrnuje zejména vodovodní, kanalizační a plynové přípojky pro objekty ČEZ Distribuce a. s., a dále pak další podzemní a nadzemní zařízení sloužící pro provoz distribuční sítě. V majetku ČEZ Distribuce, a. s., se na Vámi uvedeném zájmovém území nachází nebo ochranným pásmem zasahuje zařízení technické infrastruktury:

	zařízení technické infrastruktury
Nadzemní nebo podzemní	

Energetické zařízení (mimo nadzemních sítí NN), zařízení sítě pro elektronickou komunikaci a zařízení technické infrastruktury je chráněno ochranným pásmem podle § 46 zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů. Přibližný průběh tras energetických zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci (v trase kabelového vedení může být uloženo několik kabelů energetických i komunikačních) a tras zařízení technické infrastruktury zasíláme v příloze tohoto dopisu.

V případě existence **podzemních** energetických zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci nebo zařízení technické infrastruktury je povinností stavebníka alespoň 14 dní před započítím zemních prací požádat telefonicky na 800 850 860 nebo e-mailem na [info@cezdistribuce.cz](mailto:info@cezdistribuce.cz) o tzv. **vytyčení trasy podzemního zařízení**, sítě pro elektronickou komunikaci nebo zařízení technické infrastruktury. O vytyčení lze požádat pouze na základě vydaného sdělení o existenci energetického zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci nebo zařízení technické infrastruktury, a to (mimo havárií) nejpozději 30 dní před koncem jeho platnosti.

Dojde-li k obnažení podzemního vedení nebo k poškození energetického zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci nebo zařízení se sítí pro elektronickou komunikaci související nebo zařízení technické infrastruktury ve vlastnictví ČEZ Distribuce, a. s., nahlaste nám prosím tuto skutečnost bezodkladně jako poruchu na bezplatnou linku 800 850 860.

Pokud uvažovaná **akce nebo činnost zasáhne do ochranného pásma** nadzemních vedení, trafostanic nebo sítě pro elektronickou komunikaci, popř. bude po vytyčení zjištěno, že zasahuje do ochranného pásma podzemních energetických zařízení nebo zařízení pro elektronickou komunikaci, je nutné písemně požádat společnost ČEZ Distribuce, a. s., o souhlas s činností v ochranném pásmu (formulář je k dispozici na [www.cezdistribuce.cz](http://www.cezdistribuce.cz) v části Formuláře / Činnosti v ochranných pásmech, kontaktní údaje pro podání Vaší žádosti naleznete v zápatí). Jestliže uvažovaná akce vyvolá potřebu dílčí změny trasy vedení nebo přemístění některých prvků energetického zařízení nebo sítě pro elektronickou komunikaci včetně souvisejícího zařízení, je nutné včas společnost ČEZ Distribuce, a. s., požádat o přeložku zařízení podle § 47 energetického zákona.

Zároveň Vás upozorňujeme, že v zájmovém území se může nacházet taktéž energetické zařízení, sít' pro elektronickou komunikaci nebo zařízení technické infrastruktury, které není v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s.

V souvislosti s výše uvedeným si Vás dovoluujeme upozornit, že uvedené sdělení včetně jeho příloh obsahuje skutečnosti tvořící obchodní tajemství společnosti ČEZ Distribuce, a. s. Poskytnuté informace jsou dále také důvěrnými informacemi a obchodně citlivými informacemi společnosti ČEZ Distribuce, a. s. Z výše uvedených důvodů si Vás proto společnost ČEZ Distribuce, a. s., dovoluje upozornit, že s poskytnutými informacemi je potřeba nakládat dle platných právních předpisů, v opačném případě se vystavujete postihu ve smyslu platné právní úpravy. V této souvislosti si Vás dále dovoluujeme upozornit, že požadované informace nesmí být předány, sděleny, využity, zpřístupněny, či jiným způsobem postoupeny na jakoukoli třetí osobu bez předchozího prokazatelného souhlasu společnosti ČEZ Distribuce, a. s. Informace o existenci energetického zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci a zařízení technické infrastruktury mohou být využity pouze pro účel, pro který byly vyžádány.

S pozdravem

**ČEZ Distribuce, a. s.**

Děčín, Děčín IV-Podmokly  
Teplická 874/8  
PSČ 405 02  
IČ: 24729035

#### **Přílohy**

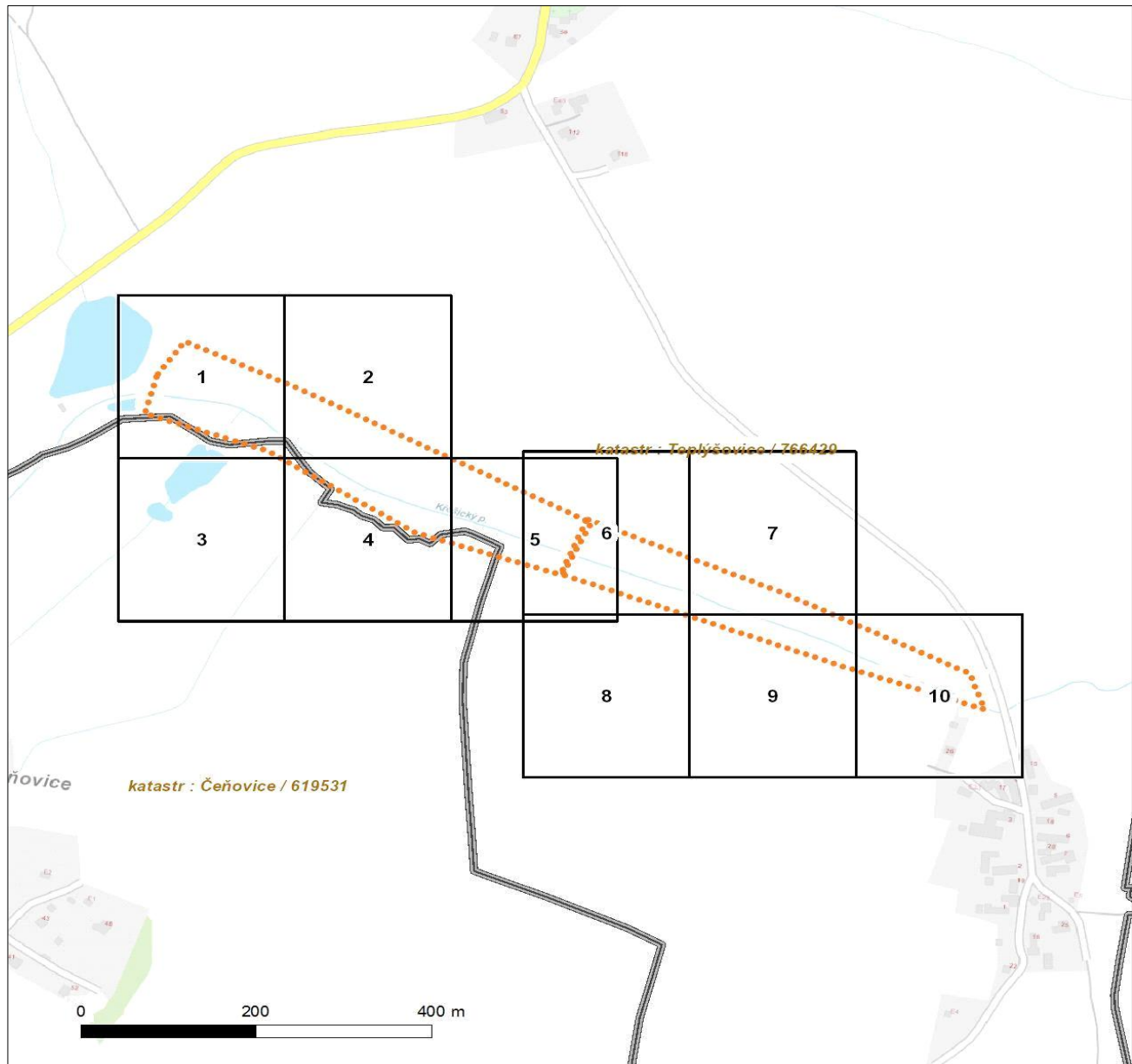
1. Situační výkres zájmového území
2. Podmínky pro provádění činností v ochranných pásmech energetických zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci a zařízení technické infrastruktury



Platí pouze se sdělením číslo 0101524173.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

## Situační výkres zájmového území (klad mapových listů)



Není-li zobrazena katastrální mapa, zadejte žádost znovu. Katastrální mapa je generována prostřednictvím externí WMS služby, jejíž provoz nezajišťuje společnost ČEZ Distribuce, a. s.

LEGENDA					
	Podzemní vedení NN do 1 kV		Stanice do 52 kV - stožárová		Nadzemní síť pro elektronickou komunikaci
	Nadzemní vedení NN do 1 kV		Stanice do 52 kV - zděná		Podzemní síť pro elektronickou komunikaci
	Podzemní vedení VN do 35 kV		Transformovna (nad 52 kV)		HDPE trubka
	Nadzemní vedení VN do 35 kV		Probíhající investice ČEZ Distribuce	<i>Souběhy sítí pro elektronickou komunikaci s energetickými sítěmi:</i>	
	Podzemní vedení VVN 110 kV		Stanice ČEZ Distribuce ve výstavbě		Souběh s podzemním vedením NN do 1 kV
	Nadzemní vedení VVN 110 kV		Zařízení ČEZ Distribuce ve výstavbě		Souběh s nadzemním vedením NN do 1 kV
	NN přívod odběratele		Hranice katastrálního území		Souběh s podzemním vedením VN do 35 kV
	Zařízení technické infrastruktury				Souběh s nadzemním vedením VN do 35 kV
	Cizí energetické vedení				Souběh s podzemním vedením VVN 110 kV
	Zájmové území				Souběh s nadzemním vedením VVN 110 kV

Platí pouze se sdělením číslo 0101524173.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

## Situační výkres - list 1

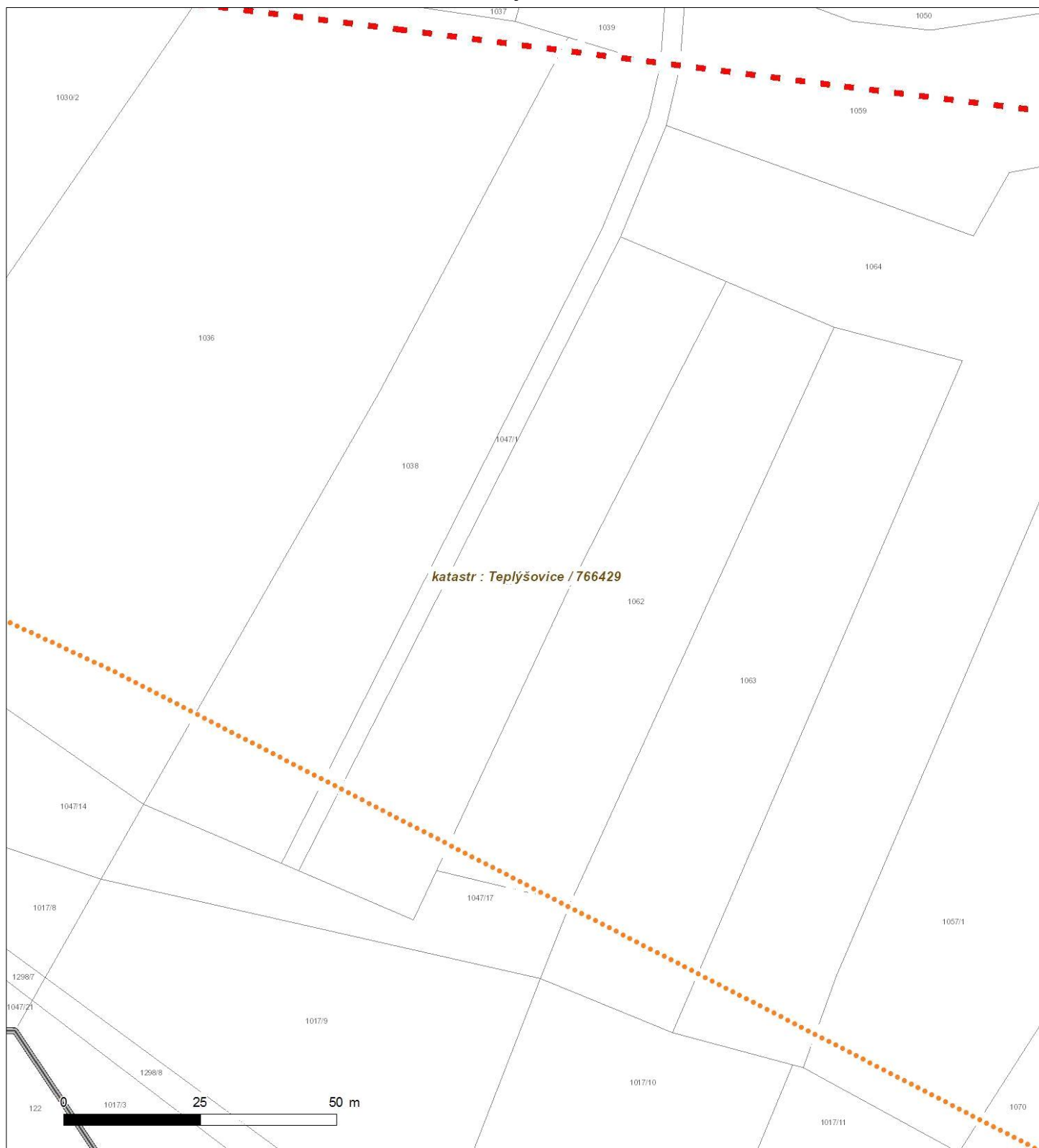


Není-li zobrazena katastrální mapa, zadejte žádost znovu. Katastrální mapa je generována prostřednictvím externí WMS služby, jejíž provoz nezajišťuje společnost ČEZ Distribuce, a. s.

Platí pouze se sdělením číslo 0101524173.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

## Situační výkres - list 2

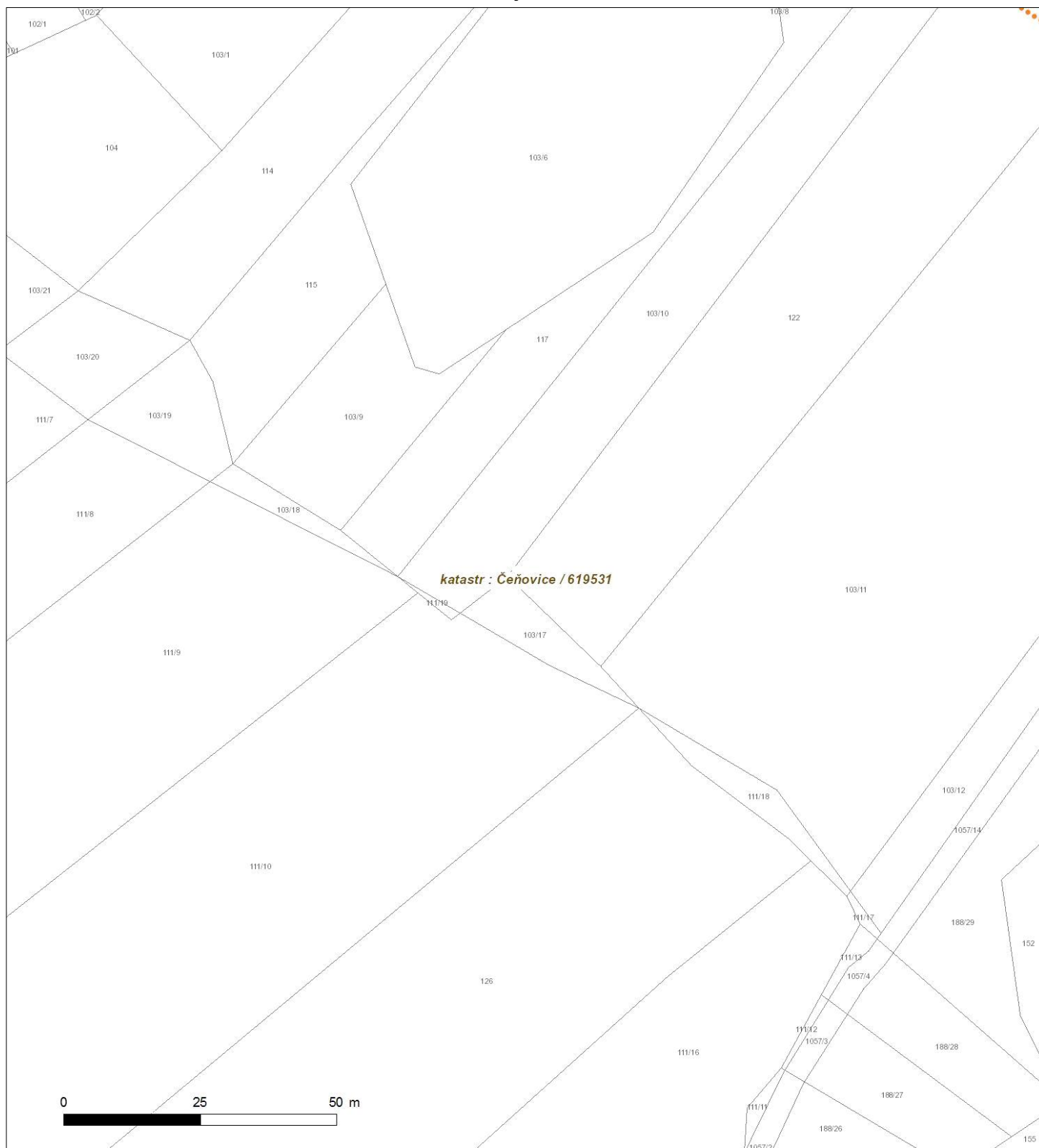


Není-li zobrazena katastrální mapa, zadejte žádost znovu. Katastrální mapa je generována prostřednictvím externí WMS služby, jejíž provoz nezajišťuje společnost ČEZ Distribuce, a. s.

Platí pouze se sdělením číslo 0101524173.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

### Situační výkres - list 3



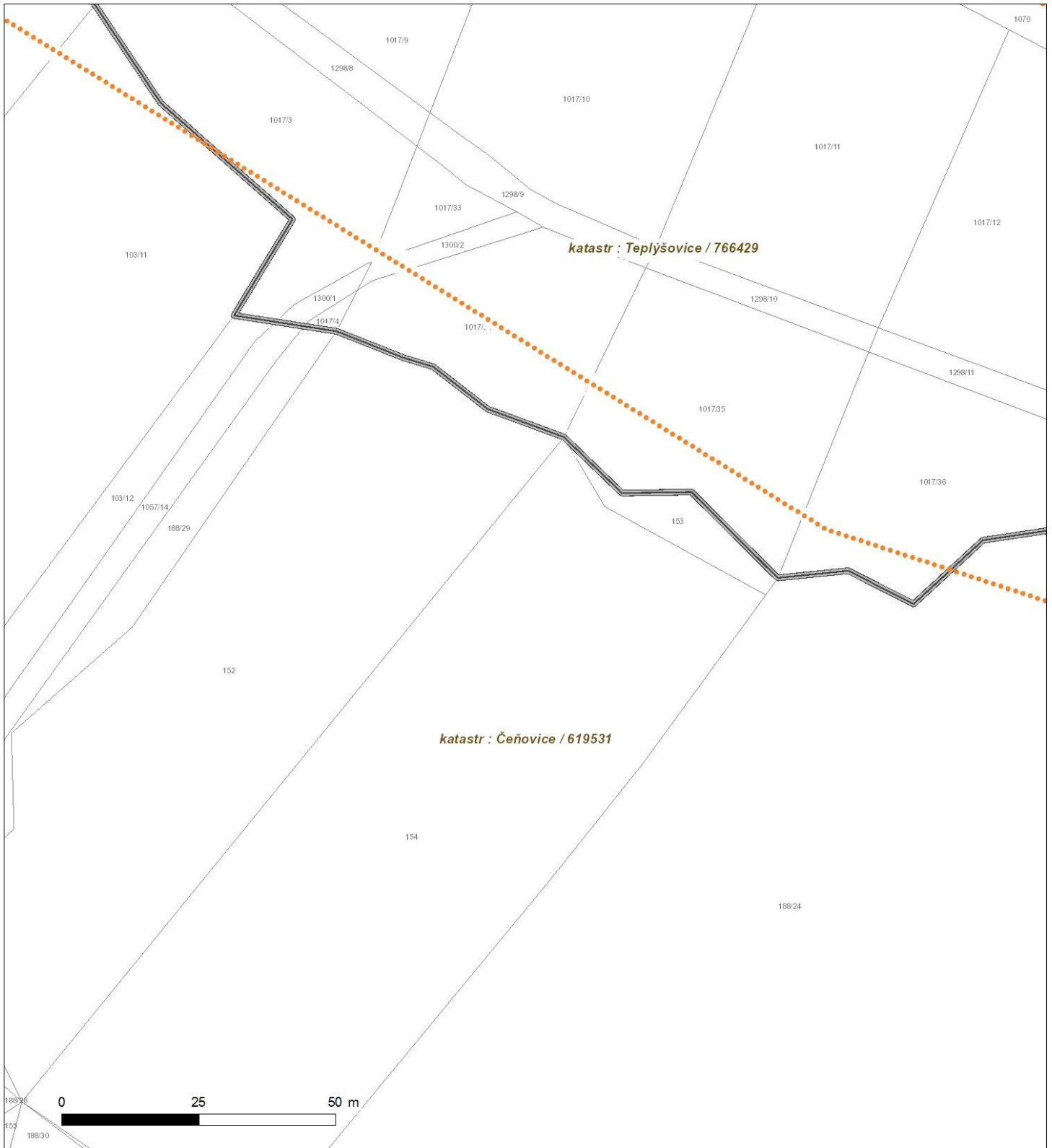
Není-li zobrazena katastrální mapa, zadejte žádost znovu. Katastrální mapa je generována prostřednictvím externí WMS služby, jejíž provoz nezajišťuje společnost ČEZ Distribuce, a. s.



Platí pouze se sdělením číslo 0101524173.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

## Situační výkres - list 4



Není-li zobrazena katastrální mapa, zadejte žádost znovu. Katastrální mapa je generována prostřednictvím externí WMS služby, jejíž provoz nezajišťuje společnost ČEZ Distribuce, a. s.



Platí pouze se sdělením číslo 0101524173.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

## Situační výkres - list 5



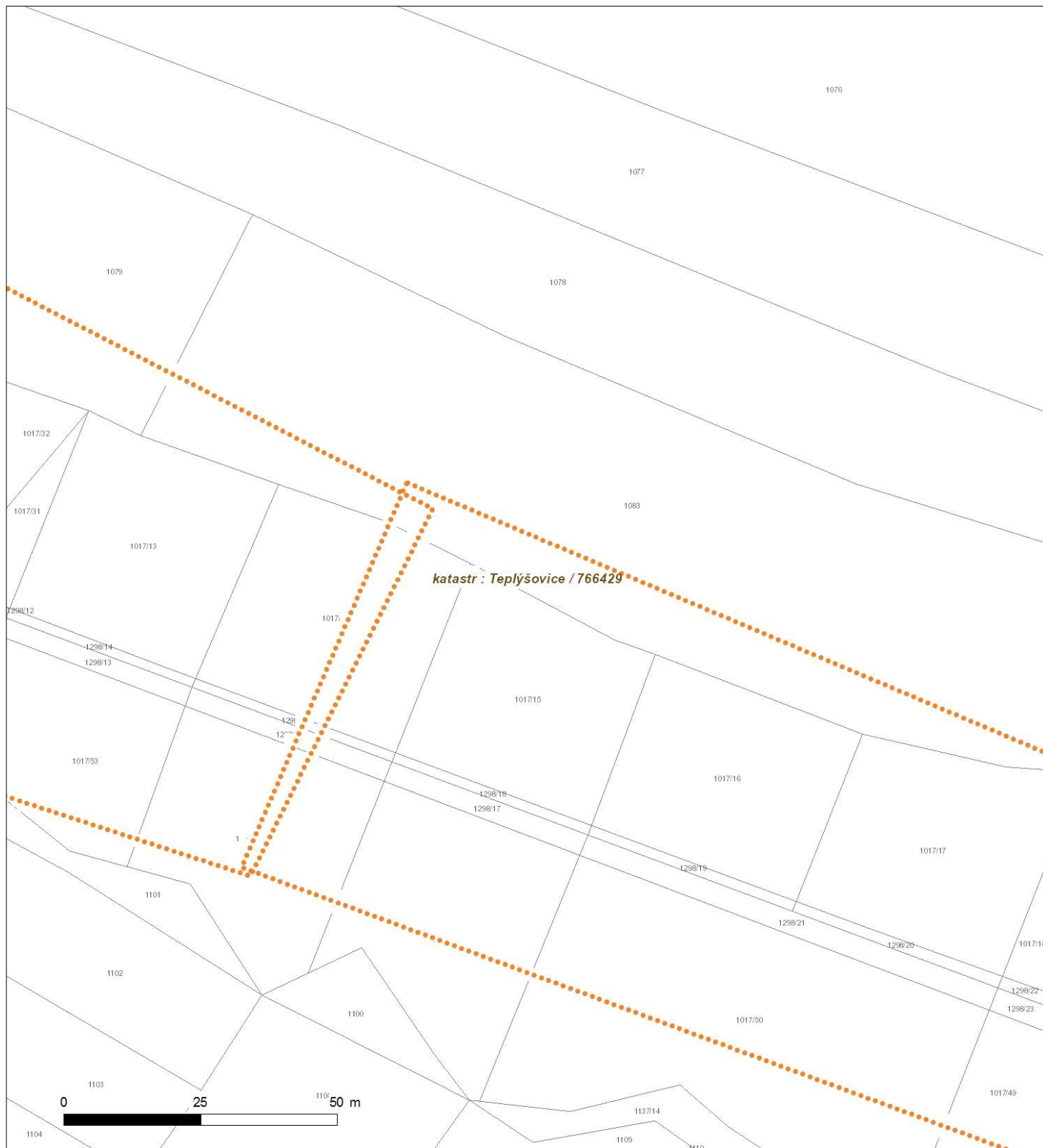
Není-li zobrazena katastrální mapa, zadejte žádost znovu. Katastrální mapa je generována prostřednictvím externí WMS služby, jejíž provoz nezajišťuje společnost ČEZ Distribuce, a. s.



Platí pouze se sdělením číslo 0101524173.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

## Situační výkres - list 6

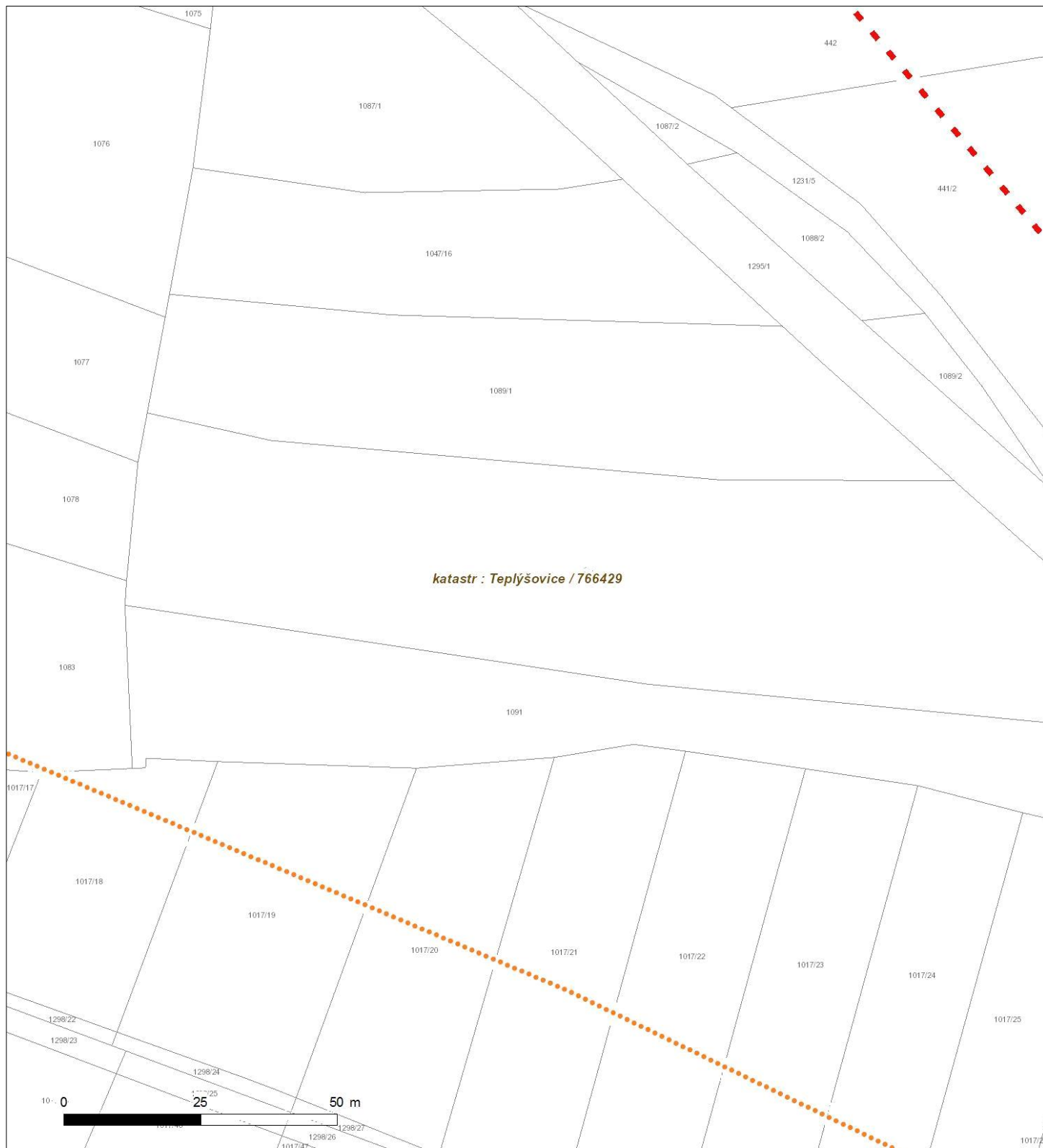


Není-li zobrazena katastrální mapa, zadejte žádost znovu. Katastrální mapa je generována prostřednictvím externí WMS služby, jejíž provoz nezajišťuje společnost ČEZ Distribuce, a. s.

Platí pouze se sdělením číslo 0101524173.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

## Situační výkres - list 7



Není-li zobrazena katastrální mapa, zadejte žádost znovu. Katastrální mapa je generována prostřednictvím externí WMS služby, jejíž provoz nezajišťuje společnost ČEZ Distribuce, a. s.

Platí pouze se sdělením číslo 0101524173.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

### Situační výkres - list 8



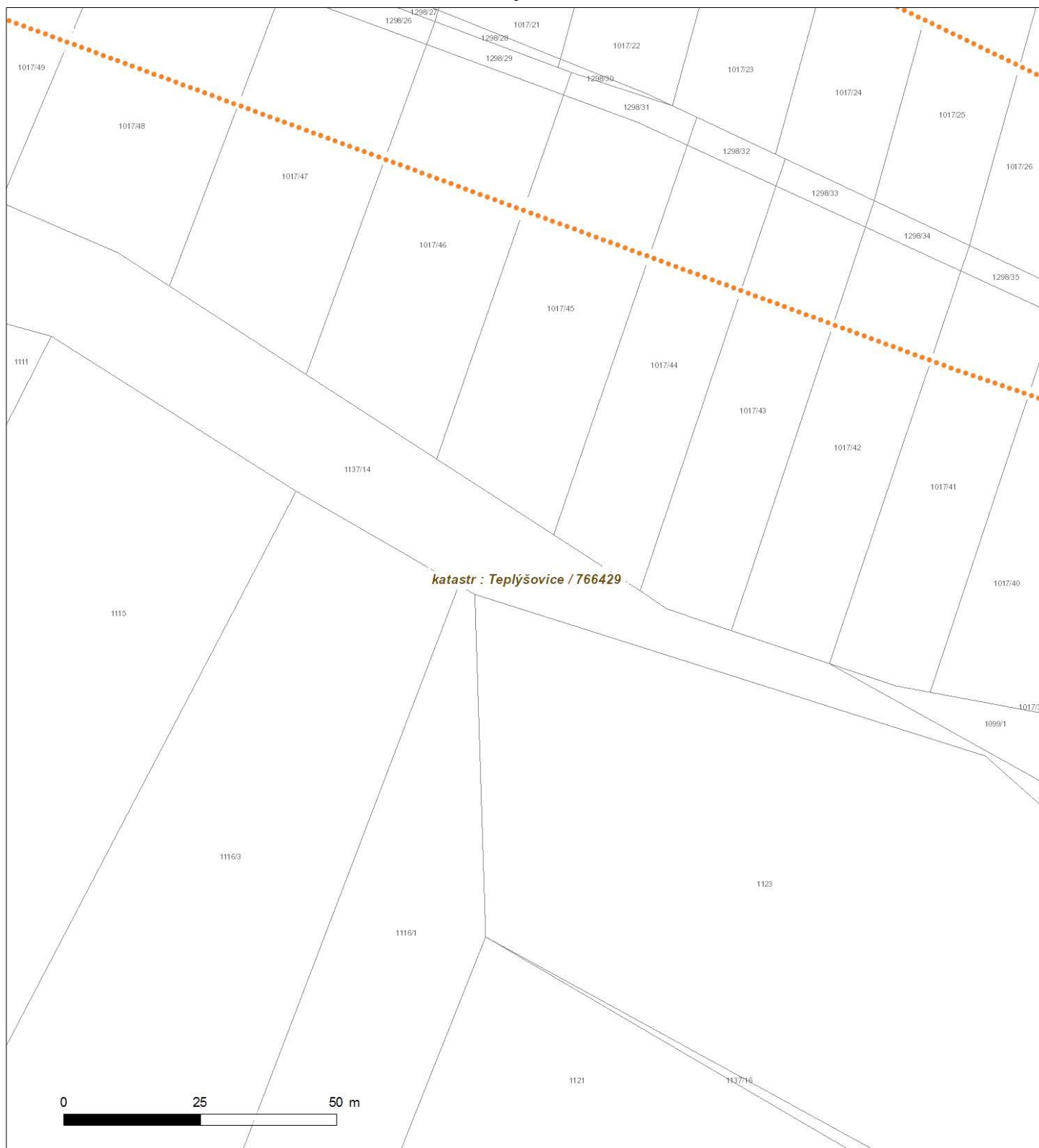
Není-li zobrazena katastrální mapa, zadejte žádost znovu. Katastrální mapa je generována prostřednictvím externí WMS služby, jejíž provoz nezajišťuje společnost ČEZ Distribuce, a. s.



Platí pouze se sdělením číslo 0101524173.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

## Situační výkres - list 9

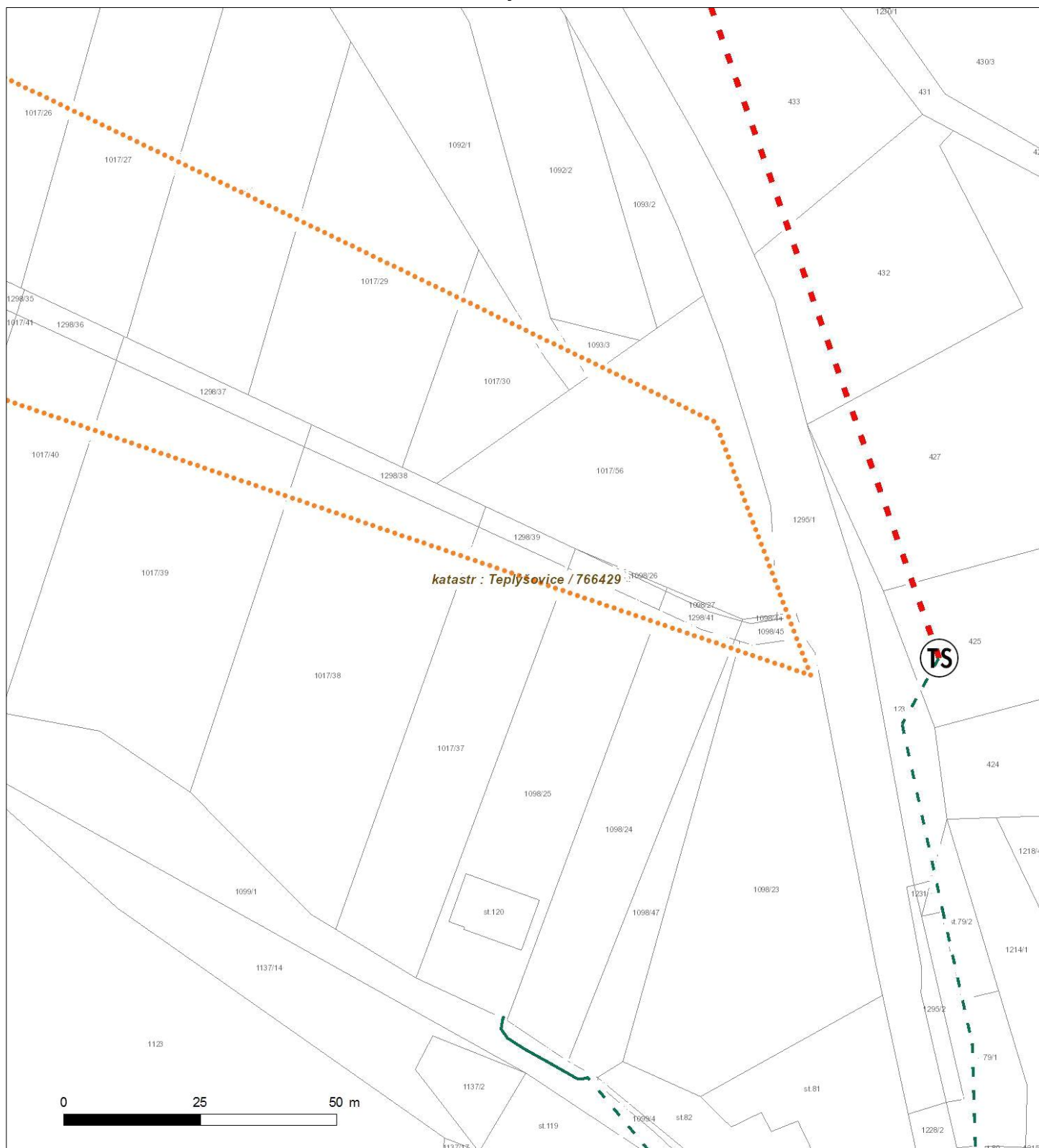


Není-li zobrazena katastrální mapa, zadejte žádost znovu. Katastrální mapa je generována prostřednictvím externí WMS služby, jejíž provoz nezajišťuje společnost ČEZ Distribuce, a. s.

Platí pouze se sdělením číslo 0101524173.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

## Situační výkres - list 10



Není-li zobrazena katastrální mapa, zadejte žádost znovu. Katastrální mapa je generována prostřednictvím externí WMS služby, jejíž provoz nezajišťuje společnost ČEZ Distribuce, a. s.

## PODMÍNKY PRO PROVÁDĚNÍ ČINNOSTÍ V OCHRANNÝCH PÁSMECH PODZEMNÍCH VEDENÍ

Ochranné pásmo podzemních vedení elektrizační soustavy do 110 kV vč. a vedení řídicí, měřicí a zabezpečovací techniky je stanoveno v § 46 odst. 5 zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů, a činí 1 metr po obou stranách krajního kabelu (energetického nebo pro elektronickou komunikaci) kabelové trasy, nad 110 kV činí 3 metry po obou stranách krajního kabelu.

**V ochranném pásmu podzemního vedení je podle § 46 odst. 8 a 10 energetického zákona zakázáno:**

- a) zřizovat bez souhlasu vlastníka těchto zařízení stavby či umisťovat konstrukce a jiná podobná zařízení, jakož i uskladňovat hořlavé a výbušné látky,
- b) provádět bez souhlasu vlastníka zemní práce,
- c) provádět činnosti, které by mohly ohrozit spolehlivost a bezpečnost provozu těchto zařízení nebo ohrozit život, zdraví či majetek osob,
- d) provádět činnosti, které by znemožňovaly nebo podstatně znesnadňovaly přístup k těmto zařízením,
- e) vysazovat trvalé porosty a přejíždět vedení mechanismy o celkové hmotnosti nad 6 tun.

Pokud stavba nebo stavební činnost zasahuje do ochranného pásma podzemního vedení, je třeba požádat o písemný souhlas vlastníka nebo provozovatele tohoto zařízení na základě § 46 odst. 8 a 11 energetického zákona.

**V ochranných pásmech podzemních energetických vedení a sítí pro elektronickou komunikaci je třeba dále dodržovat následující podmínky:**

1. Dodavatel prací musí před zahájením prací zajistit vytýčení podzemního zařízení a prokazatelně seznámit pracovníky, jichž se to týká, s jejich polohou a upozornit na odchylky od výkresové dokumentace.
2. Výkopové práce do vzdálenosti 1 metr od osy (krajního) kabelu musí být prováděny ručně.
3. Zemní práce musí být prováděny v souladu s ČSN 73 6133 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací a při zemních pracích musí být dodrženo Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
4. Místa křížení a souběhy ostatních zařízení a staveb se zařízeními energetickými, komunikačními sítěmi pro elektronickou komunikaci nebo zařízeními technické infrastruktury musí být vyprojektovány a provedeny v souladu s platnými normami a předpisy, zejména s ČSN 33 2000-5-52, ČSN EN 50110-1, ČSN EN 50341-1, ČSN EN 50423-3, ČSN 73 6005 a PNE 33 0000-6, PNE 33 3301, PNE 34 1050.
5. Dodavatel prací musí oznámit příslušnému provozovateli distribuční soustavy zahájení prací minimálně 3 pracovní dny předem.
6. Při potřebě přejezdění trasy podzemních vedení nebo podzemních zařízení vozidly nebo mechanismy je třeba po dohodě s vlastníkem provést dodatečnou ochranu proti mechanickému poškození.
7. Manipulovat s obnaženými kabely pod napětím je možné pouze se souhlasem vlastníka. Odkryté zařízení sítě pro elektronickou komunikaci včetně ochranné trubky (HDPE apod.) musí být řádně zabezpečeno při práci i proti poškození nepovolanou osobou.
8. Před záhozem kabelové trasy musí být zástupce vlastníka kabelu / ochranné trubky vyzván ke kontrole uložení. Pokud toto organizace provádějící zemní práce neprovede, vyhrazuje si provozovatel distribuční soustavy právo nechat inkriminované místo znovu odkryt.
9. Při záhozu musí být zemina pod kabely řádně udusána, kabely zapískovány a provedeno krytí proti mechanickému poškození. Podkopané kabely sítě elektronické komunikace budou podloženy ve vzdálenosti 1,5 m a zemina pod podložním musí být řádně upěchována. Pro zavěšení kabelu nebude použito sousedních kabelů nebo potrubí. Kabelové spojky budou uloženy vodorovně na můstku. Při práci s vysazováním a podkládáním kabelů stavebník včas vyzve k přítomnosti pracovníka pověřeného společností ČEZ Distribuce, a. s.
10. Bez předchozího souhlasu je zakázáno snižovat nebo zvyšovat vrstvu zeminy nad kabelem.
11. Každé poškození zařízení provozovatele distribuční soustavy musí být okamžitě nahlášeno na bezplatnou linku ČEZ Distribuce 800 850 860, která je Vám k dispozici 24 hodin denně, 7 dní v týdnu.
12. Ukončení stavby musí být neprodleně ohlášeno příslušnému provoznímu útvaru.
13. **Po dokončení stavby provozovatel distribuční soustavy nesouhlasí s vyhlášením ochranného pásma nových rozvodů, které jsou budovány, protože se již jedná o práce v ochranném pásmu zařízení provozovatele distribuční soustavy. Případné opravy nebo rekonstrukce na svém zařízení nebude provozovatel distribuční soustavy provádět na výjimku z ochranného pásma nebo na základě souhlasu s činností v tomto pásmu.**

Případné nedodržení uvedených podmínek bude řešeno příslušným stavebním úřadem nebo nahlášeno Energetickému regulačnímu úřadu jako správní delikt ve smyslu příslušného ustanovení energetického zákona spočívající v porušení zákazu provádět činnosti v ochranných pásmech dle § 46 uvedeného zákona.





## PODMÍNKY PRO PROVÁDĚNÍ ČINNOSTÍ V OCHRANNÝCH PÁSMECH NADZEMNÍCH VEDENÍ

Ochranné pásmo nadzemního vedení distribuční soustavy podle § 46 odst. 3 zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), je souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení, které činí od krajního vodiče vedení na obě jeho strany:

- a) u napětí nad 1 kV a do 35 kV včetně
  - pro vodiče bez izolace 7 metrů (resp. 10 metrů u zařízení postaveného do 31. 12. 1994, vyjma lesních průseků, kde rozsah ochranného pásma i do uvedeného data činí 7 metrů),
  - pro vodiče s izolací základní 2 metry,
  - pro závěsná kabelová vedení 1 metr;
- b) u napětí nad 35 kV do 110 kV včetně
  - pro vodiče bez izolace 12 metrů (resp. 15 metrů u zařízení postaveného do 31. 12. 1994),
  - pro vodiče s izolací základní 5 metrů;
- c) u zařízení sítě pro elektronickou komunikaci 1 metr od krajního vedení.

Poznámka: Nadzemní vedení nízkého napětí (do 1 kV) není chráněno ochranným pásmem. Při činnostech prováděných v jeho blízkosti (práce v blízkosti) je nutné dodržet vzdálenosti dané ČSN EN 50110-1.

**V ochranném pásmu nadzemního vedení je podle § 46 odst. 8 a 9 energetického zákona zakázáno:**

1. zřizovat bez souhlasu vlastníka těchto zařízení stavby či umisťovat konstrukce a jiná podobná zařízení, jakož i uskladňovat hořlavé a výbušné látky,
2. provádět bez souhlasu vlastníka zemní práce,
3. provádět činnosti, které by mohly ohrozit spolehlivost a bezpečnost provozu těchto zařízení nebo ohrozit život, zdraví či majetek osob,
4. provádět činnosti, které by znemožňovaly nebo podstatně znesnadňovaly přístup k těmto zařízením,
5. vysazovat chmelnice a nechávat růst porosty nad výškou 3 metry.

Pokud stavba nebo stavební činnost zasahuje do ochranného pásma nadzemního vedení, je třeba požádat o písemný souhlas vlastníka nebo provozovatele tohoto zařízení na základě § 46 odst. 8 a 11 energetického zákona.

**V ochranných pásmech nadzemních energetických vedení a sítí pro elektronickou komunikaci je třeba dále dodržovat následující podmínky:**

1. Při pohybu nebo pracích v blízkosti elektrického vedení se nesmí osoby, předměty, prostředky nemající povahu jeřábu přiblížit k živým částem vodičů vysokého napětí blíže než 2 metry a u vodičů velmi vysokého napětí blíže než 3 metry (dle PNE 330000-6), pokud není větší vzdálenost stanovena v jiném předpisu (např. ČSN ISO 12480-1).
2. Jeřáby a jim podobná zařízení musí být umístěny tak, aby v kterékoli poloze byly všechny jejich části mimo ochranné pásmo vedení, a musí být zamezeno vyvrstvení lana.
3. Je zakázáno stavět budovy nebo jiné objekty v ochranných pásmech nadzemních vedení vysokého napětí.
4. Je zakázáno, provádět veškeré pozemní práce, při kterých by byla narušena stabilita podpěrných bodů (sloupů nebo stožárů).
5. Je zakázáno upevňovat antény, reklamy, ukazatele apod. pod, přes nebo přímo na stožáry elektrického vedení.
6. Dodavatel prací musí prokazatelně seznámit své pracovníky, jichž se to týká s ČSN EN 50110-1.
7. Pokud není možné dodržet body č. 1 až 4, je možné požádat příslušný provozní útvar provozovatele distribuční soustavy o další řešení (zajištění odborného dohledu pracovníka s elektrotechnickou kvalifikací dle Vyhlášky č. 50/1978 Sb., vypnutí a zajištění zařízení, zaizolování živých částí apod.), pokud nejsou tyto podmínky již součástí jiného vyjádření ke konkrétní stavbě.
8. V případě požadavku na vypnutí zařízení po nezbytnou dobu provádění prací je nutné požádat minimálně 2 měsíce před požadovaným termínem. V případě vedení nízkého napětí je možné též požádat o zaizolování části vedení.
9. Stavba bude situována tak, aby každá její část včetně dočasných zařízení byla vzdálena nejméně 1,5 m od osy nadzemního zařízení pro elektronickou komunikaci.
10. Do vzdálenosti 1,5 metru od osy nadzemního zařízení pro elektronickou komunikaci nebudou používány mechanismy ohrožující provoz zařízení, skladování materiál, zemina, prováděny postřiky nebo jiná činnost, která by mohla ohrozit provoz zařízení nebo jiného zařízení souvisejícího s nadzemní sítí pro elektronickou komunikaci.

Případné nedodržení uvedených podmínek bude řešeno příslušným stavebním úřadem nebo nahlášeno Energetickému regulačnímu úřadu jako správní delikt ve smyslu příslušného ustanovení energetického zákona, spočívající v porušení zákazu provádět činnosti v ochranných pásmech dle § 46 uvedeného zákona.



## PODMÍNKY PRO PROVÁDĚNÍ ČINNOSTÍ V OCHRANNÝCH PÁSMECH ELEKTRICKÝCH STANIC

Ochranné pásmo elektrické stanice je stanoveno v § 46 odst. 6 zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), a je vymezeno svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti:

- u venkovních elektrických stanic a dále stanic s napětím větším než 52 kV v budovách 20 metrů vně od oplocení nebo v případě, že stanice není oplocena, 20 metrů od vnějšího líce obvodového zdiva,
- u stožárových elektrických stanic a věžových stanic s venkovním přívodem s převodem napětí z úrovně nad 1 kV a menší než 52 kV na úroveň nízkého napětí 7 m od vnější hrany půdorysu stanice ve všech směrech,
- u kompaktních a zděných el. stanic s převodem napětí z úrovně nad 1 kV a menší než 52 kV na úroveň nízkého napětí 2 metry od vnějšího pláště stanice ve všech směrech,
- u vestavěných el. stanic 1 metr vně od obestavění.

### **V ochranném pásmu elektrické stanice je podle § 46 odst. 8 a 10 energetického zákona zakázáno:**

- zřizovat bez souhlasu vlastníka těchto zařízení stavby či umisťovat konstrukce a jiná podobná zařízení, jakož i uskladňovat hořlavé a výbušné látky,
- provádět bez souhlasu vlastníka zemní práce,
- provádět činnosti, které by mohly ohrozit spolehlivost a bezpečnost provozu těchto zařízení nebo ohrozit život, zdraví či majetek osob,
- provádět činnosti, které by znemožňovaly nebo podstatně znesnadňovaly přístup k těmto zařízením.

Pokud stavba nebo stavební činnost zasahuje do ochranného pásma elektrické stanice, je třeba požádat o písemný souhlas vlastníka nebo provozovatele tohoto zařízení na základě § 46 odst. 8 a 11 energetického zákona.

### **V ochranném pásmu elektrické stanice je dále zakázáno provádět činnosti, které by mohly mít za následek ohrožení bezpečnosti a spolehlivosti provozu stanice nebo zmenšující či podstatně znesnadňující její obsluhu a údržbu a to zejména:**

- provádět výkopové práce ohrožující zaústění podzemních vedení vysokého a nízkého napětí nebo stabilitu stavební části el. stanice (viz podmínky pro činnosti v ochranných pásmech podzemního vedení),
- skladovat či umisťovat předměty bránící přístupu do elektrické stanice nebo k rozvaděčům vysokého nebo nízkého napětí,
- umisťovat antény, reklamy, ukazatele apod.,
- zřizovat oplocení, které by znemožnilo obsluhu el. stanice.

Případné nedodržení uvedených podmínek bude řešeno příslušným stavebním úřadem nebo nahlášeno Energetickému regulačnímu úřadu jako správní delikt ve smyslu příslušného ustanovení energetického zákona spočívající v porušení zákazu provádět činnosti v ochranných pásmech dle § 46 uvedeného zákona.



## PODMÍNKY PRO PROVÁDĚNÍ ČINNOSTÍ V OCHRANNÝCH PÁSMECH NEBO BEZPROSTŘEDNÍ BLÍZKOSTI ZAŘÍZENÍ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY

Ochranné pásmo zařízení technické infrastruktury činí 1 metr po obou stranách od potrubí nebo kabelu.

V ochranném pásmu zařízení technické infrastruktury je zakázáno bez souhlasu společnosti ČEZ Distribuce, a. s., provádět činnosti, které by mohly ohrozit vodárenské, plynárenské, kanalizační nebo jiné zařízení technické infrastruktury, jejich spolehlivost a bezpečnost provozu. Při provádění veškerých činností v ochranném pásmu i mimo ně nesmí dojít k poškození těchto zařízení.

V projektech v bezprostřední blízkosti zařízení technické infrastruktury je nutno dodržet vzájemné vzdálenosti inženýrských sítí dle ČSN 73 6005.



---

ŽADATEL

Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

---

NAŠE ZNAČKA  
0700380208

VYŘIZUJE / LINKA

VYŘÍZENO DNE  
11.05.2021

---

### **Sdělení o existenci komunikačního vedení společnosti ČEZ ICT Services, a. s.**

Název akce: **Revitalizace křešického potoka**

Účel: **Informativní**

Vážený zákazníku,  
dovolujeme si reagovat na Vaši žádost číslo 0700380208 ze dne 11.05.2021, která se týkala sdělení o existenci komunikačního zařízení na Vámi určeném zájmovém území.

Dle vědomí společnosti ČEZ ICT Services, a. s., se na Vámi vymezeném zájmovém území:  
**nenachází komunikační zařízení v majetku společnosti ČEZ ICT Services, a. s.**

Zároveň si Vás dovoluujeme upozornit, že není vyloučeno, že se ve Vámi vymezeném zájmovém území nachází jiné zařízení, které není v majetku společnosti ČEZ ICT Services, a. s.

Toto sdělení je platné do 11.05.2022.

V souvislosti s výše uvedeným si Vás dovoluujeme upozornit, že sdělení o existenci či neexistenci sítí představuje skutečnosti tvořící obchodní tajemství společnosti ČEZ ICT Services, a. s. Poskytnuté informace jsou dále také důvěrnými informacemi společnosti ČEZ ICT Services, a. s. Z výše uvedených důvodů si Vás proto společnost ČEZ ICT Services, a. s., dovoluje upozornit, že s poskytnutými informacemi je potřeba nakládat dle platných právních předpisů, v opačném případě se vystavujete postihu ve smyslu platné právní úpravy. V této souvislosti si Vás dovoluujeme rovněž upozornit, že požadované informace nesmí být předány, sděleny, využity, zpřístupněny, či jiným způsobem postoupeny na jakoukoli třetí osobu bez předchozího prokazatelného souhlasu společnosti ČEZ ICT Services, a. s. Informace o existenci sítí mohou být využity pouze pro účel, pro který byly vyžádány.

### **ČEZ ICT Services, a. s.**

Praha, Praha 4  
Duhová 1531/3  
PSČ 140 53  
IČ: 26470411

### **Přílohy**

Situační výkres zájmového území

---

**ČEZ ICT Services, a. s.**

Duhová 1531/3, 140 53 Praha 4 | tel.: 841 842 843 | IČ: 26470411, DIČ: CZ26470411  
e-mail: servicedesk@cez.cz, www.cez.cz/cez-ict-services | zapsána v obchodním rejstříku  
vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 7309

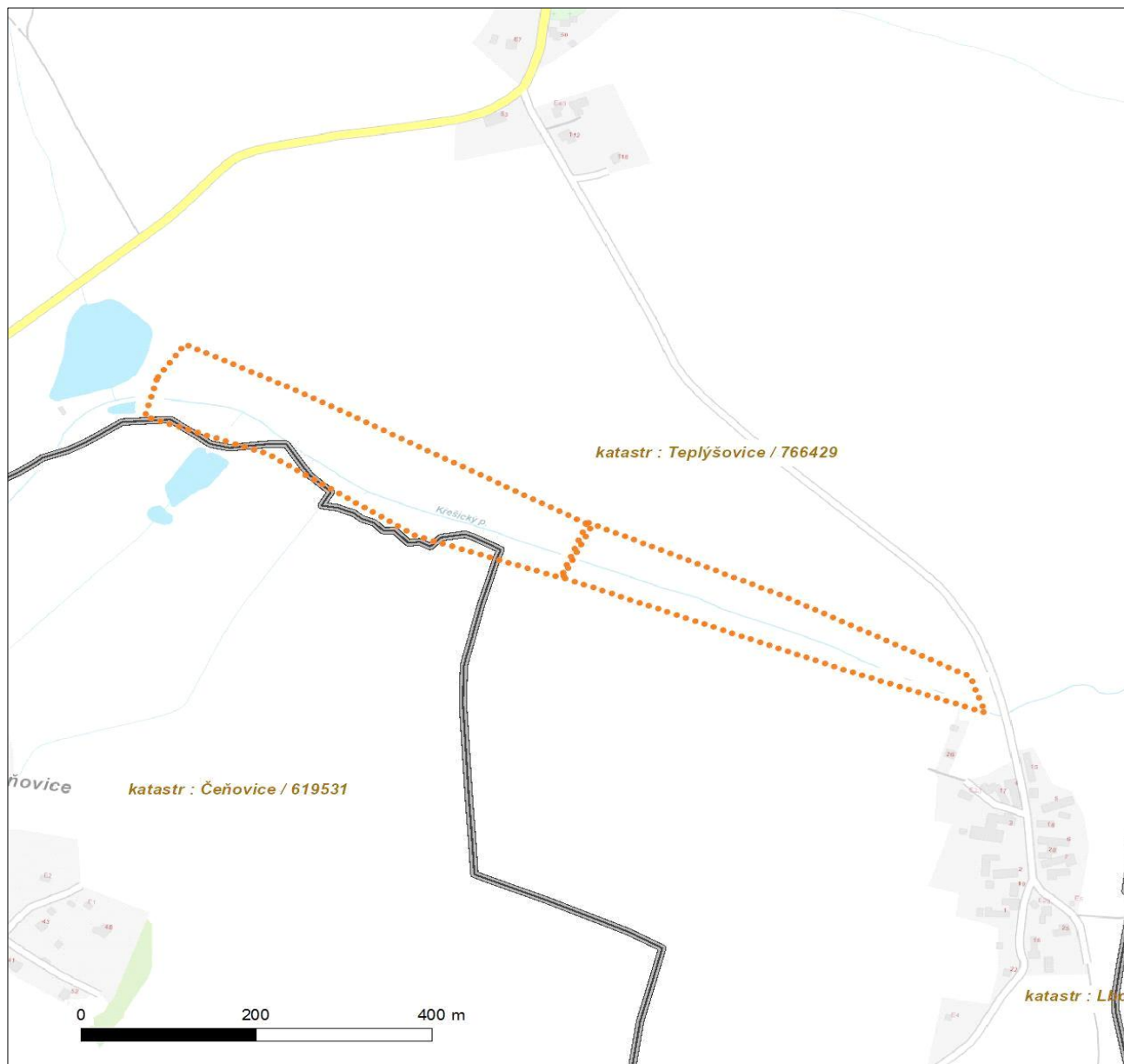
---










Platí pouze se sdělením číslo 0700380208.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

### Situační výkres zájmového území



#### LEGENDA

- |   |   |
|---|---|
|  Nadzemní optické vedení   |  Radioreléový spoj vzduch    |
|  Podzemní optické vedení   |  Zájmové území               |
|  Nadzemní metalické vedení |  Hranice katastrálního území |
|  Podzemní metalické vedení |   |



---

ŽADATEL

Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

---

NAŠE ZNAČKA  
0201241116

VYŘIZUJE / LINKA

VYŘÍZENO DNE  
11.05.2021

---

**Sdělení o existenci komunikačního vedení společnosti Telco Pro Services, a. s.**

Název akce: **Revitalizace křešického potoka**

Účel: **Informativní**

Vážený zákazníku,  
dovolujeme si reagovat na Vaši žádost číslo 0201241116 ze dne 11.05.2021, která se týkala sdělení o existenci komunikačního zařízení na Vámi určeném zájmovém území.

Dle vědomí společnosti Telco Pro Services, a. s., se na Vámi vymezeném zájmovém území:  
**nenachází komunikační zařízení v majetku společnosti Telco Pro Services, a. s.**

Zároveň si Vás dovoluujeme upozornit, že není vyloučeno, že se ve Vámi vymezeném zájmovém území nachází jiné zařízení, které není v majetku společnosti Telco Pro Services, a. s.

Toto sdělení je platné do 11.05.2022.

V souvislosti s výše uvedeným si Vás dovoluujeme upozornit, že sdělení o existenci či neexistenci sítí představuje skutečnosti tvořící obchodní tajemství společnosti Telco Pro Services, a. s. Poskytnuté informace jsou dále také důvěrnými informacemi společnosti Telco Pro Services, a. s. Z výše uvedených důvodů si Vás proto společnost Telco Pro Services, a. s., dovoluje upozornit, že s poskytnutými informacemi je potřeba nakládat dle platných právních předpisů, v opačném případě se vystavujete postihu ve smyslu platné právní úpravy. V této souvislosti si Vás dovoluujeme rovněž upozornit, že požadované informace nesmí být předány, sděleny, využity, zpřístupněny, či jiným způsobem postoupeny na jakoukoli třetí osobu bez předchozího prokazatelného souhlasu společnosti Telco Pro Services, a. s. Informace o existenci sítí mohou být využity pouze pro účel, pro který byly vyžádány.

S pozdravem

**Telco Pro Services, a. s.**

Praha, Praha 4  
Duhová 1531/3  
PSČ 140 00  
IČ: 29148278

**Přílohy**

Situační výkres zájmového území

---

**Telco Pro Services, a. s.**

Duhová 1531/3, 140 00 Praha 4 | tel.: 910 70 70 70 | IČ: 29148278, DIČ: CZ29148278  
e-mail: servicedesk@cez.cz, www.cez.cz/tps | zapsána v obchodním rejstříku vedeném  
Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 18830

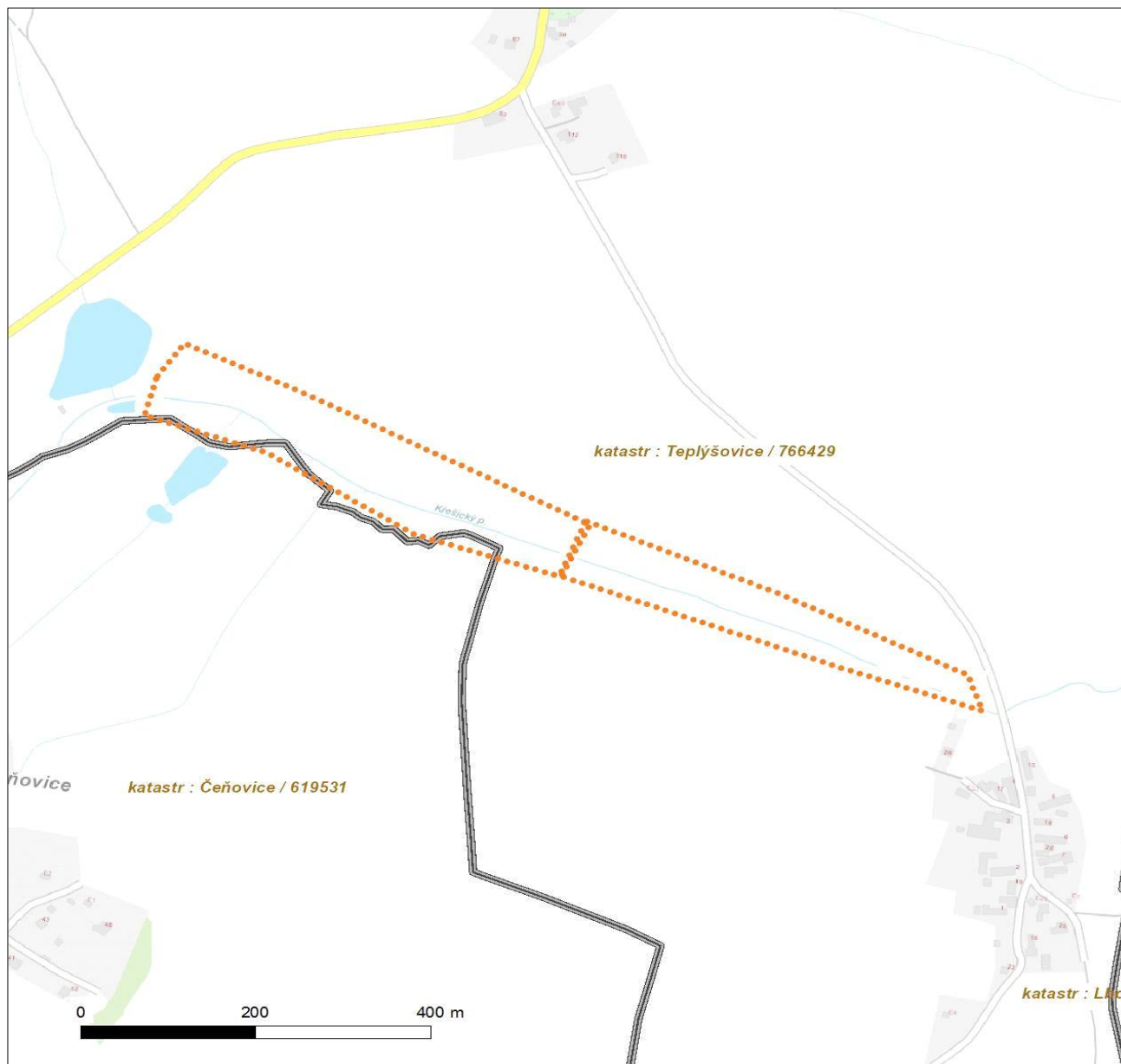
---







Platí pouze se sdělením číslo 0201241116.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

### Situační výkres zájmového území



#### LEGENDA

- |   |   |
|---|---|
|  Nadzemní optické vedení   |  Radioreléový spoj vzduch    |
|  Podzemní optické vedení   |  Zájmové území               |
|  Nadzemní metalické vedení |  Hranice katastrálního území |
|  Podzemní metalické vedení |   |

Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.  
Nábřeží 90 /4  
15000 Praha

Váš dopis značky / ze dne	Naše značka	Vyřizuje	Místo odeslání / dne
0000059054 / 16.01.2019	UPTS/OS/210306/2019	Simona Hulíková	Praha / 16.01.2019

**Věc: Vyjádření k existenci podzemních sítí spol. České Radiokomunikace, a.s.**

Účel: Existence sítí

### Akce: Křešický potok - revitalizace

K Vaší žádosti o vyjádření k existenci sítí Vám sdělujeme, že ve Vámi vyznačeném/řešeném území nedojde ke styku s žádným podzemním vedením/zařízením v naší správě.

S pozdravem

Za správnost:

  
České Radiokomunikace a.s.  
Skokanská 2117/1  
169 00 Praha 6  
(53)

Simona Hulíková  
Specialista ochrany sítě

Příloha: Daňový doklad

**Platnost tohoto vyjádření je jeden rok od data vystavení, tj. do 16.01.2020**

PIN: 7682

Úhradu částky za vyjádření proveďte na účet Českých Radiokomunikací, a.s. Číslo účtu Českých Radiokomunikací, a.s. vč. variabilního symbolu naleznete na příloženém Zjednodušeném daňovém dokladu.





Vyřizuje: Dundáček Petr

E-mail: petr.dundacek@t-mobile.cz

Vodohospodářský rozvoj a  
výstavba a.s.  
František Novotný  
Nábřeží 90/4  
15000 Praha

Naše značka: **E02161/19**

V Praze dne: **16.1.2019**

**Vyjádření a stanovení podmínek pro udělení souhlasu s umístěním stavby v ochranném pásmu sítě technické infrastruktury ( TI ) společnosti T-Mobile Czech Republic a.s.**

Vydané podle § 101 ZÁKONA Č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů ( zákon o elektronických komunikacích – dále jen ZEK ), ve znění pozdějších předpisů a §161 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu ( stavební zákon) či dle dalších příslušných právních předpisů

**Věc: Křešický potok - revitalizace (Křešický potok 2)**

Stupeň: Jiný důvod

Na základě předložených projektových podkladů dáváme **souhlasné stanovisko k vydání Územního souhlasu / rozhodnutí (Stavebního povolení) a následně souhlas s realizací stavby.**

Dle předložených dokladů nedojde ke kolizi s technickou infrastrukturou společnosti **T-Mobile Czech Republic a.s.**

Toto stanovisko má platnost 1 rok.

Vydané stanovisko nelze prodloužit. Po uplynutí platnosti zadejte žádost o nové stanovisko.

**T-Mobile**  
T-Mobile Czech Republic a.s.  
Tomíčkova 2144/1  
148 00 Praha 4  
IČ 649 49 981, DIČ CZ64949681

.....  
Ochrana sítí  
Technologický úsek

**V případě doplňujících dotazů vždy uvádějte v „Předmětu“ e-mailu číslo jednací.**



Příloha č. 1

## Rekapitulace žádosti o vyjádření k existenci sítě elektronických komunikací

Číslo žádosti: **E02161/19**  
Název stavby /akce: **Křešický potok - revitalizace (Křešický potok 2)**  
Datum podání žádosti: **16.1.2019**  
Důvod žádosti: **Jiný důvod**  
Popis jiného důvodu žádosti: **Existence sítí**  
Poznámka:

### Žadatel

Firma / organizace: **Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.**  
IČ: **47116901**  
DIČ:  
Kontaktní osoba: **František Novotný**  
Adresa: **Nábřeží 90/4**  
Město / obec: **Praha**  
PSČ: **15000**  
Stát:  
E-mail: **vrv\_ul@vrv.cz**  
Telefonní číslo: **+420739837237**

### Stavebník

Firma / organizace:  
Kontaktní osoba:  
Adresa:  
Město / obec:  
PSČ:  
Stát:  
E-mail:  
Telefonní číslo:

### Stavba

Výška nad terénem (metry): **2 m**  
Projektant:  
Druh stavby: **Ostatní**  
Hodnota projektu:  
Měsíc zahájení stavby:  
Měsíc ukončení stavby:

### Odeslání stanoviska

E-mail: **vrv\_ul@vrv.cz**

Příloha č. 2

**Situační plánek**

Zájmová oblast (zájmové oblasti) zadaná žadatelem



Geometrie zájmové oblasti (zájmových oblastí) žádosti ve formátu WKT a souřadnicovém systému S-JTSK. Zkopírováním textu lze geometrii zobrazit v jakémkoli softwaru podporujícím formát WKT.

POLYGON((-720334.08 -1078416.15,-720344 -1078461.79,-720256.69 -1078497.51,-720129.69 -1078582.84,-719939.19 -1078642.37,-719774.48 -1078707.86,-719583.98 -1078787.23,-719443.09 -1078844.78,-719456.98 -1078807.08,-719772.5 -1078668.17,-720020.55 -1078574.9,-720131.67 -1078535.22,-720266.61 -1078441.95,-720334.08 -1078416.15))



# Žádost o vyjádření k existenci sítí č. MW9910123696106304

## Identifikační údaje žadatele / stavebníka

Typ: Fyzická osoba

## Adresa sídla/bydliště

## Identifikační údaje zástupce žadatele /stavebníka

Typ: Právnícká osoba  
Firma: Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.  
Jméno: František  
Příjmení: Novotný  
Telefon: +420 739 837 237  
E-mail: vrv\_ul@vrv.cz

## Adresa sídla/bydliště

Ulice: Nábřežní  
Č.p. (č.ev.) / č.o.: 90 / 4  
Obec: Praha  
PSC: 15000

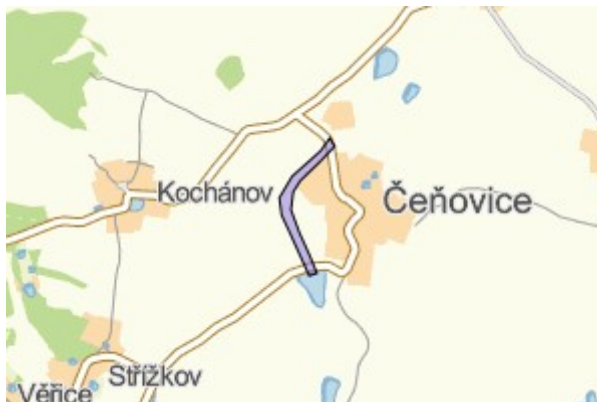
## Důvod žádosti o vyjádření

Název stavby: Křešický potok - revitalizace  
Typ stavby: Ostatní  
Stupeň žádosti: Jiný  
Výška stavby: 2 m  
Výška jeřábu: 0 m



## Zájmové území

Kresba 1:



Dotčené KÚ:

Čeňovice (619531)

Kresba 2:



Dotčené KÚ:

Teplýšovice (766429)  
Čeňovice (619531)

Datum: 16.1.2019

Zadáno: Portál MAWIS

Informace podle zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích, č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů a dalšími souvisejícími právními předpisy.

Společnost Position s.r.o., se sídlem Londýnská 665/45, 120 00 Praha 2, IČ 26422816, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 81053 („Position“) a společnost Vodafone Czech Republic s., se sídlem nám. Junkovych 2808/2, 155 00 Praha 5, IČ 25788001, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 6064 („Vodafone“) Vás tímto informují, že shromážděné osobní údaje v rozsahu Vaše jméno, příjmení, bydliště, e-mailová adresa a telefonní číslo bude Position a Vodafone zpracovávat za účelem jejich použití při realizaci povinností v souvislosti se žádostí o stanovisko nebo vyjádření pro řízení podle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), a to automatizovaným způsobem nebo v tištěné podobě s tím, že Vaše osobní údaje nebudou zpřístupněny jiným osobám. Vaše osobní údaje poskytnete dobrovolně.

Dále Vás informujeme o Vašem právu žádat o vysvětlení popř. o odstranění nežádoucího stavu, především domníváte-li se, že jsou Vaše osobní údaje zpracovávány v rozporu s ochranou Vašeho soukromého a osobního života nebo v rozporu se zákonem.



**Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.**  
**František Novotný**  
**Nábřežní 90/4**  
**150 00 Praha**

V Praze, 16.1.2019

Naše zn.: **MW9910123696106304**

Věc: vyjádření k žádosti k akci "**Křešický potok - revitalizace**"

Sdělujeme Vám, že společnost Vodafone Czech Republic a.s., se sídlem Praha 5, náměstí Junkových 2, IČ: 25788001, zapsaná dne 13.8. 1999 v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod spisovou značkou B.6064 na základě předložené dokumentace ze dne **16.1.2019**

**souhlasí s realizací projektu.**

Ve vámi zadaném zájmovém území a v uvedené výšce (výška stavby: 2 m, výška jeřábu: 0 m) se nenachází žádné podzemní ani nadzemní vedení naší společnosti.

Platnost vyjádření je **1 rok** od data vydání.

S pozdravem

v.z. Kateřina Rendeková  
Vodafone Czech Republic a.s.  
Náměstí Junkových 2  
155 00 Praha 5

  
Vodafone Czech Republic a.s.  
náměstí Junkových 2, 155 00, Praha 5  
IČO: 25788001, DIČ: CZ25788001  
tel.: 776 971 111, fax: 776 971 927  
-60-

Tel.: 607 105 305  
E-mail: west@vodafone.cz

**Seznam příloh/přiložených souborů:**

Zadost\_MW9910123696106304.pdf