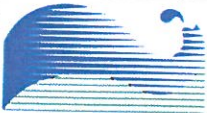


6

Ved.odd.proj.: Ing. Petr Vávra	Autor. tech.: Mgr. K. Mandlíková	 POVODÍ LABE Povodí Labe, státní podnik Václava Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové	
Zodp. proj.: Mgr. K. Mandlíková	Kreslil: Mgr. K. Mandlíková		
Kraj: Pardubický Obec: Hostovice	K.Ú. : Hostovice		
Investor : Povodí Labe, státní podnik, závod Pardubice		Datum listopad 2018	
Název akce : ZMÍNKA, HOSTOVICE, REKONSTRUKCE TĚLESA NÁHONU LB, Ř.KM 8,100 - 8,150		Stupeň DSP + DPS	
		Pořadové číslo 3566	
		Číslo stavby 222180002	
Příloha : DOKLADOVÁ ČÁST		Měřítko	Číslo přílohy E.



Pořadové číslo:3566

ZÁPIS

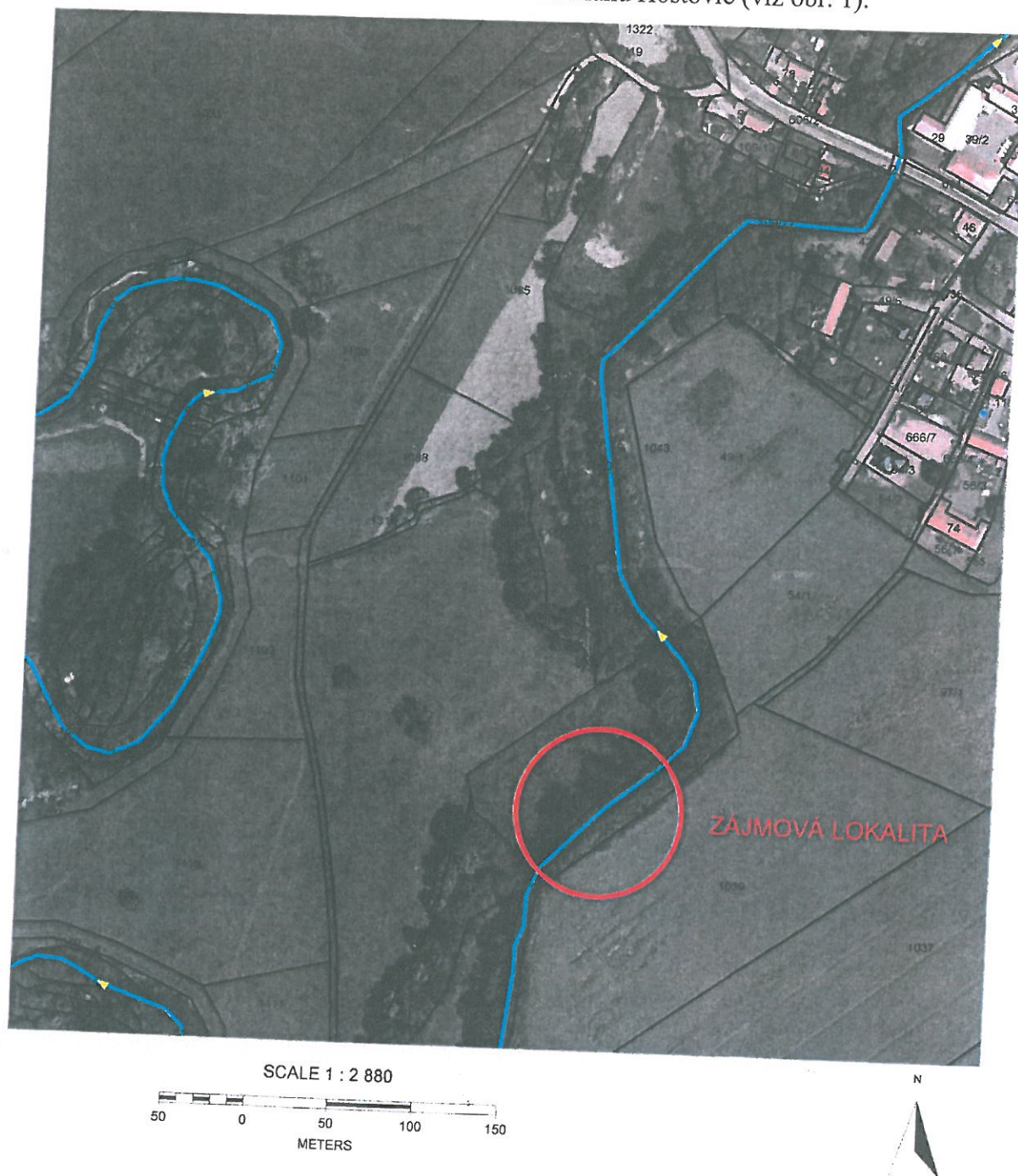
Z výrobního výboru na akci: „Zmínka , Hostovice, rekonstrukce tělesa náhonu LB, ř. km 8,100 - 8,150“ konaného dne 26.7. 2018 v 13.00 hod.

Presenční listina

[illegible]

Zápis

Účelem výrobního výboru bylo projednání a upřesnění projektové dokumentace na akci, řešící rekonstrukci tělesa náhonu na LB Zmínky v katastrálním území Hostovic, v ř.km 8,100 – 8,150. Předmětný úsek se nachází v extravilánu Hostovic (viz obr. 1).



Obr. 1 Situace zájmového území

Popis stávajícího stavu:

Projektant seznámil přítomné s rozsahem projektu a předložil návrh stavebního řešení. Významný vodní tok Zmínka protéká v celé své délce upraveným zemním korytem lichoběžníkového tvaru, které je těsněno jílovou clonou o různé mocnosti. Místy je koryto nasedláno nad okolní terén. V zájmové lokalitě došlo v minulosti při bleskových povodní k přelití břehu. Toto způsobilo narušení těsnosti a stability svahu. Takto porušený břeh byl provizorně zabezpečen zatlučenými Union pažnicemi. Bohužel k dnešnímu dni stále dochází ke značným průsakům, k podmáčení paty svahu a ohrožení stability (viz obr. 2). K průsakům v patě svahu dochází i u kamenného klenbového mostku.



Obr. 2 Provizorní zabezpečení Union pažnicemi

K akci je přikročeno z důvodu obnovení stability hráze Zmínky na levém břehu v zájmovém úseku. Tímto dojde k uvedení vodního toku do řádného technického stavu. Předpokládaný termín realizace je rok 2019.

Navržené technické řešení:

Mimořádná manipulace bude sjednána v předstihu 2 měsíců z důvodu odvodnění staveniště. Projektová dokumentace počítá s odlovem ryb ze Zmínky a odlovem a transferem zvláště chráněných živočichů.

Vzhledem ke značnému podmáčení paty svahu a okolních pozemků kat č. 1081 a kat.č. 1087, které jsou navíc zarostlé stromy a náletem je nutné před zahájením stavebních prací s dostatečným předstihem počítat s odstraněním tohoto porostu tak, aby mohlo dojít k jeho vysušení. Po té bude pro příjezd stavební mechanizace na pozemku zřízena provizorní zpevněná panelová komunikace, která bude po ukončení stavebních prací odstraněna.

V úsecích intenzivních průsaků budou stávající nefunkční pažnice Union odstraněny a nahrazeny štětovnicemi Larssen, které budou na celou hloubku 4,0 m zaraženy pod úroveň terénu (až do slínovcového podloží). Navržená délka štětové stěny v místě stávajících Unionek je 35,0 m. Délka štětové stěny před kamenným klenbovým mostkem je 11,0 m. Plynule navazuje na štětovnice stávající.

V zájmovém úseku je navržena niveleta koruny hrázky levého břehu tak, aby plynule navazovala na korunu hrázky nad i pod zájmovým úsekem. Šířka koruny hrázky bude 1,0 m. Stávající terén bude dosypán vhodnou zeminou a vzdušný líc hrázky bude upraven do sklonu 1:1,5 – 1:2. Svah bude zpevněn geotextílií a oset travním semenem.

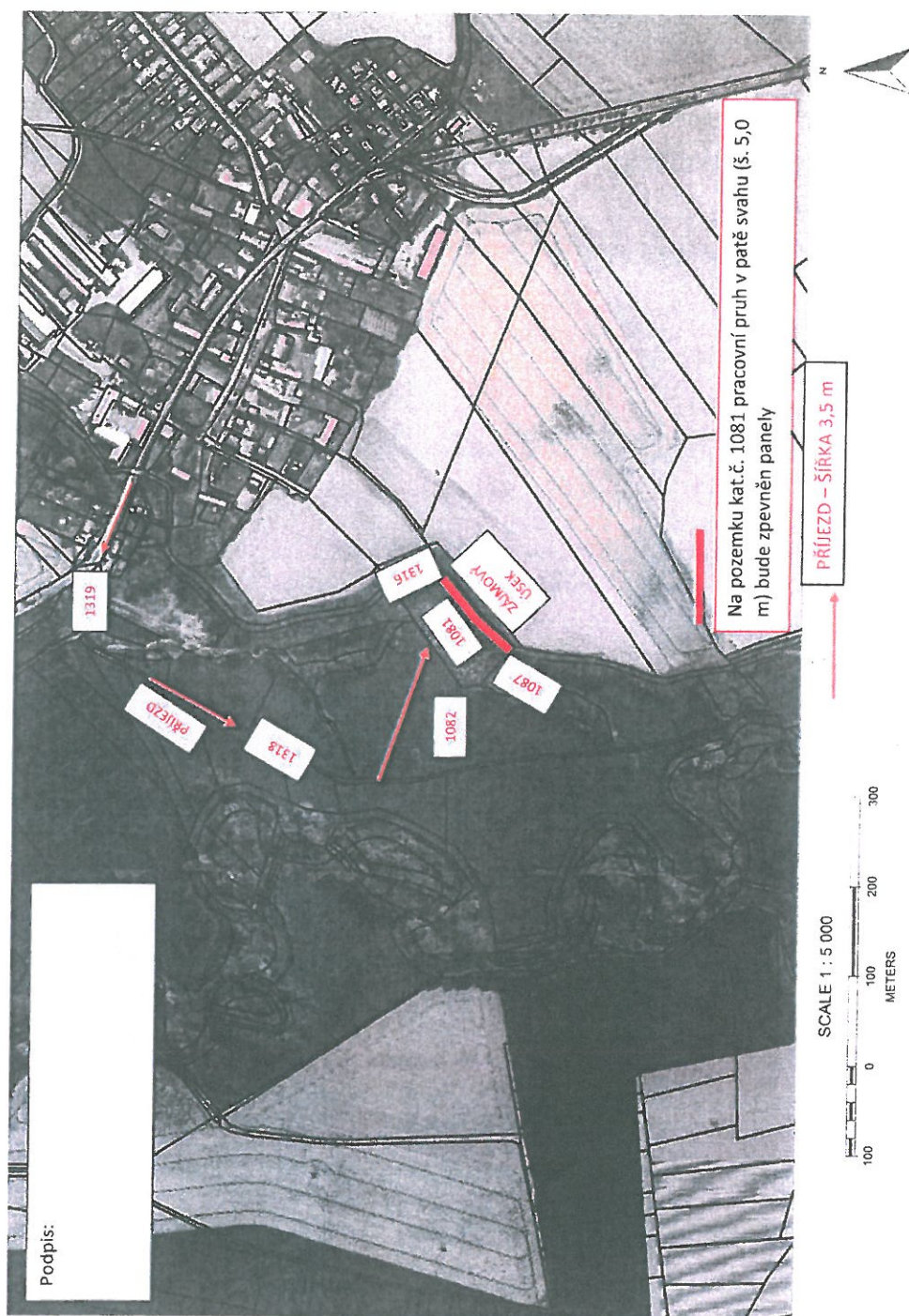
Stavba po svém ukončení nikterak nezhorší životní prostředí. V zájmovém úseku nedojde oproti současnému stavu k žádným spádovým a směrovým změnám. Při vlastním provádění prací dojde ke zhoršení životního prostředí hlukem a výfukovými plyny z použitých mechanismů. Během provádění prací v korytě toku dojde pouze ke krátkodobému ovlivnění kvality vody uvolněním jemnějších dnových sedimentů – zákalu, bez negativního dopadu na vodní společenstva. Dodavatel stavby provede příslušná opatření proti úniku ropných látek a cementových směsí do toku! Před zahájením prací nutno informovat místní organizaci Českého rybářského svazu a respektovat jejich požadavky a požadavky majitelů přilehlých pozemků a orgánů státní správy. Přístupy na jednotlivé pozemky budou projednány s příslušnými vlastníky. Pokud dojde během stavby k poškození místních komunikací a ploch využívaných stavbou bude provedena nejpozději ke dni předání stavby jejich oprava

(oprava výtluků). Po ukončení všech stavebních prací budou pozemky staveniště, uvedeny do původního stavu.

Číslo parcely	Druh pozemku	Vlastník
1081	lesní pozemek	Loučná - Dašice, a.s.
1082	trvalý travní porost	Loučná - Dašice, a.s.
1087	ostatní plocha	Jana Jiroutová
1316	vodní plocha	Česká republika
1316	vodní plocha	Povodí Labe, státní podnik
1318	ostatní plocha	Statutární město Pardubice
1319	ostatní plocha	Statutární město Pardubice

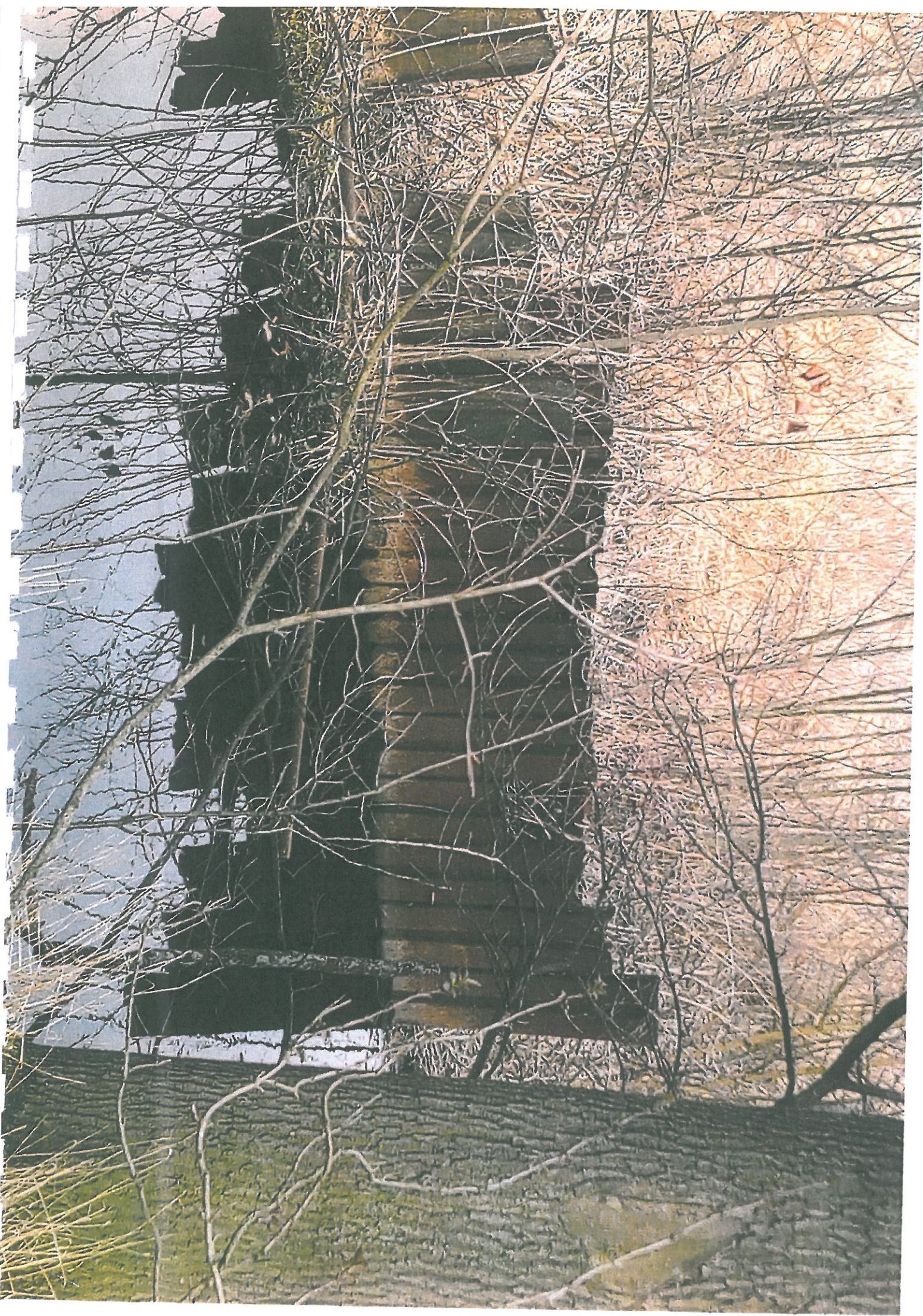
Staveniště + přístupy:

Příjezd do prostoru staveniště je z místní komunikace kat.č. 1319 a kat.č. 1318. Tento pozemek je ve vlastnictví Statutárního města Pardubic. Dále pak bude stavbou dotčen pozemek kat.č. 1082, kat.č. 1081 a kat.č. 1087 ve vlastnictví firmy Loučná – Dašice a.s. a paní Jiroutové. Stavba bude probíhat na pozemku kat.č.1316 ve vlastnictví Povodí Labe, státní podnik (viz obr. 3). Pozemek kat. č. 1082 je v nájmu Agrospolu Hostovice. Předpokládá se opakovaný přejezd stavební mechanizace ve vyznačené trase bez úpravy pozemků. Po ukončení prací bude uvedeno do původního stavu před zahájením stavby. Zhotovitel provede před zahájením prací pasportizaci příjezdových cest.



Obr. 3 Pozemková mapa - přístupy





PODZEMNÍ VEDENÍ



VODOVODY A KANALIZACE PARDUBICE, a.s.

Teplého 2014, 530 02 Pardubice, Česká republika

IČO:60108631; OR KS V HK oddíl B, vložka 999

VÁŠ DOPIS:

ZE DNE:

NAŠE ZNAČKA: Šl/18/v,k/304

VYŘIZUJE: Šlaisová

DATUM: 29.5.2018

Povodí Labe, státní podnik 4.6.2018 29303/2018/PLa

Víta Nejedlého 951

500 03 Hradec Králové

Povodí Labe, státní podnik
HRADEC KRÁLOVÉ

Datum:



Č.j.:

18/23006

listy	přílohy	spis. znak	sk. znak	lhůta
7/	7/	(15) 1C		

Věc: Pardubice, Hostovice – Zmínka, rekonstrukce tělesa náhonu LB, ř. km 8,100-8,150
– vyjádření k existenci stávajících sítí

V zájmovém území se nenachází rozvody ani zařízení ve správě VAK Pardubice, a.s.
K návrhu a realizaci akce nemáme připomínky.

S pozdravem

Ing. Pavel Janoušek
vedoucí provozně technického oddělení

VODOVODY A KANALIZACE
PARDUBICE, a.s.
Teplého 2014, 530 02 PARDUBICE
IČO 60 10 86 31 DIČ CZ60108631
OR KS HK, oddíl B, vložka 999
9

Platnost vyjádření do 05/2019.

Na vědomí: VAK Pce – Ing. Štorek, p. Vojtěch

Spis: vyj. Pce 2018

TEL. 466 798 447

FAX. 466 304 643

e-mail: romana.slaisova@vakpce.cz

www.vakpce.cz

BANKOVNÍ SPOJENÍ

ČSOB, a.s.

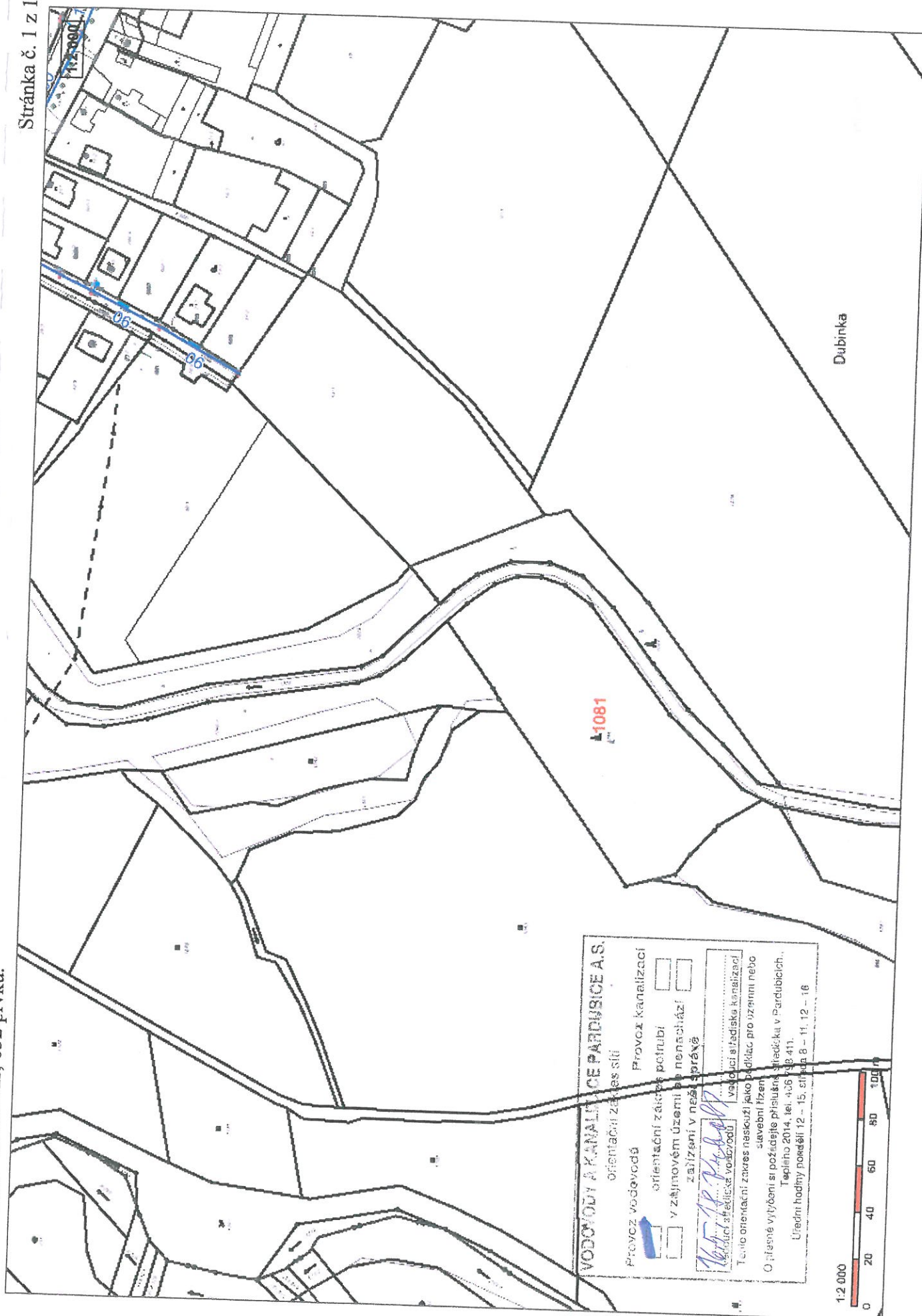
17699313/0300

IČO

60108631

DIČ

CZ60108631



VYJÁDŘENÍ O EXISTENCI SÍTĚ ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ A VŠEOBECNÉ PODMÍNKY OCHRANY SÍTĚ ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ SPOLEČNOSTI Česká telekomunikační infrastruktura a.s.

vydané podle § 101 zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), 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

Číslo jednací: 596342/18

Číslo žádosti: 0118 138 261

Důvod vydání Vyjádření: Stavební řízení

Platnost tohoto Vyjádření končí dne: 24. 4. 2020.

Žadatel	katerina mandlikova	
Stavebník	katerina mandlikova	
Název akce	Zmínka	
Zájmové území	Okres	Pardubice
	Obec	Pardubice
	Kat. území / č. parcely	Hostovice u Pardubic

Žadatel shora označenou žádostí určil a vyznačil zájmové území, jakož i stanovil důvod pro vydání Vyjádření o existenci sítě elektronických komunikací a Všeobecných podmínek ochrany sítě elektronických komunikací společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. (dále jen Vyjádření).

Na základě určení a vyznačení zájmového území žadatelem a na základě stanovení důvodu pro vydání Vyjádření vydává společnost Česká telekomunikační infrastruktura a.s. následující Vyjádření. Nedojde ke střetu se sítí elektronických komunikací (dále jen SEK) společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. Na žadatelem určeném a vyznačeném zájmovém území se nevyskytuje SEK společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. Pokud se na žadatelem určeném a vyznačeném zájmovém území vyskytují budovy a jiné objekty, je žadatel srozuměn s tím, že v takových budovách a jiných objektech se mohou nacházet vnitřní komunikační rozvody, které jsou součástí SEK a mají stejnou právní ochranu jako SEK.

Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen pouze pro případ, že toto Vyjádření, včetně Všeobecných podmínek ochrany SEK nepředstavuje dostatečnou informaci pro záměr, pro který podal shora označenou žádost nebo pro zpracování projektové dokumentace stavby, která koliduje se SEK, nebo zasahuje do Ochranného pásma SEK, vyzvat písemně společnost Česká telekomunikační infrastruktura a.s. k upřesnění podmínek ochrany SEK, a to prostřednictvím zaměstnance společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. pověřeného ochranou sítě - Jaroslav Chvojka, e-mail: jaroslav.chvojka@cetin.cz (dále jen POS) v každé situaci, kdy hrozí poškození vedení SEK, resp. kolize stavby se SEK.

(1) Vyjádření je platné pouze pro zájmové území určené a vyznačené žadatelem, jakož i pro důvod vydání Vyjádření stanovený žadatelem v žádosti.

Číslo jednací: 596342/18

Číslo žádosti: 0118 138 261

Vyjádření pozbývá platnosti uplynutím doby platnosti v tomto *Vyjádření* uvedené, změnou rozsahu zájmového území či změnou důvodu vydání *Vyjádření* uvedeného v žádosti, nesplněním povinnosti stavebníka dle bodu (2) tohoto *Vyjádření*, anebo pokud se žadatel či stavebník bezprostředně před zahájením realizace stavby ve vyznačeném zájmovém území prokazatelně neujistí u společnosti *Česká telekomunikační infrastruktura a.s.* o tom, zda toto *Vyjádření* v době bezprostředně předcházející zahájení realizace stavby ve vyznačeném zájmovém území stále odpovídá skutečnosti, to vše v závislosti na tom, která ze skutečností rozhodná pro pozbytí platnosti tohoto *Vyjádření* nastane nejdříve.

(2) Bez ohledu na všechny shora v tomto *Vyjádření* uvedené skutečnosti je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen řídit se Všeobecnými podmínkami ochrany *SEK* společnosti *Česká telekomunikační infrastruktura a.s.*, které jsou nedílnou součástí tohoto *Vyjádření*.

(3) Společnost *Česká telekomunikační infrastruktura a.s.* prohlašuje, že žadateli byly pro jím určené a vyznačené zájmové území poskytnuty veškeré, ke dni podání shora označené žádosti, dostupné informace o *SEK*.

(4) Žadateli převzetím tohoto *Vyjádření* vzniká povinnost poskytnuté informace a data užít pouze k účelu, pro který mu byla tato poskytnuta. Žadatel není oprávněn poskytnuté informace a data rozmnožovat, rozšiřovat, pronajímat, půjčovat či jinak užívat bez souhlasu společnosti *Česká telekomunikační infrastruktura a.s.* V případě porušení těchto povinností vznikne žadateli odpovědnost vyplývající z platných právních předpisů, zejména předpisů práva autorského.

V případě dotazů k *Vyjádření* lze kontaktovat společnost *Česká telekomunikační infrastruktura a.s.* na asistenční lince 238 461 111.

Přílohami *Vyjádření* jsou:

- Všeobecné podmínky ochrany *SEK* 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: 24. 4. 2018.


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

96

Všeobecné podmínky ochrany SEK společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s.

I. Obecná ustanovení

1. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen při provádění jakýchkoliv činností, zejména stavebních nebo jiných prací, při odstraňování havárií a projektování staveb, řídit se platnými právními předpisy, technickými a odbornými normami (včetně doporučených), správnou praxí v oboru stavebnictví a technologickými postupy a učinit veškerá opatření nezbytná k tomu, aby nedošlo k poškození nebo ohrožení sítě elektronických komunikací ve vlastnictví společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. a je výslovně srozuměn s tím, že SEK jsou součástí veřejné komunikační sítě, jsou zajišťovány ve veřejném zájmu a jsou chráněny právními předpisy.
2. Při jakékoliv činnosti v blízkosti vedení SEK je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen respektovat ochranné pásmo SEK tak, aby nedošlo k poškození nebo zamezení přístupu k SEK. Při křížení nebo souběhu činností se SEK je povinen řídit se platnými právními předpisy, technickými a odbornými normami (včetně doporučených), správnou praxí v oboru stavebnictví a technologickými postupy. Při jakékoliv činnosti ve vzdálenosti menší než 1 m od krajního vedení vyznačené trasy podzemního vedení SEK (dále jen PVSEK) nesmí používat mechanizačních prostředků a nevhodného nářadí.
3. Pro případ porušení kterékoliv z povinností stavebníka, nebo jím pověřené třetí osoby, založené Všeobecnými podmínkami ochrany SEK společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, odpovědný za veškeré náklady a škody, které společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. vzniknou porušením jeho povinností.
4. V případě, že budou zemní práce zahájeny po uplynutí doby platnosti tohoto Vyjádření, nelze toto Vyjádření použít jako podklad pro vytyčení a je třeba požádat o vydání nového Vyjádření.
5. Bude-li žadatel na společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. požadovat, aby se jako účastník správního řízení, pro jehož účely bylo toto Vyjádření vydáno, vzdala práva na odvolání proti rozhodnutí vydanému ve správním řízení, pro jehož účely bylo toto Vyjádření vydáno, je povinen kontaktovat POS.

II. Součinnost stavebníka při činnostech v blízkosti SEK

1. Započetí činnosti je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen oznámit POS. Oznámení bude obsahovat číslo Vyjádření, k němuž se vztahují tyto podmínky.
2. Před započatím zemních prací či jakékoliv jiné činnosti je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen zajistit vyznačení tras PVSEK na terénu dle polohopisné dokumentace. S vyznačenou trasou PVSEK prokazatelně seznámí všechny osoby, které budou a nebo by mohly činnosti provádět.
3. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen upozornit jakoukoliv třetí osobu, jež bude provádět zemní práce, aby zjistila nebo ověřila stranovou a hloubkovou polohu PVSEK příčnými sondami, a je srozuměn s tím, že možná odchylka uložení středu trasy PVSEK, stranová i hloubková, činí +/- 30 cm mezi skutečným uložením PVSEK a polohovými údaji ve výkresové dokumentaci.
4. Při provádění zemních prací v blízkosti PVSEK je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen postupovat tak, aby nedošlo ke změně hloubky uložení nebo prostorového uspořádání PVSEK. Odkryté PVSEK je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen zabezpečit proti prověšení, poškození a odcizení.
5. Při zjištění jakéhokoliv rozporu mezi údaji v projektové dokumentaci a skutečností je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen bez zbytečného odkladu přerušit práce a zjištění rozporu oznámit POS. V přerušených pracích lze pokračovat teprve poté, co od POS prokazatelně obdržel souhlas k pokračování v pracích.
6. V místech, kde PVSEK vystupuje ze země do budovy, rozváděče, na sloup apod. je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen vykonávat zemní práce se zvýšenou mírou opatrnosti s ohledem na ubývající krytí nad PVSEK. Výkopové práce v blízkosti sloupů nadzemního vedení SEK (dále jen NVSEK) je povinen provádět v takové vzdálenosti, aby nedošlo k narušení jejich stability, to vše za dodržení platných právních předpisů, technických a odborných norem, správné praxi v oboru stavebnictví a technologických postupů.

7. Při provádění zemních prací, u kterých nastane odkrytí *PVSEK*, stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba před zakrytím *PVSEK* vyzve *POS* ke kontrole. Zához je stavebník oprávněn provést až poté, kdy prokazatelně obdržel souhlas *POS*.

8. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, není oprávněn manipulovat s kryty kabelových komor a vstupovat do kabelových komor bez souhlasu společnosti *Česká telekomunikační infrastruktura a.s.*

9. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, není oprávněn trasu *PVSEK* mimo vozovku přejíždět vozidly nebo stavební mechanizací, a to až do doby, než *PVSEK* řádně zabezpečí proti mechanickému poškození. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen projednat s *POS* způsob mechanické ochrany trasy *PVSEK*. Při přepravě vysokého nákladu nebo mechanizace pod trasou *NVSEK* je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen respektovat výšku *NVSEK* nad zemí.

10. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, není oprávněn na trase *PVSEK* (včetně ochranného pásma) jakkoliv měnit niveletu terénu, vysazovat trvalé porosty ani měnit rozsah a konstrukci zpevněných ploch (např. komunikací, parkovišť, vjezdů aj.).

11. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen manipulační a skladové plochy zřizovat v takové vzdálenosti od *NVSEK*, aby činnosti na/v manipulačních a skladových plochách nemohly být vykonávány ve vzdálenost menší než 1m od *NVSEK*.

12. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, není oprávněn užívat, přemísťovat a odstraňovat technologické, ochranné a pomocné prvky *SEK*.

13. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, není oprávněn bez předchozího projednání jakkoliv manipulovat s případně odkrytými prvky *SEK*, zejména s ochrannou skříní optických spojek, optickými spojkami, technologickými rezervami či jakýmkoliv jiným zařízením *SEK*.

14. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen každé poškození či krádež *SEK* neprodleně od okamžiku zjištění takové skutečnosti, oznámit *POS* na telefonní číslo: 724 275 570 nebo v mimopracovní době na telefonní číslo 238 462 690.

III. Práce v objektech a odstraňování objektů

1. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen před zahájením jakýchkoliv prací v budovách a jiných objektech, kterými by mohl ohrozit stávající *SEK*, prokazatelně kontaktovat *POS* a zajistit u společnosti *Česká telekomunikační infrastruktura a.s.* bezpečné odpojení *SEK*.

2. Při provádění činností v budovách a jiných objektech je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen v souladu s právními předpisy, technickými a odbornými normami (včetně doporučených), správnou praxí v oboru stavebnictví a technologickými postupy provést mimo jiné průzkum vnějších i vnitřních vedení *SEK* na omítce i pod ní.

IV. Součinnost stavebníka při přípravě stavby

1. Pokud činností stavebníka, nebo jím pověřené třetí osoby, k níž je třeba povolení správního orgánu dle zvláštního právního předpisu, dojde k ohrožení či omezení *SEK*, je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen kontaktovat *POS* a předložit zakreslení *SEK* do příslušné dokumentace stavby (projektové, realizační, koordinační atp.).

2. V případě, že pro činnosti stavebníka, nebo jím pověřené třetí osoby, není třeba povolení správního orgánu dle zvláštního právního předpisu, je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen předložit zakreslení trasy *SEK* i s příslušnými kótami do zjednodušené dokumentace (katastrální mapa, plánek), ze které bude zcela patrná míra dotčení *SEK*.

3. Při projektování stavby, rekonstrukce či přeložky vedení a zařízení silových elektrických sítí, elektrických trakcí vlaků a tramvají, nejpozději však před zahájením správního řízení ve věci povolení stavby, rekonstrukce či přeložky vedení a zařízení silových elektrických sítí, elektrických trakcí vlaků a tramvají, je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen provést výpočet rušivých vlivů, zpracovat ochranná opatření a předat je POS.

4. Při projektování stavby, při rekonstrukci, která se nachází v ochranném pásmu radiových tras společnosti *Česká telekomunikační infrastruktura a.s.* a překračuje výšku 15 m nad zemským povrchem, a to včetně dočasných objektů zařízení staveniště (jeřáby, konstrukce, atd.), nejpozději však před zahájením správního řízení ve věci povolení takové stavby, je stavebník nebo jím pověřená třetí osoba, povinen kontaktovat POS. Ochranné pásmo radiových tras v šíři 50m je zakresleno do situačního výkresu. Je tvořeno dvěma podélnými pruhy o šíři 25 m po obou stranách radiového paprsku v celé jeho délce, resp. 25 m kruhem kolem vysílacího radiového zařízení.

5. Pokud se v zájmovém území stavby nachází podzemní silnoproudé vedení (NN) společnosti *Česká telekomunikační infrastruktura a.s.* je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, před zahájením správního řízení ve věci povolení správního orgánu k činnosti stavebníka, nebo jím pověřené třetí osoby, nejpozději však před zahájením stavby, povinen kontaktovat POS.

6. Pokud by navrhované stavby (produktovody, energovody aj.) svými ochrannými pásmy zasahovaly do prostoru stávajících tras a zařízení SEK, či do jejich ochranných pásem, je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen realizovat taková opatření, aby mohla být prováděna údržba a opravy SEK, a to i za použití mechanizace, otevřeného plamene a podobných technologií.

V. Křížení a souběh se SEK

1. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen v místech křížení PVSEK se sítěmi technické infrastruktury, pozemními komunikacemi, parkovacími plochami, vjezdy atp. ukládat PVSEK v zákonných předpisy stanovené hloubce a chránit PVSEK chráničkami s přesahem minimálně 0,5 m na každou stranu od hrany křížení. Chráničku je povinen utěsnit a zamezit vnikání nečistot.

2. Stavebník nebo jím pověřená třetí osoba, je výslovně srozuměn s tím, že v případě, kdy hodlá umístit stavbu sjezdu či vjezdu, je povinen stavbu sjezdu či vjezdu umístit tak, aby metalické kabely SEK nebyly umístěny v hloubce menší než 0,6 m a optické nebyly umístěny v hloubce menší než 1 m.

3. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen základy (stavby, opěrné zdi, podezdívky apod.) umístit tak, aby dodržel minimální vodorovný odstup 1,5 m od krajního vedení, případně kontaktovat POS.

4. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, není oprávněn trasy PVSEK znepřístupnit (např. zabetonováním).

5. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je při křížení a souběhu stavby nebo sítě technické infrastruktury s kabelovodem povinen zejména:

- pokud plánované stavby nebo trasy sítě technické infrastruktury budou umístěny v blízkosti kabelovodu ve vzdálenosti menší než 2 m nebo při křížení kabelovodu ve vzdálenosti menší než 0,5 m nad nebo kdekoli pod kabelovodem, předložit POS zakreslení v příčných řezech,
- do příčného řezu zakreslit také profil kabelové komory v případě, kdy jsou sítě technické infrastruktury či stavby umístěny v blízkosti kabelové komory ve vzdálenosti menší než 2 m,
- neumísťovat nad trasou kabelovodu v podélném směru sítě technické infrastruktury,
- předložit POS vypracovaný odborný statický posudek včetně návrhu ochrany tělesa kabelovodu pod stavbou, ve vjezdu nebo pod zpevněnou plochou,
- nezakrývat vstupy do kabelových komor, a to ani dočasně,
- projednat s POS, nejpozději ve fázi projektové přípravy, jakékoliv výkopové práce, které by mohly být vedeny v úrovni či pod úrovní kabelovodu nebo kabelové komory a veškeré případy, kdy jsou trajektorie podvrtní a protlaků ve vzdálenosti menší než 1,5 m od kabelovodu.

SITUAČNÍ VÝKRES - ZÁJMOVÉ ÚZEMÍ



LEGENDA

	hranice zájmového území k vyjádření
	NV přípojka, území s NV přípojkou CETIN
	zaměřený průběh metalického kabelu
	zaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky nebo souběh optického a metalického kabelu
	nezaměřený průběh metalického kabelu
	nadzemní síť cizí
	nezaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky nebo souběh optického a metalického kabelu
	radiové síť, ochranné pásmo radiové sítě
	nadzemní síť
	naprovozované síť
	podzemní síť cizí
	síť s NV
	koléktor, kabelovod

Česká telekomunikační infrastruktura a.s.
 Olšanská 2681/6
 130 00 Praha 3
 DIČ: CZ04084063
 96



ŽADATEL

katerina mandlikova

NAŠE ZNAČKA
0200743812

VYŘIZUJE / LINKA
841 842 843

VYŘÍZENO DNE
24.04.2018

Sdělení o existenci komunikačního vedení společnosti Telco Pro Services, a. s.

Název akce: **zmínka**

Účel: **Stavební řízení**

Vážený zákazníku,
dovolujeme si reagovat na Vaši žádost číslo 0200743812 ze dne 24.04.2018, 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 24.04.2019.

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.
Duhová 1531/3
140 00 Praha 4
IČ: 291 48 278
(16)

Jiří Cimpel

Telco Pro Services, a. s.

Přílohy

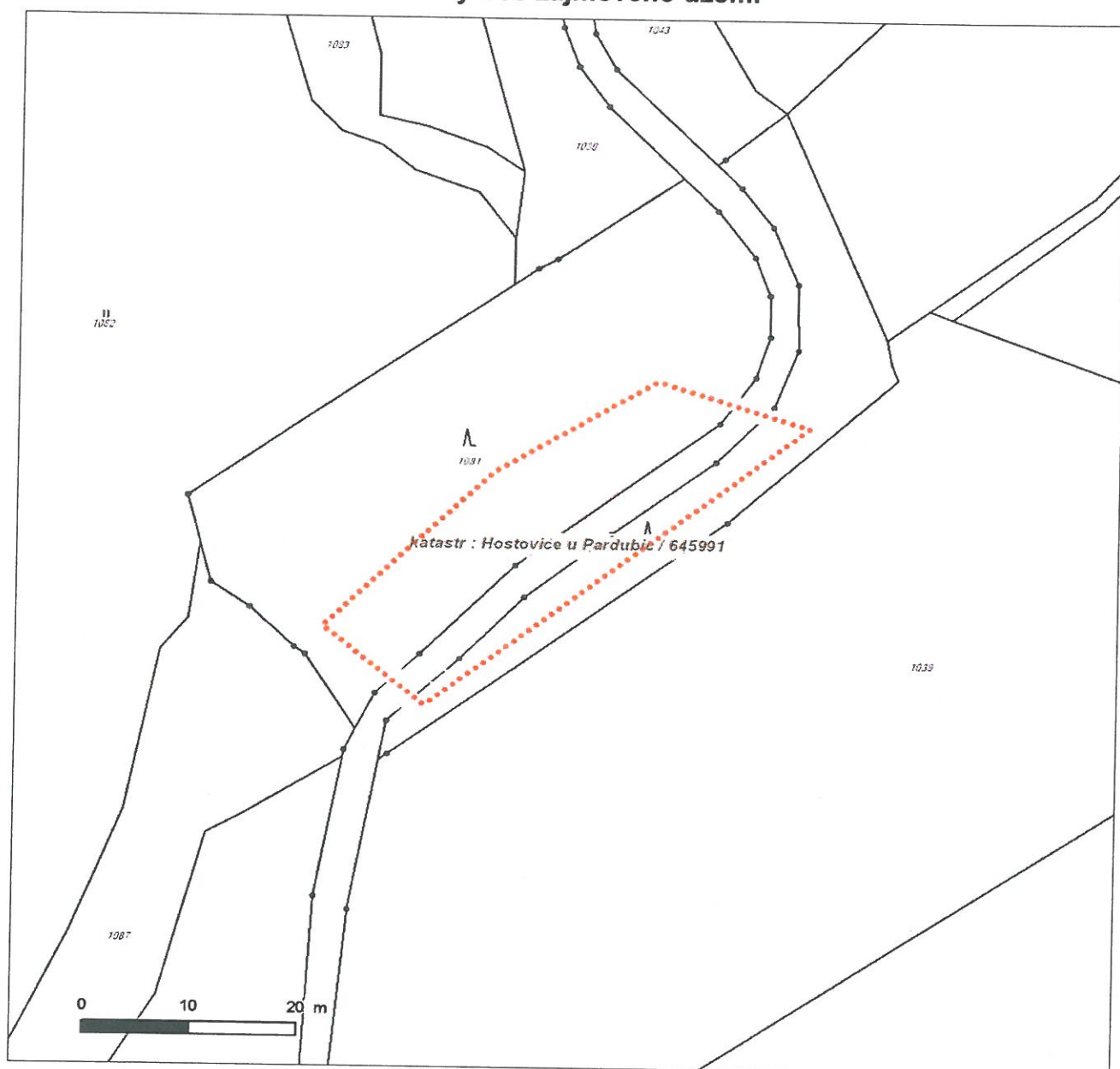
Situační výkres zájmového území



Platí pouze se sdělením číslo 0200743812.

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

katerina mandlikova

NAŠE ZNAČKA
0100913531

VYŘÍZENO DNE
24.04.2018

Sdělení o existenci energetického zařízení společnosti ČEZ Distribuce, a. s., pro akci:

zmínka

Vážený zákazníku,

dovolujeme si reagovat na Vaši žádost číslo 0100913531 ze dne 24.04.2018 o sdělení o existenci energetického zařízení. Na Vámi uvedeném zájmovém území se **nenachází energetické zařízení v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s.**

Zároveň si Vás dovoluujeme upozornit, že se v zájmovém území může nacházet energetické zařízení, které není v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s.

Toto sdělení je platné do 24.10.2018.

V souvislosti s výše uvedeným si Vás dovoluujeme upozornit, že uvedené sdělení včetně jeho příloh představuje 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 sítí 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

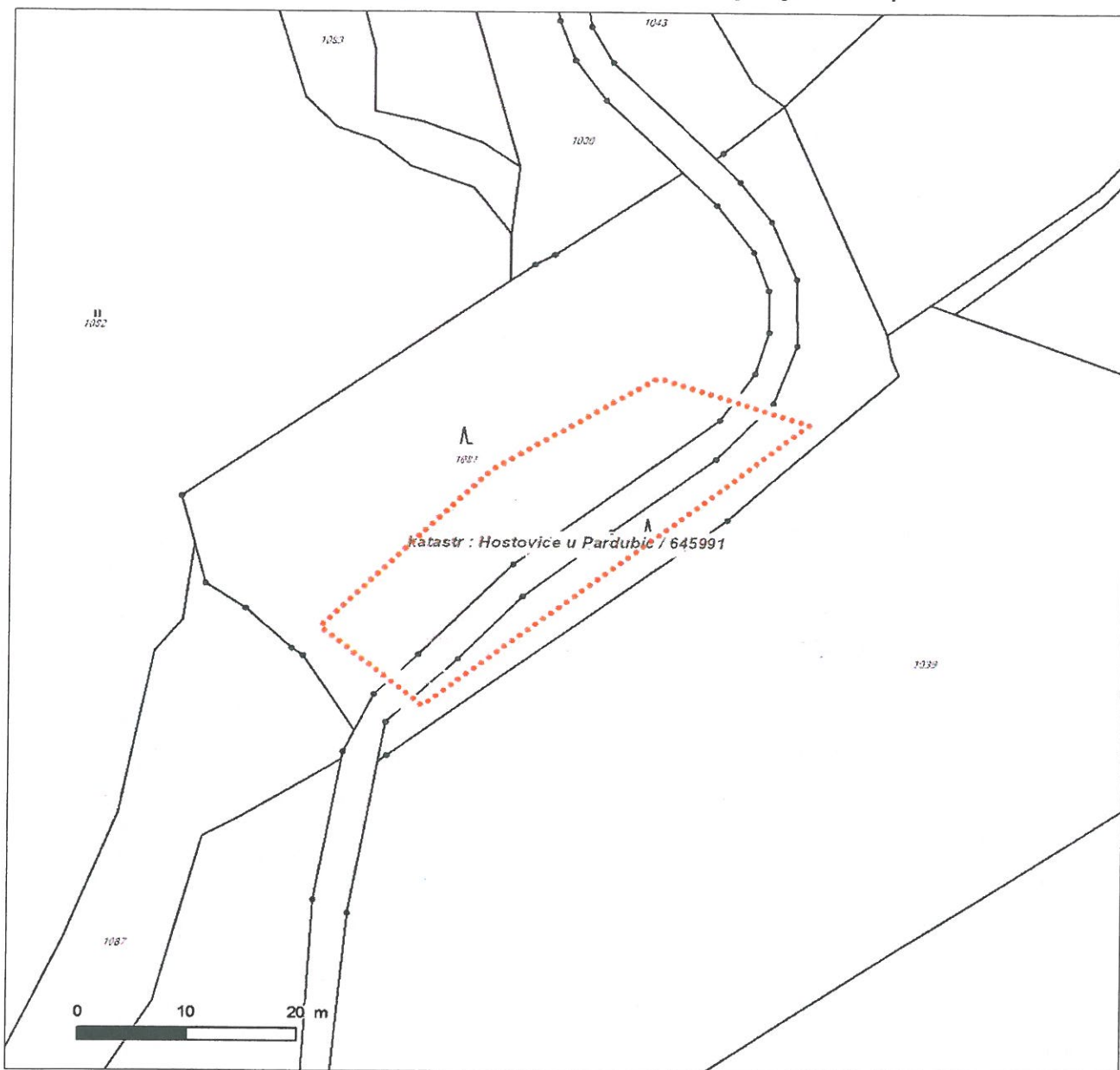
Situační výkres zájmového území



Platí pouze se sdělením číslo 0100913531.

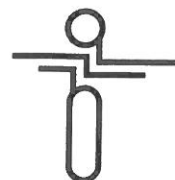
Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

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 1kV	Stanice do 52 kV - stožárová
Nadzemní vedení NN do 1kV	Stanice do 52 kV - zděná
Podzemní vedení VN do 35 kV	Transformovna (nad 52 kV)
Nadzemní vedení VN do 35 kV	Probíhající investice ČEZ Distribuce
Podzemní vedení VVN 110kV	Stanice ČEZ Distribuce ve výstavbě
Nadzemní vedení VVN 110kV	Zařízení ČEZ Distribuce ve výstavbě
NN přívod odběratele	Hranice katastrálního území
Cizí energetické vedení	
Zájmové území	



katerina mandlikova
Hostovice č.p. 20
53002 Pardubice

naše značka
5001710937

vyřizuje
Jaroslav Kápička

datum
24.04.2018

Věc:
Zmínka

K.ú. - p.č.: Hostovice u Pardubic

Stavebník: katerina mandlikova , Hostovice č.p. 20 , 53002 Pardubice

Účel stanoviska: Informace o výskytu sítí (formát PDF)

GasNet, s.r.o., jako provozovatel distribuční soustavy (PDS) a technické infrastruktury, zastoupený GridServices, s.r.o., vydává toto stanovisko:

V zájmovém území vyznačeném v příloze tohoto stanoviska, nejsou umístěna žádná provozovaná plynárenská zařízení a plynovodní přípojky ve vlastnictví nebo správě GasNet, s.r.o.. Mohou se zde nacházet plynárenská zařízení jiných vlastníků či správců, případně i dlouhodobě nefunkční/neprovozovaná plynárenská zařízení bez dostupných informací o jejich poloze a vlastnictví.

V rozsahu území vyznačeného v příloze souhlasíme s povolením stavby dle zákona 183/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů např. s vydáním územního rozhodnutí, zjednodušeným územním řízením, vydáním územního souhlasu, uzavřením veřejnoprávní smlouvy, ohlášením, stavebním povolením, veřejnoprávní smlouvou o provedení stavby nebo oznámením stavebního záměru s certifikátem autorizovaného inspektora. V případě uzavření veřejnoprávní smlouvy nebude GasNet, s.r.o. ani GridServices, s.r.o., jako zmocněnec GasNet, s.r.o., účastníkem územního ani stavebního řízení a nebudou uvedeni ve třetích osobách veřejnoprávní smlouvy.

Platí pouze pro území vyznačené v příloze tohoto stanoviska a to 24 měsíců ode dne jeho vydání.

Stanovisko bylo vygenerováno na základě vaší žádosti automaticky.

V případě dotčení pozemku v majetku společnosti GasNet, s.r.o. je třeba dále projednat smluvní vztah k tomuto pozemku.

Kontakt na projednání naleznete na adrese www.gasnet.cz/cs/kontaktni-system/, činnost "Smluvní vztahy - pozemky a budovy plynárenských zařízení", případně na NONSTOP zákaznické lince 800 11 33 55.

GridServices, s.r.o.

Plynárenská 499/1
Zábrdovice
602 00 Brno
T +420532221111
F +420545578571
E info@gridservices.cz
I www.gridservices.cz
IČ: 27935311
DIČ: CZ27935311

Zapsán do obchodního rejstříku:
Krajší soud v Brně
oddíl C, vložka 57165
26.07.2007

Bankovní spojení:
Československá obchodní banka,
a.s.
Číslo účtu: 17837923
Kód banky: 0300

Za správnost a úplnost dokumentace předložené s žádostí včetně jejího souladu s platnými předpisy plně zodpovídá její zpracovatel. Stanovisko nenahrazuje případná další stanoviska k jiným částem stavby.

V případě další korespondence nebo jednání (např. změna stavby) uvádějte naši značku - 5001710937 a datum tohoto stanoviska. Kontakty jsou k dispozici na www.gridservices.cz nebo NONSTOP zákaznická linka 800 11 33 55.



GasNet, s.r.o.
zastoupená společností GridServices, s.r.o., IČ 279 35 311
Jaroslav Kápička
Vedoucí zpracování externích požadavků
Odbor zpracování externích požadavků

Přílohy: Orientační zakres plynárenského zařízení

Provozovatel DS: GasNet, s.r.o.; Stavebník: Katerina Mandlíková, Hostovice č.p. 20, 53002 Pardubice, K.ú.: Hostovice u Pardubic.




Legenda:

linie plynovodu	
	NTL
	STL
	VTL
	WTL
	nefunkční
	plánovaná stavba před realizací
	ve výstavbě, neuvedeno do provozu
	regulační stanice
	ochranné zařízení
	kabel
	elektropřipojka
	kabel protikorozní ochrany
	anodové uzemnění
	stanice katodové ochrany
	pásmo vlivu anodového uzemnění SKAO

44 812

Ministerstvo obrany ČR
Sekce nakládání s majetkem
odbor ochrany územních zájmů
Tychonova 1, Praha 6, PSČ 160 01, datová schránka [hjyaavk](#)

Povodí Labe, s.p.	
HRDEC KRÁLOVÉ	
30.8.2018	44872/2018/PLa
	
18/35088	
Datum	18
hjaavk	18
spis. znak	
ok. znak	
inále	

Sp.zn. 4332/70737/2018-1150-OÚZ-PCE

Pardubice 29. srpna 2018
Výtisk jediný

Povodí Labe, s.p.
Víta Nejedlého 951

500 03 Hradec Králové

Závazné stanovisko pro územní řízení, stavební řízení
Zmínka, Hostovice, rekonstrukce tělesa náhonu LB, ř.km 8,100-8,150, k.ú. Hostovice
K čj. IČ-PROJ/18/18642

Ministerstvo obrany ČR, Sekce nakládání s majetkem, odbor ochrany územních zájmů, oddělení ochrany územních zájmů Pardubice v souladu se zmocněním v § 175 odst. 1 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“), jako věcně a místně příslušné ve smyslu zákona č. 222/1999 Sb., o zajišťování obrany České republiky, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o zajišťování obrany ČR“), na teritoriu okresů České Budějovice, Český Krumlov, Havlíčkův Brod, Hradec Králové, Chrudim, Jablonec nad Nisou, Jičín, Jihlava, Jindřichův Hradec, Kolín, Kutná Hora, Liberec, Náchod, Pardubice, Pelhřimov, Rychnov nad Kněžnou, Semily, Svitavy, Tábor, Trutnov, Ústí nad Orlicí, Žďár nad Sázavou, a v souladu s Rozkazem ministra obrany č. 39/2011 - Zabezpečení výkonu působnosti MO ve věcech územního plánování a stavebního řádu, v platném znění, **vydává** ve smyslu § 4 odst. 2 písm. a) stavebního zákona pro potřeby vedeného řízení

souhlasné závazné stanovisko

k záměru tak, jak byl doložen v písemné a grafické dokumentaci.

Odůvodnění:

Ministerstvo obrany ČR v souladu se zmocněním v § 175 odst. 1 stavebního zákona, dle § 161 téhož zákona a zákona o zajišťování obrany ČR provedlo po obdržení vaší žádosti o vydání závazného stanoviska dotčeného orgánu vyhodnocení předloženého záměru, prověřilo evidenci technické infrastruktury v jeho vlastnictví. Ministerstvo obrany ČR neeviduje inženýrské sítě a podzemní telekomunikační vedení, které by byly s daným stavebním záměrem v kolizi. Daný stavební záměr je lokalizován v územích vymezených Ministerstvem obrany ČR v souladu s § 175 stavebního zákona u stavebních úřadů. Tato vymezená území Ministerstva obrany ČR jsou shodná s údaji o území poskytovanými Ministerstvem obrany ČR pro ÚAP a jejich součástí jsou podrobné specifikace podmínek ve vymezeném území Ministerstva obrany ČR a zákonná určení. Po odborném vyhodnocení záměru Ministerstvo obrany ČR konstatuje, že předložený stavební záměr není v rozporu se zájmy Ministerstva obrany ČR a nekoliduje s ochranou zájmů Ministerstva obrany ČR (viz ÚAP - jev 102a, 119).

Realizace stavebního záměru provedená v souladu s předloženou projektovou dokumentací neohrozí naplnění veřejného zájmu na zajištění obrany a bezpečnosti státu.

Toto závazné stanovisko nenahrazuje stanovisko účastníka řízení, nebo sjednání smluvního vztahu, Agentury hospodaření s nemovitým majetkem, ředitele Odboru správy nemovitého majetku v případech, kdy je Ministerstvo obrany ČR účastníkem územního a stavebního řízení ve smyslu stavebního zákona jako vlastník nemovitosti (pozemků, stavby, případně jiného věcného práva) dotčených stavebním záměrem nebo vlastník nemovitostí sousedících (§ 52, § 85 a § 109 stavebního zákona). V případě podání žádosti o vydání stanoviska účastníka řízení nebo sjednání smluvního vztahu samostatně kontaktujte Agenturu hospodaření s nemovitým majetkem Ministerstva obrany ČR v souladu se zápisem na listu vlastnictví.

Toto závazné stanovisko Ministerstva obrany ČR je platné 2 roky a musí být vyžádáno znovu, nebude-li během této doby stavba zahájena nebo dojde-li ke změnám v umístění, výšce nebo rozsahu stavby.

Kontaktní osoba: Ing. Eliška Machová, tel: 973 245 682, fax. 973 245 628

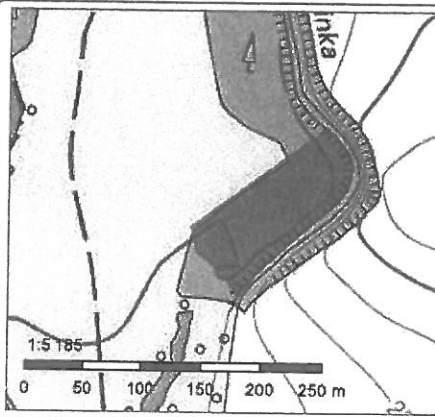
Ing. Eliška Machová
rada
oddělení ochrany územních zájmů Pardubice

V další korespondenci, týkající se výše uvedené věci, uvádějte odkaz na sp.zn. 4332/70737/2018-1150-OÚZ-PCE tohoto závazného stanoviska Ministerstva obrany ČR.

Adresa pro doručování:
Ministerstvo obrany ČR,
Sekce nakládání s majetkem,
odbor ochrany územních zájmů,
oddělení ochrany územních zájmů Pardubice
Teplého 1899, 530 02 Pardubice
IČO: 60162694

VÝPIS VLASTNÍKŮ POZEMKŮ

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	1081	
Obec:	Pardubice [555134]	
Katastrální území:	Hostovice u Pardubic [645991]	
Číslo LV:	279	
Výměra [m ²]:	8090	
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí	
Mapový list:	DKM	
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK	
Druh pozemku:	lesní pozemek	

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Loučná - Dašice, a.s., Palackého 485, 53303 Dašice	

Způsob ochrany nemovitosti

Název
pozemek určený k plnění funkcí lesa

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Více informací k cenovým údajům naleznete v aplikaci.

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Pardubice](#)

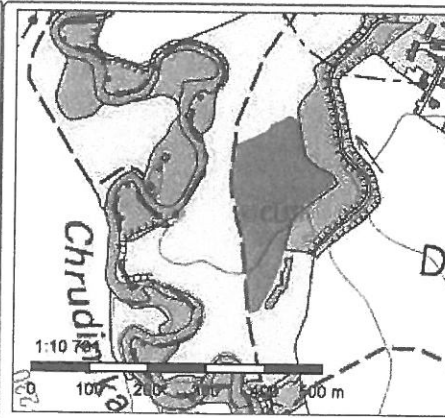
Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 26.11.2018 10:00:00.

© 2004 - 2018 [Český úřad zeměměřický a katastrální](#), Pod sídlištěm 1800/9, Kobylisy, 18211 Praha 8
Podání určená katastrálním úřadům a pracovištím zasílejte přímo na [jejich e-mail adresu](#).

Verze aplikace: 5.5.3 build 0

Informace o pozemku

Parcelní číslo: [1082](#)
Obec: [Pardubice \[555134\]](#)
Katastrální území: [Hostovice u Pardubic \[645991\]](#)
Číslo LV: [279](#)
Výměra [m²]: 28888
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí
Mapový list: DKM
Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK
Druh pozemku: trvalý travní porost



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo

Podíl

Loučná - Dašice, a.s., Palackého 485, 53303 Dašice

Způsob ochrany nemovitosti

Název

zemědělský půdní fond

Seznam BPEJ

BPEJ Výměra

[35600](#) 9644[35800](#) 19244

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Více informací k cenovým údajům naleznete v k aplikaci.

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Pardubice](#)

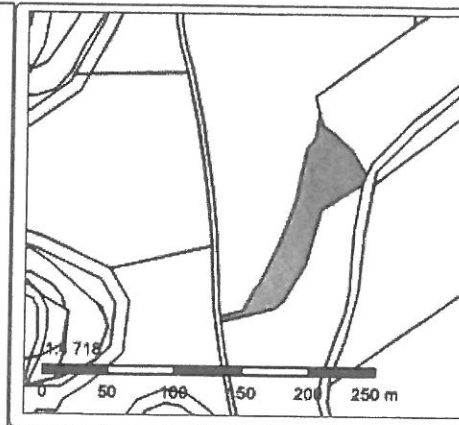
Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 26.11.2018 10:00:00.

© 2004 - 2018 [Český úřad zeměměřický a katastrální](#), Pod sídlištěm 1800/9, Kobylisy, 18211 Praha 8
Podání určená katastrálními úřady a pracovišti zasílejte přímo na [jejich e-mail adresu](#).

Verze aplikace: 5.5.3 build 0

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	1087
Obec:	Pardubice [555134]
Katastrální území:	Hostovice u Pardubic [645991]
Číslo LV:	226
Výměra [m ²]:	4085
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Způsob využití:	jiná plocha
Druh pozemku:	ostatní plocha



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo

Jiroutová Jana, Hostovice 35, 53002 Pardubice

Podíl

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Pardubice](#)

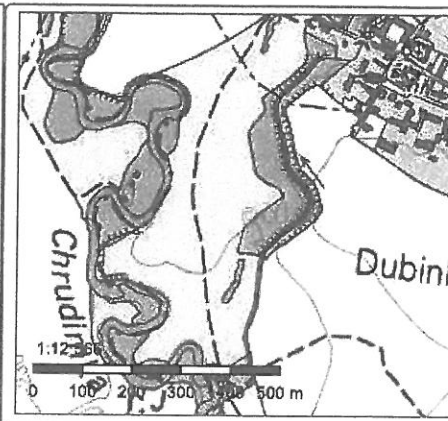
Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 26.11.2018 10:00:00.

© 2004 - 2018 [Český úřad zeměměřický a katastrální](#), Pod sídlištěm 1800/9, Kobylisy, 18211 Praha 8
Podání určená katastrálním úřadům a pracovištím zasílejte přímo na [jejich e-mail adresu](#).

Verze aplikace: 5.5.3 build 0

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	1316
Obec:	Pardubice [555134]
Katastrální území:	Hostovice u Pardubic [645991]
Číslo LV:	214
Výměra [m ²]:	5273
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Způsob využití:	koryto vodního toku umělé
Druh pozemku:	vodní plocha



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Česká republika,	
Právo hospodařit s majetkem státu	Podíl
Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Pardubice](#)

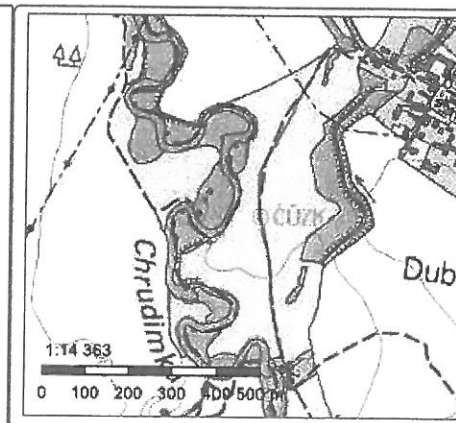
Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 26.11.2018 10:00:00.

© 2004 - 2018 [Český úřad zeměměřický a katastrální](#), Pod sídlištěm 1800/9, Kobylisy, 18211 Praha 8
Podání určená katastrálním úřadům a pracovištím zasílejte přímo na [jejich e-mail adresu](#).

Verze aplikace: 5.5.3 build 0

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	1318
Obec:	Pardubice [555134]
Katastrální území:	Hostovice u Pardubic [645991]
Číslo LV:	118
Výměra [m ²]:	3404
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Způsob využití:	ostatní komunikace
Druh pozemku:	ostatní plocha



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Statutární město Pardubice, Pernštyňské náměstí 1, Pardubice-Staré Město, 53002 Pardubice	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Pardubice.

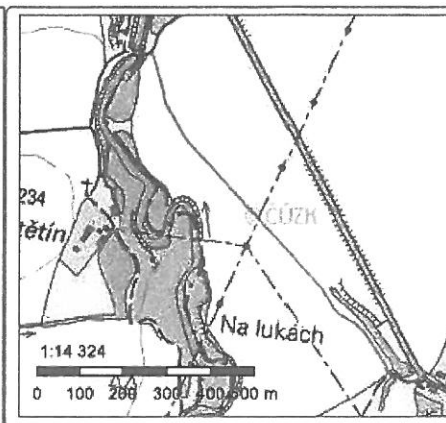
Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 26.11.2018 10:00:00.

© 2004 - 2018 Český úřad zeměměřický a katastrální, Pod sídlištěm 1800/9, Kobylisy, 18211 Praha 8
Podání určená katastrálními úřady a pracovišti zasílejte přímo na jejich e-mail adresu.

Verze aplikace: 5.5.3 build 0

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	<u>1319</u>
Obec:	<u>Pardubice [555134]</u>
Katastrální území:	<u>Hostovice u Pardubic [645991]</u>
Číslo LV:	<u>118</u>
Výměra [m ²]:	5144
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Způsob využití:	ostatní komunikace
Druh pozemku:	ostatní plocha



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Statutární město Pardubice, Pernštýnské náměstí 1, Pardubice-Staré Město, 53002 Pardubice	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Pardubice

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 26.11.2018 10:00:00.

© 2004 - 2018 Český úřad zeměměřický a katastrální, Pod sídlištěm 1800/9, Kobylisy, 18211 Praha 8
Podání určená katastrálním úřadům a pracovištím zasílejte přímo na jejich e-mail adresu.

Verze aplikace: 5.5.3 build 0

STATICKÝ POSUDEK

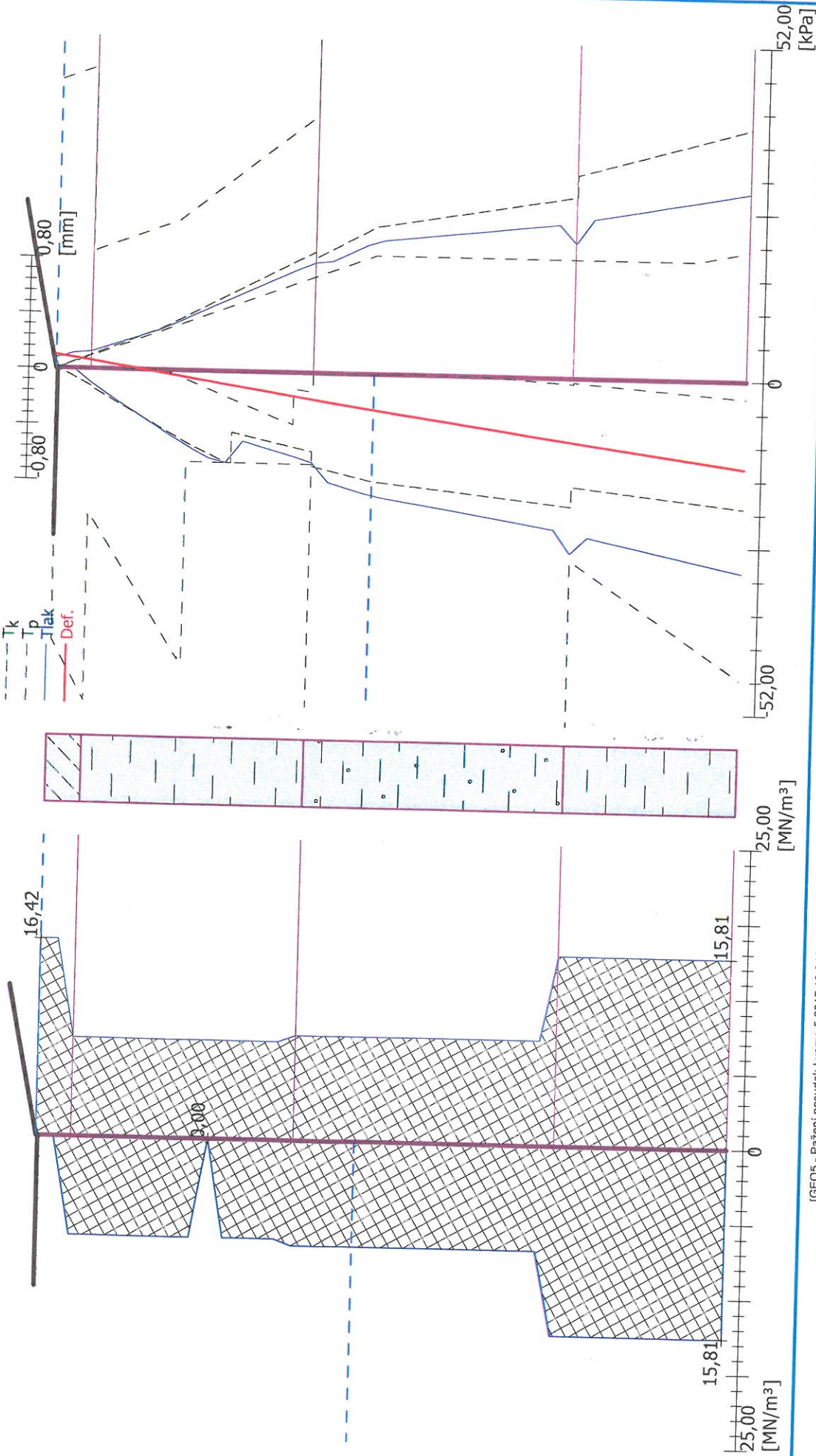
Název :

Modul reakce podloží
Délka konstrukce = 4,00m

Fáze - výpočet : 1 - 1

Zemní tlaky + deformace

--- T_a
--- T_k
--- T_p
--- J_{lak}
--- Def.



Mgr. Kateřina Mandlíková

Zmínka, Hostovice, rekonstrukce tělesa náhonu

Posouzení pažící konstrukce

Vstupní data

Projekt

Akce : Zmínka, Hostovice, rekonstrukce tělesa náhonu
Popis : stabiliza štětovic
Vypracoval : Mgr. Kateřina Mandlíková
Datum : 13.06.2018

Nastavení

Standardní - EN 1997 - DA2

Materiály a normy

Betonové konstrukce : EN 1992-1-1 (EC2)
Součinitele EN 1992-1-1 : standardní
Ocelové konstrukce : EN 1993-1-1 (EC3)
Dílcí součinitel únosnosti ocelového průřezu : $\gamma_{M0} = 1,00$
Dřevěné konstrukce : EN 1995-1-1 (EC5)
Dílcí součinitel vlastností dřeva : $\gamma_M = 1,30$
Součinitel vlivu zatížení a vlhkosti (dřevo) : $k_{mod} = 0,50$
Součinitel šířky průřezu ve smyku (dřevo) : $k_{cr} = 0,67$

Výpočet tlaků

Výpočet aktivního tlaku : Coulomb (ČSN 730037)
Výpočet pasivního tlaku : Caquot-Kerisel (ČSN 730037)
Metoda výpočtu : závislé tlaky
Výpočet zemětřesení : Mononobe-Okabe
Modul reakce podloží : standardní
Redukovat modul reakce podloží pro záporové pažení
Metodika posouzení : výpočet podle EN 1997
Navrhový přístup : 2 - redukce zatížení a odporu

Součinitele redukce zatížení (F)		
Dočasná návrhová situace		
Stálé zatížení :	$\gamma_G =$	Nepříznivé 1,35 [-]
	$\gamma_Q =$	1,50 [-]
Proměnné zatížení :		Příznivé 1,00 [-] 0,00 [-]

Mgr. Kateřina Mandlíková

Součinitele redukce zatížení (F)	
Dočasná návrhová situace	
Zatížení vodou :	$\gamma_w = 1,35 [-]$
Součinitele redukce odporu (R)	
Dočasná návrhová situace	
Součinitel redukce stability kotvy :	$\gamma_{Ris} = 1,10 [-]$
Součinitel redukce zemního odporu :	$\gamma_{Re} = 1,40 [-]$

Kotvy

Metodika posouzení : mezní stavy

Součinitele redukce	
Součinitel spolehlivosti oceli :	$\gamma_s = 1,35 [-]$
Součinitel redukce na vytržení ze zeminy :	$\gamma_e = 1,35 [-]$
Součinitel redukce na vytržení ze zálivky :	$\gamma_c = 1,35 [-]$

Geometrie konstrukce

Délka konstrukce = 4,00 m

Název průřezu : ŠTĚTOVNICE VL 504 K

Průřez : VL 504K

Plocha průřezu

Moment setrvačnosti

Modul pružnosti

Modul pružnosti ve smyku

Průřezový modul

Plastický průřezový modul

$A = 1,79E-02 \text{ m}^2/\text{m}$
 $I = 2,72E-04 \text{ m}^4/\text{m}$
 $E = 210000,00 \text{ MPa}$
 $G = 81000,00 \text{ MPa}$
 $W = 1,602E-03 \text{ m}^3/\text{m}$
 $W_{pl} = 1,816E-03 \text{ m}^3/\text{m}$

Material konstrukce

Ocel konstrukční: EN 10025 : Fe 360

Mez kluzu

Modul pružnosti





Modul pružnosti ve smyku

$f_y = 235,00 \text{ MPa}$
 $E = 210000,00 \text{ MPa}$
 $G = 81000,00 \text{ MPa}$





Modul reakce podloží





Modul reakce podloží počítán podle teorie Schmitt.

Základní parametry zemin

Číslo	Název	Vzorek	φ_{ef} [°]	c_{ef} [kPa]	γ [kN/m ³]	γ_{su} [kN/m ³]	δ [°]
1	Třída F8, konzistence tuhá		15,00	5,00	20,50	10,50	10,00
2	Třída F7, konzistence pevná, $S_r < 0,8$		17,00	14,00	21,00	11,00	12,00
3	Třída F4, konzistence tuhá		24,50	14,00	18,50	8,50	17,00
4	Třída F8, konzistence pevná, $S_r > 0,8$		15,00	10,00	20,50	10,50	10,00

Parametry zemin pro výpočet tlaku v klidu

Číslo	Název	Vzorek	Typ výpočtu	φ_{ef} [°]	ν [-]	OCR [-]	K_r [-]
1	Třída F8, konzistence tuhá		soudržná	-	0,42	-	-
2	Třída F7, konzistence pevná, $S_r < 0,8$		soudržná	-	0,40	-	-
3	Třída F4, konzistence tuhá		soudržná	-	0,35	-	-
4	Třída F8, konzistence pevná, $S_r > 0,8$		soudržná	-	0,42	-	-

Parametry zemín pro výpočet modulu reakce podloží (Schmitt)					
Číslo	Název	Vzorek	ν [-]	E_{oed} [MPa]	E_{def} [MPa]
1	Třída F8, konzistence tuhá		0,42	-	3,00
2	Třída F7, konzistence pevná, $S_r < 0,8$		0,40	-	6,00
3	Třída F4, konzistence tuhá		0,35	-	5,00
4	Třída F8, konzistence pevná, $S_r > 0,8$		0,42	12,50	-

Parametry zemín

Třída F8, konzistence tuhá

Objemová tíha : $\gamma = 20,50 \text{ kN/m}^3$
Napjatost :
Úhel vnitřního tření : $\varphi_{ef} = 15,00^\circ$
Soudržnost zeminy : $c_{ef} = 5,00 \text{ kPa}$
Třecí úhel ke-zemina : $\delta = 10,00^\circ$
Zemina : soudržná
Poissonovo číslo : $\nu = 0,42$
Modul přetvárnosti : $E_{def} = 3,00 \text{ MPa}$
Poissonovo číslo : $\nu = 0,42$
Obj.tíha sat.zeminy : $\gamma_{sat} = 20,50 \text{ kN/m}^3$

Třída F7, konzistence pevná, $S_r < 0,8$

Objemová tíha : $\gamma = 21,00 \text{ kN/m}^3$
Napjatost :
Úhel vnitřního tření : $\varphi_{ef} = 17,00^\circ$
Soudržnost zeminy : $c_{ef} = 14,00 \text{ kPa}$
Třecí úhel ke-zemina : $\delta = 12,00^\circ$
Zemina : soudržná
Poissonovo číslo : $\nu = 0,40$

Mgr. Kateřina Mandlíková

Zmínka, Hostovice, rekonstrukce tělesa náhonu

Modul přetvárnosti : $E_{def} = 6,00 \text{ MPa}$
Poissonovo číslo : $\nu = 0,40$
Obj.tíha sat.zeminy : $\gamma_{sat} = 21,00 \text{ kN/m}^3$


Třída F4, konzistence tuhá

Objemová tíha : $\gamma = 18,50 \text{ kN/m}^3$
Napjatost :
Úhel vnitřního tření : $\varphi_{ef} = 24,50^\circ$
Soudržnost zeminy : $c_{ef} = 14,00 \text{ kPa}$
Třecí úhel ke-zemina : $\delta = 17,00^\circ$
Zemina : soudržná
Poissonovo číslo : $\nu = 0,35$
Modul přetvárnosti : $E_{def} = 5,00 \text{ MPa}$
Poissonovo číslo : $\nu = 0,35$
Obj.tíha sat.zeminy : $\gamma_{sat} = 18,50 \text{ kN/m}^3$

Třída F8, konzistence pevná, $S_r > 0,8$

Objemová tíha : $\gamma = 20,50 \text{ kN/m}^3$
Napjatost :
Úhel vnitřního tření : $\varphi_{ef} = 15,00^\circ$
Soudržnost zeminy : $c_{ef} = 10,00 \text{ kPa}$
Třecí úhel ke-zemina : $\delta = 10,00^\circ$
Zemina : soudržná
Poissonovo číslo : $\nu = 0,42$
Edometrický modul : $E_{oed} = 12,50 \text{ MPa}$
Obj.tíha sat.zeminy : $\gamma_{sat} = 20,50 \text{ kN/m}^3$

Geologický profil a přiřazení zemin

Číslo	Vrstva [m]	Přiřazená zemina	Vzorek
1	0,20	Třída F7, konzistence pevná, $S_r < 0,8$	

Číslo	Vrstva [m]	Přirazená zemina	Vzorek
2	1,30	Třída F8, konzistence tuhá	<div></div>
3	1,50	Třída F4, konzistence tuhá	<div></div>
4	1,00	Třída F8, konzistence pevná, $S_r > 0,8$	<div></div>
5	-	Třída F8, konzistence tuhá	<div></div>

Hloubení

Zemina před stěnou je odebrána do hloubky 0,01 m.

Tvar dna jámy

Číslo	Souřadnice x [m]	Hloubka z [m]
1	0,00	0,00
2	-1,00	0,00
3	-1,01	0,01
4	-1,02	0,01
5	-5,02	2,31
6	-6,02	2,31

Počátek [0,0] je umístěn na dně jámy.
Kladná souřadnice +z směřuje dolů.

Tvar terénu

Číslo	Souřadnice x [m]	Hloubka z [m]
1	0,00	0,00
2	0,20	0,50

Číslo	Souřadnice x [m]	Hloubka z [m]
3	4,00	0,50
4	7,00	-2,50
5	8,00	-2,50

Počátek [0,0] je v umístěn v pravém horním rohu konstrukce.
Kladná souřadnice +z směřuje dolů.

Vliv vody

Hladina podzemní vody za konstrukcí je v hloubce 0,00 m
Hladina podzemní vody před konstrukcí je v hloubce 1,85 m
Podloží u paty konstrukce je nepropustné.

Celkové nastavení výpočtu

Počet dělení stěny na konečné prvky = 40
Vlastní výpočet mezních tlaků : neredukovat

Nastavení výpočtu fáze

Návrhová situace : dočasná

Výsledky výpočtu

Průběhy tlaků na konstrukci (před a za stěnou)

Hloubka [m]	T _{a,p} [kPa]	T _{k,p} [kPa]	T _{p,p} [kPa]	T _{a,z} [kPa]	T _{k,z} [kPa]	T _{p,z} [kPa]
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.08
0.01	0.00	-0.00	-42.35	0.10	0.11	45.18
0.20	0.00	-2.66	-51.67	2.00	2.15	47.08
0.20	0.00	-2.89	-22.36	2.00	2.14	18.37
0.50	0.00	-7.34	-34.95	5.00	5.34	21.37
0.61	0.00	-8.94	-39.47	6.08	6.49	22.44
0.63	0.00	-9.23	-40.27	6.27	6.76	22.63
0.70	-0.77	-10.28	-43.26	6.98	7.75	23.35

Mgr. Kateřina Mandlíková

Hloubka [m]	Ta,p [kPa]	Tk,p [kPa]	Tp,p [kPa]	Ta,z [kPa]	Tk,z [kPa]	Tp,z [kPa]
0.74	-1.22	-10.90	-45.02	7.40	8.33	24.22
0.74	-1.23	-10.92	-44.63	7.41	8.34	24.25
0.76	-1.48	-11.27	-45.63	7.65	8.67	24.74
0.77	-1.50	-11.29	-14.20	7.66	8.69	24.77
1.00	-4.02	-14.20	-14.20	10.00	11.94	29.67
1.00	-4.03	-14.20	-14.20	10.01	11.95	29.69
1.03	-4.34	-14.20	-14.20	10.30	12.35	30.30
1.03	-4.35	-9.49	-14.20	10.31	12.37	30.32
1.07	-4.79	-9.73	-14.20	10.72	12.93	31.17
1.35	-7.80	-11.38	-14.20	13.51	16.81	37.03
1.35	-7.70	-11.38	-14.20	13.52	16.83	37.06
1.39	-8.08	-11.59	-14.20	13.88	17.33	37.81
1.39	-2.54	-11.60	-14.20	13.89	17.34	37.83
1.50	-2.99	-12.25	-14.20	15.00	18.87	40.15
1.50	0.00	-14.51	-52.02	15.00	17.88	86.34
1.72	0.00	-15.91	-52.02	17.23	21.13	95.41
1.85	0.00	-16.70	-52.02	18.50	22.98	100.58
2.22	0.00	-17.76	-52.02	18.50	24.66	111.79
2.31	0.00	-18.03	-52.02	18.50	25.09	114.69
2.33	0.00	-18.09	-52.02	18.50	25.19	115.36
2.40	0.00	-18.28	-52.02	18.50	25.48	117.34
2.42	0.00	-18.35	-52.02	18.50	25.60	118.09
2.49	-0.02	-18.55	-52.02	18.50	25.91	120.20
2.54	-0.11	-18.69	-52.02	18.50	26.13	121.68
3.00	-0.94	-20.02	-54.26	18.50	28.25	135.86
3.00	-0.66	-16.91	-28.39	18.50	31.61	83.94
3.70	-2.14	-19.02	-41.17	18.50	36.95	99.04
4.00	-2.77	-19.91	-46.57	20.14	39.21	105.43

Průběhy modulu reakce podloží a vnitřních sil po konstrukci

Hloubka [m]	kh,p [MN/m ³]	kh,z [MN/m ³]	Deformace [mm]	Tlak [kPa]	Pos.síla [kN/m]	Moment [kNm/m]
0.00	0.00	16.42	0.10	1.62	-0.00	-0.00
0.02	0.00	16.42	0.10	1.75	-0.03	0.00
0.10	0.00	16.42	0.08	2.37	-0.20	0.01
0.20	8.23	8.23	0.06	0.47	-0.34	0.04
0.30	8.23	8.23	0.04	-0.50	-0.34	0.07
0.40	8.23	8.23	0.02	-1.24	-0.25	0.10
0.50	8.23	8.23	0.00	-1.98	-0.09	0.12
0.60	8.23	8.23	-0.02	-2.71	0.14	0.12
0.70	8.23	8.23	-0.04	-3.16	0.44	0.09
0.80	8.23	8.23	-0.06	-3.49	0.77	0.03
0.90	8.23	8.23	-0.08	-3.67	1.13	-0.06
1.00	0.00	8.23	-0.10	-3.05	1.47	-0.19
1.10	8.23	8.23	-0.12	1.52	1.54	-0.35
1.20	8.23	8.23	-0.13	2.00	1.36	-0.49
1.30	8.23	8.23	-0.15	2.49	1.14	-0.62
1.40	8.23	8.23	-0.17	2.97	0.86	-0.72
1.50	8.76	8.76	-0.19	3.25	0.55	-0.79
1.60	8.76	8.76	-0.21	0.50	0.37	-0.84
1.70	8.76	8.76	-0.23	1.00	0.29	-0.87
1.80	8.76	8.76	-0.25	1.50	0.17	-0.89
1.90	8.76	8.76	-0.27	1.68	0.01	-0.90
2.00	8.76	8.76	-0.29	1.53	-0.15	-0.89
2.10	8.76	8.76	-0.30	1.38	-0.30	-0.87
2.20	8.76	8.76	-0.32	1.23	-0.43	-0.83
2.30	8.76	8.76	-0.34	1.09	-0.54	-0.79
2.40	8.76	8.76	-0.36	0.94	-0.65	-0.73
2.50	8.76	8.76	-0.38	0.80	-0.73	-0.66
2.60	8.76	8.76	-0.39	0.67	-0.81	-0.58

Mgr. Kateřina Mandlíková

Hloubka [m]	kh,p [MN/m ³]	kh,z [MN/m ³]	Deformace [mm]	Tlak [kPa]	Pos.síla [kN/m]	Moment [kNm/m]
2.70	8.76	8.76	-0.41	0.53	-0.87	-0.50
2.80	8.76	8.76	-0.43	0.40	-0.91	-0.41
2.90	8.76	8.76	-0.44	0.26	-0.95	-0.31
3.00	15.81	15.81	-0.46	-6.39	-0.65	-0.23
3.10	15.81	15.81	-0.48	0.00	-0.33	-0.19
3.20	15.81	15.81	-0.50	-0.08	-0.32	-0.16
3.30	15.81	15.81	-0.51	-0.16	-0.31	-0.13
3.40	15.81	15.81	-0.53	-0.24	-0.29	-0.10
3.50	15.81	15.81	-0.55	-0.32	-0.26	-0.07
3.60	15.81	15.81	-0.56	-0.40	-0.23	-0.05
3.70	15.81	15.81	-0.58	-0.48	-0.18	-0.03
3.80	15.81	15.81	-0.60	-0.56	-0.13	-0.01
3.90	15.81	15.81	-0.62	-0.64	-0.07	-0.00
4.00	15.81	15.81	-0.63	-0.72	-0.00	0.00

Maximální posouvající síla = 1,54 kN/m
 Maximální moment = 0,90 kNm/m
 Maximální deformace = 0,6 mm

Dimenzace č. 1

	Def. min [mm]	Def. max [mm]	Pos. síla min. [kN/m]	Pos. síla max [kN/m]	Moment min. [kNm/m]	Moment max. [kNm/m]
0.00	0.10	0.10	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
0.02	0.10	0.10	-0.03	-0.03	0.00	0.00
0.10	0.08	0.08	-0.20	-0.20	0.01	0.01
0.20	0.06	0.06	-0.34	-0.34	0.04	0.04
0.30	0.04	0.04	-0.34	-0.34	0.07	0.07
0.40	0.02	0.02	-0.25	-0.25	0.10	0.10
0.50	0.00	0.00	-0.09	-0.09	0.12	0.12
0.60	-0.02	-0.02	0.14	0.14	0.12	0.12

	Def. min [mm]	Def. max [mm]	Pos. síla min. [kN/m]	Pos. síla max [kN/m]	Moment min. [kNm/m]	Moment max. [kNm/m]
0.70	-0.04	-0.04	0.44	0.44	0.09	0.09
0.80	-0.06	-0.06	0.77	0.77	0.03	0.03
0.90	-0.08	-0.08	1.13	1.13	-0.06	-0.06
1.00	-0.10	-0.10	1.47	1.47	-0.19	-0.19
1.10	-0.12	-0.12	1.54	1.54	-0.35	-0.35
1.20	-0.13	-0.13	1.36	1.36	-0.49	-0.49
1.30	-0.15	-0.15	1.14	1.14	-0.62	-0.62
1.40	-0.17	-0.17	0.86	0.86	-0.72	-0.72
1.50	-0.19	-0.19	0.55	0.55	-0.79	-0.79
1.60	-0.21	-0.21	0.37	0.37	-0.84	-0.84
1.70	-0.23	-0.23	0.29	0.29	-0.87	-0.87
1.80	-0.25	-0.25	0.17	0.17	-0.89	-0.89
1.90	-0.27	-0.27	0.01	0.01	-0.90	-0.90
2.00	-0.29	-0.29	-0.15	-0.15	-0.89	-0.89
2.10	-0.30	-0.30	-0.30	-0.30	-0.87	-0.87
2.20	-0.32	-0.32	-0.43	-0.43	-0.83	-0.83
2.30	-0.34	-0.34	-0.54	-0.54	-0.79	-0.79
2.40	-0.36	-0.36	-0.65	-0.65	-0.73	-0.73
2.50	-0.38	-0.38	-0.73	-0.73	-0.66	-0.66
2.60	-0.39	-0.39	-0.81	-0.81	-0.58	-0.58
2.70	-0.41	-0.41	-0.87	-0.87	-0.50	-0.50
2.80	-0.43	-0.43	-0.91	-0.91	-0.41	-0.41
2.90	-0.44	-0.44	-0.95	-0.95	-0.31	-0.31
3.00	-0.46	-0.46	-0.65	-0.65	-0.23	-0.23
3.10	-0.48	-0.48	-0.33	-0.33	-0.19	-0.19
3.20	-0.50	-0.50	-0.32	-0.32	-0.16	-0.16
3.30	-0.51	-0.51	-0.31	-0.31	-0.13	-0.13
3.40	-0.53	-0.53	-0.29	-0.29	-0.10	-0.10
3.50	-0.55	-0.55	-0.26	-0.26	-0.07	-0.07

Mgr. Kateřina Mandlíková

Def. min [mm]	Def. max [mm]	Pos. síla min. [kN/m]	Pos. síla max [kN/m]	Moment min. [kNm/m]	Moment max. [kNm/m]
3.60	-0.56	-0.56	-0.23	-0.05	-0.05
3.70	-0.58	-0.58	-0.18	-0.03	-0.03
3.80	-0.60	-0.60	-0.13	-0.01	-0.01
3.90	-0.62	-0.62	-0.07	-0.00	-0.00
4.00	-0.63	-0.63	-0.00	0.00	0.00

Maximální hodnoty deformací a vnitřních sil

- Maximální deformace = -0,6 mm
- Minimální deformace = 0,1 mm
- Maximální ohybový moment = 0,12 kNm/m
- Minimální ohybový moment = -0,90 kNm/m
- Maximální posouvající síla = 1,54 kN/m

Posouzení ocelového průřezu podle EN 1993-1-1

Pro výpočet uvažovány všechny fáze budování.
Výpočtový součinitel namáhání průřezu = 1,00

Dimenzační síly na 1 m stěny

$M_{max} = 0,90 \text{ kNm/m}; \quad Q = 0,01 \text{ kN/m}$
 $Q_{max} = 1,54 \text{ kN/m}; \quad M = 0,35 \text{ kNm/m}$

Posouzení max. momentu $M_{max} + Q$:

Posouzení ohybu: $M_{max}/M_{c,Rd} = 0,002 \leq 1$ **Vyhovuje**

Posouzení smyku: $Q/V_{c,Rd} = 0,000 \leq 1$ **Vyhovuje**

Posouzení rovinné napjatosti:

Normálové napětí $\sigma_{x,Ed} = 0,52 \text{ MPa}$

Smykové napětí $\tau_{Ed} = 0,00 \text{ MPa}$

Posudek: $(\sigma_{x,Ed}/(f_y/\gamma_{M0}))^2 + 3 \cdot (\tau_{Ed}/(f_y/\gamma_{M0}))^2 = 0,000 \leq 1$ **Vyhovuje**

Posouzení max. posouvající síly $Q_{max} + M$:

Posouzení ohybu: $M/M_{c,Rd} = 0,001 \leq 1$ **Vyhovuje**

Posouzení smyku: $Q/V_{c,Rd} = 0,000 \leq 1$ **Vyhovuje**

Posouzení rovinné napjatosti: $\sigma_{x,Ed} = 0,52 \text{ MPa}$

Smykové napětí $\tau_{Ed} = 0,00 \text{ MPa}$

Mgr. Kateřina Mandlíková

Zmínka, Hostovice, rekonstrukce tělesa náhonu

Posouzení smyku:

$$Q_{\max}/V_{c,Rd} = 0,002 \leq 1$$

Vyhovuje

Posouzení rovinné napjatosti:

$$\text{Normálové napětí } \sigma_{x,Ed} = 0,20 \text{ MPa}$$

$$\text{Smykové napětí } \tau_{Ed} = 0,17 \text{ MPa}$$

$$\text{Posudek: } (\sigma_{x,Ed}/(f_y/\gamma_{M0}))^2 + 3 \cdot (\tau_{Ed}/(f_y/\gamma_{M0}))^2 = 0,000 \leq 1$$

Vyhovuje

Průřez VYHOVUJE

HODNOCENÍ VZORKU SEDIMENTU

Proj.

TELEFON 495 088 111
E-MAIL krals@pla.cz
IČO 70890005
DIČ CZ70890005
IDDS dbyt8g2
Obchodní rejstřík vedený u KS v Hradci Králové,
oddíl A, vložka 9473

Povodí Labe, státní podnik

OIČ

Víta Nejedlého 951

500 03 Hradec Králové

VÁŠ DOPIS Č.J. / ZE DNE

ČÍSLO JEDNACÍ
VHLHK/18/VYŘIZUJE/LINKA
KralS/747HRADEC KRÁLOVÉ
13.8.2018**Věc: Hodnocení vzorku sedimentu a vodného výluhu**

Na základě předložených výsledků rozboru sedimentu a jeho výluhu odebraného dne 29.6.2018 v lokalitě **Zminka - Hostovice; úsek ř.km 8,15 – 8,10** (vzorky číslo 7031 a 7032) hodnotíme obsah vybraných ukazatelů takto:

Při porovnání výsledků s přílohou č. 1 vyhlášky č. 257/2009 Sb., o používání sedimentů na zemědělské půdě; lze konstatovat, že všechny ukazatele splňují limitní hodnoty rizikových prvků a látek v sedimentu.

Při hodnocení výsledků podle vyhlášky č. 294/2005 Sb. lze konstatovat, že pro žádný sledovaný ukazatel nejsou překročeny nejvýše přípustné koncentrace škodlivin pro odpady, které nesmějí být ukládány na skládky skupiny S – inertní odpad (tab. 4.1). Požadavky na obsah škodlivin v sedimentech využívaných na povrchu terénu (tab. 10.3) jsou splněny.

Při hodnocení výsledků rozboru výluhu dle metodiky z vyhlášky č. 294/2005 Sb. lze konstatovat, že sediment odpovídá třídě vyluhovatelnosti I.

Závěr

Jedná se o sediment s přirozeným či mírně zvýšeným obsahem některých sledovaných ukazatelů.

Požadavky na obsah škodlivin v sedimentech využívaných na povrchu terénu vyhlášky č. 294/2005 Sb. jsou splněny. Jsou splněny požadavky přílohy č. 1 vyhlášky č. 257/2009 Sb., o používání sedimentů na zemědělské půdě.

Využití tohoto materiálu k terénním úpravám, při uzavírání skládek, rekultivacím a jiným úpravám povrchu lidskou činností postižených pozemků, k zavážení vytěžených lomů za účelem jejich rekultivace, je možné, neboť jsou splněny uvedené požadavky. Použití sedimentu na zemědělskou půdu je možné za předpokladu splnění dalších požadavků vyplývajících z vyhlášky č. 257/2009 Sb.

Z hlediska vyluhovatelnosti dle metodiky z vyhlášky č.294/2005 Sb. odpovídá sediment třídě vyluhovatelnosti I.

Povodí Labe, státní podnik
Víta Nejedlého 951/8
Slezské Předměstí
500 03 Hradec Králové

Ing. Jiří Medek
vedoucí odboru
vodohospodářských laboratoří

ZÁKLADNÍ POPIS ODPADU (Dle přílohy č. 1, odst. 2 vyhlášky 294/2005 Sb.)

Identifikace dodavatele odpadu

Název původce/dodavatele	Povodí Labe, státní podnik
Sídlo	Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové
IČ	70890005
Lokalizace místa vzniku odpadu (úsek vodního toku, vodní nádrže)	Zminka - Hostovice; úsek ř.km 8,15 – 8,10

Identifikace odpadu

Název druhu odpadu, katalogové číslo, kategorie	170504				
zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03; kategorie O					
Popis vzniku odpadu	odpad vzniklý při odtěžování sedimentu z vodního toku				
Fyzikální vlastnosti	Textura sedimentu	* písčito-hlinitý	* hlinitý	* jílovito-hlinitý	* jílovitý
		* jiná (uvést)			
Zápach: *NE - *ANO (jaký):-					
Protokol o odběru vzorku odpadu	ano / 29.6.2018				
Protokoly o výsledcích zkoušek - dle vyhlášky č. 294/2005 Sb.	Č.protokolu/laboratoř:	Ze dne:			
	3291/2018, 3292/2018	7.8.2018			
	Povodí Labe, státní podnik, Hradec Králové				
	Požadavky tabulky č. 2.1	* I	* IIa	* IIb	* II
	Požadavky tabulky č. 4.1	*vyhovuje		*nevyhovuje	
	Požadavky tabulky č. 4.2	*vyhovuje		*nevyhovuje	
	Požadavky tabulky č. 10.3	*vyhovuje		*nevyhovuje	
	Překročení nejvýše 3 ukazatelů tabulky 10.3	*vyhovuje		*nevyhovuje	
	Č.protokolu/laboratoř:	Ze dne:			
	Požadavky tabulky č. 10.2 - sloupec I.	*vyhovuje		*nevyhovuje	
Požadavky tabulky č. 10.2 - sloupec II.	*vyhovuje		*nevyhovuje		
Celkové předpokládané dodané množství odpadu shodných vlastností za rok (t)					
Stanovení kritických ukazatelů	požadavky tabulky 2.1, 4.1 a 10.3 vyhlášky 294/2005 Sb.				

Osoba odpovědná za úplnost, správnost a pravdivost informací, čestné prohlášení

Jméno a příjmení	Ing. Stanislav Král
Adresa	Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové
Telefon/e-mail	495 088 747 / kral@pla.cz

Čestně prohlašuji, že všechny informace uvedené v základním popisu odpadu jsou pravdivé

Datum, podpis a razítko	13.08.2018	 Povodí Labe, státní podnik Víta Nejedlého 951/8 Slezské Předměstí 500 03 Hradec Králové (14)
-------------------------	------------	--

Pozn.: * nevhodící se škrtněte



POVODÍ LABE, státní podnik

odbor VHL, laboratoř Hradec Králové

Víta Nejedlého 951/8, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ

IČO: 70890005

DIČ: CZ70890005

tel: 495 088 777 fax: 495 088 742



Zadavatel rozboru:
IČO: 70890005
DIČ: CZ70890005
obj. č.:

Povodí Labe, státní podnik - OIČ

Víta Nejedlého 951
Hradec Králové
500 03

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 3291/18

Ze dne: 7.8.2018

strana/počet stran: 1/4

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA č.1264 dle normy ČSN EN ISO/IEC 17025:2005.

Laboratoř je držitelem povolení Státního úřadu pro jadernou bezpečnost čj. 50760/2006 vydaného 9.10.2006 s platností do 31.12.2026.

Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Výsledky rozboru se týkají pouze předmětu analýz a nenahrazují jiné dokumenty.

Č.vzorku	Místo odběru	Materiál	Hloubka (m)
7031	ZMINKA Hostovice	pevný vzorek	

Č.vzorku	Zahájení odběru	Ukončení odběru	Odebral	Typ odběru	Evidováno	Zahájení analýz	Ukončení analýz
7031	29.6.18 10:00		Strádal Luděk	sediment VS01	29.6.18	29.6.18	30.7.18

Č. vzorku	Označení vzorku
7031	odběr: úsek ř. km 8,15 - 8,10

Č. vzorku	Poznámka ke vzorku
7031	archiv Laboratoř MORAVA-sed.565+mrazák(tox.PL) vzhled: hlinitý

Výsledky jsou uvedeny ve 100% sušině.

Ukazatel	Jednotka	Č.vz. 7031
sušina	%	35,84
TOC	mg/kg	57900
EOX	mg/kg	<0,2
Zn	mg/kg	136
Ni	mg/kg	27,0
Pb	mg/kg	31,0
As	mg/kg	7,0
Cu	mg/kg	29,0
Hg	mg/kg	0,1
Cd	mg/kg	0,2
V	mg/kg	41,0
Cr	mg/kg	40,0
Co	mg/kg	9,0
Ba	mg/kg	145
Be	mg/kg	1,2
skelet 2-4 mm	obj. %	0,0
skelet nad 4 mm	obj. %	0,0
benzen	µg/kg	<20
toluen	µg/kg	<20
xyleny	µg/kg	<20
1,4-X	µg/kg	<20
1,2-X	µg/kg	<20
EtB	µg/kg	<20
naftalen	µg/kg	41
PCB suma 7	µg/kg	4
PCB 28	µg/kg	<1,0

Zadavatel rozboru:

IČO: 70890005

DIČ: CZ70890005

obj. č.:

Povodí Labe, státní podnik - OIČ

**Víta Nejedlého 951
Hradec Králové
500 03**

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 3291/18

Ze dne: 7.8.2018

strana/počet stran: 2/4

Ukazatel	Jednotka	Č.vz. 7031
PCB 52	µg/kg	<1,0
PCB 101	µg/kg	<1,0
PCB 118	µg/kg	<1,0
PCB 138	µg/kg	1,3
PCB 153	µg/kg	1,6
PCB 180	µg/kg	1,1
o,p-DDE	µg/kg	<3,0
p,p-DDE	µg/kg	10,0
o,p-DDD	µg/kg	<3,0
p,p-DDD	µg/kg	9,1
o,p-DDT	µg/kg	<3,0
p,p-DDT	µg/kg	<3,0
PAU-12	µg/kg	1961
fenanthren	µg/kg	207
anthracen	µg/kg	48
fluoranthren	µg/kg	293
pyren	µg/kg	339
b(a)anthr	µg/kg	202
chrysen	µg/kg	218
b(b)flu	µg/kg	112
b(k)flu	µg/kg	110
b(a)pyren	µg/kg	155
b(ghi)per	µg/kg	107
in(c,d,)pyr	µg/kg	129
C10-C40	mg/kg	200
BTEX	µg/kg	0
Suma DDT	µg/kg	19

Uvedená nejistota je rozšířená nejistota, která byla vypočtena za použití koeficientu rozšíření rovnajícího se 2, což odpovídá hladině spolehlivosti 95%

Ukazatel	SPP	Metoda	Akreditace	Nejistota
TOC	AS01B	stanovení TOC - ČSN EN 13137	A	15%
sušina	AZ14B	stanovení sušiny a ztráty žháním gravimetricky - ČSN EN 12879, ČSN EN 12880	A	10%
EOX	SUBD	subdodávka	SA	30%
Hg	AK05B	stanovení rtuti - ČSN 757440	A	20%
Cd	AK10B	stanovení kovů AAS/ETA - ČSN EN ISO 15586	A	20%
Be	AK10B	stanovení kovů AAS/ETA - ČSN EN ISO 15586	A	35%
As	AK10B	stanovení kovů AAS/ETA - ČSN EN ISO 15586	A	20%
Zn	AK12B	stanovení kovů a fosforu ICP/OES - DIN 38406 - E22	A	20%
Co	AK12B	stanovení kovů a fosforu ICP/OES - DIN 38406 - E22	A	20%
V	AK12B	stanovení kovů a fosforu ICP/OES - DIN 38406 - E22	A	20%
Ni	AK12B	stanovení kovů a fosforu ICP/OES - DIN 38406 - E22	A	20%
Cu	AK12B	stanovení kovů a fosforu ICP/OES - DIN 38406 - E22	A	20%
Pb	AK12B	stanovení kovů a fosforu ICP/OES - DIN 38406 - E22	A	20%
Ba	AK12B	stanovení kovů a fosforu ICP/OES - DIN 38406 - E22	A	20%
Cr	AK12B	stanovení kovů a fosforu ICP/OES - DIN 38406 - E22	A	20%
skelet 2-4 mm	PA02	frakcionace sedimentů		
skelet nad 4 mm	PA02	frakcionace sedimentů		
xyleny	AO02B	stanovení těkavých organických látek GC/MSD - EPA 8260, TNV 757552	A	30%

Zadavatel rozboru:
IČO: 70890005
DIČ: CZ70890005
obj. č.:

Povodí Labe, státní podnik - OIČ

**Víta Nejedlého 951
Hradec Králové
500 03**

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 3291/18

Ze dne: 7.8.2018

strana/počet stran: 3/4

Ukazatel	SPP	Metoda	Akreditace	Nejistota
benzen	AO02B	stanovení těkavých organických látek GC/MSD - EPA 8260, TNV 757552	A	30%
BTEX	AO02B	stanovení těkavých organických látek GC/MSD - EPA 8260, TNV 757552	A	
toluen	AO02B	stanovení těkavých organických látek GC/MSD - EPA 8260, TNV 757552	A	30%
1,2-X	AO02B	stanovení těkavých organických látek GC/MSD - EPA 8260, TNV 757552	A	30%
EtB	AO02B	stanovení těkavých organických látek GC/MSD - EPA 8260, TNV 757552	A	30%
1,4-X	AO02B	stanovení těkavých organických látek GC/MSD - EPA 8260, TNV 757552	A	30%
b(k)flu	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
b(a)anthr	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
anthracen	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
b(b)flu	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
in(c,d),pyr	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
chrysen	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
fenanthren	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
b(a)pyren	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
PAU-12	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	
fluoranthren	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
b(ghi)per	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
naftalen	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
pyren	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
C10-C40	AO14B	stanovení uhlovodíků C10-C40 GC/FID - ČSN EN 14039, ČSN EN ISO 16703	A	30%
o,p-DDE	AO18B	s.PCB, OCP, PBDE, DEHP, mošus, pyrethr., ch. alk. C10-13, C14-17-GC/MS/MS-ISO18856, 22032	A	30%
Suma DDT	AO18B	s.PCB, OCP, PBDE, DEHP, mošus, pyrethr., ch. alk. C10-13, C14-17-GC/MS/MS-ISO18856, 22032	A	
p,p-DDE	AO18B	s.PCB, OCP, PBDE, DEHP, mošus, pyrethr., ch. alk. C10-13, C14-17-GC/MS/MS-ISO18856, 22032	A	30%
p,p-DDT	AO18B	s.PCB, OCP, PBDE, DEHP, mošus, pyrethr., ch. alk. C10-13, C14-17-GC/MS/MS-ISO18856, 22032	A	30%
PCB 180	AO18B	s.PCB, OCP, PBDE, DEHP, mošus, pyrethr., ch. alk. C10-13, C14-17-GC/MS/MS-ISO18856, 22032	A	30%
PCB 153	AO18B	s.PCB, OCP, PBDE, DEHP, mošus, pyrethr., ch. alk. C10-13, C14-17-GC/MS/MS-ISO18856, 22032	A	30%
o,p-DDD	AO18B	s.PCB, OCP, PBDE, DEHP, mošus, pyrethr., ch. alk. C10-13, C14-17-GC/MS/MS-ISO18856, 22032	A	30%
PCB suma 7	AO18B	s.PCB, OCP, PBDE, DEHP, mošus, pyrethr., ch. alk. C10-13, C14-17-GC/MS/MS-ISO18856, 22032	A	30%
o,p-DDT	AO18B	s.PCB, OCP, PBDE, DEHP, mošus, pyrethr., ch. alk. C10-13, C14-17-GC/MS/MS-ISO18856, 22032	A	30%
PCB 118	AO18B	s.PCB, OCP, PBDE, DEHP, mošus, pyrethr., ch. alk. C10-13, C14-17-GC/MS/MS-ISO18856, 22032	A	30%
PCB 138	AO18B	s.PCB, OCP, PBDE, DEHP, mošus, pyrethr., ch. alk. C10-13, C14-17-GC/MS/MS-ISO18856, 22032	A	30%
p,p-DDD	AO18B	s.PCB, OCP, PBDE, DEHP, mošus, pyrethr., ch. alk. C10-13, C14-17-GC/MS/MS-ISO18856, 22032	A	30%
PCB 28	AO18B	s.PCB, OCP, PBDE, DEHP, mošus, pyrethr., ch. alk. C10-13, C14-17-GC/MS/MS-ISO18856, 22032	A	30%
PCB 52	AO18B	s.PCB, OCP, PBDE, DEHP, mošus, pyrethr., ch. alk. C10-13, C14-17-GC/MS/MS-ISO18856, 22032	A	30%
PCB 101	AO18B	s.PCB, OCP, PBDE, DEHP, mošus, pyrethr., ch. alk. C10-13, C14-17-GC/MS/MS-ISO18856, 22032	A	30%

A - akreditovaná zkouška

SA - subdodávka akreditovaná

N - neakreditovaná zkouška

SN - subdodávka neakreditovaná

F - flexibilní rozsah akreditace

F - laboratoř může zařazovat do svého rozsahu bez posouzení akreditačního orgánu dodatečné činnosti. Může se to týkat matrice vzorku, dalších parametrů předmětu analýzy, výkonnosti dané metody (rozsah, nejistota) nebo vyvíjení další zkušební metody při zachování principu měření.



POVODÍ LABE, státní podnik

odbor VHL, laboratoř Hradec Králové

Víta Nejedlého 951/8, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ

IČO: 70890005

DIČ: CZ70890005

tel: 495 088 777

fax: 495 088 742



Zadavatel rozboru:

IČO: 70890005

DIČ: CZ70890005

obj. č.:

Povodí Labe, státní podnik - OIČ

**Víta Nejedlého 951
Hradec Králové
500 03**

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 3291/18

Ze dne: 7.8.2018

strana/počet stran: 4/4

Povodí Labe, státní podnik

Víta Nejedlého 951/8

Slezské Předměstí

500 03 Hradec Králové

(14)

Ing. Hana Dušátková
vedoucí oddělení
chemických laboratoří



POVODÍ LABE, státní podnik

odbor VHL, laboratoř Hradec Králové

IČO: 70890005

Víta Nejedlého 951/8, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ DIČ: CZ70890005

tel: 495 088 777

fax: 495 088 742



Zadavatel rozboru:
IČO: 70890005
DIČ: CZ70890005
obj. č.:

Povodí Labe, státní podnik - OIČ

Víta Nejedlého 951
Hradec Králové
500 03

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 3292/18

Ze dne: 7.8.2018

strana/počet stran: 1/2

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA č.1264 dle normy ČSN EN ISO/IEC 17025:2005.

Laboratoř je držitelem povolení Státního úřadu pro jadernou bezpečnost čj. 50760/2006 vydaného 9.10.2006 s platností do 31.12.2026.

Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Výsledky rozboru se týkají pouze předmětu analýz a nenahrazují jiné dokumenty.

Č.vzorku	Místo odběru	Materiál	Hloubka (m)
7032	ZMINKA Hostovice	vodný výluh	

Č.vzorku	Zahájení odběru	Ukončení odběru	Odebral	Typ odběru	Evidováno	Zahájení analýz	Ukončení analýz
7032	29.6.18 10:00		Strádal Luděk	sediment VS01	29.6.18	29.6.18	2.8.18

Č. vzorku	Označení vzorku
7032	odběr: úsek ř. km 8,15 - 8,10

Ukazatel	Jednotka	Č.vz. 7032
rozp.l.	mg/l	226
sušina	%	35,84
pH		7,8
DOC	mg/l	9,90
Cl	mg/l	4,8
SO4	mg/l	63,6
F	mg/l	0,33
fenoly	mg/l	0,016
výluh	l	1
Zn	µg/l	<10
Ni	µg/l	3,5
Pb	µg/l	<0,5
As	µg/l	25,9
Cu	µg/l	3,2
Se	µg/l	<0,5
Hg	µg/l	<0,20
Cd	µg/l	<0,05
Cr	µg/l	<1,0
Ba	µg/l	59
Mo	µg/l	1,5
Sb	µg/l	<1,0

Uvedená nejistota je rozšířená nejistota, která byla vypočtena za použití koeficientu rozšíření rovnajícího se 2, což odpovídá hladině spolehlivosti 95%

Ukazatel	SPP	Metoda	Akreditace	Nejistota
F	AA02A	stanovení aniontů ITP - STN 757430	A	15%
SO4	AA02A	stanovení aniontů ITP - STN 757430	A	10%
Cl	AA16A	stanovení chloridů CFA - ČSN EN ISO 15682	A	10%
DOC	AS01A	stanovení TOC/DOC - ČSN EN 1484	A	10%
fenoly	AS05A	stanovení jednosytných fenolů spektrofotometricky - ČSN 830530-33	A	20%



POVODÍ LABE, státní podnik

odbor VHL, laboratoř Hradec Králové

Víta Nejedlého 951/8, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ

IČO: 70890005

DIČ: CZ70890005

tel: 495 088 777 fax: 495 088 742



Zadavatel rozboru:

IČO: 70890005

DIČ: CZ70890005

obj. č.:

Povodí Labe, státní podnik - OIČ

Víta Nejedlého 951
Hradec Králové
500 03

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 3292/18

Ze dne: 7.8.2018

strana/počet stran: 2/2

Ukazatel	SPP	Metoda	Akreditace	Nejistota
pH	AZ01A	stanovení pH potenciometricky - ČSN ISO 10523	A	5%
rozp.l.	AZ05A	stan. rozpuštěných, nerozpuštěných látek, RAS gravimetricky - ČSN 757346, 757347, EN 872	A	10%
sušina	AZ14B	stanovení sušiny a ztráty žháním gravimetricky - ČSN EN 12879, ČSN EN 12880	A	10%
výluh	PM01B	příprava vodného výluhu		
Hg	AK05A	stanovení rtuti - ČSN 757440	A	20%
Cd	AK10A	stanovení kovů AAS/ETA - ČSN EN ISO 15586	A	20%
Se	AK10A	stanovení kovů AAS/ETA - ČSN EN ISO 15586	A	25%
Zn	AK12A	stanovení kovů a fosforu ICP/OES - ČSN EN ISO 11885	A	20%
Ba	AK12A	stanovení kovů a fosforu ICP/OES - ČSN EN ISO 11885	A	20%
Ni	AK15A	stanovení kovů ICP-MS - ČSN EN ISO 17294-1,2	A	20%
Cu	AK15A	stanovení kovů ICP-MS - ČSN EN ISO 17294-1,2	A	20%
Sb	AK15A	stanovení kovů ICP-MS - ČSN EN ISO 17294-1,2	A	20%
Cr	AK15A	stanovení kovů ICP-MS - ČSN EN ISO 17294-1,2	A	20%
Mo	AK15A	stanovení kovů ICP-MS - ČSN EN ISO 17294-1,2	A	20%
As	AK15A	stanovení kovů ICP-MS - ČSN EN ISO 17294-1,2	A	20%
Pb	AK15A	stanovení kovů ICP-MS - ČSN EN ISO 17294-1,2	A	20%

A - akreditovaná zkouška

SA - subdávka akreditovaná

N - neakreditovaná zkouška

SN - subdávka neakreditovaná

F - flexibilní rozsah akreditace

F - laboratoř může zařazovat do svého rozsahu bez posouzení akreditačního orgánu dodatečné činnosti. Může se to týkat matrice vzorku, dalších parametrů předmětu analýzy, výkonnosti dané metody (rozsah, nejistota) nebo vyvíjení další zkušební metody při zachování principu měření.

Povodí Labe, státní podnik

Víta Nejedlého 951/8

Slezské Předměstí

500 03 Hradec Králové

(14)

Ing. Hana Dušátková
vedoucí oddělení
chemických laboratoří



POVODÍ LABE, státní podnik

odbor VHL, laboratoř Hradec Králové

IČO: 70890005

Víta Nejedlého 951/8, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ

DIČ: CZ70890005

tel: 495 088 777 fax: 495 088 742



Zadavatel rozboru:

IČO: 70890005

DIČ: CZ70890005

obj. č.:

Povodí Labe, státní podnik - OIČ

Víta Nejedlého 951
Hradec Králové
500 03

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 3293/18

Ze dne: 7.8.2018

strana/počet stran: 1/2

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA č.1264 dle normy ČSN EN ISO/IEC 17025:2005.

Laboratoř je držitelem povolení Státního úřadu pro jadernou bezpečnost čj. 50760/2006 vydaného 9.10.2006 s platností do 31.12.2026.

Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Výsledky rozboru se týkají pouze předmětu analýz a nenahrazují jiné dokumenty.

Č.vzorku	Místo odběru	Materiál	Hloubka (m)
7033	ZMINKA Hostovice	povrchová voda	

Č.vzorku	Zahájení odběru	Ukončení odběru	Odebral	Typ odběru	Evidováno	Zahájení analýz	Ukončení analýz
7033	29.6.18 10:00		Strádal Luděk	bodový VV06	29.6.18	29.6.18	16.7.18

Č. vzorku	Poznámka ke vzorku
7033	Zkoušený vzorek vody neobsahuje CO ₂ agresivní k Fe, vyhovuje TNV 75 7121 Požadavky na jakost vody dopravované potrubím v části ocel a litina.

Ukazatel	Jednotka	Č.vz. 7033
T vody	st. C	18,0
rozp.O ₂	mg/l	7,1
rozp.l.	mg/l	400
pH		8,0
KNK-4,5	mmol/l	3,87
ZNK-8,3	mmol/l	0,07
CO ₂ váz.	mg/l	170
CO ₂ volný	mg/l	3,1
CO ₂ agr-V	mg/l	0
Cl	mg/l	37,8
Ca	mg/l	96,70

Uvedená nejistota je rozšířená nejistota, která byla vypočtena za použití koeficientu rozšíření rovnajícího se 2, což odpovídá hladině spolehlivosti 95%

Ukazatel	SPP	Metoda	Akreditace	Nejistota
T vody	AZ15A	stanovení teploty - ČSN 757342	A	5%
Cl	AA16A	stanovení chloridů CFA - ČSN EN ISO 15682	A	10%
pH	AZ01A	stanovení pH potenciometricky - ČSN ISO 10523	A	5%
CO ₂ volný	AZ02A	stanovení KNK titračně - ČSN EN ISO 9963-1 a výpočet forem CO ₂ ČSN 757373	A	
KNK-4,5	AZ02A	stanovení KNK titračně - ČSN EN ISO 9963-1 a výpočet forem CO ₂ ČSN 757373	A	5%
CO ₂ váz.	AZ02A	stanovení KNK titračně - ČSN EN ISO 9963-1 a výpočet forem CO ₂ ČSN 757373	A	
ZNK-8,3	AZ03A	stanovení ZNK titračně - ČSN 757372	A	5%
rozp.l.	AZ05A	stan. rozpuštěných, nerozpuštěných látek, RAS gravimetricky - ČSN 757346, 757347, EN 872	A	10%
rozp.O ₂	AZ08A	stanovení rozpuštěného kyslíku elektrochemicky a nasycení kyslíkem - ČSN EN 25814	A	5%
CO ₂ agr-V	AZ17A	stanovení CO ₂ agresivní - INTP	N	
Ca	AK11A	stanovení kovů ICP/OES - ČSN EN ISO 11885 a výpočet celk. mineralizace ČSN 757358	A	20%

A - akreditovaná zkouška

SA - subdodávka akreditovaná

N - neakreditovaná zkouška

SN - subdodávka neakreditovaná

F - flexibilní rozsah akreditace



POVODÍ LABE, státní podnik

odbor VHL, laboratoř Hradec Králové

Víta Nejedlého 951/8, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ

IČO: 70890005

DIČ: CZ70890005

tel: 495 088 777

fax: 495 088 742



Zadavatel rozboru:

IČO: 70890005

DIČ: CZ70890005

obj. č.:

Povodí Labe, státní podnik - OIČ

**Víta Nejedlého 951
Hradec Králové
500 03**

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 3293/18

Ze dne: 7.8.2018

strana/počet stran: 2/2

F - laboratoř může zařazovat do svého rozsahu bez posouzení akreditačního orgánu dodatečné činnosti. Může se to týkat matrice vzorku, dalších parametrů předmětu analýzy, výkonnosti dané metody (rozsah, nejistota) nebo vyvíjení další zkušební metody při zachování principu měření.

Povodí Labe, státní podnik

Víta Nejedlého 951/8

Slezské Předměstí

500 03 Hradec Králové

(14)

Ing. Hana Dušátková
vedoucí oddělení
chemických laboratoří

7231-7032

	POVODÍ LABE, státní podnik HRADEC KRÁLOVÉ
Odbor vodohospodářských laboratoří tel: 495 088 777, fax: 495 088 742	
Protokol Odběr vzorku odpadu	

Zadavatel: Povodí Labe, státní podnik

Důvod odběru vzorku: zajištění rozborů dle vyhlášky č. 294/05 Sb.

Původ odpadu: odpad vzniklý při odtěžování sedimentu z vodního toku

Druh odpadu: sediment - zemina a kamení

Původce odpadu: Povodí Labe, státní podnik

Popis odpadu: smyslové posouzení: vzhled: *hlinitý*

zápach: *ne*

množství odebraného vzorku: cca 3 kg

Údaje o odběru vzorku: místo odběru vzorku: *Zmínka - Hostovice*

..... *ř. km 8,75 - 8,1*

datum a čas zahájení: *29.6.2018 9¹⁵*

datum a čas ukončení: *29.6.2018 10¹⁵*

vzorkoval (+ podpis): *Ryba* *1/2*

počasí: *počasí jasno*

osoby přítomny odběru: *S. RÁDAL* *[signature]*

(+ podpis)

Způsob odběru vzorku:

název postupu odběru: Odběr vzorku dnového sedimentu

identifikace postupu odběru: VS01

použité vzorkovací zařízení: zarážecí vzorkovač Eijkelkamp s pístem;

lopatka; kvartovací kříž

vzorkovnice: *2+1*

Poznámka: Plán vzorkování - viz příloha č. 1

Schéma rybníka, vodní nádrže, vodního toku nebo hromad vytěženého sedimentu s vyznačením míst dílčích odběrů - viz příloha č. 2

Správnost výše uvedených údajů potvrzuje

Datum	<i>9.7.2018</i>
-------	-----------------

Povodí Labe, státní podnik
 Víta Nejedlého 951/8
 Slezské Předměstí
 500 03 Hradec Králové
 (14)



.....
razítko a podpis

INŽENÝRSKO-GEOLOGICKÝ PRŮZKUM

INŽENÝRSKO-GEOLOGICKÝ PRŮZKUM
„Zmínka, Hostovice, rekonstrukce tělesa náhonu LB, ř. km
8,100-8,150“

Zadavatel:	Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové IČ: 708 90 005 DIČ: CZ708 90 005 tel.: +420 495 088 111, e-mail: labe@pla.cz
Zpracovatel:	GeoEko s. r. o., Jabloňová 815, 537 01 Chrudim Office: Fáblovka 553, 533 52 Pardubice II – Polabiny IČ: 018 28 398 tel.: +420 607 626 437, e-mail: info@geoeko.cz, www.geoeko.cz
Zpracoval:	Bc. David Hibler tel.: +420 733 503 336, e-mail: david.hibler@geoeko.cz
Odborná způsobilost podle zákona č. 62/1988 Sb., o geologických pracích:	Ing. Petr Čajánek Odborně způsobilá osoba projektovat, provádět a vyhodnocovat geologické práce v hydrogeologii, inženýrské geologii a sanační geologii (č. 2262/2015).
Datum zpracování zprávy:	31. 5. 2018
Razítko a podpis:	

Obsah:

1. ÚVOD.....	3
1.1. Úvodní údaje.....	3
1.2. Cíl průzkumných prací	3
1.3. Požadavky objednatele, předané podklady.....	3
1.4. Stavební dispozice.....	3
2. ROZSAH A METODIKA PRŮZKUMNÝCH PRACÍ	3
2.1 Terénní technické práce	3
2.2 Vzorkovací práce	3
2.3 Laboratorní rozborů	4
2.4 Měřické práce	4
2.5 Interpretace a syntéza výsledků průzkumných prací.....	4
2.6 Sled, řízení a geologická dokumentace vrtů.....	4
2.7 Závěrečné vyhodnocení	4
3. STRUČNÝ PŘEHLED PŘÍRODNÍCH POMĚRŮ LOKALITY	4
3.1. Geografické vymezení území	4
3.2. Geomorfologické poměry.....	5
3.3. Klimatické poměry	5
3.4. Hydrologické poměry	5
3.5. Geologické poměry širšího okolí.....	5
3.6. Hydrogeologické poměry širšího okolí.....	5
3.7. Geodynamické poměry	5
3.8. Ochrana přírody a krajiny	5
3.9. Ochrana nerostného bohatství	5
3.10. Dosavadní prozkoumanost.....	5
4. PODROBNÁ ČÁST	6
4.1. Geologické poměry lokality.....	6
4.2. Inženýrsko-geologické poměry	6
4.3. Fyzikálně-mechanické vlastnosti vyčleněných skupin zemin	7
4.4. Hydrogeologické poměry	10
4.5. Zhodnocení úložných poměrů	10
4.6. Doporučení geologa	12
5. ZÁVĚR.....	12
6. SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK	13
7. SEZNAM PŘÍLOH.....	14
8. POUŽITÉ PODKLADY.....	15

1. ÚVOD

1.1. Úvodní údaje

V předkládané závěrečné zprávě jsou shrnuty a vyhodnoceny výsledky inženýrsko-geologického průzkumu pro „Zmínka, Hostovice, rekonstrukce tělesa náhonu LB, ř. km 8,100-8,150“ na pozemku parc. č. 1081 a 1041 k. ú. Hostovice u Pardubic.

Průzkum byl proveden na základě objednávky státního podniku Povodí Labe, zastoupený paní Mgr. Kateřinou Mandlíkovou ze dne 11. 4. 2018.

1.2. Cíl průzkumných prací

Cílem průzkumných prací bylo shromáždění co nejúplnějších údajů o inženýrsko-geologických, geotechnických a hydrogeologických poměrech v zájmovém území a jejich zhodnocení ve vztahu k plánovaným terénním úpravám. Provedené zhodnocení bude sloužit jako podklad pro zpracování příslušné části projektové dokumentace.

1.3. Požadavky objednatele, předané podklady

Objednatel bylo zadáno provedení geologického průzkumu pro „Zmínka, Hostovice, rekonstrukce tělesa náhonu LB, ř. km 8,100-8,150“ na pozemku parc. č. 1081 a 1041 k. ú. Hostovice u Pardubic.

Požadavkem investora bylo provedení následujících prací:

- Vyhodnocení inženýrsko-geologických poměrů
- Zatřídění zemin dle ČSN 73 3050 do tříd těžitelnosti
- Stanovení geomechanických parametrů zemin zjištěného vrstevnatého sledu
- Vyhodnocení výsledků terénních a laboratorních analýz formou závěrečné zprávy

1.4. Stavební dispozice

Lokalita se nachází na jihozápadním okraji části obce Hostovice. Geologické práce byly provedeny na pozemku parc. č. 1081 a 1041 k. ú. Hostovice u Pardubic.

Zájmové území je ploché s generelním úklonem k severu, s nadmořskou výškou okolo 233 m n. m. (Bpv).

2. ROZSAH A METODIKA PRŮZKUMNÝCH PRACÍ

V rámci řešení předmětného geologického průzkumu byly realizovány průzkumné práce formou terénních technických a vzorkovacích prací.

2.1 Terénní technické práce

Pro ověření geologické a hydrogeologické stavby daného prostředí a zajištění vzorků zemin byly na lokalitě dne 22. 5. 2018 realizovány geologické práce formou provedení tří sond, které byly označeny jako S-1, S-2 a S-3.

Vrtné práce

V rámci inženýrsko-geologického průzkumu byly realizovány tři průzkumné sondy označené jako S-1 až S-3, kdy sonda S-1 dosahovala hloubky 2,70 m, sonda S-2 dosahovala hloubky 4,00 m a sonda S-3 dosahovala hloubky 2,30 m p. t. Sondy byly provedeny za pomoci ruční příklepové soupravy Makita. Po skončení vrtných prací byly sondy likvidovány dusaným záhozem.

Situování průzkumných sond je patrné ze situace uvedené v příloze č. 2.

2.2 Vzorkovací práce

Vzorky zemin

Vzorky zeminy byly odebrány ze sond tak, aby ověřený geologický profil byl podložen potřebnými hodnotami základních fyzikálně-mechanických vlastností jednotlivých zastižených typů zemin. Vzorky zeminy byly odebrány za účelem dalšího laboratorního zpracování a byly uloženy do PE sáčku.

Vzorky zeminy byly odebrány jako porušené v následujícím rozsahu:

Tab. č. 1 Přehled odebraných vzorků zemin

Sonda	Hloubka odběru	Typ vzorku
S-1	2,30 – 2,70 m	Porušený
S-2	1,30 – 1,50 m	Porušený
S-2	1,60 – 2,00 m	Porušený
S-3	0,00 – 0,40 m	Porušený

Vzorky vody

Vzorek podzemní vody nebyl odebrán.

2.3 Laboratorní rozbory

Veškeré laboratorní práce byly realizovány v Laboratoři mechaniky zemin a analýzy stavebních vod - Blanka Lahučká, Pardubice. Laboratorní stanovení bylo provedeno podle platných čs. norem.

2.4 Měřické práce

Průzkumné sondy byly zaměřeny pomocí GPS. Umístění sond je vyznačeno v situaci, která tvoří přílohu č. 2, této zprávy. Souřadnice sond jsou uvedeny v geologickém profilu sond – příloha č. 5.

2.5 Interpretace a syntéza výsledků průzkumných prací

Veškeré práce související se sledem, řízením, koordinací prací, dokumentací a závěrečným zhodnocením prováděli zaměstnanci společnosti GeoEko, s. r. o.

2.6 Sled, řízení a geologická dokumentace vrtů

Provedení a dokumentace sond byla uskutečněna geologem společnosti GeoEko, s. r. o. V průběhu vrtných prací byl zaznamenán geologický profil průzkumných sond.

2.7 Závěrečné vyhodnocení

Zatřídění jednotlivých zastížených typů zemin a hornin bylo provedeno dle normy ČSN 73 1005 (Inženýrsko-geologický průzkum).

Závěrečná zpráva obsahuje přehledně zpracované výsledky realizovaných průzkumných prací. Požadované podkladové informace a výstupy průzkumných prací jsou zpracovány s využitím výpočetní techniky a příslušného softwaru.

Tab. č. 2 Přehled realizovaných průzkumných prací

Druh prací	Rozsah prací
1. Vrtné práce	3 ks nepažených průzkumných sond do hloubky 4 m
2. Vzorkovací práce	4 ks porušeného vzorku zeminy
3. Laboratorní zkoušky	4 ks stanovení: zrnitost, mez plasticity, mez tekutosti, vlhkost, index plasticity, index konzistence

3. STRUČNÝ PŘEHLED PŘÍRODNÍCH POMĚRŮ LOKALITY

3.1. Geografické vymezení území

Zájmové území se nachází na jihozápadním okraji části obce Hostovice. Vrtné práce byly realizovány na pozemku parc. č. 1081 a 1041 k. ú. Hostovice u Pardubic.

Území je zobrazeno na mapových listech základních map v měřítku:

1 : 50 000	13-42 Pardubice
1 : 25 000	13-422
1 : 10 000	13-42-09

Zájmový prostor je vyznačen v přílohách č. 1 a 2.

3.2. Geomorfologické poměry

Řešené území spadá dle geomorfologického členění do okrsku Kunětická kotlina, podcelku Pardubická kotlina, celku Východolabské tabule, do oblasti Východočeské tabule, subprovincie České tabule, provincie České vysočiny, systému Hercynského.

Zájmové území je ploché s generelním úklonem k severu, s nadmořskou výškou okolo 233 m n. m. (Bpv).

3.3. Klimatické poměry

Podle regionálního klimatického členění (Quitt, 1971) náleží řešené území do teplé oblasti, klimatické jednotky T2, která se vyznačuje dlouhým, teplým a suchým létem, velmi krátkým přechodným obdobím a teplým až mírně teplým jarem a podzimem, krátkou, mírně teplou a suchou až velmi suchou zimou.

Průměrná teplota vzduchu je v této oblasti v lednu -2 až -3 °C, v dubnu 8 – 9 °C, v červenci 18 – 19 °C a v říjnu 7 – 9 °C. Srážkový úhrn činí v dlouhodobém průměru 650 – 700 mm, z toho na zimní období připadá 200 – 300 mm srážek a ve vegetačním období spadne v průměru 350 – 400 mm vodních srážek. Sněhová pokrývka je v dlouhodobém průměru zaznamenána 40 – 50 dnů v roce.

3.4. Hydrologické poměry

Z hlediska hydrologického náleží předmětné území k povodí vodního toku Zmínka (ČHP 1-03-02-081), který protéká ve směru od J k S. Plocha hydrologického povodí je 2,25 km².

3.5. Geologické poměry širšího okolí

Z regionálně-geologického hlediska se území nachází v české křídové pánvi, která je na lokalitě zastoupena silicifikovanými vápnitými jílovcy a slínovci teplického souvrství stáří coniak.

Nadloží je tvořeno fluvialními písky až štěrky kvartérního stáří.

Výřez geologické mapy je zobrazen v příloze č. 3.

3.6. Hydrogeologické poměry širšího okolí

Z regionálně-hydrogeologického hlediska náleží zájmové území hydrogeologickému rajónu č. 1130 – Kvartér Loučné a Chrudimky.

Na lokalitě je vyvinut kolektor kvartérních písčito-jílovitých sedimentů, s transmisivitou pohybující se $6,5 \cdot 10^{-4}$ až $3,5 \cdot 10^{-3} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$.

3.7. Geodynamické poměry

V bezprostředním okolí zájmové lokality se nevyskytují deformace spojené se sesuvnými procesy, které jsou evidovány jako potenciální sesuvy v centrální databázi sesuvů České geologické služby – Geofondu.

Dle mapy seismických oblastí na území ČSSR se zájmová lokalita nachází v oblasti s intenzitou M.C.S. nižší než 5°. Území je seismicky stabilní.

3.8. Ochrana přírody a krajiny

Zájmová oblast leží mimo stanovená zvláště chráněná maloplošná i velkoplošná území, nejsou zde vyhlášeny přírodní rezervace či památky. V řešeném prostoru neroste žádný památný strom.

3.9. Ochrana nerostného bohatství

V širším okolí lokality nejsou registrována stará důlní díla ani poddolovaná území.

3.10. Dosavadní prozkoumanost

V minulosti v okolí lokality, přesněji v obci Hostovice, byly prováděny dva inženýrsko-geologické vrty, které dosahovaly hloubky okolo 4 m p. t.

4. PODROBNÁ ČÁST

4.1. Geologické poměry lokality

Přibližné souřadnice sondy S-1 jsou: Y: 641 688 X: 1 065 725

Přibližné souřadnice sondy S-2 jsou: Y: 641 648 X: 1 065 691

Přibližné souřadnice sondy S-3 jsou: Y: 641 690 X: 1 065 721

Vrtnými pracemi byl na lokalitě do hloubky, 4,0 m p. t., ověřen následující geologický profil:

S₁

Sonda S-1			
Hloubka /m/	Popis	ČSN 73 1005	Těžitelnost 73 3050
0,00 – 1,10	Hlína s vysokou plasticitou, pevná, s kořínky, značně prachovitá, hnědá	F7 MH	3/I
1,10 – 1,50	Jíl s vysokou plasticitou, tuhý, hnědý	F8 CH	3/I
1,50 – 2,70	Slíny, pevné, šedé	F8 CH	3/I
2,70 – 2,80	Slínovec, extrémní hustota diskontinuit, slabě písčité, zcela zvětralý	R6	3/I

Hladina podzemní vody nebyla vrtnými pracemi zastižena

S₂

Sonda S-2			
Hloubka /m/	Popis	ČSN 73 1005	Těžitelnost 73 3050
0,00 – 0,20	Hlína s vysokou plasticitou, pevná, s kořínky, tmavě hnědá	F7 ML	3/I
0,20 – 1,50	Jíl s vysokou plasticitou, tuhý, šedý	F8 CH	1/I
1,50 – 3,00	Jíl písčité, tuhý, místy s valouny štěrku o velikosti až 2 cm	F4 CS	1/I
3,00 – 4,00	Slínovec, písčité, extrémní hustota diskontinuit, zcela zvětralý, zvodnělý	R6	3/I

Hladina podzemní vody byla naražena v hloubce 1,90 m p.t., ustálila se v hloubce 1,85 m p.t.

S₃

Sonda S-3			
Hloubka /m/	Popis	ČSN 73 1005	Těžitelnost 73 3050
0,00 – 0,40	Hlína s vysokou plasticitou, pevná, humózní, ve vrtu úlomek křemene	F7 MH	3/I
0,40 – 0,50	Jíl písčité, tuhý, oranžový	F4 CS	1/I
0,50 – 1,00	Slíny, pevný, šedý	F8 CH	3/I
1,00 – 2,30	Slínovec, extrémní hustota diskontinuit, písčité, báze pevná	R6	3/I

Hladina podzemní vody byla naražena v hloubce 0,85 m p.t., ustálila se v hloubce 0,83 m p.t.

4.2. Inženýrsko-geologické poměry

Z hlediska inženýrsko-geologického lze na lokalitě vymezit následující základní typy zemin:

- ♦ Povodňové zemin – hlíny a jíly
- ♦ Poloskalní podloží – slíny a slínovce

Povodňové zemin – hlíny a jíly

Tato vrstva zemin je zdokumentována všemi provedenými sondami. Jedná se o jemnozrnné zemin, které byly připraveny vlivem říčního toku, který protéká zájmovou lokalitou. Místy tyto zemin mají zvýšený obsah písčité frakce.

Tab. č. 3 Mocnosti a charakter povodňových zemin

IG vrt	Povodňové zemin				
	strop (m p. t.)	báze (m p. t.)	báze (m n. m.)	mocnost (m)	charakter (ČSN 73 1005)
S-1	0,00	1,50	230,02	1,50	F7 MH, F8 CH
S-2	0,00	3,00	229,52	3,00	F7 MH, F8 CH, F4 CS
S-3	0,00	0,50	229,87	0,50	F7 MH, F4 CS

Poloskalní horniny – slíny a slínovce

V této skupině zemin se nacházejí slíny a slínovce, teplického souvrství. Tyto poloskalní horniny lze očekávat v celém širším okolí.

Tab. č. 4 Mocnosti a charakter mírně zvětralých jílovců

IG vrt	Jílovce				
	strop (m p. t.)	Min. báze (m p. t.)	Min. báze (m n. m.)	Min. mocnost (m)	charakter (ČSN 73 1005)
S-1	1,50	2,70	228,82	1,20	F8 CH, R6
S-2	3,00	4,00	228,52	1,00	R6
S-3	0,50	2,30	228,07	1,80	R8 CH

4.3. Fyzikálně-mechanické vlastnosti vyčleněných skupin zemin

Pro účely hodnocení podloží lokality z pohledu fyzikálně-mechanických vlastností jednotlivých zemin, byly v prostoru uvažovaného záměru vymezeny níže uvedené geotechnické kvazihomogenní typy zemin vyznačující se vždy přibližně stejnými geotechnickými vlastnostmi.

Zeminy Gt 1 – Povodňové hlíny

Tento geotechnický typ tvoří na lokalitě souvislou polohu, kdyby zastižen všemi realizovanými sondami S-1 a S-3.

Tento typ je prezentován zeminami třídy F7 MH, F8 CH a F4 CS, kdy se jedná o hlíny s vysokou plasticitou, o jíly s vysokou plasticitou a jíly písčité. Konzistence se v tomto geotechnickém typu pohybuje mezi pevnou a tuhou.

Fyzikálně-mechanické charakteristiky těchto zemin pro případné výpočty únosnosti uvádíme v následující souhrnné tabulce č. 5. Jedná se o orientační hodnoty směrných normových charakteristik uvedené v dnes již neplatné normě ČSN 73 1001. Tučně jsou vyznačeny průkazné hodnoty z provedené laboratorní analýzy.

Tab. č. 5 Fyzikálně-mechanické charakteristiky zemin Gt 1

Název veličiny	Symbol	Jednotka	F7 MH (pevná)	F8 CH (tuhá)
Laboratorně stanovené veličiny			S-3	S-2
Vlhkost	w	%	28,1	27,6
Mez tekutosti	w _L	%	69,0	64,5
Mez plasticity	w _p	%	38,8	26,9
Index plasticity	I _p		30,2	37,6
Index konsistence	I _c		1,35	0,98
Doporučené hodnoty				
Poissonovo číslo	ν	-	0,40	0,42
Součinitel pro převod mezi modulem přetvárnosti a oedometrickým modulem	β	-	0,47	0,37

Objemová tíha	γ	kN.m ⁻³	21,0	20,5
Modul přetvárnosti	E_{def}	MPa	5 až 7	2 až 4
Totální úhel vnitřního tření	ϕ_u	°	0	0
Totální soudržnost	c_u	kPa	80	40
Efektivní úhel vnitřního	ϕ_{ef}	°	15 až 19	13 až 17
Efektivní soudržnost	c_{ef}	kPa	8 až 16	2 až 8
Výpočtová únosnost**	R_{dt}	kPa	200*	80*

Název veličiny	Symbol	Jednotka	F7 MH	F8 CH
Doporučené hodnoty			S-1, S-2	S-1
Poissonovo číslo	ν	-	0,40 ✓	0,42
Součinitel pro převod mezi modulem přetvárnosti a oedometrickým modulem	β	-	0,47 ✓	0,37
Objemová tíha	γ	kN.m ⁻³	21,0 ✓	20,5
Modul přetvárnosti	E_{def}	MPa	5 až 7	2 až 4
Totální úhel vnitřního tření	ϕ_u	°	0	0
Totální soudržnost	c_u	kPa	80	40
Efektivní úhel vnitřního	ϕ_{ef}	°	15 až 19 ✓	13 až 17
Efektivní soudržnost	c_{ef}	kPa	8 až 16	2 až 8
Výpočtová únosnost**	R_{dt}	kPa	200*	80*

Pozn.

* platí pro šířku základů 0,5 až 3 m.

** hodnoty nejsou opraveny o případný vliv podzemní vody v závislosti na hloubce a šířce základu (viz ČSN 73 1001)

Navážky třídy F7 a F8 jsou nebezpečně namrzavé, málo stlačitelné, relativně málo únosné, objemově nestálé.

Výsledek laboratorní analýzy je uveden v příloze č. 6.

Zeminy Gt 2 – Fluvialní jíly

Tento geotechnický typ tvoří na lokalitě pravděpodobně souvislou polohu, kdyby zastižen realizovanými sondami S-2 a S-3.

Tento typ je prezentován zeminami třídy F4 CS, kdy se jedná o jíly písčité tuhé konzistence.

Fyzikálně-mechanické charakteristiky těchto zemin pro případné výpočty únosnosti uvádíme v následující souhrnné tabulce č. 6. Jedná se o orientační hodnoty směrných normových charakteristik uvedené v dnes již neplatné normě ČSN 73 1001. Tučně jsou vyznačeny průkazné hodnoty z provedené laboratorní analýzy.

Tab. č. 6 Fyzikálně-mechanické charakteristiky zemin Gt 2

Název veličiny	Symbol	Jednotka	F4 CS (tuhá)	F4 CS (tuhá)
Laboratorně stanovené veličiny			S-2	S-3
Vlhkost	w	%	22,8	-
Mez tekutosti	w _L	%	31,7	-
Mez plasticity	w _p	%	17,0	-
Index plasticity	I _p		14,7	-
Index konsistence	I _c		0,60	-

Doporučené hodnoty				
Poissonovo číslo	ν	-	0,35	0,42
Součinitel pro převod mezi modulem přetvárnosti a	β	-	0,62	0,37
Objemová tíha	γ	kN.m ⁻³	18,5	20,5
Modul přetvárnosti	E_{def}	MPa	4 až 6	2 až 4
Totální úhel vnitřního	ϕ_u	°	0	0
Totální soudržnost	c_u	kPa	50	40
Efektivní úhel	ϕ_{ef}	°	22 až 27	13 až 17
Efektivní soudržnost	c_{ef}	kPa	10 až 18	2 až 8
Výpočtová únosnost**	R_{dt}	kPa	150*	80*

Pozn.

* platí pro šířku základů 0,5 až 3 m.

** hodnoty nejsou opraveny o případný vliv podzemní vody v závislosti na hloubce a šířce základu (viz ČSN 73 1001)

Navážky třídy F4 jsou nebezpečně namrzavé, málo stlačitelné, relativně málo únosné. Výsledek laboratorní analýzy je uveden v příloze č. 6.

Zeminy Gt 3 – Slíny

Tento geotechnický typ tvoří na lokalitě pravděpodobně souvislou polohu, kdyby zastižen realizovanými sondami S-1 a S-3.

Tento typ je prezentován zeminami slíny, které mají charakter zemin F8 CH. Zastižené slíny mají pevnou konzistenci.

Fyzikálně-mechanické charakteristiky těchto zemin pro případné výpočty únosnosti uvádíme v následující souhrnné tabulce č. 7. Jedná se o orientační hodnoty směrných normových charakteristik uvedené v dnes již neplatné normě ČSN 73 1001. Tučně jsou vyznačeny průkazné hodnoty z provedené laboratorní analýzy.

Tab. č. 7 Fyzikálně-mechanické charakteristiky zemin Gt 2

Název veličiny	Symbol	Jednotka	F8 CH (pevný)	F8 CH (pevný)
Laboratorně stanovené veličiny			S-1	S-3
Vlhkost	w	%	21,3	-
Mez tekutosti	w _L	%	63,8	-
Mez plasticity	w _p	%	27,9	-
Index plasticity	I _p		35,9	-
Index konsistence	I _c		1,18	-
Doporučené hodnoty				
Poissonovo číslo	ν	-	0,42	0,42
Součinitel pro převod mezi modulem přetvárnosti a	β	-	0,37	0,37
Objemová tíha	γ	kN.m ⁻³	20,5	20,5
Modul přetvárnosti	E_{def}	MPa	4 až 6	4 až 6
Totální úhel vnitřního	ϕ_u	°	0	0
Totální soudržnost	c_u	kPa	80	80
Efektivní úhel	ϕ_{ef}	°	13 až 17	13 až 17

Efektivní soudržnost	c_{ef}	kPa	6 až 14	6 až 14
Výpočtová únosnost**	R_{dt}	kPa	160*	160*

Pozn.

* platí pro šířku základů 0,5 až 3 m.

** hodnoty nejsou opraveny o případný vliv podzemní vody v závislosti na hloubce a šířce základu (viz ČSN 73 1001)

Navážky třídy F8 jsou nebezpečně namrzavé, málo stlačitelné, relativně málo únosné.

Výsledek laboratorní analýzy je uveden v příloze č. 6.

Zeminy Gt 4 – Slínovce

Tento geotechnický typ je tvořen zcela zvětralými slínovce třídy R6. Slínovce jsou lehce písčité, přičemž mají extrémní hustotu diskontinuit. Tyto slínovce na lokalitě tvoří pravděpodobně souvislou polohu. Strop těchto jílovců byl zastižen sondami S-1 až S-3 v hloubkové úrovni od 1,00 až 3,00 m p. t., kdy báze těchto slínovců nebyla průzkumnými sondami ověřena.

Fyzikálně-mechanické charakteristiky těchto zemin pro případné výpočty únosnosti uvádíme v následující souhrnné tabulce č. 8. Jedná se o orientační hodnoty směrných normových charakteristik uvedené v dnes již neplatné normě ČSN 73 1001.

Tab. č. 8 Fyzikálně-mechanické charakteristiky zemin Gt 4

Název veličiny	Symbol	Jednotka	R6
Doporučené hodnoty			
Poissonovo číslo	ν	-	0,40
Modul přetvárnosti	E_{def}	MPa	10
Pevnost v prostém tlaku	σ_c	MPa	0,5 až 1,5
Výpočtová únosnost	R_{dt}	MPa	0,15

4.4. Hydrogeologické poměry

Hladina podzemní vody byla vrtnými pracemi zastižena v hloubkách od 0,85 až 1,90 m p. t., kdy ustálená hladina podzemní vody byla následně zaměřena v hloubkách od 0,83 až 1,85 m p. t.

4.5. Zhodnocení úložních poměrů

Zhodnocení úložních poměrů

V prostoru je plánováno provedení beranění a zatlučení nových larsenů a štětovnic, vzhledem k rekonstrukci koryta. Současný stav je nevyhovující, neboť v části vodního toku dochází k protékání. Na základě tohoto zjištění bude docházet k obnově a utěsnění vodního toku Zmínka v daném úseku.

Hodnoty fyzikálně-mechanických vlastností jednotlivých typů zemin pro statické výpočty a návrh zemního tělesa jsou uvedeny v předchozí kapitolách.

Zeminy zastižené v podloží zátopy retenční nádrže – jíly s třídou F7 a F8 jsou nebezpečně namrzavé, stlačitelné, při napojení vodou jsou nestabilní a rozbídné. Tyto zeminy poskytují málo vhodné až nevhodné podloží pro zakládání stavby.

Zhodnocení využitelnosti zemin pro stavbu hráze

V prostoru současné hráze zpevněné štětovnicemi a larseny se vyskytují zeminy, které je možné použít do určitých částí pro její stavbu. Důležitý parametr pro vhodnost zeminy je zhutnitelnost dle normy ČSN 75 2410. Dle této normy jsou vhodné pro hutnění zeminy třídy F4 CS F7 MH a F8 CH a jejich fyzikálně mechanické vlastnosti jsou zaznamenány v tabulkách č. 9 a 10.

Tab. č. 9 Orientační fyzikálně mechanické vlastnosti zhutněných zemin

Zatřídění dle ČSN 73 1005	Standardní Proctorova zkouška		Objemová hmotnost suché zemin		Filtrační součinitel k
	$P_d \text{ max}$ t.m^{-3}	W_{opt} %	Maximální t.m^{-3}	Minimální t.m^{-3}	m.s^{-1}
F4 CS	1,55 až 1,85	12 až 30	-	-	$<3 \cdot 10^{-8*}$
F7 MH	1,33 až 1,40	14 až 25	-	-	$<3 \cdot 10^{-8*}$
F8 CH	1,42 až 1,63	19,5 až 30,5	-	-	$<3 \cdot 10^{-8*}$
F8 CH	1,42 až 1,63	19,5 až 30,5	-	-	$<3 \cdot 10^{-8*}$

*jedná se o laboratorně stanovené koeficienty filtrace

Ze zrnitostních křivek odebraných vzorků zemin byly na základě empirických vzorců odvozeny následující hodnoty koeficientu filtrace:

Tab. č. 10 Odvozené hodnoty koeficientu filtrace

Vrt	Hloubka	Zatřídění dle ČSN 73 1005	Název	Koeficient filtrace
S-1	2,30 – 2,70	F8 CH		$< 3 \cdot 10^{-8}$
S-2	1,30 – 1,50	F8 CH		$< 3 \cdot 10^{-8}$
S-2	1,60 – 2,00	F4 CS		$< 3 \cdot 10^{-8}$
S-3	0,00 – 0,40	F7 MH		$< 3 \cdot 10^{-8}$

*jedná se o laboratorně stanovené koeficienty filtrace

Vhodnost použití zemin jednotlivých skupin do různých zón hutnění zemních hrází, dle TVN 75 2415, lze informativně posoudit podle tabulky č. 11.

Tab. č. 11 Vhodnost zemin pro různé zóny sypané hráze suché nádrže

Zeminy	Homogenní hráz	Těsnicí část	Stabilizační část
F4 CS	Velmi vhodná	Velmi vhodná	Nevhodná
F7 MH	Málo vhodná	Málo vhodná	Nevhodná
F8 CH	Málo vhodná	Málo vhodná	Nevhodná
F8 CH	Málo vhodná	Málo vhodná	Nevhodná

Zeminy třídy F4 jsou velmi vhodné do homogenní části hráze a těsnicí části hráze. Nevhodné jsou do stabilizační části hráze.

Zeminy třídy F7 MH a F8 CH jsou málo vhodné do homogenní i těsnicí části hráze. Nevhodné jsou do stabilizační části hráze.

Při stavbě hráze je důležité dbát na poměr svahů hráze, a využití zemin do různých částí hráze. Tabulka s orientačními sklony svahů hrází a použitím vhodných zemin spolu s řezem hráze je uvedena v normě ČSN 75 2410, tabulka č. 6.

Třídy rozpojitelnosti hornin

Jednotlivé zastižené typy zemin jsou v souladu s ČSN 73 1005 „Inženýrskogeologický průzkum“, a shodují se s dnes již neplatnou normou ČSN 73 6133 „Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací“ zařídění do tříd těžitelnosti následovně:

- Zeminy Gt1, Gt2, Gt3 a Gt4 I. třída

4.6. Doporučení geologa

Jedná se o doporučení geologa vzhledem k tomu, že se jedná o lokalitu s obtížnými přírodními podmínkami:

- Před zahájením stavebních prací (zarážení stětovnic) doporučujeme provést kompletní odlesnění a vysekání stromů a křovin. Porost na lokalitě je velice hustý, kdy při samotné manipulaci techniky by mohlo dojít i k jejímu poškození.
- Vzhledem k tomu, že průzkum se prováděl z důvodu průsaku povrchové vody z vodního toku Zmínka a pronikání do blízkých křovin, doporučujeme po vysekání provést zpevnění a vysušení zájmové lokality, za účelem zabezpečení stability území s následnou zátěží případné techniky. Tím, že voda uniká z vodního toku do křovin a křovisek v okolí se mění při povrchu konzistence zemin, vlivem vlhkosti a samotné přítomnosti vody čímž se mění vlastnosti zemin k horšímu. V případě neprovedení těchto věcí může dojít během zarážení k náhlému sednutí, což by v nejhorším případě mělo za následek vážné poškození stroje a krajiny.

5. ZÁVĚR

Předkládaná závěrečná zpráva hodnotí výsledky jednoetapového inženýrsko-geologického průzkumu v rámci akce „Zmínka, Hostovice, rekonstrukce tělesa náhonu LB, ř. km 8,100-8,150“ na pozemku parc. č. 1081 a 1041 k. ú. Hostovice u Pardubic.

Rozsah průzkumných prací byl stanoven po dohodě s investorem. Na lokalitě byly realizovány tři průzkumné sondy označené jako S-1 až S-3, kdy sonda S-1 dosahovala hloubky 2,70 m, sonda S-2 dosahovala hloubky 4,00 m a sonda S-3 dosahovala hloubky 2,30 m pod terénem.

Na základě zjištěných skutečností o geologii na lokalitě byly vyčleněny čtyři geotechnické typy, kdy tyto zeminy byly podloženy laboratorními analýzami, vyjma horninového podloží. Z laboratorních analýz byly stanoveny koeficienty filtrace, kdy koeficient filtrace vyšel u těchto zemin $3 \cdot 10^{-8}$ m/s, jedná se o velmi slabě propustné zeminy.

Podzemní vody byla vrtnými pracemi zastižena v hloubkách od 0,85 až 1,90 m p. t., kdy ustálená hladina podzemní vody byla následně zaměřena v hloubkách od 0,83 až 1,85 m p. t.

Datum:	31. 5. 2018
Zpracoval:	Bc. David Hibler
Odborná způsobilost podle zákona č. 62/1988 Sb., o geologických pracích:	Ing. Petr Čajánek Odborně způsobilá osoba projektovat, provádět a vyhodnocovat geologické práce v hydrogeologii, inženýrské geologii a sanační geologii (č. 2262/2015).
Razítko a podpis:	

6. SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK

Zkratka	Význam
Bpv	Balt po vyrovnání
Gt	Geotechnický typ
CHOPAV	Chráněná oblast přirozené akumulace vod
ČHP	Číslo hydrologického pořadí
NV	Naražená hladina podzemní vody
UV	Ustálená hladina podzemní vody
k. ú.	Katastrální území
m n. m.	Metřů nad mořem
m p. t.	Metřů pod terénem
V	Východ
S	Sever
J	Jih
Z	Západ
Sb.	Sbírky
parc. č.	Parcelní číslo

7. SEZNAM PŘÍLOH

Pořadové číslo	Název
1	Situace zájmového území
2	Ortofotomapa
3	Geologická mapa
4	Vrtná prozkoumanost
5	Geologická dokumentace vrtů
6	Laboratorní výsledky
7	Fotodokumentace
8	Osvědčení odborné způsobilosti

8. POUŽITÉ PODKLADY

Textové podklady:

CHLUPÁČ, I et al. (2002): *Geologická minulost České republiky*. Academia, Praha.

QUITT, E. (1971): Klimatické členění Československa.

Legislativní předpisy a metodiky:

Vyhláška č. 369/2004 Sb., o projektování, provádění a vyhodnocování geologických prací. In: Sbírka zákonů. 2004.

Zákon č. 62/1988 Sb., o geologických pracích a o Českém geologickém úřadu. In: Sbírka zákonů. 1988.

Normy:

ČSN 73 1005 – Inženýrskogeologický průzkum

ČSN 73 1050 – Zemní práce

ČSN 73 6133 – Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací

ČSN 75 2410 – Malé vodní nádrže

Elektronické podklady:

www.geology.cz

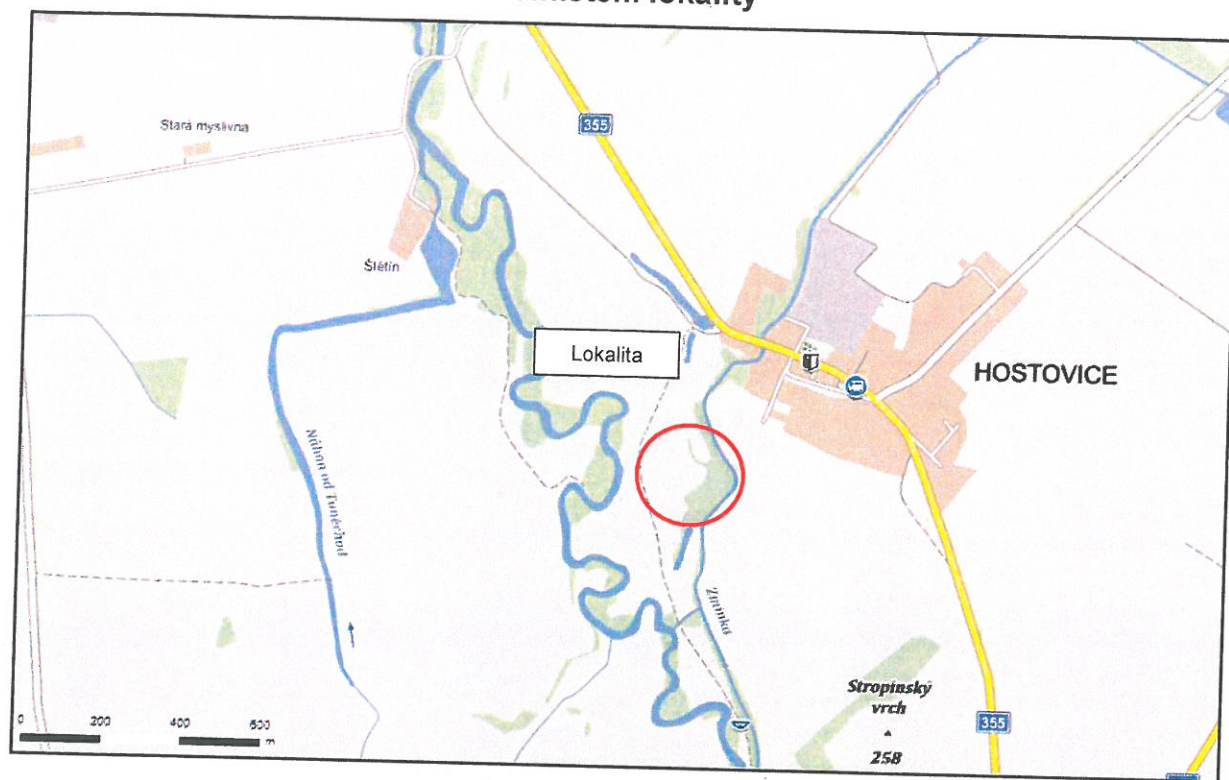
www.cuzk.cz

<http://geoportal.gov.cz/>

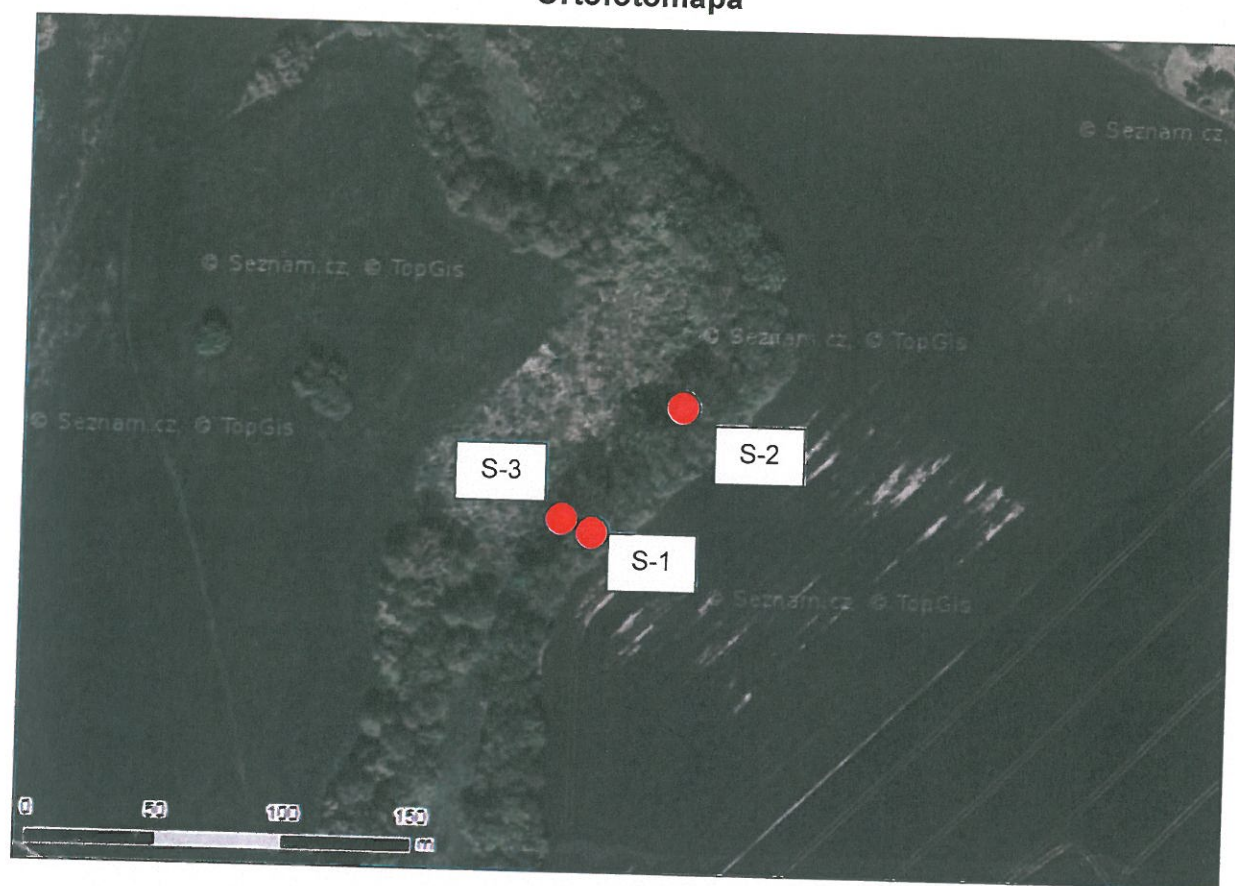
<http://heis.vuv.cz/portal>

<http://geoportal.cuzk.cz>

Umístění lokality

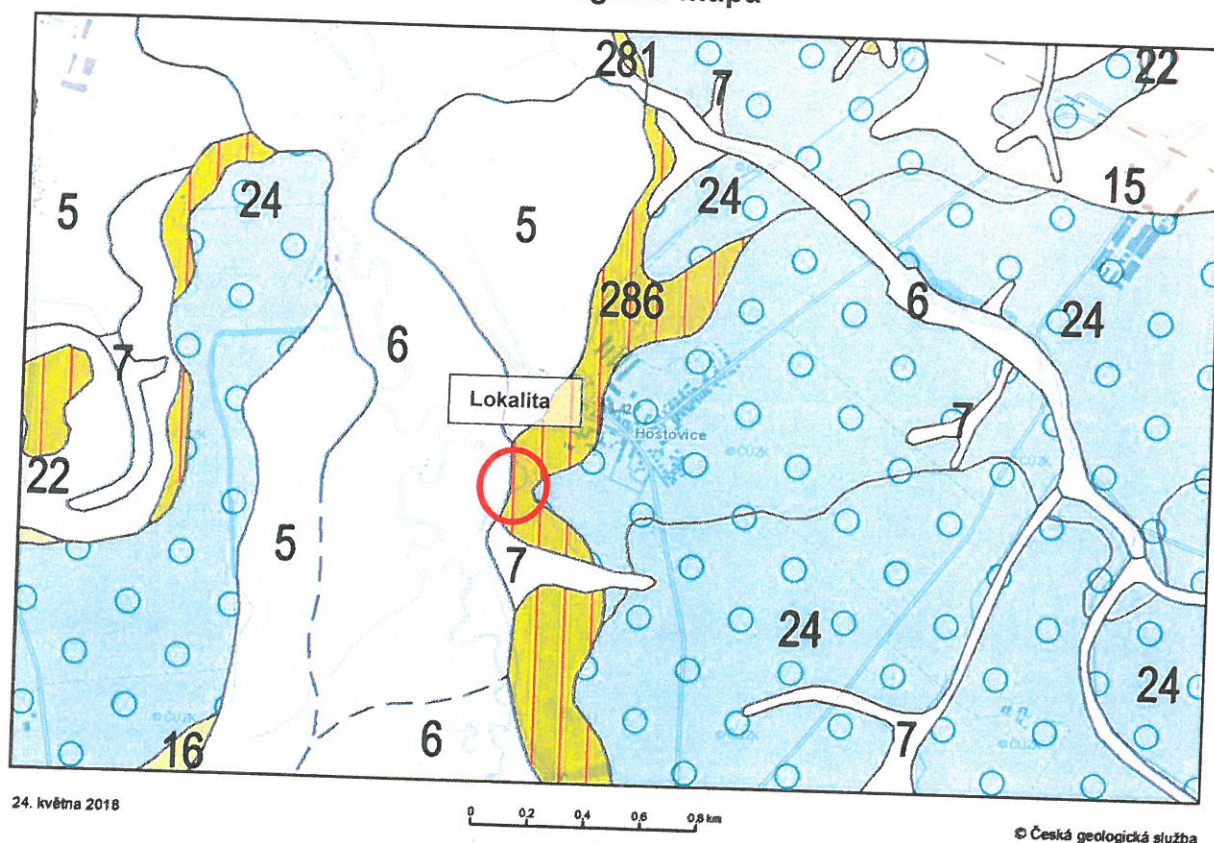


Ortofotomapa



Zdroj: www.mapy.cz, 2018

Geologická mapa



Geologická mapa 1 : 50 000

Hranice hornin GeoČR50

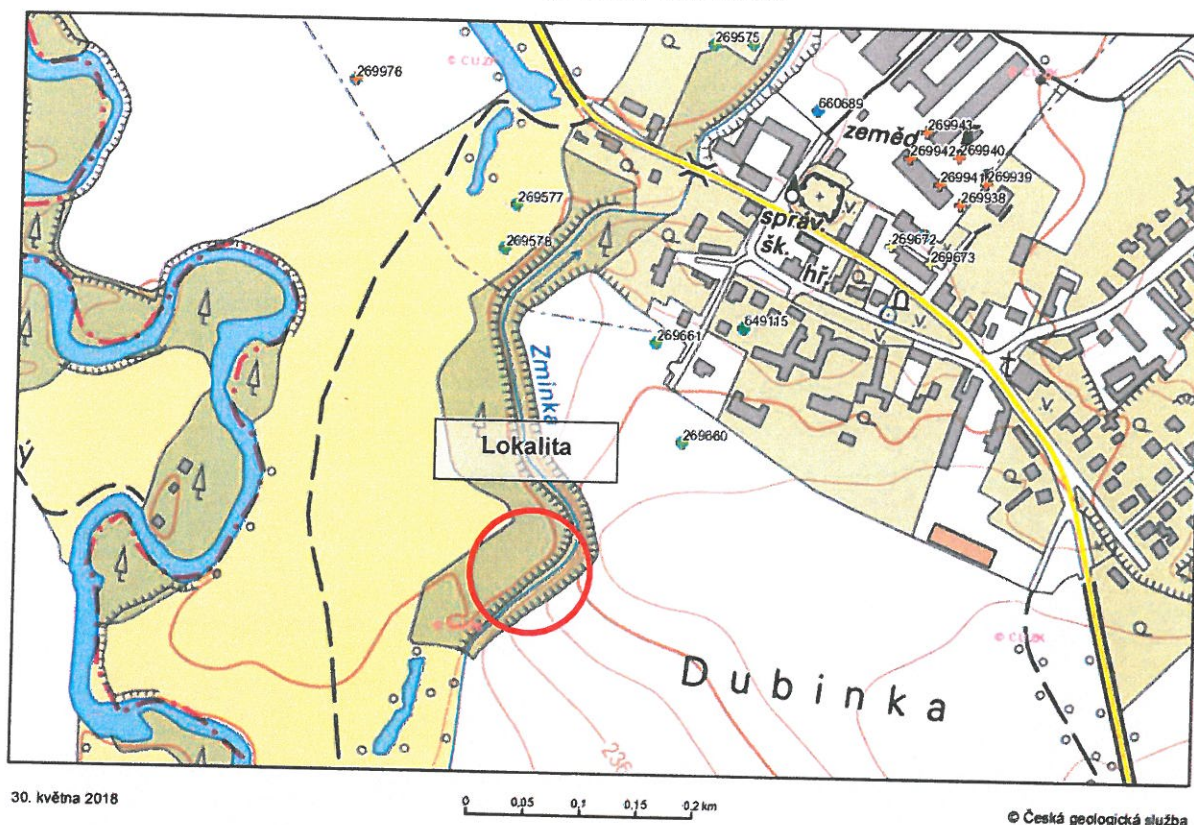
- hranice zjištěná
- hranice předpokládaná

Horniny GeoČR50

Český masív - pokryvné útvary a postvariské magmatity

- | | |
|-----|---|
| 6 | nivní sediment |
| 24 | písek, štěrk |
| 7 | smíšený sediment |
| 286 | silicifikované vápnité jílovce a slínovce |
| 16 | spraš a sprašová hlína |
| 290 | vápnité jílovce, slínovce a prachovce, podřadně vločky jílovitého vápence |
| 15 | navátý písek |
| 281 | vápnité jílovce, slínovce, vápnité prachovce |
| 12 | píščito-hlinitý až hlinito-píščitý sediment |

Vrtná prozkoumanost



Vrtná prozkoumanost

Vrtná prozkoumanost

Vrty

+	0 - 5 m
+	5 - 10 m
+	10 - 15 m
+	15 - 25 m
+	25 - 50 m


Zobrazení GDO

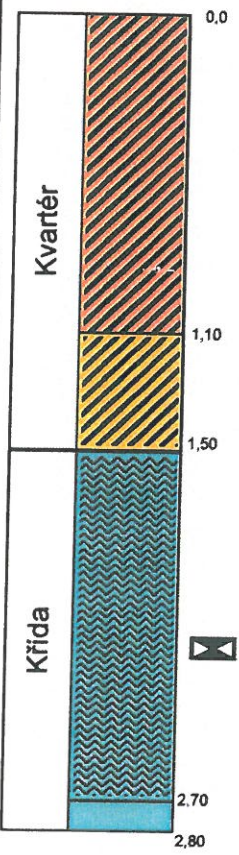
Specifické výběry

Vrty s hydrogeologickými daty



Geologická dokumentace

Geologická dokumentace sondy S-1						 Jablonořova 815, 537 01 Chrudim info@geoeko.cz, www.geoeko.cz
Vrtal:	Hibler	Y=	641 688	Okres:	Pardubice	
Souprava:	Makita	X=	1 065 725	Katastr:	Hostovice u Pardubic	
Datum:	22.5.2018	Z=	231,52	ZM 10:	13-42-09	

Stratigrafie		S-1				Hloubka (m)	Geologický popis vrtu
Kvartér		Vrtatelnost dle ČSN 73 1005	Konzistence	Těžitelnost dle ČSN 73 1005	Zařídění dle ČSN 73 1005	0,00 – 1,10	Hlína s vysokou plasticitou, pevná, s kořínky, značně prachovitá, hnědá
		I	P	I	F7 MH	1,10 – 1,50	Jíl s vysokou plasticitou, pevný, hnědý
		I	T	I	F8 CH	1,50 – 2,70	Slíny, pevné, šedé
		I	P	I	F8 CH	2,70 – 2,80	Slínovec, extrémní hustota diskontinuit, slabě písčité, zcela zvětralý
Křída		I	-	I	R6		

Vzorky:	
2,30 – 2,70	Porušený

Vypracoval: Bc. David Hibler Zodpovědný řešitel: Ing. Petr Čajánek	Měřítka: 1:40 Akce: Zmínka	Příloha číslo: 6
---	-------------------------------	------------------

Geologická dokumentace sondy S-2						<div style="font-size: 2em; font-weight: bold; margin: 0;">I GeoEko</div> <div style="font-size: 0.8em; margin-top: 5px;"> Jabloňova 815, 537 01 Chrudim info@geoeko.cz, www.geoeko.cz </div>	
Vrtal:	Hibler	Y=	641 648	Okres:	Pardubice		
Souprava:	Makita	X=	1 065 691	Katastr:	Hostovice u Pardubic		
Datum:	22.5.2018	Z=	232,52	ZM 10:	13-42-09		

					Hloubka (m)	Geologický popis vrtu																		
<div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="margin-right: 10px;"> Stratigrafie <div style="font-size: 1.5em; font-weight: bold; margin: 10px 0;">S-2</div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); font-weight: bold; margin-right: 5px;">Kvartér</div> <div style="border-left: 1px solid black; border-right: 1px solid black; height: 300px; position: relative; margin: 0 5px;"> <div style="position: absolute; top: 0; left: 0; right: 0; height: 20px; background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, black 2px, black 4px);"></div> <div style="position: absolute; top: 150px; left: 0; right: 0; height: 100px; background: radial-gradient(circle, black 1px, transparent 1px); background-size: 10px 10px;"></div> <div style="position: absolute; bottom: 0; left: 0; right: 0; height: 100px; background: linear-gradient(to bottom, blue, lightblue);"></div> </div> </div> </div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); font-size: 0.8em; margin-right: 5px;">Hloubka</div> <div style="flex-grow: 1; border-collapse: collapse;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 0.8em;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Vrtelnost dle ČSN 73 1005</th> <th style="width: 15%;">Konzistence</th> <th style="width: 15%;">Těžištnost dle ČSN 73 1005</th> <th style="width: 15%;">Zatřídění dle ČSN 73 1005</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I</td> <td>P</td> <td>I</td> <td>F7 MH</td> </tr> <tr> <td>I</td> <td>T</td> <td>I</td> <td>F8 CH</td> </tr> <tr> <td>I</td> <td>P</td> <td>I</td> <td>F4 CS</td> </tr> <tr> <td>I</td> <td>-</td> <td>I</td> <td>R6</td> </tr> </tbody> </table> </div> </div>					Vrtelnost dle ČSN 73 1005	Konzistence	Těžištnost dle ČSN 73 1005	Zatřídění dle ČSN 73 1005	I	P	I	F7 MH	I	T	I	F8 CH	I	P	I	F4 CS	I	-	I	R6
					Vrtelnost dle ČSN 73 1005	Konzistence	Těžištnost dle ČSN 73 1005	Zatřídění dle ČSN 73 1005																
					I	P	I	F7 MH																
					I	T	I	F8 CH																
I	P	I	F4 CS																					
I	-	I	R6																					

0,0

0,20

1,50

3,00

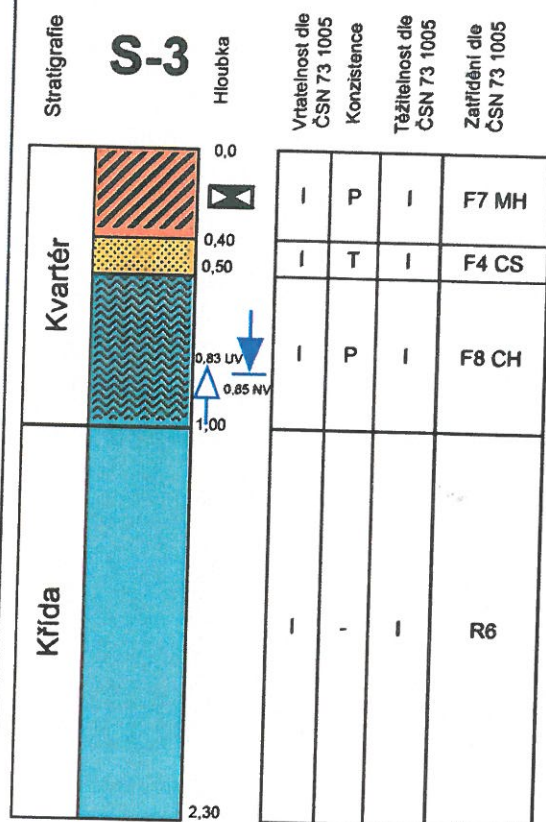
4,00

0,85 UV

1,90 NV

Vrtal:	Hibler	Y=	641 690	Okres:	Pardubice
Souprava:	Makita	X=	1 065 721	Katastr:	Hostovice u Pardubic
Datum:	22.5.2018	Z=	230,37	ZM 10:	13-42-09

info@geoeko.cz,
www.geoeko.cz



Hloubka (m)	Geologický popis vrtu
0,00 – 0,40	Hlína s vysokou plasticitou, pevná, humózní, ve vrtu úlomek křemene
0,40 – 0,50	Jíl písčitý, tuhý, oranžový
0,50 – 1,00	Slíny, pevný, šedý
1,00 – 2,30	Slínovec, extrémní hustota diskontinuit, písčitý, báze pevná

Porušený

Akce: Zmínka

Legenda použitých značek pro vrstvy a stratigrafie:



Jíly



Zeminy písčité



Hlíny



Zeminy se střední plasticitou



Slíny



Slínovce

KLASIFIKACE

Konzistence:

Tuhá T

Pevná P

Vysvětlivky

Poloha odebrání vzorku



Naražená hladina podzemní
vody



Ustálená hladina podzemní vody



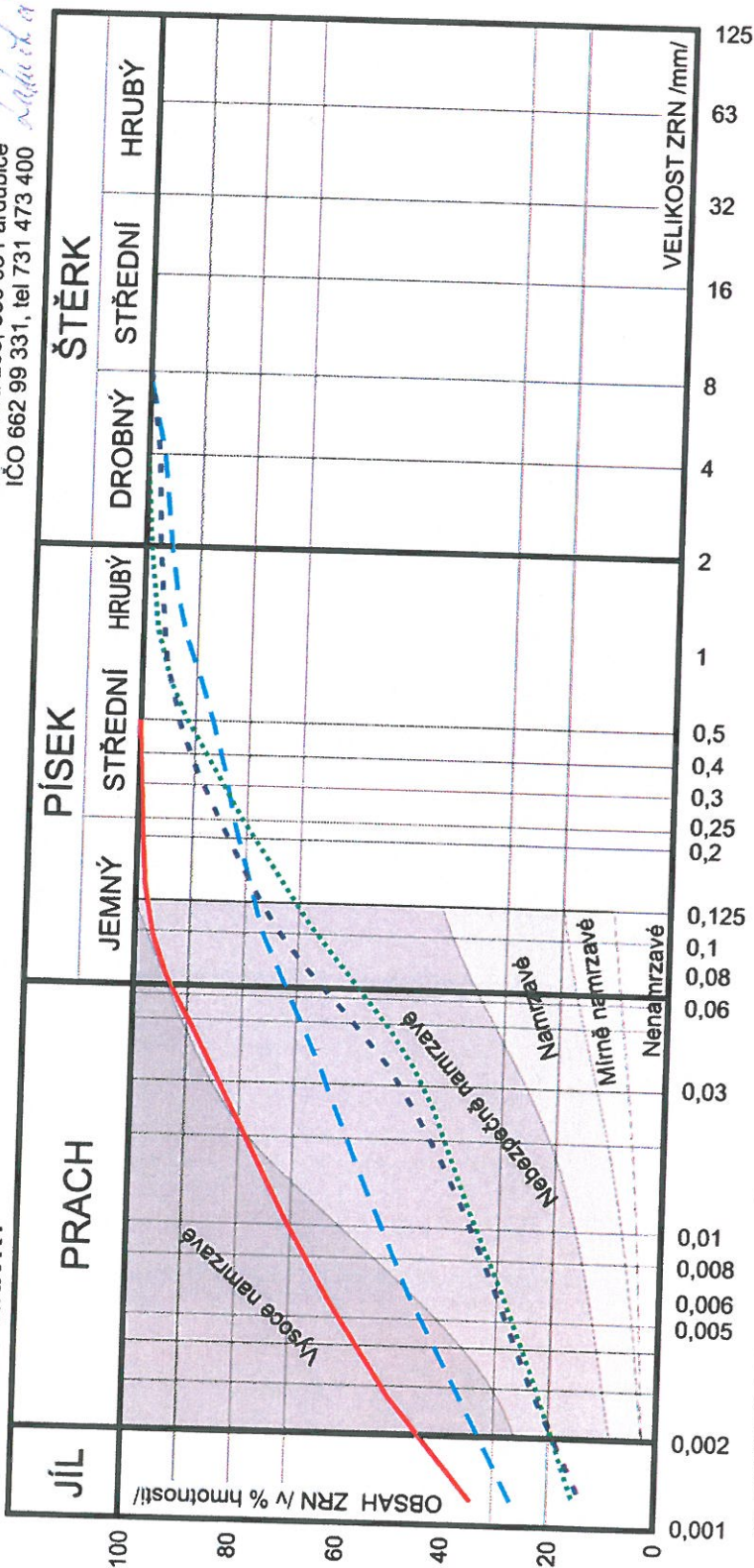
Laboratorní výsledky

ZRNITOST A PLASTICITA ZEMIN

Název úkolu: Hostovice
Číslo úkolu: 2 - 2018

ZRNITOSTNÍ KŘIVKY

Lahučká Blanka
laboratoř mechaniky zemín a analýzy stavebních vod
Zelená 238, 530 03 Pardubice
IČO 662 99 331, tel 731 473 400



VLHKOST A PLASTICITNÍ PARAMETRY

Značení	Číslo vzorku	Sonda	Hloubka odběru /m/	Vlhkost w /%/	Mez tekutosti w _L /%/	Mez plasticity w _P /%/	Index plasticity I _p	Index konzistence I _c	Klasifikace ČSN 73 6133	Název zeminy
—	336	S 1	2,3 - 2,7	21,3	63,8	27,9	35,9	1,18	F8 - CH	Jíl s vysokou plasticitou
---	337	S 2	1,3 - 1,5	27,6	64,5	26,9	37,6	0,98	F8 - CH	Jíl s vysokou plasticitou
...	338	S 2	1,6 - 2,0	22,8	31,7	17,0	14,7	0,60	F4 - CS	Jíl písčité
----	339	S 3	0,0 - 0,4	28,1	69,0	38,8	30,2	1,35	F7 - MH	Hlína s vysokou plasticitou

LAHUČKÁ Blanka
laboratoř mechaniky zemin a analýzy stavebních vod
Zelená 238, 530 03 Pardubice
IČO 662 99 331, tel.: 731 473 400

NÁZEV AKCE : **Hostovice**
ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO : **2 - 2018**
DATUM : **28.5.2018**

URČENÍ KOEFICIENTU FILTRACE Z KŘIVKY ZRNITOSTI
(Převzato z knihy Mallet, Pasquant)

Číslo vzorku	Sonda	Hloubka [m]	Koeficient filtrace [m.s ⁻¹]
336	S 1	2,3 - 2,7	$< 3 \cdot 10^{-8}$
337	S 2	1,3 - 1,5	$< 3 \cdot 10^{-8}$
338	S 2	1,6 - 2,0	$< 3 \cdot 10^{-8}$
339	S 3	0,0 - 0,4	$< 3 \cdot 10^{-8}$

Fotodokumentace



Obr. 1 Pohled na lokalitu



Obr. 2 Profil sondy S-2



Obr. 2 Profil sondy S-3

Osvědčení odborné způsobilosti

Toto rozhodnutí nabylo právní moci
dne 23. dubna 2015

Ministerstvo životního prostředí
100 10 Praha 10, Vršovická 65

V Praze dne 23. dubna 2015
Č. j. : 2476/660/87607/ENV/14
Poř. č. 2262/2015

Ministerstvo životního prostředí (dále MŽP) v y d á v á podle zákona č. 500/2004 Sb.,
o správním řízení (správní řád) toto

ROZHODNUTÍ.

Žádosti ze dne 11. 12. 2014, kterou podal pan

Ing. Petr ČAJÁNEK

datum a místo narození : 16. 5. 1978, Čeladná;

bytem : Kunčice pod Ondřejníkem, 739 13

se vyhovuje a vydává se mu, podle ustanovení § 3, odst. 3 zákona ČNR č. 62/1988 Sb., o geologických pracích, ve znění pozdějších předpisů, a vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 206/2001 Sb., o osvědčení odborné způsobilosti projektovat, provádět a vyhodnocovat geologické práce, toto

o s v ě d ě n í

odborné způsobilosti projektovat, provádět a vyhodnocovat geologické práce v oborech:

**HYDROGEOLOGIE,
INŽENÝRSKÁ GEOLOGIE,
SANAČNÍ GEOLOGIE.**

Osvědčení se vydává na dobu neurčitou.

Žadateli se předává vzor razítka podle §3, odst. 5 zákona č. 62/1988 Sb, v platném znění. Před jeho prvním použitím zašle žadatel otisk razítka odboru geologie MŽP k jeho evidenci ve správním spisu.

Odůvodnění :

Vysokoškolské vzdělání s geologickým zaměřením bylo doloženo vysvědčením o státní závěrečné zkoušce v oboru geologie a diplomem. Požadovaná praxe byla doložena výpisem prací z oboru geologie. Odborná úroveň dosavadních prací byla ověřena posouzením

odbornými garanty. Bezúhonnost byla prokázána výpisem z rejstříku trestů. Žadatel splnil požadavky stanovené v § 3, odst. 4 zákona č. 62/1988 Sb., v platném znění, pro přiznání odborné způsobilosti.

Žádosti bylo vyhověno v plném rozsahu.

Řízení k vydání tohoto rozhodnutí podléhá ve smyslu zákona ČNR č. 368/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů správnímu poplatku ve výši 1000 Kč (položka 6. písm. a/ sazebníku). Poplatek byl uhrazen formou kolkové známky.

Poučení :

Proti tomuto rozhodnutí je možno podat rozklad ministroví životního prostředí podáním na Ministerstvo životního prostředí, prostřednictvím odboru geologie, Vršovická č. 65, 100 10 Praha 10, ve lhůtě 15 dnů ode dne doručení tohoto rozhodnutí.

RNDr. Martin Holý
ředitel odboru geologie

Kolková známka :



Toto rozhodnutí č. 2262/2015, č.j. 2476/660/87607/ENV/14, ze dne 23. 4. 2015 obdrží :

a/ žadatel Ing. Petr Čajánek - účastník správního řízení

b/ po nabytí právní moci

orgán příslušný k evidenci - odbor geologie Ministerstva životního prostředí

SMLOUVY A VYJÁDŘENÍ

62 865



KRAJSKÝ ÚŘAD
Pardubického kraje
odbor životního prostředí a zemědělství



KUPAX00PN2E4

Proj.

Povodí Labe, státní podnik HRADEC KRÁLOVÉ				
30.11.2018		62865/2018/PLa		
Datum: 16		18/49124		
listy	přílohy	spis. znak	sk. znak	inota
1				

Váš dopis ze dne: 22. 11. 2018
Vaše značka: IČ-PROJ/18/48138
Spisová značka:
Č. j.: 80573/2018/OŽPZ/Si
Vyřizuje: Ing. T. Sigl
Telefon: 466 026 474
E-mail: tomas.sigl@pardubickykraj.cz
Vyhотовeno: v Pardubicích dne 28. 11. 2018

Povodí Labe, s. p.
Mgr. K. Mandlíková
datová schránka

22

Předběžná informace k záměru „Zmínka, Hostovice, rekonstrukce tělesa náhonu, LB, ř. km 8,100 – 8,150“

Krajský úřad Pardubického kraje jako věcně a místně příslušný orgán ochrany přírody (dále též „krajský úřad“) dle § 77a odst. 5 písm. h) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále též „zákon o ochraně přírody“), k povolování výjimek dle § 56 zákona ze základních ochranných podmínek zvláště chráněných živočichů, obdržel dne 26. 11. 2018 Vaši žádost o předběžnou informaci dle § 139 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, v platném znění, k plánovanému záměru s názvem „Zmínka, Hostovice, rekonstrukce tělesa náhonu, LB, ř. km 8,100 – 8,150“, a to ve vztahu k ochraně zvláště chráněných druhů živočichů.

Předmětem záměru má být obnovení stability hráze Zmínky na levém břehu v 50 metrovém úseku. Tato hráz byla v minulosti poškozena při bleskové povodni. Došlo k přelití hráze (břehu), což způsobilo narušení stability a těsnosti hráze. Hráz má být stabilizována novou štětovou stěnou o délce 35,0 metrů. Pro realizaci záměru je nezbytné mimořádná manipulace na daném vodním díle spočívající ve vypuštění Zmínky, a to již dva měsíce před vlastním provedením záměru. Projektová dokumentace počítá s odlovem ryb, případně s odchyt (sběrem) živočichů a s jejich transferem.

Krajskému úřadu byla předložena jako podklad pro vydání předběžné informace projektová dokumentace záměru.

Dle předložené dokumentace čerpající z nálezkové databáze ochrany přírody byly v širším okolí záměru v minulosti evidovány následující zvláště chráněné druhy živočichů: užovka obojková (*Natrix natrix*), čáp bílý (*Ciconia ciconia*), ještěb lesní (*Accipiter gentilis*), kormorán obecný (*Phalacrocorax carbo*), potápka malá (*Tachybaptus ruficollis*), slavík obecný (*Luscinia megarhynchos*) a tuňák obecný (*Lanius collurio*). Nález žádného z uvedených druhů však nepochází přímo z místa realizace předmětného záměru. Ve všech případech se jedná o zvláště chráněné druhy, které nejsou ani svými biologickými nároky bezprostředně vázány na prostředí vodních toků. U všech shora uvedených zvláště chráněných druhů lze dle krajského úřadu vyloučit to, že by realizací předmětného záměru došlo ke škodlivému zásahu do jejich přirozeného vývoje či k poškození nebo dokonce ke zničení jejich stanovišť (biotopů).

Rovněž v interní databázi krajského úřadu nejsou evidovány žádné záznamy o výskytu zvláště chráněných druhů zjištěných bezprostředně v uměle vytvořeném korytě Zmínky, resp. v nejbližším okolí místa záměru.

Z výše uvedených důvodů, dále i s ohledem na charakter záměru, který lze považovat vzhledem k minimální délce toku, která bude realizací záměru přímo dotčena, za bodový, má krajský úřad za to, že je daný záměr možné realizovat bez předchozího povolení výjimky dle § 56 zákona o ochraně přírody, tj. bez výjimky ze základních ochranných podmínek zvláště chráněných druhů.

Krajský úřad nemá indicie o tom, že by umělý vodní tok Zmínka nebo území v bezprostřední blízkosti místa realizace záměru bylo stanovištěm zvláště chráněných druhů. To

je způsobena pravděpodobně tím, že na daném vodním díle dochází více či méně pravidelně k manipulacím, a to i k úplnému vypuštění Zmínky. Tyto manipulace probíhají v souladu se schváleným manipulačním řádem.

V souvislosti s realizací předmětného záměru krajský úřad upozorňuje na ustanovení § 5 odst. 3 zákona o ochraně přírody, dle kterého jsou fyzické a právnické osoby povinny při provádění mimo jiné stavebních prací a při vodohospodářských úpravách postupovat tak, aby nedocházelo k nadměrnému úhynu rostlin a zraňování nebo úhynu živočichů nebo ničení jejich biotopů, kterému lze zabránit technicky i ekonomicky dostupnými prostředky. S ohledem na toto ustanovení zákona je nezbytné znovu zvážit, zda nelze provést provedení záměru bez toho, aby bylo nutné provést vypuštění Zmínky v celé její délce, tzn. zvážit variantu znamenající převedení vody přes řešený úsek například potrubím, nebo zvážit, zda není možné dotovat Zmínku pod místem realizace záměru z jiného vodního toku. Nebude-li toto možné, bude nezbytné:

- Zajistit bezprostředně před vypuštěním Zmínky slovení rybího společenstva v celé délce tohoto vodního toku, včetně zajištění přenosu ryb do Chrudimky, Novohradky či Loučné, dle místa odlovu.
- Zajistit po vypuštění alespoň zběžnou kontrolu dna koryta Zmínky, kdy cílovými skupinami této kontroly by měli být zejména mlži a raci. V případě potvrzení výskytu zástupců těchto skupin by bylo nutné okamžitě kontaktovat krajský úřad.

Krajský úřad dále upozorňuje na to, že vodní tok je ze zákona o ochraně přírody významným krajinným prvkem. Proto krajský úřad považuje za nezbytné obrátit se v této souvislosti na orgán ochrany přírody příslušný k povolování zásahů, které by mohly vést k poškození nebo ke zničení významného krajinného prvku nebo k ohrožení či k oslabení jeho ekologicko-stabilizační funkce. Tímto orgánem ochrany přírody je v tomto konkrétním případě Magistrát města Pardubic.

OTISK ÚŘEDNÍHO RAZÍTKA

Ing. Martin Vlasák

vedoucí odboru
v zastoupení RNDr. Vladimír Vrána



Pardubice

Magistrát města Pardubic
Odbor životního prostředí | Oddělení vodního hospodářství
Štrossova 44, 530 21 Pardubice

Č. spisu: OŽP/VOD/88323/18/Ka
Počet listů: 1

Vyřizuje: Zuzana Kalinová
Telefon: 466 859 162
E-mail: zuzana.kalinova@mmp.cz

Datum: 31. 10. 2018

Povodí Labe, státní podnik závod PARDUBICE				
Datum:		- 5 - 11 - 2018		
Č.j.:		/		
listy	přílohy	spis. znak	sk. znak	lhůta
				Odesláno DS

Povodí Labe, státní podnik HRADEC KRÁLOVÉ				
Datum:		1.11.2018 57036/2018/PLa		
Č.j.:		18/44594		
listy	přílohy	spis. znak	sk. znak	lhůta
1				

PLH
OK
+
PLP
TC4

Proj.
Zz

Společné stanovisko odboru životního prostředí:

„Zmínka, Hostovice, rekonstrukce tělesa náhonu LB, ř.km 8,100 - 8,150“

K.ú.: Hostovice;

Stavebníkem je Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové.

Rozsah akce:

Významný vodní tok Zmínka protéká v celé své délce upraveným zemním korytem lichoběžníkového tvaru, které je těsněno jílovou clonou o různé mocnosti. Zájmový úsek se nachází v extravilánu městské části Hostovice. Začátek úseku je 117,0 m od kamenného klenbového mostku směrem po vodě, který ohraničuje i konec úseku. Koryto je místy nasedláno nad okolní terén. V zájmové lokalitě došlo v minulosti při bleskových povodních k přelítí břehu. Toto způsobilo narušení těsnosti a stability svahu. Takto porušený břeh byl provizorně zabezpečen zatlučenými Union pažnicemi. Bohužel k dnešnímu dni stále dochází ke značným průsakům, k podmáčení paty svahu a ohrožení stability. K průsakům v patě svahu dochází i u kamenného klenbového mostku. Výsledek akce bude obnovení stability hráze Zmínky na levém břehu v zájmovém úseku. V této lokalitě se dle databáze ochrany přírody AOPK ČR vyskytují ZCHD – touto akcí nebudou dotčeny.

Oddělení odpadů a ovzduší:

Z hlediska nakládání s odpady podle § 79 odst. 4 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů nemáme k předloženému záměru připomínek.
Ing. Monika Löfelmannová

Oddělení ochrany přírody:

Z hlediska zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění k tomuto záměru bylo MmP OŽP dne 29.8.2018 vydáno závazné stanovisko k zásahu do VKP pod č.j. ŽP/67094/2018/Ves, které zůstává v platnosti.

Z hlediska ochrany LPF nemáme námitek.
Ing. Petr Veselovský

Z pohledu zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů, je záměr možný. Záměr nevyžaduje vydání souhlasu k odnětí zemědělské půdy ze ZPF dle zákona 334/1992 Sb. v platném znění.
Karel Linhart, DiS.

Oddělení vodního hospodářství:

Z vodoprávního hlediska podle ustanovení § 18 zák. č. 254/01 Sb. - o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů je výše uvedená akce možná.

Pro provedení rekonstrukce tělesa náhonu musí být podáno ohlášení podle ust. § 15a zák. č. 254/01 Sb.

Zuzana Kalinová

Toto vyjádření nenahrazuje povolení ani souhlas, není rozhodnutím podle správního řádu, a proto nelze proti němu podat odvolání. Odbor životního prostředí si vyhrazuje možnost změnit toto vyjádření, vyjdou-li ve věci najevo nové okolnosti, které by mohly mít vliv na zájmy ochrany životního prostředí.

Ing. Miroslav Míča
vedoucí OŽP

Otto Sigmund
v zastoupení

„otisk úředního razítka“



Pardubice

/3/3.

Magistrát města Pardubic
Odbor životního prostředí | Oddělení ochrany přírody
Štrossova 44, 530 21 Pardubice

Vyřizuje: Ing. Petr Veselovský
Tel.: 466 859 154
e-mail: petr.veselovsky@mmp.cz
č. jednací: ŽP/67094/2018/Ves
Počet listů: 3
Příloha: 0
V Pardubicích dne 29.8.2018

Povodí Labe, státní podnik
HRADEC KRÁLOVÉ

30.8.2018 45048/2018/PLa

Datum: 18/35243

listy	přílohy	spis. znak	esk. znak	inota
2				

ZÁVAZNÉ STANOVISKO

Magistrát města Pardubic, odbor životního prostředí (dále jen „MmP OŽP“) jako orgán ochrany přírody příslušný podle § 77 odst. 3 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „zákon“) **vydává** podle § 4 odst. 2 zákona a v souladu s § 149 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb. správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „správní řád“) žadateli, kterým je **Povodí Labe, s.p., Víta Nejedlého, 500 03 Hradec Králové, IČ: 70890005**

souhlasné závazné stanovisko

Orgán ochrany přírody souhlasí se zásahem do významného krajinného prvku vodní tok Zmínka (dále jen „VKP“) v souvislosti se záměrem: „**Zmínka, Hostovice, rekonstrukce tělesa náhonu LB, ř.km 8,100 – 8,150**“.

K provedení akce stanovuje orgán ochrany přírody v souladu s ustanovením § 77 odst. 1, písm. n) a odkazem na § 66 citovaného zákona tyto podmínky:

- 1) Kácení břehového porostu bude v souladu s ustanovením § 8 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb. povoleno příslušným Úřadem městského obvodu Pardubice IV,
- 2) při kácení dřevin budou maximálně chráněny okolní dřeviny určené k ponechání v souladu s ČSN DIN 83 90 61 Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech,
- 3) odstraňování dřevin bude prováděno v mimovegetačním období a mimo hnízdní době,
- 4) stanovisko OŽP MmP nenahrazuje udělení výjimky k zásahu do biotopu zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů,
- 5) MmP OŽP bude písemně přizván ke kontrole provedených prací.

O d ů v o d n ě n í :

Toto závazné stanovisko se vydává na základě žádosti státního podniku **Povodí Labe, Víta Nejedlého, 500 03 Hradec Králové, IČ: 70890005** (dále jen „žadatel“) podané na MmP OŽP dne 24.8.2018, o vydání závazného stanoviska k zásahu do VKP v souvislosti se záměrem: „**Zmínka, Hostovice, rekonstrukce tělesa náhonu LB, ř.km 8,100 – 8,150**“.

Přílohami žádosti byla realizační projektová dokumentace.

Předmětem záměru je obnovení stability hráze Zmínky na levém břehu v zájmovém úseku, ř.km 8,100 – 8,150. V zájmové lokalitě došlo v minulosti při bleskových povodních k přelítí břehu. Toto způsobilo narušení těsnosti a stability svahu. Takto porušený břeh byl provizorně zabezpečen zatlučenými Union pažnicemi. Vzhledem k tomu, že dochází k průsakům budou stávající pažnice Union odstraněny a

nahrazeny těsnicí clonou ze štětovnic Larssen v délce 35 m. Na základě statického posouzení jsou navrženy štětovnice Larssen typu VL 504 K délky 4 m. Štětovnice budou beraněny až na těsné podloží, které je tvořeno slínovci pomocí technologie vysokofrekvenčního vibračního beranění. Štětovnice budou beraněny do celé hloubky 4 m. Poté bude levý břeh včetně štětových stěn dosypán a urovnán v celém zájmovém úseku. Koruna hrázky šířky 1 m bude spolu s vrchem štětové stěny na kótě 233,10 m n.m. Vzdušný svah bude urovnán do sklonu 1:1,5 – 1:2 do stávající paty svahu, opevněn geotextilií a oset travním semenem. Vzhledem ke značnému podmáčení paty svahu a okolních pozemků, které jsou zarostlé stromy a náletem bude nutné před zahájením stavebních prací s dostatečným předstihem provést odstranění náletového porostu v staveništním pruhu šířky 6 m (1800 m²) a 5 ks vzrostlých stromů s průměrem kmene (30 – 80 cm).

Zmínka je umělý vodní tok řadící se mezi pernštýnské vodní stavby. Převádí vodu z Novohradky, přítoku Chrudimky do Loučné. Zmínka napájela soustavu rybníků Staročernský, Strýček a Spožil, na jejichž místě vznikly vsi Staročernsko a Spožil. Odtok z rybníků byl Spožilskou struhou, která dnes odvodňuje území obou vsí a okolí sídliště Dubina v Pardubicích.

Výše uvedeným záměrem při dodržení podmínek tohoto stanoviska nebude snížena ekologicko-stabilizační funkce VKP, a proto orgán ochrany přírody s tímto zásahem souhlasí. Vykácení dřevin v místě plánované úpravy lze hodnotit jako nezbytný zásah pro realizaci záměru (podmínka rozhodnutí č. 1). Při vyřezávání dřevin budou maximálně chráněny okolní dřeviny určené k ponechání v souladu s ČSN DIN 83 90 61 Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech, jak je stanoveno v podmínce č. 2 tohoto rozhodnutí. V podmínce č. 3 MmP OŽP vymezuje období vyřezání dřevin na dobu vegetačního klidu a mimo období hnízdění ptáků. Souhlasné závazné stanovisko k zásahu do VKP nenahrazuje výjimku KÚ Pardubického kraje ze základních ochranných podmínek zvláště chráněných živočichů (podmínka rozhodnutí č. 4).

Ten kdo zamýšlí zásah do VKP, který by mohl oslabit jeho ekologicko-stabilizační funkci si musí opatřit závazné stanovisko orgánu ochrany přírody. MmP OŽP, jako orgán ochrany přírody příslušný podle § 77 odst. 3 zákona a místně příslušný správní orgán podle § 11 odst. 1 písm. b) správního řádu ve smyslu § 4, odst. 2 citovaného zákona žádost posoudil a dospěl k závěru, že z hlediska ustanovení zákona rekonstrukce tělesa náhonu Zmínky LB, ř.km 8,100 – 8,150 dojde k obnovení stability břehu a úpravě nivelety levobřežní hrázky v zájmovém úseku. Tím dojde k uvedení vodního toku do řádného technického stavu. Realizací záměru, který lze hodnotit jako údržbu vodního toku, nebude snížena ekologicko-stabilizační funkce významného krajinného prvku. Vzhledem k charakteristice oblasti krajinného rázu realizací záměru zároveň nedojde k významnému narušení estetických, přírodních a historických parametrů a harmonického měřítka krajiny, a proto MmP OŽP **se zásahem souhlasí**.

Poučení o odvolání:

Všechny podmínky stanovené na ochranu přírody uvedené v tomto závazném stanovisku musí být uvedeny ve výroku správního rozhodnutí ve věci povolení stavby. MmP OŽP jako orgán ochrany přírody se stává v tomto správním řízení dotčeným.

otisk úředního razítka

Ing. Miroslav Míča

vedoucí OŽP

Obdrží: Povodí Labe s.p. (DS)

Vypraveno dne:



Pardubice

Č. jednací: MmP 67101/2018
Č. spisu:
Č. evidenční: 2-18Hos
Počet listů:
Počet příloh: 1

Vyřizuje: Hana Priknerová
Telefon: 466 859 147
Email: hana.priknerova@mmp.cz

Datum: 13. 9. 2018

Statutární město Pardubice | Magistrát města Pardubic
Odbor majetku a investic | Oddělení pozemků a převodu nemovitostí
U Divadla 828, 530 21 Pardubice

MK

Povodí Labe, státní podnik HRADEC KRÁLOVÉ				
Datum: 17.9.2018		48298/2018/PLa		
Č.j.: / 18/37707				
typ	přílohy	spis. znak	sk. znak	lhůta
Povodí Labe, státní podnik Víta Nejedlého 951/8 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ				

Souhlas vlastníka pozemků, MO8

Dne 24. 8. 2018 obdrželo statutární město Pardubice (dále jen *město*) žádost o souhlas vlastníka pozemků označených jako p. p. č. 1318, p. p. č. 1319 vše v katastrálním území Hostovice u Pardubice, ve vlastnictví města, s využitím výše uvedených pozemků jako příjezdových cest ke stavbě: „Zmínka, Hostovice, rekonstrukce tělesa náhonu, LB ř.km 8,100 – 8, 150“. Uživatel: Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové, IČO 708 90 005.

Město jako vlastník pozemků označených jako **p. p. č. 1318, p. p. č. 1319 vše v katastrálním území Hostovice u Pardubice** sděluje prostřednictvím odboru majetku a investic, OPPN, že nemá námitek a souhlasí s využitím výše uvedených pozemků jako příjezdových cest ke stavbě: „Zmínka, Hostovice, rekonstrukce tělesa náhonu, LB ř.km 8,100 – 8, 150“. Vlastník pozemků požaduje po uživateli po ukončení užívání pozemků jejich uvedení do původního stavu a následné předání zástupci odboru majetku a investic, oddělení pozemků a převodu nemovitostí – paní Radce Hlaváčkové, tel. 466 859 187, radka.hlavackova@mmp.cz. Za případné škody vzniklé na pozemcích a zařízení v době užívání odpovídá uživatel: Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové, IČO 708 90 005.

Pozemky budou žadateli fyzicky předány. O fyzickém předání a vrácení pozemků bude sepsán protokol.

Tento souhlas vlastníka pozemků má platnost do 31. 12. 2019 nenahrazuje vyjádření dalších odborných orgánů.

Ing. Miroslav Macela
vedoucí oddělení

Příloha
dle textu

Na vědomí
ÚMO Pardubice VIII, Josef Jirout – starosta
OMI/OPPN – Radka Hlaváčková



Číslo parcely	Druh pozemku	Vlastník
1081	lesní pozemek	Loučná - Dašice, a.s.
1082	trvalý travní porost	Loučná - Dašice, a.s.
1087	ostatní plocha	Jana Jiroutová
1316	vodní plocha	Česká republika
1316	vodní plocha	Povodí Labe, státní podnik
1318	ostatní plocha	Statutární město Pardubice
1319	ostatní plocha	Statutární město Pardubice

LEGENDA:

— HRANICE MÝČENÍ (1800 m²) / MČENÍ

1316

POZEMEK DOTČEN STAVBOU

— HRANICE POZEMKU KORYTA TOKU



ÚSEK DOTČENÝ STAVBOU



NEUPRAVOVANÝ PŘÍJEZD 60+450-100 x 5,5 m



ZPEVNĚNÝ PŘÍJEZD 60 x 3,5 m
(SLIČNÍ PANELY 3 x 1 x 0,18 m + ŠTĚRKOPÍSKOVÝ PODSYP TL. 0,1 m -
NETKANÁ GEOTEXTILIE MIN. 250 g/m²)

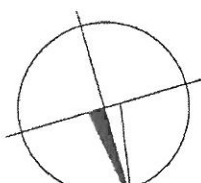


ZPEVNĚNÝ PŘÍJEZD 117 x 5,0 m
(SLIČNÍ PANELY 3 x 1 x 0,18 m + ŠTĚRKOPÍSKOVÝ PODSYP TL. 0,1 m -
NETKANÁ GEOTEXTILIE MIN. 250 g/m²)



PŘÍJEZD STAVEBNÍ MECHANIZACE

LESNÍ POZEMEK POZEMEK TTP



Výškový systém: Balt po vyrovnání

Ved. odd. proj. Ing. Petr VÁVRA	Autor, tech. Ing. K. MANDLÍKOVÁ
Zodp. proj. Ing. K. MANDLÍKOVÁ	Kreslil Ing. K. MANDLÍKOVÁ
Kraj: Pardubický	Obec: Hostovice
Investor: Povodí Labe, státní podnik, závod Pardubice	K.U.: Hostovice
Název akce:	

ZMÍNKA, HOSTOVICE,

REKONSTRUKCE TĚLESA NÁHONU, LB

R. KM 8,100 - 8,150

Příloha:

KATASTRÁLNÍ SITUACNÍ VÝKRES

Povodí Labe, státní podnik Vila Nepeláho 8510, Bratři přemyslovci 160 03 Hradec Králové	Říjen 2018
Datum	DSP + DPS
Stupeň	3556
Poradové číslo	Č. přílohy
Číslo stavby 222160002	
Měřítko 1:2000	C.2



Pardubice

Statutární město Pardubice | Magistrát města Pardubic
Odbor majetku a investic | Oddělení pozemků a převodu nemovitostí
U Divadla 828, 530 21 Pardubice

Č. jednací: MmP 75090/2018

Č. spisu:

Počet listů:

Počet příloh: 2

Vyřizuje: Radka Hlaváčková

Telefon: 466 859 187

Email: radka.hlavackova@mmp.cz

Datum: 17. 9. 2018

Povodí Labe, státní podnik

K. Mandlíková

Víta Nejedlého 951/8

500 03 Hradec Králové

Povodí Labe, státní podnik				
HRADEC KRÁLOVÉ				
25. 9. 2018		49653/2018/PLa		
Datum:				
Č.j.:		18/38763		
listy	přílohy	spis. znak	sk. znak	lhůta
2	2			

Souhlas vlastníka pozemku, č. evid.: 2 – 18Hos

V příloze Vám zasíláme „Zápis o fyzickém předání pozemku“ ve dvou vyhotoveních. Prosím o podepsání a zaslání jednoho zápisu zpět na adresu uvedenou v záhlaví.

S pozdravem

Ing. Miroslav Macela
vedoucí oddělení

Statutární město Pardubice
Magistrát města Pardubic
Odbor majetku a investic
Oddělení pozemků a převodu nemovitostí
530 21 Pardubice

- 3 -

Z Á P I S O F Y Z I C K É M P Ř E D Á N Í P O Z E M K U

Předávající: statutární město Pardubice, Pardubice, Pernštýnské nám. 1, PSČ 530 21
IČ 002 74 046
zastoupené Ing. Miroslavem Macelou, vedoucím OPPN MmP

Přejímající: Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec
Králové, IČO 708 90 005
zastoupené Ing. Mariánem Šebestou, generálním ředitelem

Důvod předání: Souhlas vlastníka pozemků, MO8 ze dne 13. 9. 2018, č. evidenční: 2-18Hos s platností
do 31. 12. 2019 – ukončení a zpětné převzetí pozemků


Pozemek:
pozemky označené jako p. p. č. 1318 a p. p. č. 1319 vše v katastrálním území Hostovice u Pardubic

Technický stav pozemku: dle fotodokumentace, druh pozemku: ostatní plocha – ostatní komunikace

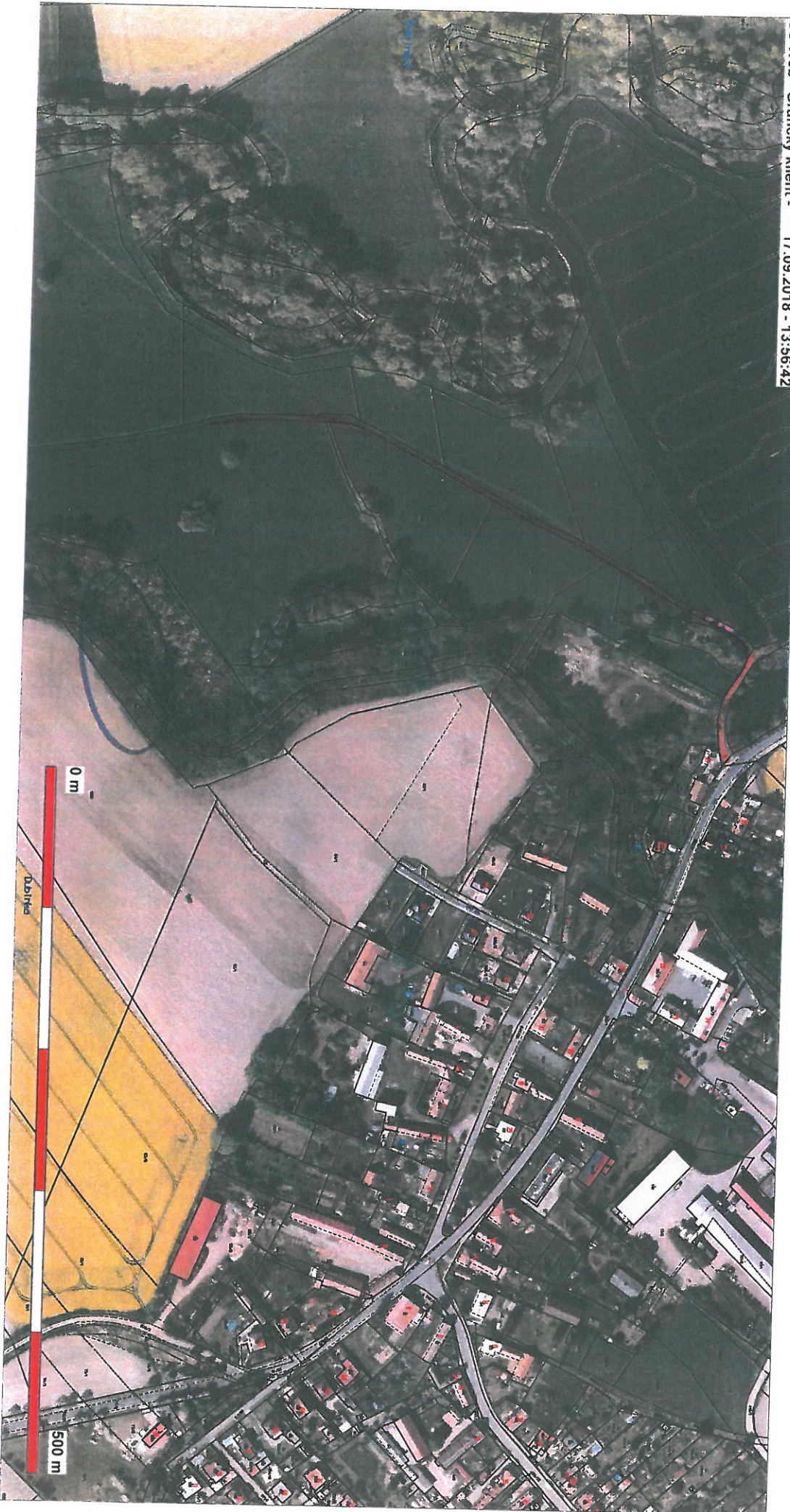
Další ujednání:
Přejímající svým podpisem stvrzuje, že se seznámil se stavem výše uvedených pozemků a v tomto stavu
je přejímá.

Příloha:
letecký snímek s katastrální mapou a zákresem
fotodokumentace

Předáno dne: 13. 9. 2018


.....
statutární město Pardubice
Radka Hlaváčková, OMI – odd. OPPN
předávající

.....
Povodí Labe, státní podnik
Ing. Marián Šebesta
přejímající



STAVBA

1318
1319









Souhlas s provedením stavby

Název akce : „Zmínka, Hostovice, rekonstrukce tělesa náhonu LB, Ř.KM 8,100 – 8,150“

Jméno: Loučná - Dašice, a.s.

Jako osoba zastupující dotčenou organizaci vydávám následující stanovisko k dokumentaci pro stavební řízení „Zmínka, Hostovice, rekonstrukce tělesa náhonu LB, Ř.KM 8,100 – 8,150“

DLE PŘEDLOŽENÉ DOKUMENTACE SOUHLASÍME
S REALIZACÍ PROJEKTU.

ZÁROVEN NABÍZÍMĚ K PRODEJI j.p.č. 109/22 rodni' plocha 69 m² (Zmínka)
u k.u. HOSTOVICE u PARDUBIC

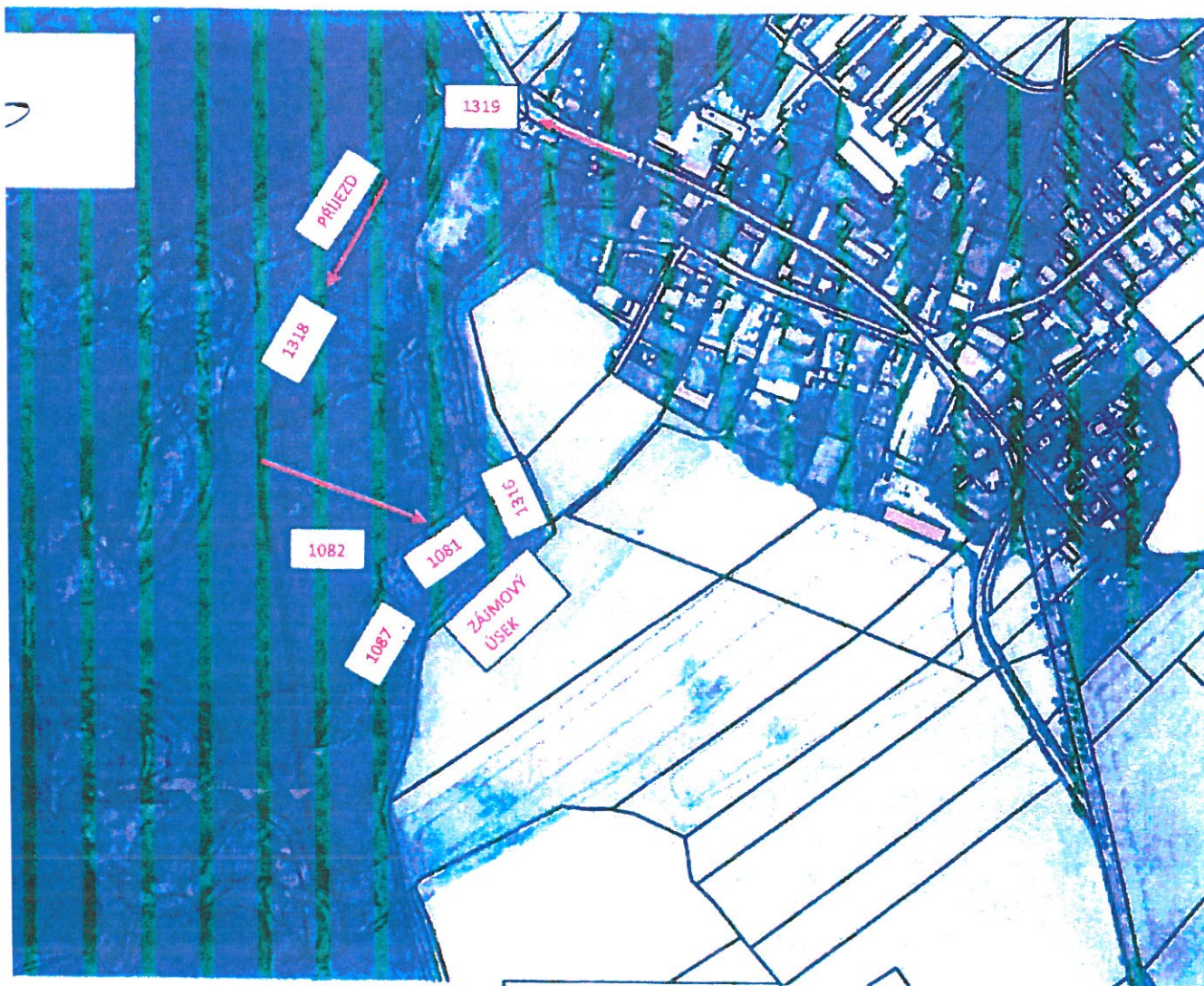
Osoba zastupující dotčenou organizaci (jméno a příjmení): *Haršma Jelínková*

+Telefon *603 119 535*

LOUČNÁ - DAŠICE, a.s.
Dašice, Palackého 485, PSČ 533 03
IČO: 48171387
DIČ: CZ48171387
TEL.: 465 551 490

V *Dašice* dne *13. 8. 2018*

Podpis *[Signature]*



1 : 5 000

00 200 300
MĚRSTVOST

PŘÍJEZD – ŠÍŘKA 5,0 m



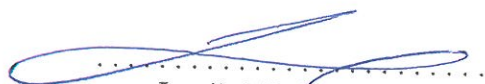
Loučná – Dašice, a.s., Palackého 485, 533 03 Dašice, IČ: 48 171 387, Zapsaná u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl B, vložka 942, Tel: +420 466 951 046, e-mail: info@loucnadasice.cz, www.loucnadasice.cz

ID datové schránky: ek5ezny

Plná moc

Udělujeme plnou moc k zastupování naší společnosti Povodím Labe, státní podnik ve věci jednání, které povede k dočasnému vyjmutí pozemku v k. ú. Hostovice u Pardubic parc. č. 1081 z PUPFL (kácení stromů – mýcení křoví).

V Dašicích dne 2.11. 2018



Loučná-Dašice, a.s.
Martina Jelínková, prokurista

Ověřovací doložka pro legalizaci Poř.č: 53012-0063-1243
Podle ověřovací knihy pošty: Pardubice 12

Vlastnoručně podepsal: Martina Jelínková
Datum a místo narození: 06.12.1980, Mladá Boleslav, CZ
Adresa pobytu: Spořil, okr. Pardubice
Okružní 162, CZ

Druh a č. předlož. dokl. totožnosti: 207003248
Občanský průkaz

Pardubice 12 dne 02.11.2018
Netolická Denisa

Podpis, úřední razítko



SOUHLAS

Dotčené organizace k akci „Zmínka, Hostovice, rekonstrukce tělesa náhonu LB, Ř.KM 8,100 – 8,150“

Název akce : „Zmínka, Hostovice, rekonstrukce tělesa náhonu LB, R.KM 8,100 + 8,150“

Organizace

Jméno: ČRS Východočeský územní svaz

Povodil Labe, státní podnik
 LB, R.KM.8.100 - 8.150
 4.9.2018
 45668/2018/PLa
 Datum: 
 Č.j.: 18/35705
 listy prlohy spis. znak sk. znak inota

Jako osoba zastupující dotčenou organizaci vydávám následující stanovisko k dokumentaci pro stavební řízení „**Zminka, Hostovice, rekonstrukce tělesa náhonu LB, Ř.KM 8,100 – 8,150**“

K rekonstrukci náhonu Znínka nemáme připomínek a souhlasíme s navrhovaným řešením opravy.

Osoba zastupující dotčenou organizaci (jméno a příjmení): Jan Pohl

+Telefon 602 467 315

v Hradci Králové dne 3.9.2018

Podpis :



Podpis:

SCALE 1 : 5 000



PŘÍJEZD – ŠÍŘKA 5,0 m

1087
1082
1081
ZAJMOVÝ
USEK
1316
1318
1319
PŘÍJEZD



SOUHLAS

Dotčené organizace k akci „Zmínka, Hostovice, rekonstrukce tělesa náhonu LB, Ř.KM 8,100 – 8,150“

Název akce : „Zmínka, Hostovice, rekonstrukce tělesa náhonu LB, Ř.KM 8,100 – 8,150“

Organizace

Jméno: MO ČRS Pardubice

HRADEC KRÁLOVÉ				
Datum: 29.8.2018		44703/2018/PLa		
Č.j.: 18/34959				
listy	přílohy	spis. znak	sk. znak	datum
1	1			

Jako osoba zastupující dotčenou organizaci vydávám následující stanovisko k dokumentaci pro stavební řízení „Zmínka, Hostovice, rekonstrukce tělesa náhonu LB, Ř.KM 8,100 – 8,150“

Bez připomínek.

Osoba zastupující dotčenou organizaci (jméno a příjmení): *František Lóbel*

+Telefon *603 240 097*

V *Re* dne *24. 8. 2018*

Český rybářský svaz, z. s.
místní organizace Pardubice
Na Vrtálně 78, 530 03 PARDUBICE
IČ: 185 85 941 (S)

Podpis: *[Signature]*

Podpis:



SCALE 1 : 5 000



Souhlas s provedením stavby

Název akce : „Zmínka, Hostovice, rekonstrukce tělesa náhonu LB, Ř.KM 8,100 – 8,150“

Jméno: Agrospol Hostovice, a.s.

Jako osoba zastupující dotčenou organizaci vydávám následující stanovisko k dokumentaci pro stavební řízení „Zmínka, Hostovice, rekonstrukce tělesa náhonu LB, Ř.KM 8,100 – 8,150“

Nemáme námitek k realizaci rekonstrukce Zmínka, Lomán realizaci nám zkomuje se měření polí, polní dráhy k počítání na jízě Lomán, počítáme vše pomocí (LPIS).

Osoba zastupující dotčenou organizaci (jméno a příjmení): Josef Mlakec

+Telefon 603302359

V Perlačích dne 26. 7. 2018

Podpis : 

Podpis:



pourklas : 

Souhlas s provedením stavby

Název akce : „Zmínka, Hostovice, rekonstrukce tělesa náhonu LB, Ř.KM 8,100 – 8,150“

Jméno: Jana Jiroutová

Jako osoba zastupující dotčenou organizaci vydávám následující stanovisko k dokumentaci pro stavební řízení „Zmínka, Hostovice, rekonstrukce tělesa náhonu LB, Ř.KM 8,100 – 8,150“

SOUHLASÍM SĚ USTUPEM NA POZEMEK 1087.

Osoba zastupující dotčenou organizaci (jméno a příjmení):

+Telefon

Jana Jiroutová

603 147 982

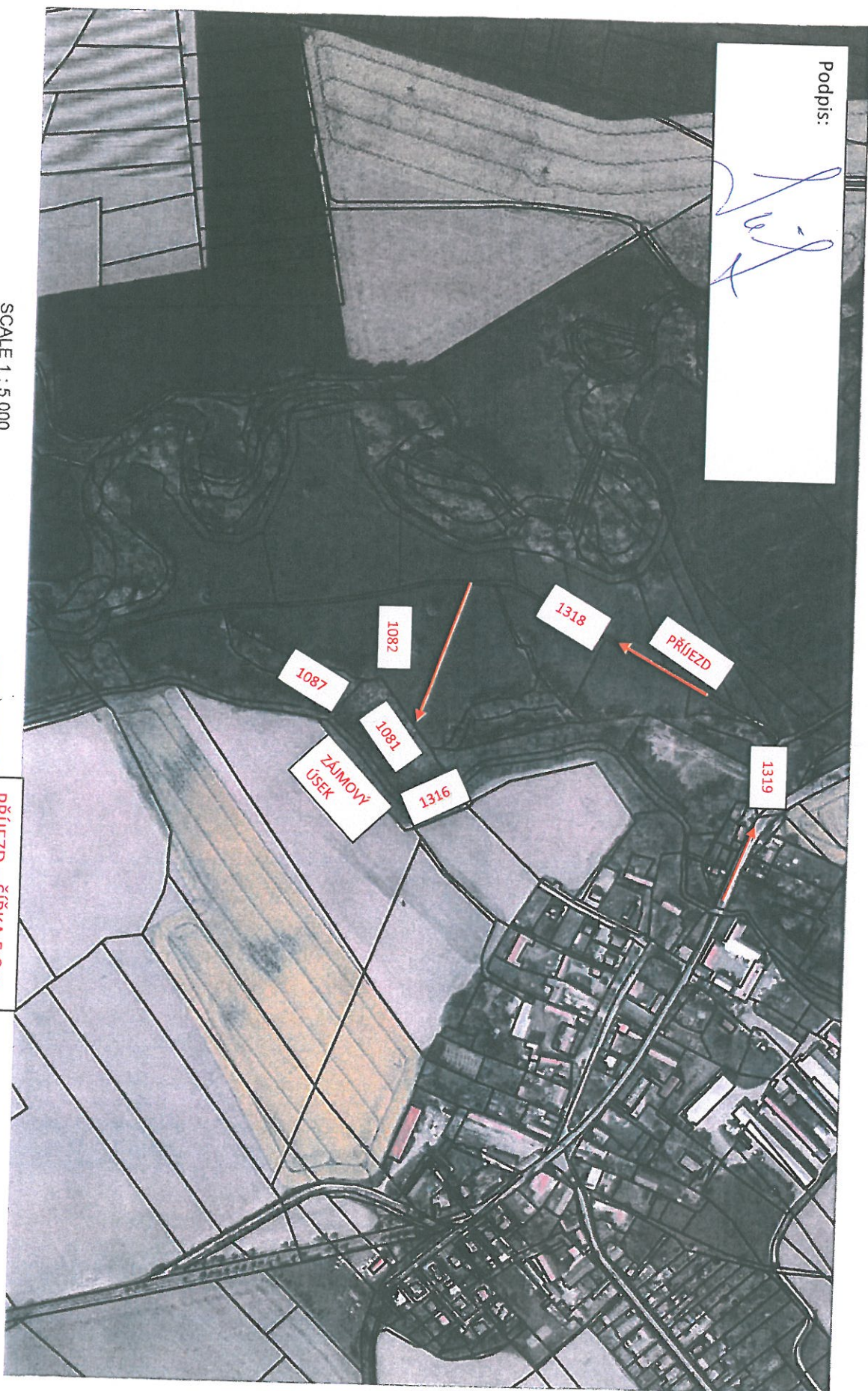
V Hostovicích dne 16.7.2018

Podpis :

Jiroutová

Podpis:

[Handwritten signature]



SCALE 1 : 5 000



PŘÍJEZD - šířka 5,0 m



Plná moc

Já, níže podepsaná

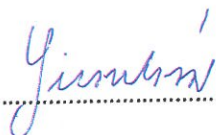
Jana Jiroutová, nar. 8,6,1943 bytem Hostovice 35

uděluji plnou moc

Jiřímu Jiroutovi, nar 14,6,1971 bytem | Hostovice 35

k zastupování na jednání Povodí Labe , státní podnik ve věci rekonstrukce tělesa náhonu LB

dne 26.,7. 2018



zmocnitel

Ověřovací doložka pro legalizaci
Podle ověř.knihy pošty: PARDUBICE 1

Poř.č: 53001-0461-0257

Uznal podpis na listině za vlastní: JANA JIROUTOVÁ

Datum a místo narození: 08.06.1943, PARDUBICE, CZ

Adresa pobytu: PARDUBICE
HOSTOVICE 35, CZ

Druh a č. předlož.dokl.totožnosti: 207500011

Občanský průkaz
PARDUBICE 1 dne 13.07.2018

Bořková Kateřina


Podpis, úřední razítko



SOUHLAS

Dotčené organizace k akci „Zmínka, Hostovice, rekonstrukce tělesa náhonu LB, Ř.KM 8,100 – 8,150“

Název akce : „Zmínka, Hostovice, rekonstrukce tělesa náhonu LB, Ř.KM 8,100 – 8,150“

Organizace

Jméno: Povodí Labe, státní podnik, závod Pardubice

Jako osoba zastupující dotčenou organizaci vydávám následující stanovisko k dokumentaci pro stavební řízení „Zmínka, Hostovice, rekonstrukce tělesa náhonu LB, Ř.KM 8,100 – 8,150“

*Z hlediska správy Zmínky a z hlediska možného investora
aha nemáme k navrhovanému technickému řešení připomínek.*

Osoba zastupující dotčenou organizaci (jméno a příjmení): *K. KOUBEZA, JANOWSKÝ*

+Telefon *602 147 215*

V *Pardubicích* dne *26.7.2018*

Podpis: *[Signature]*

[Signature]

SOUHLAS

Dotčené organizace k akci „Zmínka, Hostovice, rekonstrukce tělesa náhonu LB, Ř.KM 8,100 – 8,150“

Název akce : „Zmínka, Hostovice, rekonstrukce tělesa náhonu LB, Ř.KM 8,100 – 8,150“

Organizace

Jméno: Povodí Labe, státní podnik, OPVZ

Jako osoba zastupující dotčenou organizaci vydávám následující stanovisko k dokumentaci pro stavební řízení „Zmínka, Hostovice, rekonstrukce tělesa náhonu LB, Ř.KM 8,100 – 8,150“

Osoba zastupující dotčenou organizaci (jméno a příjmení): Petra VACÁLKOVÁ

+Telefon 495089671

V Hostovicích dne 26.11.2018

Podpis Karel

SOUHLAS

Dotčené organizace k akci „Zmínka, Hostovice, rekonstrukce tělesa náhonu LB, Ř.KM 8,100 – 8,150“

Název akce : „Zmínka, Hostovice, rekonstrukce tělesa náhonu LB, Ř.KM 8,100 – 8,150“

Organizace

Jméno: Povodí Labe, státní podnik, OTPČ

Jako osoba zastupující dotčenou organizaci vydávám následující stanovisko k dokumentaci pro stavební řízení „Zmínka, Hostovice, rekonstrukce tělesa náhonu LB, Ř.KM 8,100 – 8,150“


*K technickému řešení nemáme připomínky.
Z majetkového hlediska je dle našeho
náhledu potřeba dotčící majetkověprávní
poměry pod vlivem některých bodů.*

Osoba zastupující dotčenou organizaci (jméno a příjmení):

+Telefon *717*

V..... dne

Podpis : *Jan*

	INTERNÍ SDĚLENÍ	Pro Odbor vodohospodářského dispečinku
Vaše sdělení	Naše značka 9952100/Vv/18/29	Vyřizuje / linka Mgr. K. Mandlíková Datum 17.12. 2018

Akce: „Zmínka, Hostovice, rekonstrukce tělesa náhonu, LB, Ř.KM 8,100 – 8,150“


Poř. číslo: 3566

Číslo stavby: 222180002

Zajištění mimořádné manipulace

Tímto prosíme o zajištění mimořádné manipulace pro vypuštění vodního toku Zmínka v termínu srpen – září 2020.

Děkuji

S pozdravem

 Ing. Petr Vávra
 vedoucí oddělení projekce

Příloha:

Předběžná informace k záměru (Krajský úřad Pardubického kraje, odbor životního prostředí a zemědělství)

Společné stanovisko (Magistrát města Pardubic, odbor životního prostředí)

Závazné stanovisko VKP (Magistrát města Pardubic, odbor životního prostředí)

14/12/18 

