
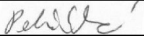


VN Na Zumru

DOKLADOVÁ ČÁST

Polohopisný systém:

Výškopisný systém:

Vedoucí projektant:	Kreslil:	Zodpovědný projektant:	 REGIOPROJEKT BRNO <small>Projektová a inženýrská činnost v oboru stavby vodního, lesního hospodářství a krajinného inženýrství P.O.Box 3, 618 00 Brno IČ: 00220078 tel.: 548 128 317</small>	
Ing. Petr Marčák	Ing. Alena Petříková	Ing. Petr Marčák		
				
Investor: { ### Investor }				
K.ú.: Otnice		Kraj: Jihomoravský	Formát:	1 x A4
Název akce / stavebního objektu: VN Na Zumru			Datum:	11/2021
			Stupeň PD:	DPS
			Archivační č.:	19002-14XR-PA
Obsah: DOKLADOVÁ ČÁST			Měřítko:	Výkres číslo: E.



VN Na Zumru

SEZNAM DOKLADŮ

- 1) MěÚ Slavkov u Brna – Koordinované závazné stanovisko
- 2) MěÚ Slavkov u Brna – Závazné stanovisko dle §96b stavebního zákona
- 3) MěÚ Slavkov u Brna – Závazné stanovisko dle § 14 odst. 2 lesního zákona
- 4) MěÚ Slavkov u Brna – Závazné stanovisko - VKP
- 5) KÚ Jihomoravského kraje – Vyjádření z hlediska posuzování vlivů na životní prostředí (EIA)
- 6) KÚ Jihomoravského kraje – Vyjádření z hlediska ochrany přírody a krajiny (NATURA 2000)
- 7) Ivan Medek – Stanovisko odborného lesního hospodáře
- 8) Povodí Moravy, s.p. – Stanovisko správce povodí a toku
- 9) Moravský rybářský svaz, z.s.
- 10) Národní památkový ústav
- 11) Archeologický ústav AV ČR, Brno – oznámení stavebního záměru

- 12) ČHMÚ – hydrologické údaje
- 13) VD-TBD, a.s. – posudek ke kategorizaci VD
- 14) Inženýrsko-geologický a hydrogeologický průzkum
- 15) Biologický průzkum a posouzení území záměru hodnocení
- 16) Fotodokumentace pevných bodů
- 17) Souhlas s uložením skrývky
- 18) Nájemní smlouva a smlouva o budoucí smlouvě o zřízení služebnosti
- 19) Statické posouzení lávky

- 20) EG.D, a.s.
- 21) MERO ČR, a.s.
- 22) ČEPRO, a.s.
- 23) NET4GAS, s.r.o.
- 24) GasNet, s.r.o. v zast. GridServices, s.r.o.
- 25) T-Mobile Czech Republic a.s.
- 26) Vodafone Czech Republic a.s.
- 27) Cetin, a.s.
- 28) Itself s.r.o.
- 29) NetFree s.r.o.
- 30) Vodovody a kanalizace Vyškov, a.s.

- 31) Záznam z jednání a prezenční listina – 6. 6. 2019 (paré č. 1 a 2)
- 32) Záznam z jednání a prezenční listina – 8. 8. 2019 (paré č. 1 a 2)



MĚSTSKÝ ÚŘAD SLAVKOV U BRNA
Odbor stavebního úřadu, územního plánování a životního prostředí
 Palackého náměstí 65, 684 01 Slavkov u Brna

VÁŠ DOPIS ZN.:

ZE DNE:

ČJ.: SU/59789-19/ 223-2019/KAM

VYŘIZUJE: Ing. Jaromír Kamínek

TEL.: 544121154

FAX:

E-MAIL: jaromir.kaminek@meuslavkov.cz

DATUM: 30.09.2019

Otnice „Vodní nádrž Na Zumru, Otnice na pozemcích p. č. 5164“ koordinované stanovisko k dokumentaci pro územní a stavební řízení.

Podáním ze dne 01.08.2019 požádal Regioprojekt Brno, s.r.o., U Svitavy 1077/2, 618 00 Brno o stanovisko k dokumentaci pro územní a stavební řízení **Otnice „Vodní nádrž Na Zumru, Otnice na pozemcích p. č. 5164“** zpracované žadatelem z června 2019.

Odbor stavebního úřadu, územního plánování a životního prostředí, oddělení životního prostředí MěÚ Slavkov u Brna předloženou dokumentaci prověřil a v rámci přenesené působnosti a v rozsahu věcné příslušnosti podávají jednotlivé úseky tato stanoviska:

I. Z hlediska zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů k tomuto zákonu, v souvislosti s § 18 odst. 1:

Městský úřad Slavkov u Brna, vodoprávní úřad posoudil výše uvedený záměr z hlediska zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích, ve znění pozdějších změn a doplňků a uvádí následující:

- **Stavba vodní nádrže je vodním dílem dle ustanovení § 55 odst. 1 zákona o vodách.** Investor požádá o povolení stavby vodního díla popř. o společné povolení (územní a stavební) věcně a místně příslušný vodoprávní úřad na základě předepsané žádosti doplněné povinnými přílohami včetně projektové dokumentace zpracované oprávněným projektantem s příslušnou autorizací (vodní hospodářství a vodní stavby), současně požádá investor stavby příslušný vodoprávní úřad o povolení nakládání s povrchovými vodami.
- Při stavbě musí být učiněna taková opatření, aby závadné látky nevnikly do povrchových nebo podzemních vod a neohrožily jejich jakost (ustanovení § 39 zákona o vodách), popř. aby nedošlo k poškození stávajícího vedení vodovodu a kanalizace pro veřejnou potřebu (ustanovení § 23 zákona o vodovodech a kanalizacích). Stavební mechanismy musí být v dobrém technickém stavu s ohledem na možnost úkapů či úniku ropných látek. Přebytkový materiál musí být skladován tak, aby nemohlo docházet k jeho erozivnímu smyvu.
 (Ing. J. Bůžková)

II. Z hlediska zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů k tomuto zákonu, § 79 odst. 4):

Městský úřad Slavkov u Brna, Odbor SÚÚPaŽP, oddělení ŽP jako příslušný orgán v oblasti odpadového hospodářství, posoudil výše uvedený záměr z hlediska zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů (v platném znění) a uvádí následující:

Pro účely stavebního řízení ve věci povolení uvedeného záměru **je nutné u zdejšího odboru podat žádost o vydání závazného stanoviska.** Formulář žádosti je ke stažení na stránkách <http://www.slavkov.cz/mestky-urad/jak-vyridit/> pod nabídkou Životní prostředí – Odpady. (Ing. S. Kubešová).

III. Z hlediska zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší:

V průběhu realizace uvedeného záměru je zapotřebí omezit zvýšenou prašnost vznikající v důsledku provádění stavebních prací. Nebudou vznikat v místě stavby dlouhodobé deponie stavebních materiálů a výkopové zeminy. (Ing. S. Kubešová)

IV. Z hlediska zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů k

tomuto zákonu (ZOPK), § 4 odst. 2, § 12 odst. 2 a § 68 odst. 1:

-Realizací záměru bude dotčen významný krajinný prvek (VKP) vodní tok Otnický potok, proto je třeba závazné stanovisko k zásahu do VKP dle ust. § 4 odst. 2 ZOPK od MěÚ Slavkov u Brna, oddělení životního prostředí, orgán ochrany přírody a krajiny.

-Z důvodu zákonné ochrany dřevin podle ust. § 7 ZOPK je třeba při realizaci stavby dodržet ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

-Stávající dřeviny budou zachovány. Případné nezbytně nutné odstranění dřevin kolidujících s navrženou stavbou je třeba řešit v souladu s ust. § 8 ZOPK a vyhl. č. 189/2013 Sb., o ochraně dřevin na obecním úřadě Otnice.

-Doporučujeme adekvátním způsobem vyřešit náhradu úbytku biologických prvků. Při vegetačních úpravách v okolí novostavby využívat převážně ovocné stromy a jiné domácí druhy listnatých dřevin.

-Při provádění prací je třeba dbát na ochranu volně žijících ptáků dle ust. § 5a, odst. 1 ZOPK i zvláště chráněných živočichů např. netopýrů ust. § 50 ZOPK. V případě zjištěného výskytu chráněných živočichů je třeba si k zamýšleným činnostem opatřit stanovisko příslušného orgánu ochrany přírody, kterým je pro zvláště chráněné živočichy OŽP KÚ JmK. (Ing. R. Rašková)

V. Z hlediska zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů k tomuto zákonu (ZOPF), § 15 :

Při realizaci stavby je podle ust. § 8 ZOPF zhotovitel povinen učinit opatření k zabránění úniku pevných, kapalných a plyných látek poškozujících půdní fond a jeho vegetační kryt a provádět práce tak, aby na zemědělském půdním fondu a jeho vegetačním krytu došlo k co nejmenším škodám. (Ing. R. Rašková)

VI. Z hlediska zákona č. 289/1995 Sb., o lesích, ve znění pozdějších předpisů k tomuto zákonu, § 48 odst. 2 písm. c) v souvislosti s § 14 odst. 2:

Realizací předloženého záměru jsou dotčeny zájmy chráněné zákonem o lesích. Na předmětnou stavbu bylo vydáno Závazné stanovisko č. j. SU/59791-19/14522-2019 ze dne 22.08.2019 ke stavbě v ochranném pásmu lesa. Podmínky uvedené v závazném stanovisku je třeba dodržet. (Ing. J. Kamínek)

VII. Z hlediska zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů k tomuto zákonu, § 29 odst. 2 písm. b):

Realizací předloženého záměru nejsou dotčeny zájmy chráněné zákonem o státní památkové péči.

(Ing. arch. O. Matyášová)

VIII. Z hlediska zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů k tomuto zákonu:

Realizací předloženého záměru nejsou dotčeny zájmy sledované naším silničním správním úřadem.

(Mgr. J. Horák)

Toto stanovisko nenahrazuje povolení ke stavbě, ani souhlas a není rozhodnutím dle správního řádu č. 500/2004 Sb., a proto se nelze proti němu odvolat.

Ing. Jaromír Kamínek v. r.
Referent oddělení životního prostředí
Městského úřadu Slavkov u Brna

otisk razítka

Toto stanovisko obdrží:

- Regioprojekt Brno, s.r.o., U Svitavy 1077/2, 618 00 Brno (DS)
- MěÚ Slavkov u Brna – Stavební úřad
- SOS Slavkov, Radoslav Lánský, Polní 1326, 684 01 Slavkov u Brna
- ČSO, Jihomoravská pobočka, Lidická 971/25, 602 00 Brno (DS)

- MěÚ Slavkov u Brna, OŽP - spis

Digitálně podepsal ING. Jaromír
Kamínek

IČ: 00292311
č.ú.729731/0100

Datum: 30.09.2019 08:30:24 +02:00
Fax: +420 544 121 171

www.slavkov.cz
podatelna@meuslavkov.cz

strana 2 (celkem 2)

MĚSTSKÝ ÚŘAD SLAVKOV U BRNA
Odbor stavebního úřadu, územního plánování a životního prostředí
 Palackého náměstí 65, 684 01 Slavkov u Brna

ZE DNE: 1.8.2019
 Č.J.: SU/59792-19/ 3681-2019/Sed
 VYŘIZUJE: Ing. Eva Sedláčková
 TEL.: 544 121 168
 FAX: 544 121 171
 EMAIL: eva.sedlackova@meuslavkov.cz
 DATUM: 5. září 2019

Dle rozdělovníku

ZÁVAZNÉ STANOVISKO
orgánu územního plánování

Městský úřad Slavkov u Brna, odbor stavebního úřadu, územního plánování a životního prostředí, úřad územního plánování, jako orgán územního plánování příslušný podle § 6 odst. 1 písm. e) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění zákona č. 225/2017 Sb., dále jen („stavební zákon“), přezkoumal podle § 96b odst. 3 stavebního zákona z hlediska souladu s politikou územního rozvoje, s územně plánovací dokumentací a z hlediska uplatňování cílů a úkolů územního plánování záměr „**Žádost o závazné stanovisko - § 96b - Vodní nádrž Na Zumru**“, který obsahuje:

Záměrem je výstavba nové boční nádrže na pravém břehu Otnického potoka **na pozemku parc.č. 5164 v katastrálním území Otnice**. Další dotčené parcely parc. č. 5597 a parc. č. 5588.

- **Vlastník obec Otnice, zastupuje Regioprojekt Brno, s.r.o.**

Jedná se o výstavbu nové vodní nádrže.

Stavba bude členěna na stavební objekty:

- SO 01: Výpustné zařízení
- SO 02: Hráz a nouzový přeliv
- SO 03: Zátopa
- SO 04: Odběrný objekt a nápusné koryto
- SO 05: Mokřad
- SO 06: Svodný průleh a zasakovací tůň
- SO 07: Zemní val
- SO 08: Doprovodná výsadba

Vodní nádrž bude mít pozitivní vliv na své okolí a krajinu, zvýší se ekologická stabilita oblasti, vytvořením vhodných podmínek se podpoří druhová diverzita v zájmové lokalitě. Dojde k zadržení vody v krajině. Zvýšením retenční schopnosti území a akumulace vody bude sloužit jako podpůrný prostředek v boji se suchem. Stavba bude postavena na pravém břehu Otnického potoka v nezastavěné oblasti severně od obce Otnice. Směrové a výškové vedení stávajícího Otnického potoka zůstane zachované.

Vodní nádrž vznikne na pravém břehu Otnického potoka. V Otnickém potoce bude zhotoven vzdouvací práh a odběrný objekt, kterým bude nádrž, přes nápusné potrubí a koryto, napouštěna. Nádrž bude částečně zhotovena jako kopaná a částečně bude lemována zemní hrází. Případné převedení povodňových průtoků bude zajištěno nouzovým přelivem (průlehem v zemní hrázi). Odtok vody z nádrže bude řešen výpustným zařízením, požerákem, a výpustným potrubím zpět do Otnického potoka. Nad zátopy nádrže vzniknou průtočná tůň a neprůtočný mokřad s hloubkou vody do 0,6 m. K zamezení splachů z polí do nádrže bude zajištěno zatravněním pravého břehu a zhotovením svodného průlehu, kterým bude voda sváděna do zasakovací tůně. Stavba bude doplněna výsadbou vhodných dřevin: stromů a keřů.

Záměr je přípustný po splnění podmínky:

Záměr bude umístěn a proveden v souladu s částí předložené dokumentace, která je přílohou tohoto závazného stanoviska; další podmínky pro přípravu a uskutečnění záměru se nestanoví.

PLATNOST ZÁVAZNÉHO STANOVISKA:

Závazné stanovisko platí 2 roky ode dne vydání.

Odůvodnění

Městský úřad Slavkov u Brna, odbor stavebního úřadu, územního plánování a životního prostředí, úřad územního plánování obdržel dne 1.8.2019 žádost o vydání závazného stanoviska k záměru „Žádost o stanovisko -§ 96b- VN Na Zumru“, které podal Regioprojekt Brno, s.r.o., IČO 00220078, U Svitavy č.p. 1077/2, Černovice, 618 00 Brno 18, zástupce obce Otnice.

K žádosti o vydání závazného stanoviska byly doloženy tyto podklady:

- dokumentace pro příslušné územní rozhodnutí, zodpovědný projektant Ing. Petr Marčák z 07/2019
- situační výkres na podkladě katastrální mapy s vyznačením umístění stavby, souboru staveb,
- pohledy na stavbu s výškovými kótami,
- údaje o zastavěnosti pozemku, o umístění záměru na pozemcích, účel stavby, údaje o stavbách souboru staveb,
- údaje o změně využití území – celková výměra území dotčeného změnou, základní charakteristika navrhované změny, situační výkres v měřítku podle použité katastrální mapy s vyznačením hranic území s vyznačením vazeb na okolí.

Kromě podkladů předložených žadatelem vycházel odbor stavebního úřadu, územního plánování a životního prostředí jako orgán územního plánování z

- Politiky územního rozvoje České republiky, ve znění Aktualizace č. 1, která zahrnuje právní stav po Aktualizaci č. 1 PÚR ČR, schválené Usnesením vlády ČR č. 276 o Aktualizaci č. 1 PÚR ČR ze dne 15. dubna 2015 (dále jen „PÚR“),
- Zásad územního rozvoje Jihomoravského kraje vydaných dne 5.10.2016 (dále jen „ZÚR“),
- Územního plánu Otnice /vydaný dne 30.09.2008 s účinností od 17.10.2008, změna č. 1 schválená 20.06.2011 s účinností od 05.07.2011/. (dále jen „ÚP“),

a dalších podkladů, které byly využity pro vydání závazného stanoviska a stanovení podmínek, např.

- územně analytické podklady,

Přezkoumání záměru

Odbor stavebního úřadu, územního plánování a životního prostředí jako orgán územního plánování přezkoumal záměr podle § 96b odst. 3 stavebního zákona, zda je přípustný z hlediska souladu s politikou územního rozvoje a územně plánovací dokumentací a z hlediska uplatňování cílů a úkolů územního plánování, či nikoliv.

Orgán územního plánování přezkoumal soulad záměru **s politikou územního rozvoje**.

Platná Politika územního rozvoje ČR záměr v jím dotčeném území neřeší, záměr se věcí řešených Politikou územního rozvoje ČR nedotýká.

Odbor stavebního úřadu, územního plánování a životního prostředí jako orgán územního plánování přezkoumal soulad záměru **se zásadami územního rozvoje**, protože území, ve kterém

má být záměr uskutečněn, není řešeno územním plánem. Záměr se nedotýká záměru řešených v ZÚR.

Orgán územního plánování přezkoumal soulad záměru **s územním plánem.**

Záměr je s územním plánem v souladu.

Záměr se nachází v ploše Vo – Vodní nádrže.

Hlavní využití:

- Vodní nádrže a díla dle výše uvedeného určení;

Přípustné využití:

- Činnosti, stavby, objekty, účelové komunikace a zařízení sloužící vodnímu hospodářství a rybářství (stavby, hráze, ostrovy, litorální pásma).

Podmíněně přípustné využití:

- Zeleň – pokud nenarušuje hlavní a přípustné využití;
- Stavby sloužící, myslivosti zemědělství a lesnictví - pokud nenarušují hlavní a přípustné využití;
- Účelové komunikace – pokud slouží zemědělství;
- Energetická zařízení poháněná vodou;
- Technická infrastruktura – pouze v nezbytných případech.

Nepřípustné využití:

- Všechny neuvedené funkce

Orgán územního plánování posoudil soulad navrhovaného záměru **s cíli a úkoly územního plánování** stanovenými v § 18 a 19 stavebního zákona. Záměr je v souladu s cíli a úkoly územního plánování dle § 18 a 19, splňuje svým prostorovým uspořádáním v území obecně prospěšný soulad veřejných a soukromých zájmů a rozvoj území. Záměr dodržuje umístění a uspořádání staveb s ohledem na stávající charakter a hodnoty území a na využitelnost navazujícího území. Situování respektuje měřítko, formu a celkový charakter okolního prostředí.

Při posuzování záměru z hledisek uvedených v § 96b odst. 6 stavebního zákona odbor stavebního úřadu, územního plánování a životního prostředí jako orgán územního plánování nezjistil porušení právních předpisů.

Platnost závazného stanoviska lze prodloužit, pokud se nezměnily podmínky v území.

Závazné stanovisko nepozbývá platnosti:

- a) bylo-li na základě žádosti podané v době jeho platnosti vydáno územní rozhodnutí, společné povolení nebo jiné obdobné rozhodnutí podle jiného zákona a toto rozhodnutí nabylo právní moci,
- b) byla-li na základě návrhu veřejnoprávní smlouvy nahrazující územní rozhodnutí nebo společné povolení podaného v době jeho platnosti uzavřena veřejnoprávní smlouva a tato veřejnoprávní smlouva nabyla účinnosti, nebo
- c) nabyli-li právních účinků územní souhlas nebo společný územní souhlas a souhlas s provedením ohlášeného stavebního záměru vydaný k oznámení stavebního záměru učiněného v době platnosti závazného stanoviska.

Dostane-li se toto závazné stanovisko do rozporu s politikou územního rozvoje nebo s územně plánovací dokumentací, která byla vydána po vydání závazného stanoviska, orgán územního plánování, který závazné stanovisko vydal, je nahradí z moci úřední novým závazným stanoviskem.

otisk razítka

Ing. Hana Postránecká, v.r.
vedoucí odboru stavebního úřadu,
územního plánování a životního prostředí

Příloha:

Ověřená část předložené dokumentace pro územní rozhodnutí k posuzovanému záměru.

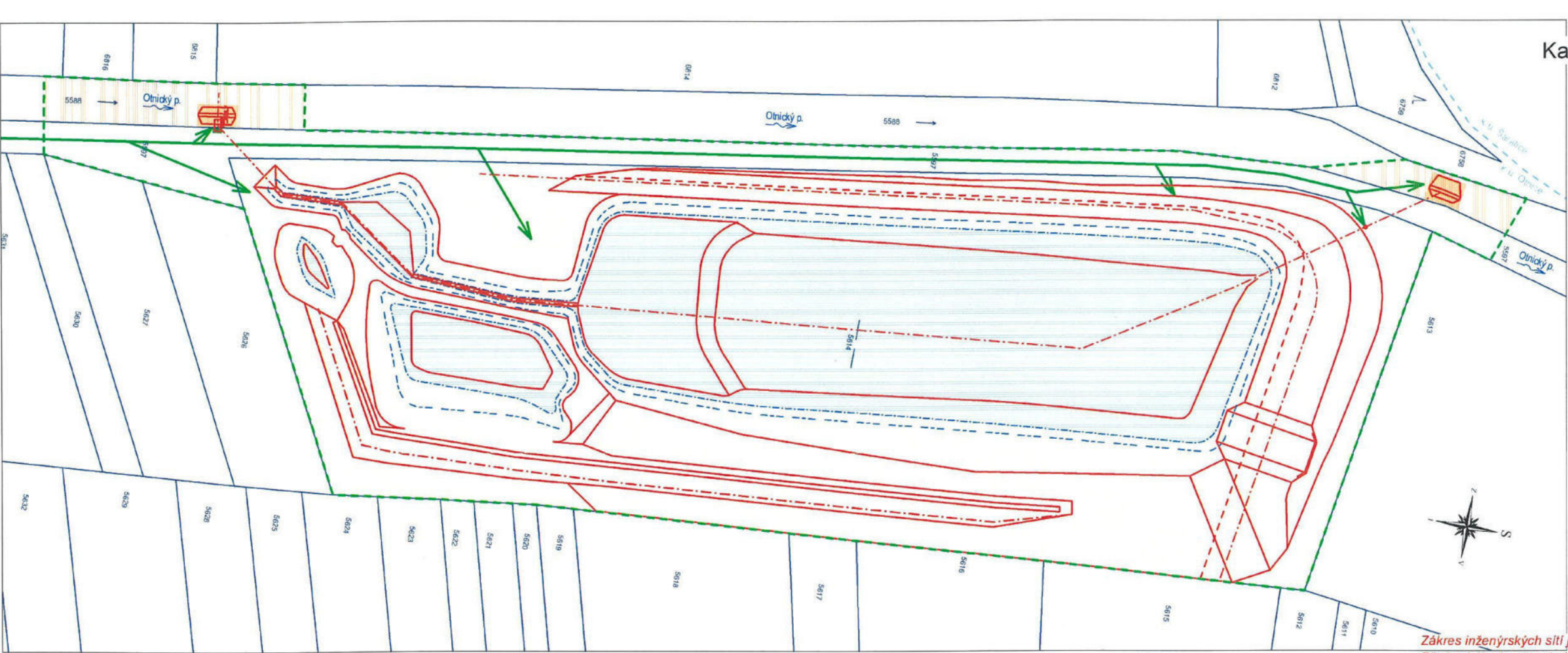
Rozdělovník

Datová schránka:

Regioprosjekt Brno, s.r.o., U Svitavy č.p. 1077/2, Černovice, 618 00 Brno 18, DS: PO, nd36mfh

Dotčené orgány:

Městský úřad Slavkov u Brna - stavební úřad, Palackého Náměstí č.p. 65, 684 01 Slavkov u Brna,
Ing. Alena Hladká



VN Na Zumru
Katastrální situační výkres
M 1 : 1000

MĚSTSKÝ ÚŘAD
úřad územního plánování
SLAVKOV U BRNA
JiU/59792-197/368-2019/601


LEGENDA	
	NOVÝ STAV
	OSA TOKU/ REVITALIZACE/ TUNĚ
	HLADINA ZÁSOBNÍHO PROSTORU (H _{zp})
	MAXIMÁLNÍ HLADINA (H _{max})
	OBVOD STAVENIŠTĚ
	PŘÍSTUP KE STAVBĚ
	HRANICE PARCEL
	HRANICE KATASTRÁLNÍHO ÚZEMÍ
	SMĚR TOKU

Zákres inženýrských sítí je pouze orientační a neslouží k jejich vytyčení.
Před zahájením stavebních prací bude provedeno vytyčení inženýrských sítí.

Polohopisný systém: S-JTSK Výškopisný systém: B.p.v.

PARCELY DOTČENÉ STAVBOU

P.Č.	P.Č.	Vlastník/ právo hospodařit	Druh pozemku	LV	Celková výměra (m ²)	Doč. záběr (m ²)	Trvalý záběr (m ²)
5614	Otnice	Obec Otnice, Dědina 479, 68354 Otnice	vodní plocha	10001	38 360	38 360	38 360
5597	Otnice	Obec Otnice, Dědina 479, 68354 Otnice	ostatní plocha	10001	18 789	4 300	5
5588	Otnice	ČR/ Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, 60200 Brno	vodní plocha	927	19 281	1 700	200

Vedoucí projektant:		Kreslil:	Zodpovědný projektant:		 <div>REGIOPROJEKT BRNO</div> <div>Projektová a inženýrská činnost v oboru stavební, vodního hospodářství a krajinného inženýrství P.O.Box 3, 610 00 Brno IČ: 00220279 tel: 606 033 120</div>	
Ing. Petr Marčák		Ing. Michal Doubek	Ing. Petr Marčák			
Investor: (### Investor)						
K.ú.: Otnice		Kraj: Jihomoravský				
Název akce / stavebního objektu:					Formát:	3 x A4
VN Na Zumru					Datum:	07/2019
					Stupeň PD:	DUR/DSP/DPS
					Archivační č.:	19002-14XR-PA
Obsah:					Měřítko:	Výkres číslo:
Katastrální situační výkres					1 : 1000	C.2.

Tisková forma 600 x 247 mm

MĚSTSKÝ ÚŘAD SLAVKOV U BRNA

Odbor stavebního úřadu, územního plánování a životního prostředí

Palackého náměstí 65, 684 01 Slavkov u Brna

VÁŠ DOPIS ZN.:

ZE DNE:

ČJ.: SU/59791-19/ 14522-2019/KAM

VYŘIZUJE: Ing. Jaromír Kamínek

dle rozdělovníku

TEL.: 544121154

FAX:

E-MAIL: jaromir.kaminek@meuslavkov.cz

DATUM: 22.08.2019

Závazné stanovisko

Městský úřad Slavkov u Brna, Odbor stavebního úřadu, územního plánování a životního prostředí, oddělení životního prostředí, jako orgán státní správy lesů, příslušný podle ust. § 10 a § 11 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „správní řád“), podle ust. § 48 odst. 2 písm. c) zákona č. 289/1995 Sb., o lesích, v platném znění (dále jen „lesní zákon“), v souladu s ust. § 149 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád a § 14 odst. 2 lesního zákona vydává

s o u h l a s

pro žadatele obec Otnice, Dědina 479, 683 54 Otnice IČ 00292206, kterou zastupuje na základě plné moci společnost Regioprojekt Brno, s.r.o., U Svitavy 1077/2, 618 00 Brno IČ 00220078 pro umístění stavby s názvem „VN Na Zumru“ na pozemcích p. č. 5614, 5597, 5588 v k. ú. Otnice, kterou budou dotčeny pozemky určené k plnění funkcí lesa (PUPFL) na k. ú. Otnice ve svém 50m ochranném pásmu (p. č. 6759) ve vlastnictví MUDr. Milana Nevrtala, Slunná 282/29, 617 00 Brno-Komárov.

Souhlas se uděluje za těchto podmínek:

- Při realizaci záměru je nutné dbát základních povinností k ochraně pozemků určených k plnění funkcí lesa uvedených v ustanovení § 13 lesního zákona.
 - Stavbou a stavební činností nesmí dojít k dotčení nebo narušení okolních lesních porostů, na lesních pozemcích nebudou ukládány stavební materiály, stavební a jiný odpad, případně zařízení stavenišť.
 - Práce budou provedeny tak, aby nedošlo k poškození okolních lesních porostů a pokud dojde při stavební činnosti k narušení kořenového systému stromů nebo odřeni kůry stromů, musí být obnažená místa tentýž den, nejpozději do konce pracovní směny, ošetřena přípravkem s fungicidním účinkem.
 - K pracím budou použity technologie minimalizující dopady na životní prostředí v lesích a budou použity jen stroje s biologicky odbouratelnými hydraulickými kapalinami.
- Při vzniku případných škod na lese budou bezprostředně činita potřebná opatření k jejich minimalizaci.

Odůvodnění

Důvodem pro vydání tohoto závazného stanoviska byla žádost ze dne 01.08.2019 od obce Otnice, Dědina 479, 683 54 Otnice IČ 00292206, kterou zastupuje na základě plné moci společnost Regioprojekt Brno, s.r.o., U Svitavy 1077/2, 618 00 Brno IČ 00220078. Pozemky (p. č. 5614, 5597, 5588), na kterých bude prováděna stavební činnost, se nachází v ochranném 50m pásmu lesa (porostní skupina 112 B, lesní pozemky p. č. 6759, k. ú. Otnice). Odbornou správu nad lesními pozemky drobných vlastníků (do výměry 50 ha, pro které jsou zpracovány lesní hospodářské osnovy) vykonává na základě pověření odborný lesní hospodář (dále jen „OLH“) pan Ivan Medek, Račice 321, 683 05 Račice-Pístovice.

Žádost o vydání závazného stanoviska byla doložena všemi náležitostmi nutnými pro vydání souhlasného závazného stanoviska včetně situace-zákresu stavby, projektové dokumentace a kladného vyjádření OLH za lesní pozemky ve vlastnictví fyzických osob. Ze situace a plánu stavby je zřejmé, že pozemky investora stavby (p. č. 5614, 5597, 5588) se nacházejí v ochranném pásmu lesa a to ve vzdálenosti cca 10 m od lesních

pozemků (p. č. 6759). Záměr řeší novostavbu vodní průtočné nádrže s tůňmi za účelem zadržení vody v krajině a zvýšení biodiverzity území. Při dodržení podmínek daných tímto závazným stanoviskem nedojde při stavební činnosti k narušení zájmů chráněných zákonem o lesích.

Žadatel je obeznámen možným nebezpečím pádu větví nebo celých stromů v důsledku povětrnostních vlivů, za případné vzniklé škody neodpovídá vlastník lesního pozemku. Vlastník stavebního pozemku (investor) je povinen dle § 22 lesního zákona provést na svůj náklad nezbytně nutná opatření, kterými jsou nebo budou jejich stavby, pozemky nebo zařízení zabezpečeny před škodami způsobených sesuvy půdy, pádem stromů a větví, přesahem větví a kořenů a zastíněním z pozemků určených k plnění funkcí lesa. Vlastník lesního pozemku je povinen provedení opatření strpět. Jakékoli nezbytné kácení nebo ořezávání přesahujících větví bude provedeno jen se souhlasem a v součinnosti s OLH! Žadatel byl dále obeznámen se zákazem ukládat na lesní pozemky stavební a jiný odpad, zákazem vjíždění mechanizace na lesní pozemky a jejich otáčením a jakkoli tyto pozemky ke stavbě využívat! Realizací uvedeného záměru budou při dodržení stanovených podmínek v zájmu ochrany lesa, tvořícího nenahraditelnou složku životního prostředí, pro podporu trvale udržitelného hospodaření v něm zachovány všechny předpoklady pro plnění všech produkčních i mimoprodukčních funkcí lesa. Žádost byla posouzena, v souladu s ustanovením § 14 odst. 2 lesního zákona, jehož účelem je sledovat a chránit zájmy chráněné tímto zákonem, z pohledu zájmu státu na lese jako národním bohatství a důležité složce životního prostředí. Vzhledem k tomu, že nedojde k poškození lesa, ani jiné újmě na lese, bylo vydáno toto závazné stanovisko k provedení stavby s názvem „VN Na Zumru“ na pozemcích p. č. 5614, 5597, 5588 v k. ú. Otnice. Souhlas je v souladu s ustanovením § 14 odst. 2 lesního zákona vázán na splnění výše uvedených podmínek, jejichž účelem je minimalizovat možné negativní vlivy realizace stavby na lesní pozemky.

Toto závazné stanovisko je podkladem pro další řízení vedené stavebním úřadem a není samostatným rozhodnutím dle správního řádu a proto se nelze proti němu samostatně odvolat. Opravné prostředky lze proti němu uplatnit pouze v režimu ustanovení § 149 odst. 4, 5 a 6 správního řádu.

Ing. Jaromír Kamínek v. r.
Referent oddělení Životního prostředí
Městského úřadu Slavkov u Brna



Rozdělovník:

- Regioprojekt Brno, s.r.o., U Svitavy 1077/2, 618 00 Brno IČ 00220078 (DS)
- MěÚ Slavkov u Brna, Stavební úřad, Palackého 65, 684 01 Slavkov u Brna
- MěÚ Slavkov u Brna, Vodoprávní úřad, Palackého 260, 684 01 Slavkov u Brna

MěÚ Slavkov u Brna, Odd. ŽP, Palackého nám. 260, 684 01 Slavkov u Brna (spis)

Digitálně podepsal ING. Jaromír
Kamínek

IČ: 00292311
č.ú.729731/0100

Datum: 28.08.2019 08:23:39 +02:00
Tel: +420 544 121 171
Fax: +420 544 121 171

www.slavkov.cz
podatelna@meuslavkov.cz
strana 2 (celkem 2)

MĚSTSKÝ ÚŘAD SLAVKOV U BRNA

Odbor stavebního úřadu, územního plánování a životního prostředí

Palackého náměstí 65, 684 01 Slavkov u Brna

VÁŠ DOPIS ZN.:

ZE DNE:

ČJ.: SU/59790-19/17976-2019/Rask

Dle rozdělovníku

VYŘIZUJE: Ing. Renáta Rašková

TEL.: 544 121 107

FAX:

E-MAIL: renata.raskova@meuslavkov.cz

DATUM: 02.10.2019

ZÁVAZNÉ STANOVISKO

Městský úřad ve Slavkově u Brna, Odbor stavebního úřadu, územního plánování a životního prostředí, oddělení životního prostředí, jako věcně a místně příslušný orgán ochrany přírody a krajiny (dále jen „správní orgán“) podle ust. § 66 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích, ve znění pozdějších předpisů, a podle ust. § 77 odst. 1 písm. a) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) a v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „správní řád“) posoudil

žádost o závazné stanovisko k zásahu do významného krajinného prvku (dále jen „VKP“), kterou dne 01.08.2019 podala společnost:

Regioprojekt Brno, s.r.o., U Svitavy 1077/2, 61800 Brno, IČ 00220078, která zastupuje na základě plné moci ze dne 16.01.2019 investora stavby: Obec Otnice, Dědina 479, 68354 Otnice, IČ 00292206 (dále jen „žadatel“),

pro akci: „VN Na Zumru“ a ve smyslu ust. § 4 odst. 2 zákona vydává

SOUHLAS

k realizaci této akce: „VN Na Zumru“, podle projektové dokumentace „Dokumentace k územnímu řízení dle vyhlášky č. 499/2006 Sb. v platném znění „VN na Zumru“, vypracoval: Ing. Petr Marčák, z data únor 2018 (dále jen „PD“), tj. k zásahu do VKP – drobný vodní tok: Otnický potok.

Charakteristika záměru:

Předmětem stavby je boční průtočná vodní nádrž, která vznikne na pravém břehu Otnického potoka, na pozemcích parc.č. 5614, 5597, 5588, k.ú. Otnice. V Otnickém potoce bude zhotoven vzdouvací práh a odběrný objekt, kterým bude nádrž, přes nápuště potrubí a koryto, napouštěna. Nádrž bude částečně zhotovena jako kopaná a částečně bude lemována zemní hrází. Případné převedení povodňových průtoků bude zajištěno nouzovým přelivem (průlehem v zemní hrází). Odtok vody z nádrže bude řešen výpustným zařízením, požerákem, a výpustným potrubím zpět do Otnického potoka. Nad zátopu nádrže vzniknou průtočná tůň a neprůtočný mokřad s hloubkou vody do 0,6 m. K zamezení splachů z polí do nádrže bude zajištěno zatravněním pravého břehu a zhotovením svodného průlehu, kterým bude voda sváděna do zasakovací tůně. Stavba bude doplněna výsadbou vhodných dřevin: stromů a keřů. Současně se stavbou vodní nádrže by měla být mezi navrhovanou nádrží a Otnickým potokem vybudována polní cesta (řešeno samostatnou PD).

Souhlas se vydává za předpokladu dodržení následujících podmínek:

1. Budou dodrženy podmínky stanoviska MěÚ Slavkov u Brna, Odbor stavebního úřadu, územního plánování a životního prostředí, oddělení životního prostředí, vydaného pod č.j. SU/59789-19/223-2019/KAM, ze dne 30.09.2019.
2. Budou dodrženy podmínky stanoviska Povodí Moravy, s.p., zn. PM-34783/2019/5203/Pe, ze dne 10.09.2019.
3. Budou dodrženy podmínky stanoviska Povodí Moravy, s.p., zn. PM-40552/2019/5203/Pe, ze dne 25.09.2019.
4. V souvislosti se stavbou nesmí dojít k poškození ani znečištění dotčených VKP drobný vodní tok: Otnický potok, např. stavebními materiály či odpady.
5. Bude zajištěno, aby při stavbě nedošlo k porušení zákazů stanovených za účelem ochrany volně žijících ptáků ust. §5a, odst. 1 zákona.

6. Při realizaci akce jsou všichni zúčastnění povinni postupovat tak, aby byly minimalizovány negativní dopady na živé části přírody ve stavbu dotčeném území.
7. V případě zjištění výskytu zvláště chráněných druhů živočichů či rostlin je nutno požádat příslušný orgán ochrany přírody (OŽP KÚ JmK) v souladu s ust. § 56 zákona o udělení výjimky.
8. Při realizaci stavby bude dodrženo ust. § 8 zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů, kdy je zhotovitel zejména povinen učinit opatření k zabránění úniku pevných, kapalných a plyných látek poškozujících půdní fond a jeho vegetační kryt a provádět práce tak, aby na zemědělském půdním fondu a jeho vegetačním krytu došlo k co nejmenším škodám.
9. Z důvodu zákonné ochrany dřevin (doprovodný porost toku a stromy ohrožené stavbou) podle ust. § 7 zákona je třeba při realizaci stavby dodržet ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.
10. Odstranění dřevin bude možné provádět, až po získání povolení orgánu ochrany přírody v souladu s ust. § 8 zákona a vyhlášky č. 189/2013 Sb., o ochraně dřevin.

Odůvodnění

Žadatel dne 01.08.2019 podal správnímu orgánu žádost o závazné stanovisko k zásahu do VKP, pro výše uvedenou akci. Předmětem stavby je boční průtočná vodní nádrž, která vznikne na pravém břehu Otnického potoka, na pozemcích parc.č. 5614, 5597, 5588, k.ú. Otnice. V Otnickém potoce bude zhotoven vzdouvací práh a odběrný objekt, kterým bude nádrž, přes náпустné potrubí a koryto, napouštěna. Nádrž bude částečně zhotovena jako kopaná a částečně bude lemována zemní hrází. Případné převedení povodňových průtoků bude zajištěno nouzovým přelivem (průlehem v zemní hrázi). Odtok vody z nádrže bude řešen výpustným zařízením, požerákem, a výpustným potrubím zpět do Otnického potoka. Nad zátopu nádrže vzniknou průtočná tůň a neprůtočný mokřad s hloubkou vody do 0,6 m. K zamezení splachů z polí do nádrže bude zajištěno zatravněním pravého břehu a zhotovením svodného průlehu, kterým bude voda sváděna do zasakovací tůně. Stavba bude doplněna výsadbou vhodných dřevin: stromů a keřů. Současně se stavbou vodní nádrže by měla být mezi navrhovanou nádrží a Otnickým potokem vybudována polní cesta (řešeno samostatnou PD).

K žádosti bylo doloženo:

- Plná moc k zastupování, ze dne 16.01.2019
- PD „Dokumentace k územnímu řízení dle vyhlášky č. 499/2006 Sb. v platném znění „VN na Zumru“, vypracoval: Ing. Petr Marčák, z data únor 2018
- Přehledná situace C.1.2., z data 07/2019
- Situace širších vztahů C.1.1., z data 07/2019
- Katastrální situační výkres C.2., z data 07/2019
- Koordinační situace stavby C.3., z data 07/2019
- Stanovisko MěÚ Slavkov u Brna, odd. ŽP, č.j. SU/59789-19/223-2019/KAM, ze dne 30.09.2019
- Stanovisko Povodí Moravy, s.p., zn. PM-34783/2019/5203/Pe, ze dne 10.09.2019
- Stanovisko Povodí Moravy, s.p., zn. PM-40552/2019/5203/Pe, ze dne 25.09.2019

Na základě doložených podkladů došel správní orgán k závěru, že předmětným zásahem při dodržení projektové dokumentace, ostatních realizačních podmínek a platných předpisů nedojde k ohrožení ekologicko-stabilizační funkce výše uvedených VKP a proto rozhodl tak, jak je ve výroku uvedeno. Souhlas k zásahu do VKP je závaznou součástí rozhodnutí vydaného podle zvláštních předpisů. Udělený souhlas se netýká majetkoprávních vztahů k dotčeným pozemkům.

Poučení

Proti tomuto závaznému stanovisku se nelze samostatně odvolat. Opravné prostředky lze proti němu uplatnit pouze v režimu ust. § 149 odst. 4, 5 a 6 správního řádu.

Ing. Renáta Rašková, v. r.
referent oddělení životního prostředí

otisk
úředního
razítka

Rozdělovník:

Navrhovatel (doporučeně):

Regioprojekt Brno, s.r.o., U Svitavy 1077/2, 61800 Brno

Na vědomí:

MěÚ Slavkov u Brna, odd. ŽP, vodoprávní úřad, Palackého nám. 65, 684 01 Slavkov u Brna

MěÚ Slavkov u Brna, odd. ŽP, stavební úřad, Palackého nám. 65, 684 01 Slavkov u Brna

Obec Otnice, Dědina 479, 68354 Otnice

MěÚ Slavkov u Brna, OSÚÚPŽP, odd. ŽP, Palackého nám. 65, 684 01 Slavkov u Brna (spis)

Digitálně podepsal Ing. Renáta
Rašková

Datum: 02.10.2019 09:42:26 +02:00

podatelna@meuslavkov.cz

IČ: 00292311
č.ú.729731/0100

Tel: +420 544 121 111
Fax: +420 544 121 171

strana 2 (celkem 2)

Krajský úřad Jihomoravského kraje

Odbor životního prostředí

Žerotínovo náměstí 3, 601 82 Brno

Váš dopis zn.:

Ze dne:

Č. j.: JMK 114373/2019

Sp. zn.: S-JMK 112213/2019 OŽP/Vin

Vyřizuje: Mgr. Hana Vinklerová

Telefon: 541 652 639

Datum: 06.08.2019

Regioprosjekt Brno, s.r.o. (DS)

U Svitavy 1077/2

618 00 BRNO

„VN Na Zumru“, k. ú. Otnice, okr. Vyškov - vyjádření podle § 23 odst. 4 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí.

Krajský úřad Jihomoravského kraje (dále jen „krajský úřad“) jako příslušný správní úřad podle § 20 písm. b) a § 22 písm. a) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) obdržel dne 01.08.2019 Vaši žádost o vyjádření k záměru „VN Na Zumru“, k. ú. Otnice, okr. Vyškov. Žádost byla kompletně doplněna prostřednictvím elektronické pošty dne 06.08.2019.

Stručná charakteristika záměru:

Předmětem záměru je novostavba vodní nádrže s vyčleněným litorálním pásmem, vodními tůňemi a mokřadem v nezastavěném území severně od obce Otnice za účelem zadržení vody v krajině. V současnosti je prostor vymezený pro vodní nádrž zemědělsky obděláván. Záměrem budou dotčeny pozemky p. č. 5614, 5597 a 5588 v k. ú. Otnice.

Nádrž je navržena jako boční průtočná na pravém břehu Otnického potoka. V Otnickém potoce bude zhotoven vzdouvací práh a odběrný objekt, kterým bude nádrž napouštěna. Nádrž bude částečně zhotovena jako kopaná a částečně bude lemována zemní hrází. Případné převedení povodňových průtoků bude zajištěno nouzovým přelivem (průlehem v zemní hrázi). Odtok vody z nádrže bude řešen výpustným zařízením (požerákem) a výpustným potrubím zpět do Otnického potoka. Nad zátopu nádrže vzniknou průtočná tůň a neprůtočný mokřad s hloubkou vody do 0,6 m. Zamezení splachů z polí do nádrže bude zajištěno zatravněním pravého břehu a zhotovením svodného průlehu, kterým bude voda sváděna do zasakovací tůně. Stavba je členěna na následující stavební objekty: SO 01: Výpustné zařízení, SO 02: Hráz a nouzový přeliv, SO 03: Zátopa, SO 04: Odběrný objekt a nápuštěné koryto, SO 05: Mokřad, SO 06: Svodný průleh a zasakovací tůň, SO 07: Zemní val a SO 08: Doprovodná výsadba.

SO 01: Výpustné zařízení

K ovládání hladiny v nádrži a k vypouštění zátopy nádrže bude sloužit prefabrikovaný požerák umístěný na návodní straně hráze. Nátok do požeráku bude opevněn kamennou rovinou. Pomocí dřevěných dluží bude hladina zásobního prostoru udržována na požadované kótě 202,70 m n. m. Odtok z požeráku bude zajištěn potrubím s vyústěním v Otnickém potoce. Vyústění bude opevněno kamennou rovinou.

SO 02: Hráz a nouzový přeliv

Hráz je navržena jako zemní sypaná z vhodného materiálu vytěženého v rámci stavby. Konstrukce hráze bude mít šířku koruny 5,0 m, sklon návodní líce bude 1:5, vzdušného 1:4. Celková délka

hráze je navržena 316,2 m, kóta koruny hráze bude na kótě 203,75 m n. m. Maximální výška hráze nad okolní terén bude 2,35 m. Nouzový přeliv pro převádění případných povodňových průtoků bude konstruován jako korunový. Návodní líc hráze bude opevněn kamenným pohozem. Koruna hráze bude ohumusována a oseta vhodnou travní směsí.

SO 03: Zátopa

Dno zátopy nádrže bude vytvarováno s podélným sklonem 0,4 - 0,5 % a příčným sklonem 1 %. Sklony břehů budou 1:5. Maximální hloubka vody v nádrži při hladině zásobního prostoru bude 2,01 m. Na konci zátopy bude zhotoveno litorální pásmo o ploše 1 930 m² s hloubkou vody 0,45 – 0,6 m. Litorální pásmo bude mít část průtočnou 1 120 m² a část neprůtočnou 810 m². Části litorálního pásma budou odděleny průčnou hrázkou z kamenné rovinaniny. Na pravém břehu zátopy bude zhotoven násep z přebytků vytěženého zemního materiálu. Na násepu bude zhotoven stavební objekt „SO 06: Svodný průleh a zasakovací tůň“. Terén nad úrovní hladiny zásobního prostoru a násep budou ohumusovány a osety vhodnou travní směsí. Násep bude osázen vhodnými dřevinami.

SO 04: Odběrný objekt a nápuštěné koryto

Odběr vody v Otnickém potoce bude zajišťovat vzdouvací práh a odběrný objekt. Vzdouvací práh bude zhotoven jako dnový betonový osazenými dlužemi. Dluže budou vzdouvat vodu v toku na úroveň kóty 202,80 m n. m. Odběrný objekt bude konstruován jako betonový s osazenými česlemi, s možností osazení dluží kvůli přiškrcení nátoky a uzavírání. Objekt bude uzavřen ocelovým poklopem, osazen do zemní hráze a obsypán zeminou. Za odběrným objektem bude osazeno obetonované potrubí PVC DN 400 dl 25,3 m, které dále bude pokračovat jako otevřené koryto do nádrže. Nápuštěné koryto bude vyprofilováno se dnem o šířce 1,2 m a sklony svahů 1:3. Na nápuštěném korytě bude osazena průtočná sedimentační tůň. Dno tůně bude vytvarováno s podélným sklonem 0,5 %. Sklony břehů budou 1:3 – 1:7. Hloubka vody v tůni při hladině zásobního prostoru v nádrži bude 0,8 – 0,9 m. Terén nad úrovní hladiny vody bude ohumusován a oset vhodnou travní směsí.

SO 05: Mokřad

Na pravém břehu nápuštěného koryta je navržen mokřad o celkové ploše 2 350 m², s plochou při hladině zásobního prostoru 1 100 m². Mokřad bude zhotoven jako neprůtočný o hloubce 0,4 – 0,55 m. Od nápuštěného koryta bude oddělen průčnou hrázkou z kamenné rovinaniny. Sklony svahů mokřadu budou pozvolné 1:3 – 1:15. Terén nad úrovní hladiny vody bude ohumusován a oset vhodnou travní směsí.

SO 06: Svodný průleh a zasakovací tůň

Zamezení splachů z polí do nádrže bude zajištěno zatravněním pravého břehu a zhotovením svodného průlehu, kterým bude voda sváděna do zasakovací tůně. Podélný sklon průlehu bude 1 – 3 %. Průleh bude lemován podélným zemní valem, celková hloubka průlehu (včetně zemního valu) bude 0,9 m. Příčné sklony průlehu budou 1:5, vzdušná strana valu bude ve sklonu 1:3. Svodný průleh bude vyústěn do zasakovací tůně s maximální hloubkou 1,25 m. Celková plocha tůně bude 520 m². Sklony svahů tůně budou pozvolné 1:5 – 1:10. Tůň bude schopná zadržet 290 m³ vody. Při naplnění tůně může voda přetékat přepadem do průtočné sedimentační tůně na nápuštěném korytě nádrže. Terén, povrch průlehu, valu a zasakovací tůně budou ohumusovány a osety vhodnou travní směsí.

SO 07: Zemní val

Zemní val bude zhotoven z přebytků vytěžené zeminy v rámci stavby. Val bude kopírovat vzdušný líc hráze nádrže. Šířka koruny valu bude 3,0 m na západní straně, 17,0 m na severní straně, sklon vzdušného líce 1:4. Celková délka bude 316,2 m. Nouzový přeliv pro převádění případných povodňových průtoků bude prodloužen i přes stavební objekt „SO 08: Zemní val“ a bude

povodňové průtoky převádět do volného terénu. Val bude ohumusován, oset vhodnou travní směsí a osázen vhodnými dřevinami.

SO 08: Doprovodná výsadba

Předpokládá se vysetí 45 ks stromů a 520 ks keřů.

Realizací záměru dojde ke zvýšení biodiverzity v daném území. Je deklarováno, že stavba nebude realizována za účelem chovu ryb.

Kapacita záměru:

Vodní nádrž

Objem zásobního prostoru	14 500 m ³
Objem celkový při hladině maximální	23 400 m ³
Objem retenčního prostoru	8 900 m ³
Zatopená plocha při běžné hladině	1,21 ha
Zatopená plocha při hladině maximální	1,43 ha

Krajský úřad Jihomoravského kraje, odbor životního prostředí sděluje, že ve smyslu § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, nemůže mít hodnocený záměr významný vliv na žádnou evropsky významnou lokalitu nebo ptačí oblast, soustavy Natura 2000 (č. j. JMK 113073/2019 ze dne 05.08.2019).

Krajský úřad Jihomoravského kraje posoudil předloženou žádost s konstatováním, že záměr svým charakterem (Jedná se o výstavbu vodní nádrže za účelem zadržení vody v krajině. Záměr přispěje ke zvýšení biodiverzity v dané lokalitě.) umístěním (Záměr není situován ve zvláště chráněném území nebo jeho ochranném pásmu ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb.) a kapacitou, nevyvolá závažné ovlivnění životního prostředí a veřejného zdraví, nenaplnuje tedy definici předmětu posuzování podle § 1 odst. 2 a § 4 odst. 1 zákona,

a proto jej není nutné posuzovat dle zákona.

Toto vyjádření není rozhodnutím ve smyslu zákona č. 500/2004 Sb., o správním řízení, a nelze se proti němu odvolat. Nenahrazuje rozhodnutí, souhlasy a jiná správní opatření vydávaná ostatními správními úřady na úseku životního prostředí.

Ing. Jiří Hájek

vedoucí oddělení

posuzování vlivů na životní prostředí

vz. Mgr. Dana Richterová v. r.

referentka oddělení posuzování vlivů
na životní prostředí

Za správnost vyhotovení: Mgr. Hana Vinklerová

KRAJSKÝ ÚŘAD JIHOMORAVSKÉHO KRAJE

Odbor životního prostředí

Žerotínovo náměstí 3, 601 82 BRNO

Váš dopis zn.:

Ze dne: 01.08.2019

Č. j.: JMK 113073/2019

Sp. zn.: S - JMK 11229/2019 OŽP/Vyh

Vyřizuje: Ing. Kateřina Vyhlídalová

Telefon: 541 651 556

Datum: 05.08.2019

Regioprosjekt Brno, s.r.o.

U Svitavy 1077/2

618 00 BRNO

STANOVISKO

orgánu ochrany přírody k možnosti existence významného vlivu záměru

„VN Na Zumru“

Krajský úřad Jihomoravského kraje, odbor životního prostředí, příslušný podle ustanovení § 77a odst. 4 písm. n) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o ochraně přírody“) vyhodnotil na základě žádosti, kterou dne 01.08.2019 podala společnost Regioprosjekt Brno, s.r.o., se sídlem U Svitavy 1077/2, 618 00 Brno, IČ: 00220078, možnosti vlivu záměru „VN Na Zumru“ (dále jen „záměr“). Předmětem záměru je plánovaná stavba vodní nádrže rybníka na katastru obce Otnice, v okrese Vyškov, Jihomoravský kraj. Současný prostor vymezený pro vodní nádrž je zemědělsky obděláván. Plocha se však nachází na odděleném pozemku p.č. 5614 v k.ú. Otnice, který je již v současné době veden v katastru nemovitostí jako vodní plocha. Stavbou budou dotčeny parcely č. 5614, 5597 a 5588 v k.ú. Otnice. Řešená stavba je stavbou novou, trvalého charakteru. Vodní nádrž je z ekologického i estetického hlediska vnímána pozitivně jako důležitý krajinotvorný prvek, který zvyšuje biodiverzitu a ekologickou stabilitu v zájmovém území. Krajský úřad Jihomoravského kraje vydává

s t a n o v i s k o

podle § 45i odstavce 1 zákona o ochraně přírody v tom smyslu, že hodnocený záměr

n e m ů ž e m í t v ý z n a m n ý v l i v

na žádnou evropsky významnou lokalitu nebo ptačí oblast soustavy Natura 2000.

Výše uvedený závěr orgánu ochrany přírody vychází z úvahy, že se hodnocený záměr nachází svou lokalizací zcela mimo území prvků soustavy Natura 2000 a svou věcnou povahou nemá potenciál způsobit přímé, nepřímé či sekundární vlivy na jejich celistvost a předměty ochrany.

Toto odůvodněné stanovisko se vydává postupem podle části čtvrté zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, a nejedná se o rozhodnutí ve správním řízení. Tento správní akt nenahrazuje jiná správní opatření a rozhodnutí, která se k hodnocené aktivitě vydávají podle zvláštních právních předpisů.

Mgr. Petr Mach
vedoucí oddělení ochrany přírody a krajiny
vz. Ing. Janka Čejková
referent ochrany přírody a krajiny

Za správnost vyhotovení: Ing. Kateřina Vyhlídalová

Na vědomí: KrÚ JMK, odbor životního prostředí, oddělení posuzování vlivů na životní prostředí

IČ	DIČ	Telefon	Fax	E-mail	Internet
708 88 337	CZ70888337	541 651 556	541 651 579	vyhlidalova.katerina@kr-jihomoravsky.cz	www.kr-jihomoravsky.cz

Ing. Alena Petříková

U Svitavy 1077/2

Černovice

618 00 Brno

Věc: Stanovisko odborného lesního hospodáře ke stavebnímu záměru, umístění a realizaci stavby „VN Na Zumru“, která bude umístěna a realizována ve vzdálenosti do 50 m od lesního pozemku p.č. 6759, k.ú. Otnice

Jako místně příslušný odborný lesní hospodář (dále jen OLH) pro vlastníky lesa do 50 ha, mimo jiné i pozemku určeného pro plnění funkcí lesa v k.ú. Otnice, dotčeného předmětnou projektovou dokumentací, **souhlasím** s umístěním stavby „VN Na Zumru“ v 50 m ochranném pásmu lesa za předpokladu splnění níže uvedených podmínek, vyplývajících ze zákona č. 289/1995 Sb., o lesích.

Stavbou nebudou přímo dotčeny žádné lesní pozemky, investor nežádá o vyjádření OLH k odnětí dle § 15 zákona č. 289/1995 Sb., o lesích. Stavba dle projektové dokumentace zasáhne pouze do ochranného 50 m pásma lesního pozemku p.č. 6759 v k. ú. Otnice ve vlastnictví Nevrtal Milan MUDr., Slunná 282/29, Komárov, 61700 Brno.

Vydané souhlasné stanovisko OLH je podmíněno splněním těchto podmínek:

- Při realizaci stavby je investor povinen respektovat ochranu PUPFL dle ustanovení § 13 zákona č. 289/1995 Sb., o lesích.
- Lesní pozemek nesmí být ani částečně využit k dočasnému ukládání stavebních materiálů, vykopané zeminy, stavebního odpadu apod.
- Dodavatel stavby vyloučí vjezd veškerých motorových vozidel včetně otáčení těžké mechanizace na sousedním lesním pozemku.

Vzhledem k tomu, že stavba nebude v této části umístěna v dostatečné vzdálenosti od lesa (vzdálenost do 50 m), upozorňuji Vás na nebezpečí poškození vyvrácenými stromy nebo padajícími větvemi vlivem povětrnostních podmínek. Podle § 22 zák. č. 289/1995 Sb., o lesích v platném znění, za škody takto vzniklé vlastník lesa neručí.

Toto vyjádření OLH nenahrazuje případné připomínky vlastníka lesa.

S pozdravem

Ivan Medek

Vyškov dne 21.8.2019

Ivan Medek - odborný lesní hospodář
Račice č.p. 321, Račice - Pístovice 683 05
IČ: 74710923, tel.: 724 523 891
i.medek@seznam.cz






Regioprojekt Brno, s.r.o.
U Svitavy 1077/2
618 00 Brno

VÁŠ DOPIS ZNAČKY/ZE DNE

NAŠE ZNAČKA

PM-40552/2019/5203/Pe

VYŘIZUJE

Ing. Jan Pešek

+420 541 637 546

pesek@pmo.cz

MÍSTO/DATUM

Brno

25. 9. 2019

„VN Na Zumru“

(k.ú. Otnice; ORP Slavkov u Brna; kraj Jihomoravský; HP 4-15-03-0860-0-00)

*Investor: Obec Otnice**Předkládá: Regioprojekt Brno, s.r.o.***Charakteristika akce:**

Byla nám předložena žádost o vydání stanoviska správce povodí a správce vodního toku k akci: „VN Na Zumru“, p.p.č. 5614, 5597, 5588 v k.ú. Otnice. Současně je žádáno o stanovisko k povolení k nakládání s povrchovými vodami. Je navržena boční nádrž na drobném vodním toku (DVT) Otnickém potoku.

V korytě DVT je navržen vzdouvací objekt – betonový příčný práh s U profily pro osazení dluží, ve vzdutí odběrný objekt – přívodní potrubí do otevřeného koryta do nádrže. Příčný prah bude kopírovat terén, délka vzdutí je uvedena 145,5 m. Na nápuštném korytě do nádrže bude vybudována sedimentační tůň, na pravém břehu mokřad o ploše 2.350 m², který bude od nápuštného koryta oddělen průčnou hrázkou. Hráz nádrže je navržena zemní, homogenní, sypaná, návodní svah hráze bude proveden ve sklonu 1:5 a opevněn, vzdušný ve sklonu 1:4 a ohumusován a oset travní směsí. Vzdušný svah hráze bude kopírovat zemní val. K manipulaci s hladinou v nádrži a k vypouštění vody je navržen požerák, navazující odpadní potrubí DN 500 bude zaústěno do toku pod nádrží. Na nádrži bude vybudován nouzový přeliv – opevněný průleh. Koryto DVT v místě vzdouvacího objektu i pod vyústěním odpadu od spodní výpusti bude opevněno rovinaninou z LK. Na pravém břehu nádrže bude zřízen svodný průleh se zasakovací tůň k zamezení splachů z polí do nádrže.

Současně se stavbou vodní nádrže by měla být mezi navrhovanou nádrží a Otnickým potokem vybudována polní cesta (řešeno samostatnou PD).

Navržené parametry nádrže

Hladina	Kóta (m n.m.)	Plocha (ha)	Objem (m ³)
zásobní	202,70	1,21	14.500
maximální	203,25	1,43	23.400

Kóta koruny hráze: 203,75 m n.m.

Stavbou dojde k dotčení pozemku státu p.č. 5588 v k.ú. Otnice, se kterým má právo hospodařit Povodí Moravy, s.p.

VN se nachází ve vodním útvaru povrchových vod DYJ_0730 – Litava (Cézava) od toku Rakovec po tok Říčka (Zlatý potok).

DVT Otnický potok (IDVT 10200515) je ve správě Povodí Moravy, s.p., provoz Brno, K Povodí 10, 618 00 Brno, vedoucí provozu Ing. Štol, tel. 543 423 441.

I. Stanovisko správce povodí a správce vodního toku

Na základě ustanovení § 54 odst. 4 zákona 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) vydává Povodí Moravy, s. p., jako správce povodí a správce vodního toku následující **stanovisko**:

a) Z hlediska zájmů daných platným Národním plánem povodí Dunaje a Plánem dílčího povodí Dyje (ustanovení § 24 až § 26 vodního zákona) je uvedený záměr možný, protože lze předpokládat, že záměrem nedojde ke zhoršení chemického stavu a ekologického stavu/potenciálu dotčených útvarů povrchových vod a chemického stavu a kvantitativního stavu útvarů podzemních vod, a že nebude znemožněno dosažení jejich dobrého stavu/potenciálu.

Toto hodnocení vychází z posouzení souladu daného záměru s výše uvedenými platnými dokumenty.

Předpokládáme, že uvedený záměr vzhledem ke svému charakteru, velikosti a dopadu nebude mít vliv na stav vodního útvaru.

b) Z hlediska dalších zájmů chráněných zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, souhlasíme s realizací záměru i s vydáním povolení k nakládání s vodami za předpokladu splnění podmínek:

- 1) Zahájení a ukončení prací bude investorem, popřípadě jejich zhotovitelem, v dostatečném časovém předstihu (min. 7 dní předem) e-mailem oznámeno zástupcům správce vodního toku, tj. Povodí Moravy, s.p., provozu Brno - vedoucí provozu Ing. Štol (e-mail: stol@pmo.cz), úsekový technik provozu Ing. Novotný (e-mail: novotnyr@pmo.cz). O této skutečnosti bude sepsán samostatný protokol nebo proveden zápis ve stavebním deníku.
- 2) Zástupce správce vodního toku, tj. Povodí Moravy, s.p., provozu Brno, K Povodí 10, 618 00 Brno, úsekový technik provozu Ing. Novotný, tel. 602 783 502, e-mail: novotnyr@pmo.cz musí být přizván k založení stavebních objektů v korytě toku Otnický potok.
- 3) Odběrné i výpustné potrubí pro nádrž musí být v manipulačním pruhu toku (do 6 m od břehové hrany toku) odolné pro pojezd těžké mechanizace správce toku (25 t).
- 4) Během výstavby nesmí dojít k poškození břehů nad rámec stavby, znečištění toku stavebním odpadem a dalšími látkami nebezpečnými vodám. Zemina z výkopů a stavební materiál budou ukládány mimo koryto toku a zajištěny tak, aby nedošlo k jejím splavením do toku. V případě mimořádných událostí, jež by mohly ohrozit jakost povrchových nebo podzemních vod je třeba mj. bezodkladně informovat dispečink Povodí Moravy, s.p. – tel. 541 211 737.
- 5) Po ukončení prací v korytě toku Otnický potok bude veškerý přebytečný materiál z koryta toku a pozemku státu s právem hospodaření Povodí Moravy, s.p. odstraněn. Koryto toku bude uvedeno do původního stavu, navržené opevnění koryta toku bude plynule navazovat na okolní terén, dotčené břehy budou urovnané a osety travní směsí.
- 6) Po celou dobu stavby musí být v místě stavby zajištěn (v případě potřeby) bezproblémový přístup mechanizace správce toku, kterou používá při jeho běžné údržbě, po pravém břehu Otnického potoka, resp. po pozemku par. č. 5597 v k.ú. Otnice, který je v KN veden jako ostatní plocha (ostatní komunikace).
- 7) Provozovatel nádrže bude mít zpracovaný manipulační řád vodního díla, který bude předložen na Povodí Moravy, s.p. k vyjádření.
- 8) Zástupce správce vodního toku, tj. Povodí Moravy, s.p., provozu Brno bude přizván k závěrečné kontrolní prohlídce stavby, kde mu bude předána dokumentace skutečného provedení stavby, včetně zaměření s navázáním na výškový systém Bpv a polohopisnou síť JTSK.
- 9) Ve vodním toku pod odběrným objektem pro nádrž bude zachován minimální zůstatkový průtok (MZP) Q_{330d} . V rozhodnutí vodoprávního úřadu požadujeme uvést hodnotu MZP a také způsob jeho dodržování a kontroly. V případě nižšího průtoku, nebude voda do nádrže z toku odebírána. Odběr vody z toku do nádrže a její vypouštění zpět do toku doporučujeme povolit jako jiné nakládání (§ 8 odst. 1 písm. a) bod 5.) – přivádění vody z DVT do nádrže a odvádění vody zpět do DVT s uvedením limitů nakládání s vodami.
Do rozhodnutí vodoprávního úřadu požadujeme uvést délku vzdutí vzdouvacího objektu v toku.

Dále upozorňujeme:

- Realizací předmětné stavby nevznikne žádný hmotný majetek, který by Povodí Moravy, s.p. převzalo do své správy a majetku.
- Povodí Moravy, s.p. neponese odpovědnost za případné škody způsobené průchodem velkých vod při povodňových průtocích. Veškerá rizika možných povodňových škod nese investor, resp. vlastník stavby.

- Vlastník nádrže bude udržovat v řádném stavu koryto toku v oblasti vzdutí vzdouvacího objektu, mmj. odstraňovat překážky na toku (§ 59 vodního zákona).
- V případě dotčení břehových porostů bude toto nutné projednat se zástupci správce DVT, tj. Povodí Moravy, s.p. provoz Brno, vedoucí provozu Ing. Štol, email: (stol@pmo.cz), úsekový technik Ing. Novotný (email: novotnyr@pmo.cz) a příslušným orgánem ochrany přírody.

II. Vyjádření Povodí Moravy, s.p. z hlediska majetkoprávních vztahů

Upozorňujeme, že navrženým záměrem bude dotčen pozemek státu, se kterým má právo hospodařit Povodí Moravy, s.p. Pro vydání rozhodnutí příslušného správního orgánu je nutné získat vlastnická nebo jiná práva k dotčenému pozemku.

Ve věci majetkoprávního dořešení je nutné podat žádost útvaru správy majetku Povodí Moravy, s.p., závodu Dyje (Husova 760, 675 71 Náměšť nad Oslavou, tel.: 541 637 573) na e-mail: podatelna@pmo.cz s následujícím obsahem:

- Popis akce, v rámci které má proběhnout vypořádání.
- Stupeň projektové dokumentace.
- Pozemky, kterých se akce dotýká, k.ú., příp. další dotčený majetek Povodí Moravy, s.p., (úpravy, apod.) – rozsah dotčení (zabor dočasný a trvalý).
- Co konkrétně se bude na dotčených pozemcích realizovat.
- Předpokládaná doba realizace (dny/měsíce/roky).
- Snímek katastrální mapy se zákresem dotčených pozemků nebo situací.
- Investor stavby, případně plnou moc pro zastupování.
- Doložení vyjádření útvaru správy povodí Povodí Moravy, s.p., k příslušnému stupni PD (toto stanovisko).

Doba platnosti tohoto stanoviska je 2 roky, nebude-li využito pro vydání platného rozhodnutí nebo opatření vodoprávního nebo jiného správního úřadu.

Ing. Pavel Bíza

vedoucí útvaru správy povodí

elektronicky podepsáno

Na vědomí: Povodí Moravy, s.p., provoz Brno (elektronicky)



Moravský rybářský svaz, z.s.

Soběšická 1325/83, 614 00 Brno

IČO: 00434159, spolek zapsaný ve spolkovém rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl L, vložka 256

Regioprojekt Brno, s.r.o.

Jana Rosypalová

U Svitavy 1077/2

618 00 Brno

Váš dopis značky / ze dne:
1902 / 1.08.2019

Naše značka:
165/2019

vyřizuje / linka
Ing. Procházka
+420 604 511 297
p.prochazka@mrsbrno.cz

datum a místo odeslání:
12. srpna 2019, Brno

Věc: „VN Na Zamuru“

Moravský rybářský svaz, z.s. (dále jen MRS) obdržel žádost společnosti Regioprojekt Brno, s.r.o., se sídlem U Svitavy 1077/2, 618 00 Brno, o stanovisko k územnímu řízení pro plánovanou stavbu „**Vodní nádrž Na Zamuru**“ v k.ú. Otnice na pozemku p.č. 5164.

Předmětem stavby je výstavba nové boční průtočné nádrže na pravém břehu Otnického potoka. Stavbou vodní nádrže dojde ke zpomalení povrchového odtoku a zadržení vody v krajině. V Otnickém potoce bude zhotoven vzdouvací práh a odběrný objekt, kterým bude nádrž, přes nápusné potrubí a koryto, napouštěna. Nádrž bude částečně zhotovena jako kopaná a částečně bude lemována zemní hrází. Případné převedení povodňových průtoků bude zajištěno nouzovým přelivem (průlehem v zemní hrází). Odtok vody z nádrže bude řešen výpustným zařízením, požerákem a výpustným potrubím zpět do Otnického potoka.

Nad zátopou vznikne průtočná tůň a neprůtočný mokřad s hloubkou vody do 0,6 m. K zamezení splachů z pojí bude zajištěno zatravněním pravého břehu a zhotovením svodného průlehu, kterým bude voda sváděna do zasakovací tůně.

Zatopená plocha při maximální hladině je 1,43 ha.

MRS po prostudování přiložené dokumentace konstatuje, že k připravované stavbě v rámci akce „Vodní nádrž Na Zamuru“ nemá připomínek a **s realizací stavby souhlasí** za předpokladu splnění následujících podmínek:

- Veškeré pracovní stroje a pracoviště bude zajištěno proti úniku závadných látek do vodního prostředí.

Za Moravský rybářský svaz, z.s.

Moravský rybářský svaz, z.s.
Soběšická 1325/83, 614 00 Brno
IČ: 00434159
mrsbrno@mrsbrno.cz, www.mrsbrno.cz

Ing. Václav Habán
tajemník



NÁRODNÍ
PAMÁTKOVÝ
ÚSTAV

ÚZEMNÍ ODBORNÉ
PRACOVIŠTĚ
V BRNĚ

Váš dopis čj. / ze dne: 1. 8. 2019
Naše čj.: NPU-371/61208/2019
Vyřizuje: Mgr. Petr Holub
Spisový znak: 823

Regioprojekt Brno s.r.o.

U Svitavy 1077/2
602 00 Brno

Brno 2. 8. 2019

Konzultační vyjádření podle § 32 zák. č. 20/1987 Sb. v platném znění

Otnice, Jihomoravský kraj, okr. Vyškov, „VN na Zumru“, p. č. 5614, 5597, 5588, k. ú. Otnice, vyjádření k projektové dokumentaci pro územní rozhodnutí, stavební povolení a provedení stavby

K Vaší žádosti o vyjádření, ze dne 1. 8. 2019, kterou jsme obdrželi dne 2. 8. 2019, Vám sdělujeme, že k výše uvedené stavbě – „**VN na Zumru**“ dle PD vyhotovené Regioprojekt Brno s.r.o., U Svitavy 2, 602 00 Brno, datum 07/2019, arch. č. 19002-14XR-PA,

nemáme z hlediska památkové péče připomínky.

Projektová dokumentace řeší vybudování boční průtočné vodní nádrže, která vznikne na pravém břehu Otnického potoka. V Otnickém potoce bude zhotoven vzdouvací práh a odběrný objekt, kterým bude nádrž, přes náпустné potrubí a koryto, napouštěna. Nádrž bude částečně zhotovena jako kopaná a částečně bude lemována zemní hrází. Případné převedení povodňových průtoků bude zajištěno nouzovým přelivem (průlehem v zemní hrázi). Odtok vody z nádrže bude řešen výpustným zařízením, požerákem, a výpustným potrubím zpět do Otnického potoka.

Stavba se nachází v extravilánu obcí, mimo plošně chráněná území a její realizací nejsou přímo dotčeny kulturní památky. V nejbližším okolí stavby jsou známy archeologické lokality v oblasti zřídla Šaratice, kde byl v minulosti vyzvednut drobný depot Únětické kultury doby bronzové. V této souvislosti upozorňujeme, že stavba je situována na území s archeologickými nálezy ve smyslu § 22 zák. č. 20/1987 Sb. v platném znění. Upozorňujeme také na povinnost investora oznámit již v době záměru stavební činnost Archeologickému ústavu AV ČR Brno, v. v. i., Čechyňská 19, 602 00 Brno (online formulář na <http://api.archeologickamapa.cz/oznameni/0/>) a umožnit jemu nebo jiné oprávněné organizaci provedení záchranného archeologického výzkumu. Upozorňujeme na povinnost ohlásit archeologické nálezy (v souladu s ustanovením § 23 odst. 2, 5 zák. č. 20/1987 Sb. ve znění pozdějších předpisů a § 176 zák. č. 183/2006 Sb.) příslušnému stavebnímu úřadu a orgánu státní památkové péče.

S pozdravem

PhDr. Zdeněk Vácha
ředitel

Archeologický ústav AV ČR, Brno, v. v. i.
 Královopolská 147
 612 00 Brno
 fax: 541 514 123
 sekretariat@arub.cz

Věc: Oznámení stavební činnosti na území s archeologickými nálezy podle § 22 odst. 2 zák. č. 20/1987 Sb. o státní památkové péči ve znění pozdějších předpisů¹

Stavebník (investor)

Jméno a příjmení/název: Obec Otnice

Kontaktní adresa: Dědina 479, 683 54 Otnice

Kontaktní osoba investora: Pavel Mezuláník

Telefon/fax: +420 602514660

E-mail: starosta@otnice.cz

Název akce (stavební činnosti, stručný popis prací):

VN Na Zumru

Předmětem stavby je výstavba nové boční vodní nádrže na pravém břehu Otnického potoka na pozemku p.č. 5164, k.ú. Otnice.

Místo stavby²

Ulice, č. orientační a popisné:

Číslo pozemku: 5614, 5597, 5588

Katastrální území: Otnice

Obec:

Okres, kraj: Vyškov, Jihomoravský

Dodavatel: v současné době není znám

Jméno a příjmení / název, adresa

¹ Má-li se provádět stavební činnost na území s archeologickými nálezy, jsou stavebníci již od doby přípravy stavby povinni tento záměr oznámit Archeologickému ústavu a umožnit jemu nebo oprávněné organizaci provést na dotčeném území záchranný archeologický výzkum. Je-li stavebníkem právnická osoba nebo fyzická osoba, při jejímž podnikání vznikla nutnost záchranného archeologického výzkumu, hradí náklady záchranného archeologického výzkumu tento stavebník; jinak hradí náklady organizace provádějící archeologický výzkum. Obdobně se postupuje, má-li se na takovém území provádět jiná činnost, kterou by mohlo být ohroženo provádění archeologických výzkumů.

² K oznámení je třeba přiložit mapku s vyznačeným dotčeným územím, aby se archeolog mohl orientovat v území (např. snímek katastrální mapy, výkres z projektu, dokumentace atd.).

Kontaktní osoba dodavatele a tel. spojení:

Předpokládaný termín zahájení zemních prací (skývky): 2020

Regioprojekt Brno, s.r.o.
U Svitavy 1077/2, 618 00 Brno
IČ:00220078, DIČ:CZ00220078
③

Datum: 29. 7. 2019

Podpis:





VÁŠ DOPIS ZN.: 19002/Pet/2019
ZE DNE: 22.02.2019

ODDĚLENÍ: OH-5630
VYŘIZUJE: Ing. Koštek
TELEFON: 541421026
E-MAIL: jiri.kostek@chmi.cz

REGIOPROJEKT BRNO s.r.o.

U Svitavy 1077/2

618 00 BRNO

DATUM: 18.03.2019
Č. evid.: CHMI/2885/2019
Č. j.: CHMI/561/149/2019
Sp. zn.: ZN/CHMI/561/6/2019

HYDROLOGICKÉ ÚDAJE POVRCHOVÝCH VOD

Na Vaši žádost Vám zasíláme požadované základní hydrologické údaje podle ČSN 75 1400 pro:

Vodní tok	Otnický potok	
Číslo hydrologického pořadí	4-15-03-0860	
Profil	~2 600 m nad Litavou, severně od obce Otnice (dle Vašeho zákresu)	
Souřadnice S-JTSK	x = -584798 m	y = -1173237 m
Plocha povodí A	18,54	km ²

Dlouhodobá průměrná roční výška srážek na povodí P _a	540	mm	
Dlouhodobý průměrný průtok Q _a	28,2	l.s ⁻¹	třída III

M-denní průtoky Q _{Md}										l.s ⁻¹				
30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	355	364	tř.	
61	43	32	26	22	18,6	15,5	12,7	10,0	7,4	4,9	2,5	0,3	III	

N-leté průtoky Q _N							m ³ .s ⁻¹		
1	2	5	10	20	50	100	třída		
2,0	2,9	4,8	7,0	9,9	15	20	III		

Kroftova 2578/43, 616 67 Brno, tel.: 541 421 011, e-mail: pobočka.brno@chmi.cz

IČ: 00020699, DIČ: CZ00020699, č. ú.: 54132041 / 0710, www.chmi.cz



- M-denní průtoky jsou odvozeny z pozorovaných průtoků ve vodoměrných stanicích za referenční období 1981–2010.
- Informace o odvození M-denních průtoků jsou dostupné na adrese:
<http://voda.chmi.cz/opv/data/gm.html>.
- N-leté průtoky jsou odvozeny za maximální dostupné období pozorování.
- Doba platnosti poskytnutých hydrologických údajů od data jejich vydání je 5 let. Platnost hydrologických údajů lze prodloužit jejich ověřením. Na základě nových poznatků může dojít k jejich změnám.
- Podmínky nakládání s poskytnutými hydrologickými údaji se řídí Všeobecnými smluvními podmínkami ČHMÚ.

Za tyto práce Vám účtujeme v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb. o cenách v platném znění částku **6 150,- Kč**.

Přílohy: Faktura

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV
Pobočka Brno (4)
616 67 Brno, Křofтова 2578/43

Mgr. Ivana Černá
vedoucí oddělení hydrologie pobočky

POSUDEK

o potřebě, popřípadě návrhu podmínek provádění technickobezpečnostního dohledu (TBD) a k zařazení vodního díla do kategorie podle §61, odst. 4, zákona č. 254/2001 Sb., o vodách.

VODNÍ DÍLO VD NA ZUMRU

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Kraj:	Jihomoravský
Okres:	Vyškov
Vodoprávní úřad:	MěÚ Slavkov u Brna
Obec:	Otnice
Vodní tok:	Otnický potok
Číslo hydrologického pořadí povodí:	4 – 15 – 03 - 0860
Druh a typ díla:	zemní, obtoková
Účel:	Víceúčelová
Vlastník:	Obec Otnice, Dědina 479, 683 54 Otnice
Stavebník:	Obec Otnice, Dědina 479, 683 54 Otnice

Výše uvedené vodní dílo, určené ke vzdouvání nebo zadržování vody navrhujeme na základě ustanovení § 61, odst. 2 a 4, zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, zařadit do

IV. kategorie.

ZDŮVODNĚNÍ

Kategorie byla navržena podle kritérií, uvedených v příloze č. 1, vyhlášky č. 471/2001 Sb., o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly, ve znění vyhlášky č. 255/2010 Sb. a po stanovení potenciálu škod postupem, uvedeným v Metodickém pokynu č. 1/2010 MZe ke zpracování posudků pro zařazení vodního díla do kategorie z hlediska technickobezpečnostního dohledu s návrhem podmínek provádění dohledu vydaným pod č.j. 37380/2010-15000 v prosinci 2010. Potenciál škod vyjadřuje součet bodového ohodnocení možných škod, ke kterým by došlo, pokud by vodní dílo havarovalo (došlo by k protržení vzdouvací konstrukce) při plném vzdutí v nádrži. Do těchto škod byly zahrnuty ztráty a ohrožení lidských životů, přímé škody na díle a v území na toku pod ním, ztráty způsobené jeho vyřazením z provozu a další nepřímé škody.

Posudek byl vypracován v souladu s § 61, odst. 9 a 10 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách odborně způsobilou osobou pověřenou MZe ke zpracování posudků pro zařazení vodních děl do kategorií z hlediska TBD. Posudek slouží pro potřeby vodoprávního úřadu, jehož samostatné rozhodnutí o rozsahu a podmínkách provádění TBD a o zařazení určeného vodního díla do kategorie je zpravidla součástí řízení o povolení jeho stavby nebo změny. Pravomocné rozhodnutí vodoprávního úřadu bude rozesláno na vědomí ústřednímu vodoprávnímu úřadu a zpracovateli posudku doporučeným dopisem. Vstupní údaje pro pracovní postup při stanovení potenciálu škod a návrhu kategorie jsou shrnuty do standardně vedeného dotazníku uloženého u zpracovatele posudku, z něhož uvádíme:

Plocha povodí k profilu díla: 18,54 km²
 N - leté průtoky: $Q_{100} = 20 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (projekt)

Rozdíl mezi korunou hráze (případně max. možnou hladinou vody)
 a terénem při vzdušní patě hráze (příp. hladinou dolní vody): 2 m (z projektu)

Maximální možný objem vody v nádrži: 23 400 m³

Rozhodující (modifikovaný) průtok při havárii díla: 10 m³·s⁻¹

Ohrožené obyvatelstvo žijící v území na toku
 pod vodním dílem: 0 osob

Další údaje:(varianta 2)

V případě havárie díla vznikne průlomová vlna, která bude menší než Q_{100} . Dojde ke škodám na díle samotném.

Požadavek na zabezpečení díla při povodni:

Ve smyslu vyhlášky č. 590/2002 Sb., o technických požadavcích na vodní díla, v platném znění je při výstavbě nového nebo změně stavby stávajícího díla nutné zabezpečit toto dílo při povodních s dobou opakování nejméně 20 let. Podrobně jsou podmínky uvedeny v ČSN 752935 Posuzování vodních děl při povodních.

Potenciál škod: **P = 0,3 body**

Podle § 3 vyhlášky č. 471/2001 Sb. patří vodní dílo „VD Na Zumru, k.ú. Otnice, kraj Jihomoravský“ mezi určená vodní díla, která podléhají TBD. Jeho základní rozsah a četnost provádění jsou stanoveny rovněž touto vyhláškou a vyplývají z § 62 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách. Další podmínky není třeba doplňovat.

V Brně, dne 9.8.2019

Vypracoval:

Ing. Stanislav Žatecký



Za VODNÍ DÍLA - TBD a.s.:

Ing. Miloš Sedláček
 ředitel a prokurista

CO: - vlastní

GEON, s. r. o.

*hydrogeologie - ochrana podzemních vod - inženýrská geologie
sanace podzemních vod a horninového prostředí
posuzování vlivů na životní prostředí*

664 52 Sokolnice, Na Padělkách 421

tel: 544254167, 602736902

e-mail: info@geon.cz

Inženýrsko-geologické a hydrogeologické posouzení

VN Na Zumru

k.ú. Otnice, p.č. 5614

*Závěrečná zpráva o výsledcích inženýrsko-geologického
posouzení provedeného za účelem zjištění podkladů pro zpracování
projektové dokumentace*

Regioprojekt Brno, s. r. o.

U Svitavy 1077/2

618 00 Brno

Brno – březen 2019

1/ Úvod

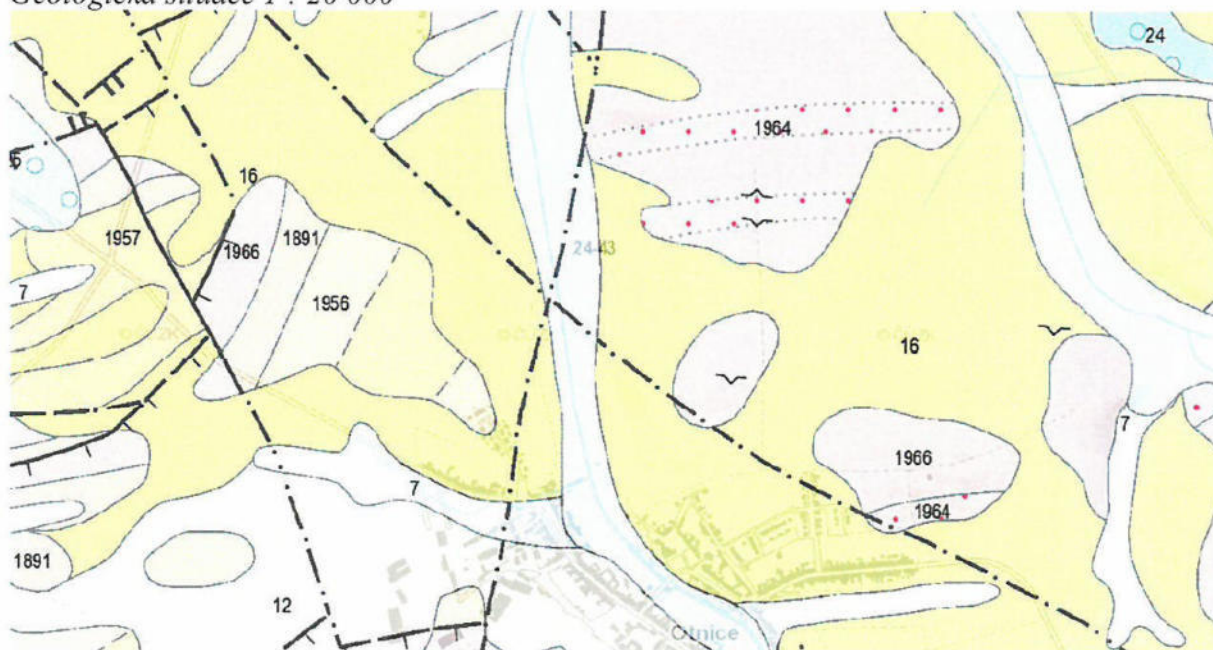
Předmětná etapa geologicko-průzkumných prací na lokalitě byla provedena za účelem inženýrsko-geologického a hydrogeologického posouzení lokality kdy zjištěné podklady budou využity v rámci zpracovávání projektové dokumentace pro vybudování vodní nádrže na lokalitě Otnice. Náplní průzkumných prací bylo objasnění inženýrsko-geologických a hydrogeologických poměrů v zájmovém území.

2/ Přírodní poměry

Zájmové území je součástí vnějšího karpatského flyše a to jeho podslezsko-ždánické jednotky. V bližším členění se jedná o sedimenty ždánicko-hustopečského souvrství. Jsou zde prezentovány především sedimenty peliticko-aleuritické.

Dominantně se zde vyskytují vápnité jíly a slíny, místně dochází k výskytu pískovců. Pokryvné útvary flyšových hornin jsou velmi mocně vyvinuty do formy zvětralinových plášťů - to znamená, že jílovité hlíny tvoří eluvia, deluvia popř. proluvia. Zájmový prostor se nachází v území Dolnomoravského úvalu, kdy na stavbě flyšového pásma v zájmovém území se podílejí jednotky vnější skupiny příkrovů reprezentované ždánickou jednotkou. Ždánická jednotka je prezentována šakvickými slíny, kdy se jedná o světle šedé, nezřetelně vrstevnaté silně vápnité jílovce a slíny s polohami jemnozrnných písků. Uvedené typy horniny podléhají rychle rozpadu vlivem působení atmosférických.

Geologická situace 1 : 20 000





Horniny GeoČR50

Karpaty

-  1957 jílovec, pískovec
-  1891 jílovcové vrstvy s polohami rohovcu
-  1966 pelity, podřadně pískovce a slepence
-  1964 pískovec, slepenec

Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity

- 7 smíšený sediment
-  16 spraš a sprašová hlína
- 12 písčito-hlinitý až hlinito-písčitý sediment
-  25 písek, štěrk

Vliv tohoto zvětrávání zasahuje do značných hloubek. Ve vodě se zejména jílovce rozpadají na jílovitou hlínu až jíl, v níž plavou pevnější střípky matečné horniny. Kvartérní pokryv tvoří uloženiny, eluviálního, eluvium-deluviálního, eolického a fluviálního původu. K eolickým sedimentům náleží spraše a sprašové hlíny, které tvoří plošně nejrozsáhlejší pokryv a dosahují zejména na závětrných (k východu a jihovýchodu exponovaných) svazích značných mocností. Spraše jsou zeminy tvořené převážně prachovitými částicemi s nízkým podílem jílu a písku. Vyznačují se okrově hnědou až šedavě žlutou barvou a obsahem jemně rozptýleného kalcitu (někdy se shlukujícího do kongrecí). Mají porézní strukturu, jsou nevrstevnaté a vyznačují se svislou, hrubě hranolovitou odlučností. Fluviální sedimenty jsou reprezentovány aluviálními náplavy charakterů jílovitých hlín až jílu v nivě místních vodotečí.

Podle hydrogeologické rajonizace se zájmové území nachází v oblasti hydrogeologického rajónu č. 3230 Středomoravské Karpaty, útvaru podzemních vod č. 32301 Středomoravské Karpaty – severní část. **Z hlediska hydrogeologického** je flyšové pásmo charakteristické nedostatkem podzemní vody. Ve zvětralinách, popř. pískovcových vrstvách je podzemní voda infiltračního cyklu kalcium-bikarbonátového typu s vydatností pramenů a studní do 1 l/s. Mělký infiltrační cyklus podzemních vod je vázán na polohy zvětralin, na štěrkové výplně údolních niv a ostatní kvartérní sedimenty, psamitické polohy neogénu, buď mělce uložené, nebo s možností komunikace s povrchem, pásma zvětrávání a rozpuštění flyšových hornin. Množství této podzemní vody je na různých místech širší oblasti velmi rozdílné a je závislé jak na faktorech klimatických a hydrologických, tak na faktorech hydrologických a geologických. Hlavními podmínkami je možnost infiltrace srážkových vod, propustnost a spád hladiny podzemní vody, popř. spojitost s otevřenými toky.

Hydrogeologická charakteristika zájmového území je dána kromě geologických činitelů množstvím srážek, velikostí infiltračního území, horopisnými poměry i povahou půdního krytu, v němž probíhá vsak, odtok, výpar i transpirace srážkových vod. Maximální průměrné měsíční stavy hladin podzemních vod jsou zaznamenány v březnu a dubnu, minimální měsíční průměry jsou v období září-říjen. Specifický odtok podzemních vod nepřesahuje $0,3 \text{ l.s}^{-1}$. Vzájemné změny v poměru srážek, odtoku a výparu v jednotlivých infiltračních oblastech, podmíněné teplotami, geologickými i geomorfologickými poměry, propustností půd i hornin mají význam pro míru přírodního doplňování podzemních vod. Lokalita není součástí žádného chráněného území případně chráněné oblasti ani nespadá do žádného ochranného pásma přirozené akumulace.

3/ Výsledky průzkumných prací

Sondážní práce byly provedeny v průběhu měsíce února 2019. V průběhu sondážních prací byl proveden odběr dokumentačních vzorků zemin a rovněž vzorků zemin určených pro laboratorní analýzy, kdy sondážním pracím byl přítomen geolog. Byly rovněž provedeny polní zkoušky, které měly za úkol provést porovnávací charakteristiku zemin a podat první mechanicko-fyzikální charakteristiky.

Vlastní zájmová lokalita se nachází v prostoru plošně omezené údolní nivy Otnického potoka. Pod svrchním horizontem humózních zemin o mocnosti do cca 0,3 m se vyskytují soudržné zeminy charakteru prachovito-jílovitých zemin (dle ČSN 752410 – třídy CI – CL) převážně o pevné, místy v případě vyšší vlhkosti o tuhé směrem do podloží se zvyšující se vlhkosti až měkké konzistenci, kdy mocnost daného horizontu kvartérních soudržných zemin převážně fluviálně deluviálního původu byla ověřena do konečných hloubek jednotlivých sond. V jejich podloží se v neostrém přechodu od hloubkové úrovně cca 8-10 m p.t. vyskytují horniny předkvartérního podloží tvořené zvětralými jílovci, s písčitými polohami, které jsou charakteru pevných jílu, místy se závalky jílovců.

Profily provedených sond

S 1

m p.t.

0,0 - 0,3 humózní hlína

0,3 – 2,2 jílovité hlíny, hnědé, pevné, na bázi byly naraženy drenáže CI

2,2 – 3,0 jílovito-písčité hlíny, černé, tuhé, směrem do podloží vyšší vlhkost na bázi polotuhé až měkké CS

ustálená voda 2,3 m p.t.

S 2

m p.t.

0,0 - 0,3 humózní hlína

0,3 – 1,8 jílovité hlíny, hnědé, pevné, CI

1,8 – 2,6 jílovito-písčité hlíny, černé, tuhé, směrem do podloží vyšší vlhkost na bázi polotuhé až měkké CS

ustálená voda 2,4 m p.t.

S 3

m p.t.

0,0 - 0,3 humózní hlína

0,3 – 1,6 jílovité hlíny, hnědé, pevné, CI

1,6 – 2,6 jílovito-písčité hlíny, černé, tuhé, směrem do podloží vyšší vlhkost na bázi polotuhé až měkké CS

ustálená voda 2,6 m p.t.

S 4

m p.t.

0,0 - 0,3 humózní hlína

0,3 – 2,7 jílovité hlíny, hnědé, pevné, CI

Bez vody

S 5

m p.t.

0,0 - 0,3 humózní hlína

0,3 – 2,0 jílovité hlíny, hnědé, pevné, CI

2,0 – 2,6 jílovito-písčité hlíny, černé, tuhé, směrem do podloží vyšší vlhkost na bázi polotuhé až měkké CS

ustálená voda 2,6 m p.t.

S 6

m p.t.

0,0 - 0,3 humózní hlína

0,3 – 1,5 jílovité hlíny, hnědé, pevné, CI

1,6 – 2,6 jílovito-písčité hlíny, černé, tuhé, směrem do podloží vyšší vlhkost na bázi polotuhé až měkké, organogenní příměs, škeble CS

ustálená voda 2,6 m p.t.

S 7

m p.t.

0,0 - 0,3 humózní hlína

0,3 – 2,7 jílovité hlíny, hnědé, pevné, CI

Bez vody

Tab. č. 1 Fyzikální a indexové vlastnosti vzorků zemin

Sonda	Hloubka (m)	ČSN 73 6133 Třída a symbol	w (%)	w _L (%)	w _P (%)	I _p	I _c
VZ 1	1,5	F6 CI	19,8	44	23	22	1,14

Proctorovou zkouškou zhutnitelnosti bylo u soudržných zemin na dané lokalitě dosaženo maximální objemové vlastnosti $\rho_{dmax} = 1676 \text{ kg.m}^{-3}$ při optimální vlhkosti $w_{opt} = 19,2 \%$. Přirozená vlhkost zemin se pohybovala v rozmezí 19,8 % tzn. že vlhkost zemin byla v průběhu sondážních prací v rozmezí použití zemin ($\pm 2\%$)

Tab. č.2 - charakteristika převládajících typů zemin

Zemina	ČSN 75 2410 Znak zeminy	ČSN 752410 Homogenní hráz	Propustnost ČSN 75 24 10 – m.s ⁻¹
Soudržné jílovité zemin	CI-CS	Vhodná až velmi vhodná	Málo propustná až nepropustná n.10 ⁻⁷ - 10 ⁻⁸

Podzemní voda

Nesouvislá hladina podzemní vody se vyskytovala v hloubkové úrovni cca 2,4-2,6 m p.t. na lokalitě se vyskytují průběhy drenážních systémů

4/ Vyhodnocení výsledků průzkumných prací, závěr

Z hlediska úložních poměrů je nutno předpokládat, že jak mocnost jednotlivých horizontů tak i propustnost zeminy v rostlém stavu je místně a prostorově proměnlivá v závislosti na genetickém původu těchto zemin

Propustnosti svrchního horizontu zemin

- jílovité a jílovito-písčité zemin $k_f = n \cdot 10^{-8} \text{ m.s}^{-1}$

Při realizaci jednotlivých objektů je nutné sledovat homogenitu podloží zemin v prostoru založení hráze a v případě výskytů nehomogenit přizvat projektanta a geologa. Všechny materiály musí být hutněny u soudržných zemin minimálně na 95 % maximální objemové hmotnosti sušiny podle standardní Proctorovy zkoušky.

Základová spára v místě zemního těsnění musí být před navážením první vrstvy těsnící zeminy vlhká, ale bez stojící vody v prohlubních, aby bylo dosaženo dobrého spojení násypu s podložím a zabránilo se vytváření nežádoucích průsakových cest, které by mohli mít za následek ohrožení stability hráze.

Jak vyplývá z výsledků posouzení, propustnost soudržných zemin svrchního horizontu vyskytujících se na lokalitě je v přirozeném stavu nízká. Z hlediska zakládání hráze je nutno předpokládat, že v podloží části hráze se jedná o typ stlačitelné základové půdy, dlouhodobě konsolidující. Při vysychání jílovitých zemin dochází ke smršťování zeminy, které může způsobit poruchy konstrukcí na ní založených.

Při realizaci zemní hráze je nutné sledovat homogenitu podložních zemin v prostoru založení hráze a v případě výskytů nehomogenit přizvat projektanta a geologa. Zeminy v prostoru posuzované zátopy, které jsou předpokládány jako zemník, jsou z litologického hlediska kvalifikované převážně jako vhodné až velmi vhodné.

V případě použití vlhčí zeminy jako konstrukčního materiálu je nutno počítat s tím, že pevnost vlhčí zeminy bude menší a její celkové sedání větší. Důsledkem toho se však dosáhne menší propustnosti zemin. Vzhledem k charakteru zemin je nutno dbát při budování zemní hráze především na zavázání homogenní hráze do podloží a dále na postup sypání hráze. Jednotlivé vrstvy je nutno navázet až na předchozí ztuhlou vrstvu, jejíž povrch musí být urovnaný, ne však příliš vyschlý nebo hladký, aby bylo zaručeno dostatečné spojení obou vrstev a netvořily se předpoklady pro výskyt průsakových cest. Je nutno zachovat podmínku, aby postup výstavby a technologie budování hráze byl v souladu s klimatickými a lokálními podmínkami a zvláště pak nepoužívat zeminu vodonasycennou, přemrzlou a přeschlou.

Svislé stěny výkopů od hloubky 1,20 m je nutné chránit pažením plným s roubením dimenzovaným na mírně tlačivou zeminu. Strojně vyhloubené krátkodobé rýhy, zářezy a jámy se strmými svahy do kterých nebudou pracovníci vstupovat se mohou nechat nezapažené. Sklony dočasných násypů by se podle druhu použitého materiálu a výšky svahu měli pohybovat v rozmezí 1 : 2 až 1 : 3.

Z hlediska použití odtěžených zemin v zájmovém prostoru pro konstrukci homogenní zemní hráze lze tyto zeminy posoudit převážně jako **vhodné, až velmi vhodné** za výše uvedených podmínek. Vlastní realizace je nutná provádět za úzké spolupráce s projektantem a geologem-geotechnikem a to především při přejímce základové spáry jednotlivých objektů.

Při vlastním budování hráze je nutno kromě výše uvedeného sledování založení vlastního tělesa hráze dbát rovněž na stejnorodost použité zeminy a postup hutnění, aby se zamezilo výskytu pracovních ploch případně dalším komplikacím.

Základová spára v místě zemního těsnění musí být před navážením první vrstvy těsnící zeminy vlhká, ale bez stojící vody v prohlubních, aby bylo dosaženo dobrého spojení násypu s podložím a zabránilo se vytváření nežádoucích průsakových cest, které by mohli mít za následek ohrožení stability hráze. Doporučené sklony svahů hráze

Návodní 1 : 3,0

Vzdušní 1 : 2,0

Odtěženou humózní zeminu a zeminu s vyšším obsahem organické složky nelze použít jako těsnící ani konstrukční zeminu. Vzhledem k předpokládané variabilitě konstrukční zeminy je nutno dbát v průběhu stavby na provádění kontrolních zkoušek zemin z místa těžby a dále kontrolu zhutnění zemin ve smyslu ČSN 73 6850 Navrhování a kontrola provádění sypaných hrází a dále ČSN 72 1006 Kontrola zhutnění zemin a sypanin.

Zeminy na staveništi, v nichž budou prováděny zemní práce, jsou zařazeny dle požadavků ČSN 733050 převážně do 3. třídy těžitelnosti, při vyšší lepivosti zemin – norma je nahrazena ČSN 73 6133 – v daném případě je třída těžitelnosti I. Svislé stěny výkopů od hloubky 1,20 m je nutné chránit pažením plným s roubením dimenzovaným na mírně tlačivou zeminu.

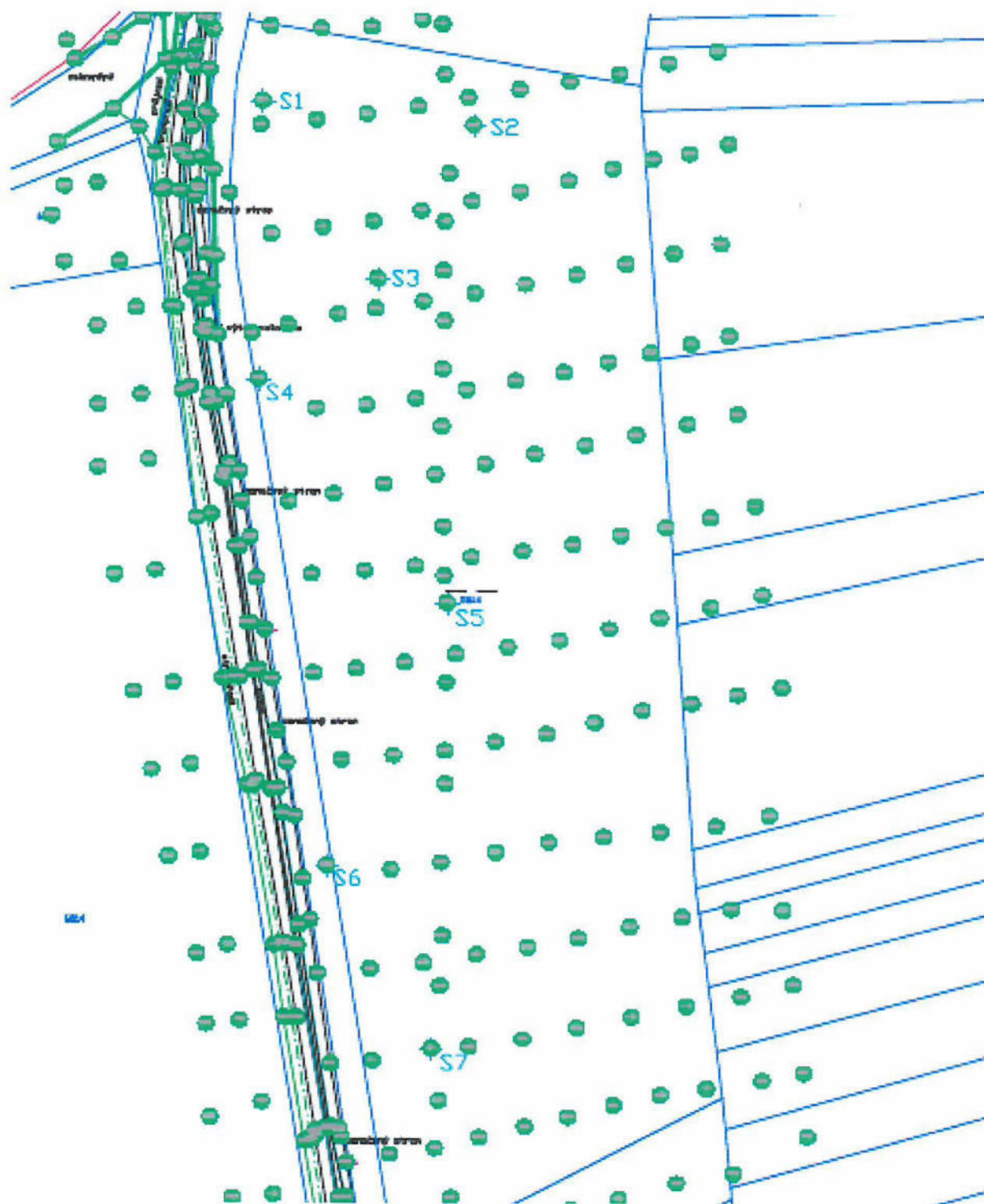
Okraje nepažených výkopů je nutné nezatěžovat výkopkem, stavebními stroji, automobily atd., jinak je třeba také pažit.

Na základě výsledků průzkumných prací lze konstatovat, že z hlediska geologického, geomorfologického a hydrologického lze lokalitu označit jako vhodnou pro daný záměr, kdy tento předpoklad je podmíněn výše uvedenými podmínkami.

Vypracoval: Ing. Albert Kmet'



situace na lokalitě





GEOtest, a.s.
Laboratoře mechaniky zemin
 Šmahova 1244/112, 627 00 Brno
 e-mail: lmz@geotest.cz, tel.: 548 125 206, 548 125 111
www.geotest.cz



Zkušební laboratoř číslo 1271.2 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025: 2018

PROTOKOL O ZKOUŠCE

č.: 3203-0043/19

Zadavatel:	Regioprojekt Brno, s.r.o., U Svitavy 1077/2, 618 00 Brno		
Název zakázky:	VN Na Zumru		
Číslo zakázky:	190082		
Předmět zkoušky:	vzorek zeminy		
Odběr vzorků zadavatelem:	Příjem vzorků:		
Datum odběru:	21.2.2019	Datum příjmu:	22.2.2019
Odběr provedl:	Ing.A. Petříková	Počet vzorků:	1
Evidenční čísla vzorků : 28735.			
Provedené zkoušky: <ul style="list-style-type: none"> - stanovení vlhkosti – ČSN EN ISO 17892-1 - stanovení zrnitosti – ČSN EN ISO 17892-4, mimo čl. 4.4, 5.4, 6.3 - stanovení konzistenčních mezí – ČSN EN ISO 17892-12 mimo čl. 4.3, 5.4, 6.3 - stanovení zdánlivé hustoty pevných částic – ČSN EN ISO 17892-3, mimo čl. 4.4, 5.2, 6.2 - Proctorova zkouška zhutnitelnosti – ČSN EN 13286-2, Příloha NB 			
Provedení zkoušek:			
Zahájení zkoušek:	25.2.2019	Ukončení zkoušek:	4.3.2019
<i>Výsledky zkoušek se vztahují ke vzorkům jak byly přijaty a v žádném případě nenahrazují rozhodnutí správního či jiného charakteru. Laboratoře neodpovídají za odběr vzorků a data dodaná zákazníkem - identifikace vzorku (sonda, hloubka), třída vzorku. Bez písemného souhlasu laboratoří se nesmí protokol o zkoušce reprodukovat jinak, než celý.</i>			
Protokol vystaven:	4.3.2019	Obsahuje	1 + 4 listů
Za správnost odpovídá:	Ing.Vítězslav Křetinský vedoucí laboratoří		

NÁZEV AKCE : VN Na Zumru

ČÍSLO AKCE : 190082

DATUM : 3/2019

GEotest

Laboratoře mechaniky zemin

Výsledky laboratorních zkoušek - protokol č. 3203-0043/19

tabulka č. 1

pořadové číslo		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
číslo vzorku / třída		28735/4									
sonda		VZ-1									
hloubka	m	1,5									
stanovení vlhkosti zemín - ČSN EN ISO 17892-1	w	%	19,8								
stanovení konzistenčních mezí - ČSN EN ISO 17892-12	w_L	%	44								
stanovení konzistenčních mezí - ČSN EN ISO 17892-12	w_P	%	23								
index plasticity	I_P	%	22								
stupeň konzistence	I_C	1	1,14								
stanov.zdánlivé hustoty pevných částic - ČSN EN ISO 17892-3	ρ_s	Mg.m ⁻³	2,68								
zhutnitelnost dle ČSN	ρ_{dmax}	kg.m ⁻³	1676								
EN 13286-2, příloha NB	w_{opt}	%	19,2								

Zpracoval: Ing.Vítězslav Křetinský

Rozšířené nejistoty měření:

vlhkost - 0,7%, mez tekutosti - 1,6%, mez plasticity - 1,5%, hustota pev.částic - 0,01 Mgm-3, zrnitost - 2,5%

Proctor: vlhkost - 1,0%, objem.hm.suchá - 25 kgm-3,

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření $k=2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí 95%. Nejistoty nezohledňují vlivy odběru a nehomogenity vzorku.

Standardní nejistota byla určena v souladu s dokumentem EA 4/02.

NÁZEV AKCE : VN Na Zumru

ČÍSLO AKCE : 190082

DATUM : 3/2019

GEOTest

Laboratoře mechaniky zemin

Vyhodnocení laboratorních zkoušek

tabulka č. 1

pořadové číslo		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
číslo vzorku / třída		28735/4									
sonda		VZ-1									
hloubka		m	1,5								
vlhkost zeminy	w	%	19,8								
mez tekutosti	w_L	%	44								
mez plasticity	w_P	%	23								
index plasticity	I_P	%	22								
stupeň konzistence	I_C	1	1,14								
podíl zrn > 0,5 mm		%	0,5								
stup. konzist. reduk.	I_{CR}	1	1,14								
index koloidní aktivity	I_A	1	0,68								
zatřídění zeminy dle ČSN EN ISO 14688-2(2005)		siCl									
zatřídění zeminy dle ČSN 73 6133		F6 Cl									
pojmenování zeminy		jH									
propust.z křiv. zrnit.	k	$m.s^{-1}$	<3,0E-8								
hustota pev. částic	ρ_s	$Mg.m^{-3}$	2,68								
zhutnitelnost dle ČSN	ρ_{dmax}	$kg.m^{-3}$	1676								
EN 13286-2, příl. NB	w_{opt}	%	19,2								

Zpracoval: Ing.Vítězslav Křetinský

STANOVENÍ ZHUTNITELNOSTI ZEMIN

dle ČSN EN 13286-2, Příloha NB

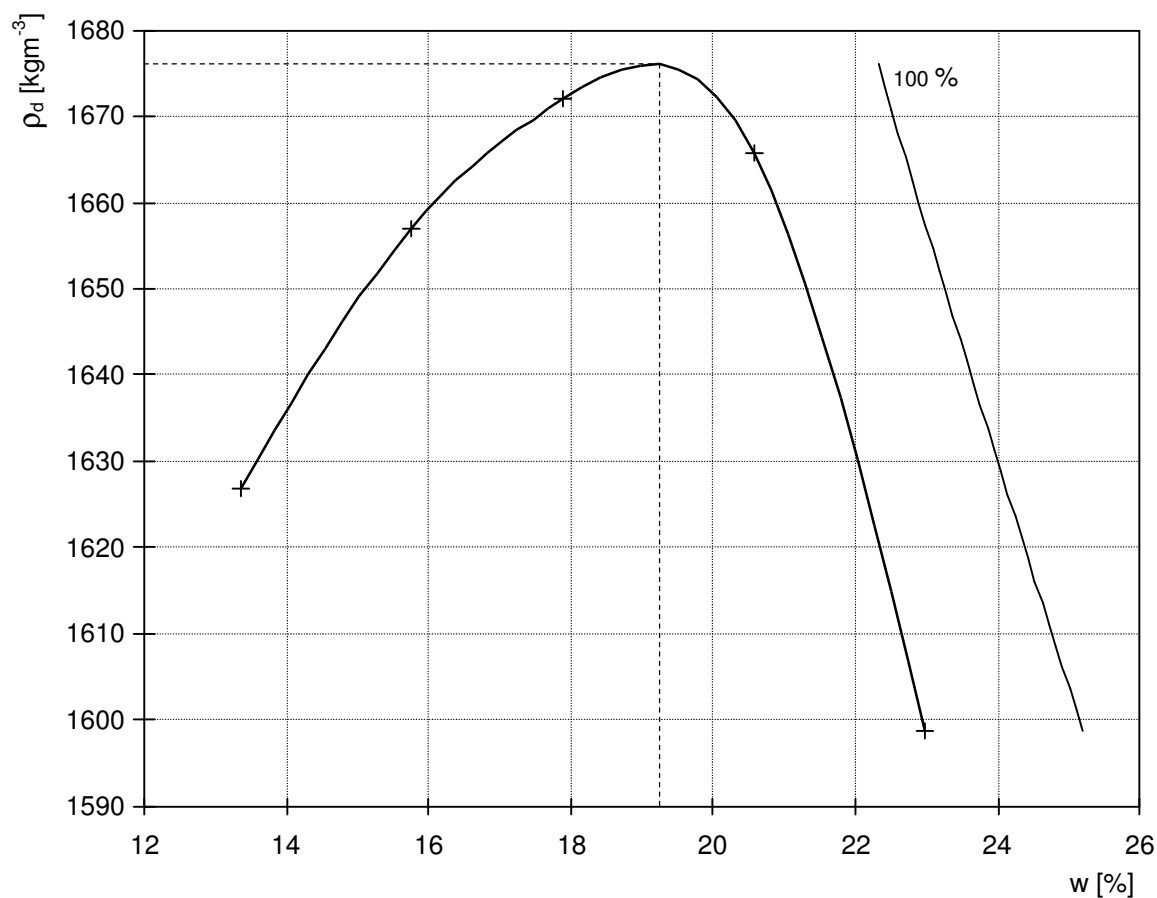
Název akce: VN Na Zumru
 Číslo akce : 190082
 Datum : 2/2019
 Poznámka :

Vzorek : 28735
 Sonda : VZ-1
 Hloubka : 1,5 m

Druh zkoušky : PROCTOROVA STANDARDNÍ ZKOUŠKA
 Metoda zkoušky : 1
 Označení zkoušky : PS-1

OBJEMOVÁ HMOTNOST SUCHÉ ZEMINY:	$\rho_{dmax} =$	1676 kgm ⁻³
OPTIMÁLNÍ VLHKOST:	$w_{opt} =$	19,2 %

Zdánlivá hustota pevných částic: 2677 kgm⁻³
 Pórovitost při w_{opt} : 0,37
 Stupeň nasycení při w_{opt} : 0,86



Zpracoval: Lukáš Homola

STANOVENÍ ZRNITOSTI ZEMIN

dle ČSN EN ISO 17892-4

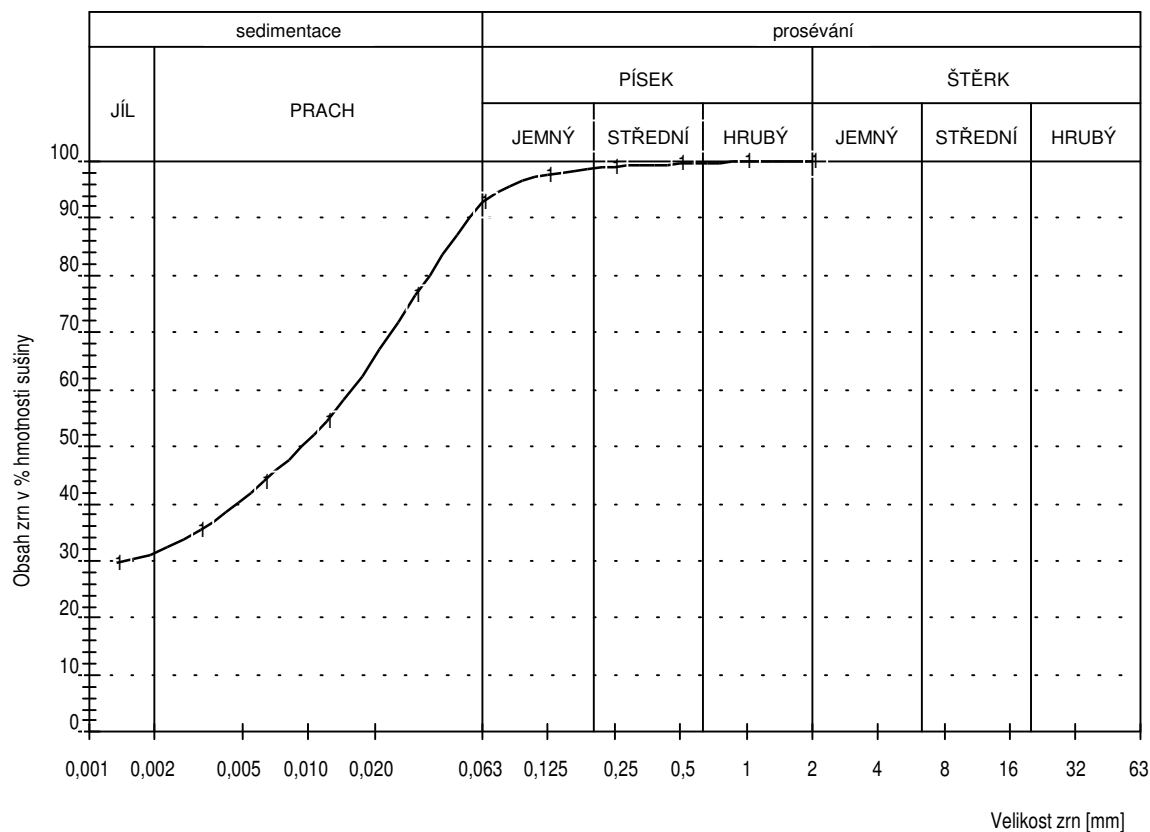
Název akce: VN Na Zumru

Číslo akce : 190082

Datum: 2/2019

VZOREK	SONDA	HLOUBKA [m]	ρ_s [Mgm ⁻³]	Jíl	Prach	Písek	Štěrka	Zrna < 0,063mm [%]
28735	VZ -1	1,50	2,68	31	62	7	0	93

VZOREK	d10	d20	d30	d40	d50	d60	d70	d80	d90	d100 - [mm]
28735		1,5E-3	4,7E-3	9,4E-3	1,6E-2	2,4E-2	3,6E-2	5,4E-2	2,0E+0	



VZOREK: 28735 1

Zpracoval: Ing.V. Křetinský

STANOVENÍ ZRNITOSTI ZEMIN

dle ČSN EN ISO 17892-4 a zařídění dle ČSN EN ISO 14688-2, ČSN 73 6133
Vhodnost zemin pro stavbu hráze (ČSN 75 2410)

Název akce: VN Na Zumru

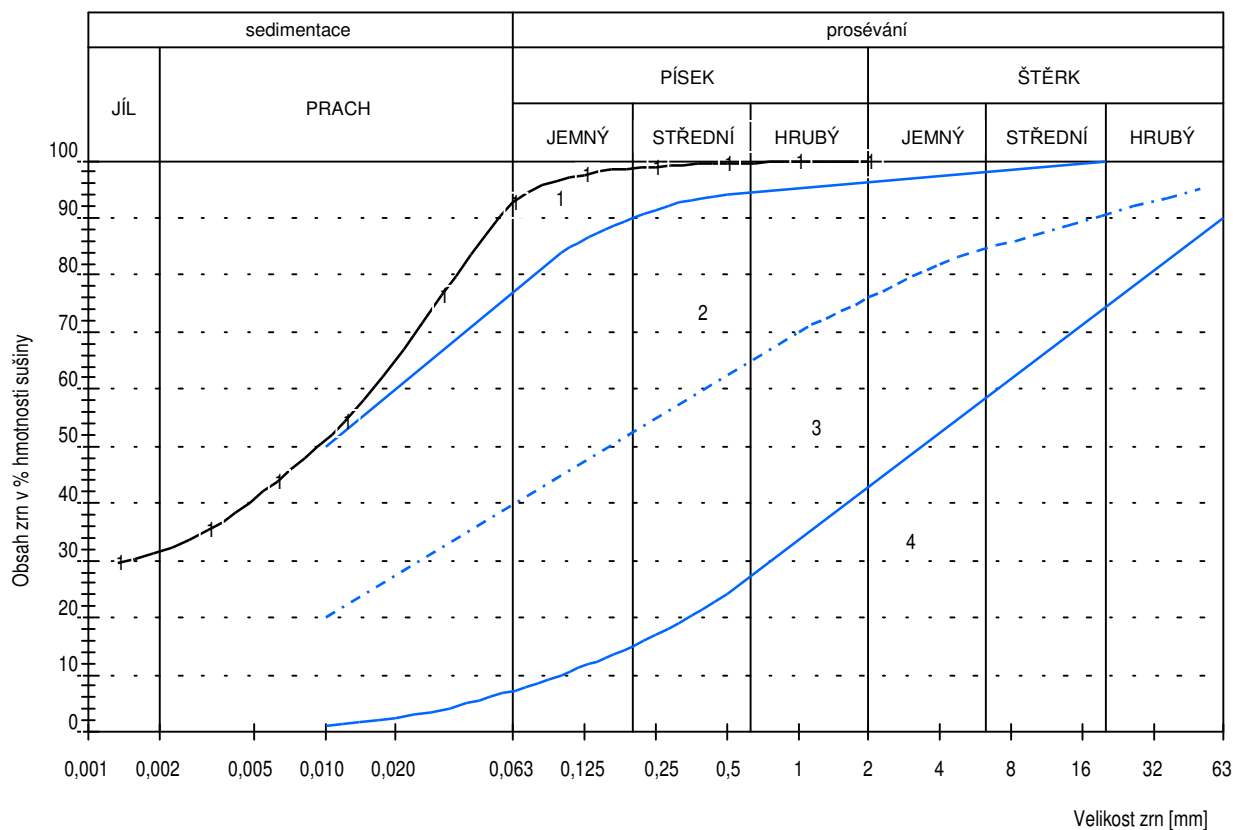
Číslo akce : 190082

Datum: 2/2019

VZOREK	SONDA	HLOUBKA [m]	ČSN EN ISO 14688-2 (2005)	ČSN 73 6133	Cu[-]	Cc[-]	k [m/s]
28735	VZ -1	1,50	siCl	F6 Cl			<3,0E-8

Vhodnost do násypu				Vhodnost pro podloží vozovky (pro aktivní zónu)			
VZOREK	nevhodná	podmíneč. vhodná	vhodná	nevhodná	podmíneč. vhodná	vhodná	
28735		X		X			

k - stanoven metodou Mallet - Pacquant



VZOREK: 28735 1 ———

Zpracoval: Ing.V. Křetinský

METODIKA LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ZEMIN

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI

VLHKOST (w)

představuje poměr hmotnosti vody v zemině k hmotnosti vysušené zeminy, vyjádřené v procentech.

Uváděná hodnota odpovídá metodice dle ČSN EN ISO 17892-1, kdy se standardně vzorek reprezentující celek vysušuje při teplotě 105-110°C na ustálenou hmotnost.

ZRNITOST *Granulometrická analýza*

je vyjádřením hmotnostního podílu jednotlivých zrnitostních frakcí v zemině podle jejich velikosti.

Zjišťuje se stanovením hmotnosti jednotlivých podílů užšího zrnění, převedených na procenta, vzhledem k hmotnosti suchého vzorku. Výsledek je znázorněn graficky v podobě křivky zrnitosti, která je součtovou čarou hmotnosti jednotlivých frakcí, vykreslenou do rastru s vodorovnou logaritmickou stupnicí (velikost zrn) a svislou lineární stupnicí (procenta zrn propadlých sítím s oky dané velikosti). Podíl zrn nad 0,063 mm se stanovil proséváním přes normovou sadu sítí. Velikost zrn pod 0,063 mm byla zjištěna nepřímo na základě proměnné rychlosti jejich sedimentace v suspensi, tzv. hustoměrnou metodou dle Casagrandy. Metodika stanovení odpovídá ČSN EN ISO 17892-4.

KONZISTENČNÍ MEZE (w_L, w_P, I_P, I_C)

- **mezi tekutosti - w_L** *se rozumí vlhkost zeminy, při níž přechází zemina ze stavu tekutého do stavu plastického. Tato hodnota byla stanovena kuželovou čtyřbodovou metodou (kužel 80g/30°), přičemž ze zkušebního vzorku v přirozeném stavu byla vyloučena zrna větší než 0,5 mm prosetím přes síto.*
- **mezi plasticity - w_P** *se rozumí vlhkost zeminy, při které je zemina natolik vysušená, že ztrácí svoji plasticitu. Její hodnota, po odstranění zrn nad 0,5 mm, byla stanovena jako aritmetický průměr ze dvou souběžných stanovení.*
- **index plasticity - $I_P = w_L - w_P$** *je velikost intervalu vlhkosti ve kterém zůstává zemina plastická. Byl vypočten jako rozdíl obou hraničních vlhkostí (na mezi tekutosti a plasticity).*
- **stupeň konzistence - $I_C = (w_L - w) / I_P$** *charakterizuje konzistenci zeminy v prohněteném stavu při přirozené vlhkosti. Počítá se jako rozdíl meze tekutosti a přirozené vlhkosti v poměru k indexu plasticity zeminy.*
- **index koloidní aktivity jílu - $I_A = I_P / C_F$** *je poměr indexu plasticity k podílu jílovité frakce zeminy.*

Metodika stanovení odpovídá ČSN EN ISO 17892-12.

ZDÁNLIVÁ HUSTOTA PEVNÝCH ČÁSTIC (ρ_s)

je definovaná jako hmotnost pevných částic dělená jejich objemem, vyjádřená v Mg/m^3 .

Byla stanovena pomocí 100 ml pyknometru a destilované vody, přičemž zkušební vzorek v původním stavu byl vysušen v sušárně při teplotě 105-110°C na ustálenou hmotnost - metoda A. Metodika stanovení odpovídá ČSN EN ISO 17892-3.

ZHUTNITELNOST

představující laboratorní stanovení závislosti mezi vlhkostí a objemovou hmotností suché zeminy, byla stanovena dle ČSN EN 13286-2, Příloha NB zkouškou podle **Proctora Standard (PS)**. Výsledek je vyjádřen maximální objemovou hmotností suché zeminy, které bylo dosaženo normovou zhutňovací prací (normovým pístem v normovém moždíři), při optimální vlhkosti a to ve smyslu

METODY 1 : u zeminy se vyloučila zrna nad 5 mm a následovalo zhutnění pěsthem o hmotnosti 2500 g, který dopadal z výšky 30cm na postupně vrstvený materiál do moždíře o průměru 100 mm s 25 údery na každou ze tří vrstev.

Biologický průzkum a posouzení území záměru

VN NA ZUMRU – VODNÍ NÁDRŽ OTNICE

Mgr. RADIM KOČVARA

Záříčí 92, CZ – 768 11 Chropyně
IČ: 730 68 021, DIČ: CZ7808155432
Tel: 604 356 795, e-mail: burunduk@burunduk.cz



Pohled ve směru hráze k SZ, 9. 8. 2019 (RK)

Rozdělovník

Výtisk č. 1: Mgr. RADIM KOČVARA, Záříčí 92, 768 11 Chropyně
Výtisk č. 2–4: REGIOPROJEKT BRNO, s. r.o., U Svitavy 1077/2, Černovice, 618 00 Brno

V Záříčí, 7. září 2019
Mgr. Radim Kočvara

Mgr. Radim Kočvara
Záříčí 92, 768 11 Chropyně
IČ: 730 68 021
DIČ: CZ7808155432

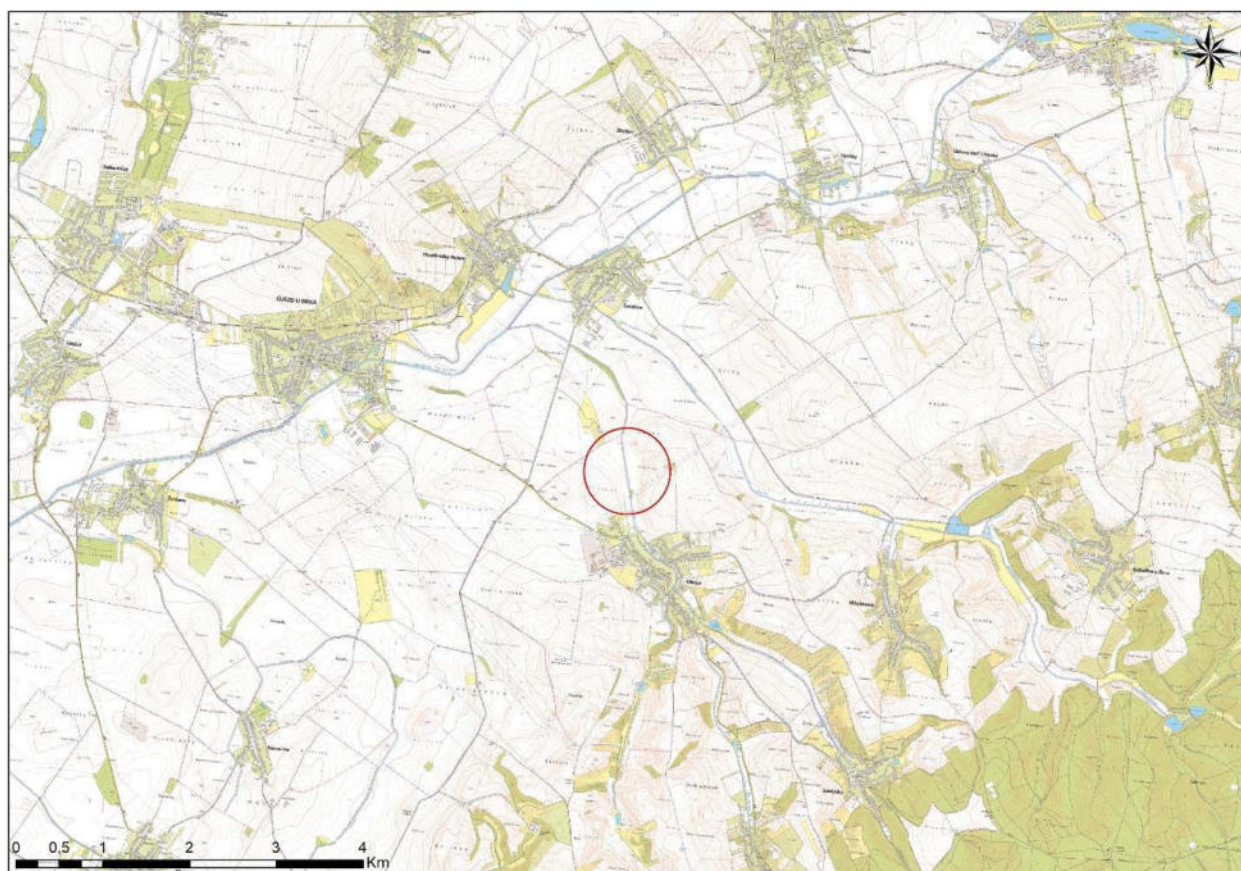
OBSAH

1. ÚVOD.....	4
2. CHARAKTERISTIKA ZÁSAHU, ROZSAH A UMÍSTĚNÍ.....	4
3. CHARAKTERISTIKA PŘÍRODY A KRAJINY V ÚZEMÍ.....	4
3.1. STANOVIŠTNÍ PODMÍNKY	4
3.1.1. Geologie a geomorfologie.....	4
3.1.2. Hydrologie	4
3.1.3. Klima	4
3.1.4. Biogeografie	5
3.1.5. Fytogeografie	5
3.1.6. Vegetace a biotopy.....	5
3.2. CHRÁNĚNÉ ZÁJMY	5
3.2.1. Územní systém ekologické stability (ÚSES)	5
3.2.2. Významné krajinné prvky (VKP)	5
3.2.3. Krajinný ráz a přírodní park (KR).....	5
3.2.4. Zvláště chráněná území (ZCHÚ)	6
3.2.5. Natura (EVL a PO)	6
3.2.6. Ostatní chráněné zájmy.....	6
4. METODIKA	6
4.1. ZPŮSOB A ROZSAH PRŮZKUMU.....	6
4.2. KONZULTACE A SPOLUPRÁCE	7
5. VÝSLEDKY PRŮZKUMŮ	7
5.1. BOTANIKA.....	8
5.1.1. Seznam zjištěných druhů	8
5.1.2. Zvláště chráněné a významné druhy	11
5.2. BEZOBRATLÍ	12
5.2.1. Vážky <i>Odonata</i>	12
5.2.2. Měkkýši <i>Mollusca</i>	12
5.2.3. Motýli <i>Lepidoptera</i>	12
5.2.4. Brouci <i>Coleoptera</i>	13
5.2.5. Blanokřídlí <i>Hymenoptera</i>	13
5.3. OBRAŤLOVCI	13
5.3.1. Ryby <i>Osteichthyes</i>	14
5.3.2. Žáby <i>Anura</i>	14
5.3.3. Šupinatí <i>Squamata</i>	14
5.3.4. Volavkovití <i>Ardeidae</i>	14
5.3.5. Vrubozobí <i>Anseriformes</i>	14
5.3.6. Dravci <i>Accipitriformes</i>	14
5.3.7. Hrabaví <i>Galliformes</i>	14
5.3.8. Dlouhokřídlí <i>Charadriiformes</i>	14
5.3.9. Měkkozobí <i>Columbiformes</i>	15
5.3.10. Kukačky <i>Cuculiformes</i>	15
5.3.11. Sovy <i>Strigiformes</i>	15
5.3.12. Svišťouni <i>Apodiformes</i>	15
5.3.13. Šplhavci <i>Piciformes</i>	15
5.3.14. Pěvci <i>Passeriformes</i>	15
5.3.15. Hmyzožravci <i>Insectivora</i>	16
5.3.16. Letouni <i>Chiroptera</i>	16
5.3.17. Hlodavci <i>Rodentia</i>	17
5.3.18. Šelmy <i>Carnivora</i>	17
5.3.19. Zajíci <i>Lagomorpha</i>	18
5.3.20. Sudokopytníci <i>Cetartiodactyla</i>	18
6. HODNOCENÍ VLIVU ZÁSAHU	18
7. OPATŘENÍ A DOPORUČENÍ.....	18

8. ZÁVĚR.....	20
9. POUŽITÁ LITERATURA.....	20

Přílohy:

1. Mapové přílohy
2. Fotodokumentace



Orientační lokalizace záměru, ZM 1:50 000

1. ÚVOD

Na základě zadání objednatele (Regioprojekt Brno) byl zhotovitelem proveden biologický průzkum s následným posouzením území záměru „VN Na Zumru – vodní nádrž Otnice“ s ohledem na zájmy chráněné podle částí druhé, třetí a páté zákona č. 114/1992 Sb. v platném znění.

Ty jsou pro potřeby tohoto hodnocení definovány jako všechny zájmy chráněné částí druhou (obecná ochrana přírody a krajiny), třetí (zvláštní územní ochrana) a pátou (zvláštní druhová ochrana) zákona č. 114/1992 Sb. (dále ZOPK). Jedná se o obecnou ochranu, zvláště chráněná území, památné stromy, zvláště chráněné druhy rostlin, živočichů a nerostů.

Činnost zhotovitele tak spočívala především v identifikaci chráněných zájmů v dotčeném území, zahrnující zjišťování a zhodnocení výskytu rostlin a živočichů v území, a v následném posouzení dopadů uvažovaného záměru na jejich populace v dotčeném území, včetně zhodnocení možného ovlivnění chráněných částí krajiny. Současně jsou předloženy návrhy opatření k vyloučení či zmírnění negativních vlivů.

2. CHARAKTERISTIKA ZÁSAHU, ROZSAH A UMÍSTĚNÍ

Řešenou lokalitu představuje údolí Otnického potoka severně od Otnice, okres Vyškov, Jiho-moravský kraj. Centrální část území se nachází na 49.0972569N, 16.8080736E ve čtverci 6966b a 6668b sítě mezinárodního kvadrátového mapování organismů (AOPK ČR, KOLBEK J. et al. 1999).

Dotčenou plochu představuje blok orné půdy, aktuálně s obilovinami. Ten se nachází v pravobřežní nivě Otnického potoka. Lokalita záměru k potoku přiléhá, stávající koryto s pobřežním porostem bude dotčeno pouze bodově v místě nátokového a vyústního objektu.

Záměrem je realizace vodní nádrže s trvalou vodní plochou, s hloubkou 1,5–1,8 m, která bude sloužit k retenci vody a zachycení větších průtoků. Kóta prahu odběru je na 202,7 m n. m., stálá hladina na kótě 202,5 m n. m. (plocha 1,54 ha), max. retenční plocha je 25,56 ha. Kóta hráze je na 204,2 m. n. m., výška do 1,8 m nad terénem.

3. CHARAKTERISTIKA PŘÍRODY A KRAJINY V ÚZEMÍ

3.1. STANOVIŠTNÍ PODMÍNKY

3.1.1. GEOLOGIE A GEOMORFOLOGIE

Širší území je možné charakterizovat jako mírnou pahorkatinu, nadmořská výška lokality se pohybuje kolem 202–210 m n. m. Území se nachází na rozhraní soustavy Vnější Západní Karpaty, oblasti Středomoravské Karpaty, celku Ždánický les, podcelku Dambořická vrchovina, okrsku Otnická pahorkatina a soustavy Vněkarpatské sníženiny, oblasti Západní Vněkarpatské sníženiny, celku Dyjsko-svratecký úval, podcelku Pracká pahorkatina a okrsku Moutnická pahorkatina (DEMEK & MACKOVČIN 2006).

3.1.2. HYDROLOGIE

Zájmové území náleží do povodí Otnického potoka, který ústí do Litavy (Cézavy). Vodní plochy se v území nenacházejí.

3.1.3. KLIMA

Podle QUITTA (1971) leží území v teplé oblasti T4. Klima 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 (CULEK et al. 1996).

3.1.4. BIOGEOGRAFIE

Lokalita spadá do provincie středoevropských listnatých lesů, podprovincie panonské, 4.3 Hustopečského bioregionu. V biotě převažuje 2. vegetační stupeň, charakteristické jsou erodované plošiny na spraších (CULEK 1996).

3.1.5. FYTOGEOGRAFIE

Území je součástí fytogeografického obvodu pannonicum, podokresu 20b. Hustopečská pahorkatina (SKALICKÝ 1988).

3.1.6. VEGETACE A BIOTOPY

3.1.6.1. Potenciálně přirozená vegetace

Z pohledu potenciálně přirozené vegetace by bylo území bez ovlivnění antropogenní činností porostlé společenstvy, které náležejí k prvosenkové dubohabřině (*Primulo veris-Carpinetum*), východně od území v přechodu ke sprašové doubravě s *Quercus petraea*, *Q. pubescens*, *Q. robur* (*Quercetum pubescenti-roboris*), sv. *Aceri tatarici-Quercion*, NEUHAÜSLOVÁ (1998).

3.1.6.2. Přírodní biotopy

V současnosti se pro charakteristiku aktuální vegetace s výhodou používají biotopy podle katalogu biotopů ČR (CHYTRÝ et al. 2010). Dle mapovací vrstvy AOPK i dle aktuálního šetření nejsou v území přírodní biotopy zastoupeny.

3.1.6.3. Antropicky podmíněné biotopy

Dotčené území je tvořeno biotopy silně ovlivněnými nebo vytvořenými člověkem. Jedná se zejména o X2 – Intenzivně obhospodařovaná pole, dále X7 – Ruderální bylinná vegetace mimo sídla, X8 – Křoviny s ruderálními a nepůvodními druhy, X12 – Nálety pionýrských dřevin, X13 – Nelesní stromové výsadby mimo sídla, X14 – Vodní toky a nádrže bez ochranné významné vegetace.

3.2. CHRÁNĚNÉ ZÁJMY

3.2.1. ÚZEMNÍ SYSTÉM EKOLOGICKÉ STABILITY (ÚSES)

Dle platného ÚP Otnice je plocha záměru situována do nefunkčního LBC U Zumru. To zahrnuje stávající úsek vodního toku s pobřežními porosty a bloky zemědělské půdy.

3.2.2. VÝZNAMNÉ KRAJINNÉ PRVKY (VKP)

Část území, do kterého záměr zasahuje, je dle §3 odst. 1 písm. b) zákona č. 114/1992 Sb. významným krajinným prvkem (niva Otnického potoka). K zásahům, které by mohly vést k poškození VKP nebo ohrožení či oslabení jeho ekologicko-stabilizační funkce, si musí ten, kdo takové zásahy zamýšlí, v souladu s §4 odst. 2 zákon, opatřit závazné stanovisko dotčeného orgánu ochrany přírody.

3.2.3. KRAJINNÝ RÁZ A PŘÍRODNÍ PARK (KR)

Území není součástí přírodního parku. Vliv na krajinný ráz je s ohledem na lokalizaci a charakter záměru zcela zanedbatelný.

3.2.4. ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ (ZCHÚ)

Lokalita není součástí zvláště chráněného území, žádné se nenacházejí ani v její blízkosti.

3.2.5. NATURA (EVL A PO)

Z hlediska soustavy Natura 2000 se v blízkém okolí lokality nenacházejí ptačí oblasti ani evropsky významné lokality.

3.2.6. OSTATNÍ CHRÁNĚNÉ ZÁJMY

§ 5 Obecná ochrana rostlin a živočichů. Výskyt rostlin a živočichů byl předmětem terénního průzkumu. Zjištění jsou uvedena v kap. 5, hodnocení vlivu pak v kap. 6.

§ 5a Ochrana volně žijících ptáků. Výskyt ptáků a jejich možného dotčení byl předmětem terénního průzkumu. Zjištění jsou uvedena v kap. 5, hodnocení vlivu pak v kap. 6.

§ 7 Ochrana dřevin. Dotčení dřevin je vyhodnoceno na základě terénního průzkumu rostlin v kap. 6.3.6., případný další postup pak v kap. 7.

§ 10 Ochrana a využití jeskyní – v území nejsou zastoupeny.

§ 11 Ochrana paleontologických nálezů – v území nejsou zastoupeny.

§ 13 Přechodně chráněné plochy – v území nejsou zastoupeny.

§ 46 Památné stromy a jejich ochranná pásma – v území nejsou zastoupeny.

§ 48 Zvláště chráněné rostliny a živočichové. Výskyt zvláště chráněných rostlin a živočichů byl předmětem terénního průzkumu. Zjištění jsou uvedena v kap. 5, hodnocení vlivu pak v kap. 6. U zjištěných zvláště chráněných druhů je posouzeno dotčení základní podmínky ochrany chráněných rostlin (§49) a živočichů (§50) a jsou uvedeny návrhy opatření a doporučení pro další postup.

§ 51 Zvláštní ochrana nerostů – v území nejsou zastoupeny.

4. METODIKA

Níže jsou uvedeny údaje o termínech, obsahu, rozsahu a výsledcích přírodovědného průzkumu a terénního šetření zohledňující sezónní hlediska.

4.1. ZPŮSOB A ROZSAH PRŮZKUMU

Průzkum byl zaměřen zejména na zjištění výskytu jednotlivých taxonů a posouzení vhodnosti území pro život a rozmnožování rostlin a živočichů.

Zvýšená pozornost byla věnována všem druhům rostlin a živočichů, vyskytujících se v daném území, zejména těm s vazbou na plochy dotčené záměrem. Přitom byl hodnocen výskyt i v blízkém okolí, a to s ohledem na možné ovlivnění druhů, pro které může být území troficky významné.

Terénní průzkum umožnil zhodnocení významu území jako takového, a to především s ohledem na přítomné biotopy a celkový charakter lokality z hlediska širších vztahů. Hodnocení je koncipováno tak, že nevychází pouze z aktuálních poznatků zjištěných při cíleném průzkumu, ale i všech dalších možných vlivů s ohledem na přítomné významné biotopy a lokality v okolí.

Aktuálně byl proveden podrobný průzkum území při kontrolách 12. 4, 29. 5., 26. 6. a 9. 8. 2019 v průběhu denních a nočních hodin. Výsledky jsou navíc v případě relevantnosti údajů doplněny o řadu publikovaných údajů v rámci širšího okolí (ŠTASTNÝ, BEJČEK & HUDEC 2006, MIKÁTOVÁ et al. 2001, MORAVEC 1994, ANDĚRA & HANZAL 1995, 1996, ANDĚRA 2000, ANDĚRA & BENEŠ 2001, 2002, ANDĚRA & ČERVENÝ 2004, ANDĚRA & HANÁK 2007, HANÁK & ANDĚRA 2005, 2006). Zohledněny jsou rovněž nálezy deponované v nálezové databázi AOPK (ANONYMUS 2019) a Pladias (PLADIAS 2019).

Cílem botanického průzkumu bylo provést inventarizační průzkum rostlin a rostlinných společenstev lokality s ohledem na možný výskyt vzácných a ohrožených druhů. Zjištěné taxony jsou uspořádány do abecedního floristického seznamu. Názvy biotopů a jejich kódy jsou převzaty z Katalogu biotopů České republiky (CHYTRÝ et al. 2010).

Průzkum bezobratlých byl zaměřen na mokřadní biotopy, luční porosty a okraje dřevinných výsadeb s biotopy potenciálně dotčených ploch, včetně rudérálních lučních ploch a porostů náletových dřevin. Pro sběr materiálu bylo použito obvyklých metod, které popisuje např. NOVÁK (1969). Hlavní sběrnou metodou bylo smýkání a sklepávání hmyzu z vegetace, které bylo doplněno o individuální dohledávání imág pod kameny a v různých dalších úkrytech. Při průzkumech byly dále kontrolovány potenciální úkryty pod kameny a ve dřevní hmotě, zejména pod ležícími kmeny, v torzech dřevin, pod kůrou. Denní motýli byli monitorováni standardní pochůzkou terénem a odchytom do entomologické sítky. Vzhledem k charakteru použitých metod sběru a charakteru území, jsou uvedeny především druhy tzv. nesystematické skupiny *Macrolepidoptera* (tedy druhy, jejichž znalost ekologie a biologie lze využít pro interpretaci dopadů záměrů na přírodní prostředí).

Zkoumaní obratlovci byli sledováni jak vizuálně, tak akusticky, jejich výskyt byl posuzován z kvalitativního, v případě vzácných druhů i kvantitativního hlediska. U ptáčích druhů bylo v rámci možností zjišťováno, zdali na lokalitě hnízdí či nikoli, a na které biotopy a části území jsou nebo mohou být vázány. U obojživelníků, plazů a savců bylo cílem zaznamenat přítomné dospělé jedince, případně snůšky s vajíčky nebo mláďata. Vzhledem ke skutečnosti, že je průzkum prováděn nedestruktivními metodami, je vždy věnována zvýšená pozornost pobytovým stopám (stopy, trus, zbytky potravy, okusy), a to především savců vzhledem k jejich převažující noční aktivitě.

Cíleně pak byl proveden průzkum vodního toku se zaměřením na možnou přítomnost ryb a vodních bezobratlých, a to pomocí motorového elektroagregátu ELT60II-GI s výkonem 1,3 kW, 940 V. Průzkum byl proveden liniově v celém dotčeném úseku toku s přesahem 100 m nad a pod řešený úsek dne 12. 4. 2019.

Netopýři byli sledováni orientačně na linii pomocí ultrazvukového detektoru Pettersson M500-384 v době od západu slunce do cca půlnoci. Monitoring letové aktivity netopýřů byl takto proveden 26. 6. 2019. V denních hodinách byla pozornost rovněž věnována potenciálně vhodným dutinám ve stromech v úsecích dotčených záměrem. Analýzy ultrazvukových záznamů byly provedeny v programu BatSound 4.

4.2. KONZULTACE A SPOLUPRÁCE

Na průzkumu a determinaci rostlinného materiálu se podílela H. Kočvarová. Jinak se na průzkumech a zpracování hodnocení podílel samostatně zhotovitel.

5. VÝSLEDKY PRŮZKUMŮ

V následující části jsou uvedeny přehledy vybraných zjištěných druhů, rozdělených do zájmových skupin. Jsou uvedeny pouze ty druhy, které mají nebo mohou mít k zájmovému území konkrétní vztah (zjištěné anebo potenciální stanoviště pro rozmnožování, zimování, potravní stanoviště, tahová zastávka). Ostatní druhy, pro které je území netypické a jejichž výskyt lze charakterizovat jako náhodný nebo ojedinělý (vyskytují se v jiných typech prostředí), nejsou uváděny.

U každého druhu je uveden stupeň ohrožení, a to podle přílohy č. III Vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb. ve znění vyhlášky MŽP ČR č. 175/2006 Sb. k zákonu ČNR č. 114/1992 Sb., podle Červených seznamů ČR (HEJDA ET AL. 2017, GRULICH & CHOBOT 2017, CHOBOT & NĚMEC 2017). Dále je uvedeno, zda se druh nachází v Příloze I Směrnice 2009/147/ES nebo v příloze II nebo IV Směrnice 92/43/ES.

Zákonem chráněné druhy: O – Ohrožený druh, SO – Silně ohrožený druh, KO – Kriticky ohrožený druh; Červené seznamy obratlovců ČR: EX – Vyhynulý, RE – Druh vymizelý na území ČR, EW – Vyhynulý nebo vyhubený ve volné

přírodě, CR – Kriticky ohrožený druh, EN – Ohrožený druh, VU – Zranitelný druh, NT – Téměř ohrožený druh, LC – Málo dotčený druh, NE – nevyhodnocené druhy, DD – taxon, o němž jsou nedostatečné údaje. I, II, IV – druh je uveden v příslušné příloze Směrnice 2009/147/ES nebo 92/43/ES. Kategorie LC není u obratlovců uváděna.

Stupeň ohrožení je u rostlin uváděn podle Červeného seznamu ohrožených druhů rostlin České republiky (GRULICH & CHOBOT 2017) a podle Vyhlášky 395/1992 Sb.

A1 – vymizelý a vyhynulý druh, A2 – neznámý druh, A3 – nejasná kategorie vyhynulý nebo neznámý. C1 – kriticky ohrožený druh, C2 – silně ohrožený druh, C3 – ohrožený druh, C4 – vzácnější taxony vyžadující pozornost. U některých kategorií je pak dodatečně uveden také důvod klasifikace. Může to být vzácnost (r), nebo trend (tedy mizení, t) a pak rovněž důvod smíšený, tedy vzácnost spojená s trendem (b). Vznikly tedy tyto nové podkategorie:

r – vzácnost. Aby taxon splnil podmínku vzácnosti, jako kriticky ohrožený (C1) se vyskytuje na 1–5 lokalitách, jako silně ohrožený (C2) na 6–20 lokalitách. Populace jsou víceméně stabilní, v posledním období výrazně neustupují, ani v minulosti nedošlo k výraznějšímu úbytku;

t – trend. V kategorii kriticky ohrožených (C1) se předpokládá úbytek alespoň 90 % historických lokalit, v kategorii silně ohrožených úbytek 50–90 %. Do úbytku se u většiny druhů, zejména u taxonů s obtížným šířením, nezapočítávají nové nálezy na lokalitách, které v minulosti nebyly (dostatečně) probádány – lze předpokládat, že takové druhy se tam vyskytovaly i v minulosti;

b – kombinace vzácnosti i trendu. Taxon splňuje pro zařazení podmínku vzácnosti do příslušné kategorie nebo ji velmi lehce překračuje, ale současně na některých lokalitách zanikl nebo se na nich jeho populace výrazně zmenšila. U dlouhověkých dřevin je důvodem pro tuto klasifikaci i při relativně dobré kondici současných populací i slabé zmlazování.

5.1. BOTANIKA

Aktuální flóra území je uspořádána do následujícího přehledu. V něm jsou uvedeny všechny druhy cévnatých rostlin, které byly ve vymezeném území a jeho nejbližším okolí zjištěny.

5.1.1. SEZNAM ZJIŠTĚNÝCH DRUHŮ

javor jasanolistý	<i>Acer negundo</i> L.
javor mléč	<i>Acer platanoides</i> L.
bršlice kozí noha	<i>Aegopodium podagraria</i> L.
psineček obecný	<i>Agrostis capillaris</i> L.
řebříček	<i>Achillea millefolium</i> agg.
zběhovec plazivý	<i>Ajuga reptans</i> L.
česnáček lékařský	<i>Alliaria petiolata</i> (M. Bieb.) Cavara et Grande
olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.
psárka luční	<i>Alopecurus pratensis</i> L.
laskavec ohnutý	<i>Amaranthus retroflexus</i> L.
drchnička rolní	<i>Anagallis arvensis</i> L.
děhel lesní	<i>Angelica sylvestris</i> L.
kerblík lesní	<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm.
lopuch plstnatý	<i>Arctium tomentosum</i> Mill.
písečnice douškolistá	<i>Arenaria serpyllifolia</i> L.
ovsík vyvýšený	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) J. Presl et C. Presl
pelyněk černobýl	<i>Artemisia vulgaris</i> L.
lebeda zahradní	<i>Atriplex hortensis</i> Linnaeus
oves hluchý	<i>Avena fatua</i> L.
měrnice černá	<i>Ballota nigra</i> L.
sedmikráska obecná	<i>Bellis perennis</i> L.
bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i> Roth
válečka lesní	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) P. B.
brukev řepka	<i>Brassica napus</i> L.
sveřep jalový	<i>Bromus sterilis</i> L.
posed bílý	<i>Bryonia alba</i> L.

třtina křovištní	<i>Calamagrostis epigejos</i> (L.) Roth
blatouch bahenní	<i>Caltha palustris</i> L.
opletník plotní	<i>Calystegia sepium</i> (L.) R. Br.
zvonek rozkladitý	<i>Campanula patula</i> L.
zvonek řepkovitý	<i>Campanula rapunculoides</i> L.
kokoška past. tobolka	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik.
bodlák kadeřavý	<i>Carduus crispus</i> L.
ostřice srstnatá	<i>Carex hirta</i> L.
čekanka obecná	<i>Cichorium intybus</i> L.
pcháč oset	<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.
pcháč zelinný	<i>Cirsium oleraceum</i> (L.) Scop.
pcháč obecný	<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten.
svlačec rolní	<i>Convolvulus arvensis</i> L.
turanka kanadská	<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronq.
svída krvavá	<i>Cornus sanguinea</i> L.
líška obecná	<i>Corylus avellana</i> L.
hloh	<i>Crataegus</i> sp.
škarda dvouletá	<i>Crepis biennis</i> L.
srha laločnatá	<i>Dactylis glomerata</i> L.
mrkev obecná	<i>Daucus carota</i> L.
metlice trsnatá	<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) P. B.
běloutrná kulatohlavý	<i>Echinops sphaerocephalus</i> L.
pýr plazivý	<i>Elytrigia repens</i> (L.) Desv.
vrbovka chlupatá	<i>Epilobium hirsutum</i> L.
přeslička rolní	<i>Equisetum arvense</i> L.
turan roční	<i>Erigeron annuus</i> L.
brslen evropský	<i>Euonymus europaeus</i> L.
sadec konopáč	<i>Eupatorium cannabinum</i> L.
prýšec kolovratec	<i>Euphorbia helioscopia</i> L.
košťava rákosovitá	<i>Festuca arundinacea</i> Schreb.
košťava luční	<i>Festuca pratensis</i> Huds.
košťava červená	<i>Festuca rubra</i> L.
orosej jarní hlíznatý	<i>Ficaria verna</i> subsp. <i>bulbifera</i> (Marsden-Jones) Á. Löve et D. Löve
jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i> L.
zlatice převislá	<i>Forsythia suspensa</i> (Thunb.) Vahl
krušina olšová	<i>Frangula alnus</i> Mill.
konopice	<i>Galeopsis</i> sp.
svízel bílý	<i>Galium album</i> Mill.
svízel přítula	<i>Galium aparine</i> L.
kakost luční	<i>Geranium pratense</i> L.
kakost smrdutý	<i>Geranium robertianum</i> L.
kuklík městský	<i>Geum urbanum</i> L.
popenec obecný	<i>Glechoma hederacea</i> L.
zblochan vodní	<i>Glyceria maxima</i> (Hartm.) Holmb.
slunečnice topinambur	<i>Helianthus tuberosus</i> L.
bolševník obecný	<i>Heracleum sphondylium</i> L.
chmel otáčivý	<i>Humulus lupulus</i> L.
medyněk vlnatý	<i>Holcus lanatus</i> L.
třezalka tečkovaná	<i>Hypericum perforatum</i> L.
krabilice zápašná	<i>Chaerophyllum aromaticum</i> L.
vlaštovičník větší	<i>Chelidonium majus</i> L.

merlík bílý	<i>Chenopodium album</i> L.
merlík zvrhlý	<i>Chenopodium hybridum</i> L.
netýkavka malokvětá	<i>Impatiens parviflora</i> DC.
kosatec žlutý	<i>Iris pseudacorus</i> L.
orešák královský	<i>Juglans regia</i> L.
sítina rozkladitá	<i>Juncus effusus</i> L.
sítina sivá	<i>Juncus inflexus</i> L.
chrastavec rolní	<i>Knautia arvensis</i> (L.) Coulter
locika kompasová	<i>Lactuca serriola</i> L.
hluchavka bílá	<i>Lamium album</i> L.
hluchavka nachová	<i>Lamium purpureum</i> L.
hluchavka skvrnitá	<i>Lamium maculatum</i> (L.) L.
kapustka obecná	<i>Lapsana communis</i> L.
hrachor luční	<i>Lathyrus pratensis</i> L.
hrachor hlíznatý	<i>Lathyrus tuberosus</i> L.
okřehek menší	<i>Lemna minor</i> L.
hořčice setá	<i>Leucosinapis alba</i> (L.) Spach
ptačí zob obecný	<i>Ligustrum vulgare</i> L.
lnice květel	<i>Linaria vulgaris</i> Mill.
jílek vytrvalý	<i>Lolium perenne</i> L.
štírovník růžkatý	<i>Lotus corniculatus</i> L.
karbinec evropský	<i>Lycopus europaeus</i> L.
vrbina penízkovitá	<i>Lysimachia nummularia</i> L.
kyprej vrbice	<i>Lythrum salicaria</i> L.
jabloň domácí	<i>Malus domestica</i> Borkh.
tolice dětelová	<i>Medicago lupulina</i> L.
máta dlouholistá	<i>Mentha longifolia</i> (L.) Nath.
pomněnka rolní	<i>Myosotis arvensis</i> (L.) Hill
křehkýš vodní	<i>Myosoton aquaticum</i> (L.) Moench
mák vlčí	<i>Papaver rhoeas</i> L.
loubinec popínavý	<i>Parthenocissus inserta</i> (A. Kern.) Fritsch
pastinák setý	<i>Pastinaca sativa</i> L.
rdesno obojživelné	<i>Persicaria amphibia</i> (L.) S. F. Gray
chrastice rákosovitá	<i>Phalaris arundinacea</i> L.
rákos obecný	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Steudel
jitrocel kopinatý	<i>Plantago lanceolata</i> L.
lipnice hajní	<i>Poa nemoralis</i> L.
lipnice bahenní	<i>Poa palustris</i> L.
lipnice luční	<i>Poa pratensis</i> L.
truskavec ptačí	<i>Polygonum aviculare</i> agg.
topol kanadský	<i>Populus × canadensis</i> Moench
topol osika	<i>Populus tremula</i> L.
mochna husí	<i>Potentilla anserina</i> L.
mochna plazivá	<i>Potentilla reptans</i> L.
třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i> (L.) L.
slivoň myrobalán	<i>Prunus cerasifera</i> Ehrh.
trnka obecná	<i>Prunus spinosa</i> L.
dub letní	<i>Quercus robur</i> L.
pryskyřník plazivý	<i>Ranunculus repens</i> L.
rýt žlutý	<i>Reseda lutea</i> L.
rybíz červený	<i>Ribes rubrum</i> L.

růže šípková	<i>Rosa canina</i> L.
ostružiník ježiník	<i>Rubus caesius</i> L.
šťovík kyselý	<i>Rumex acetosa</i> L.
šťovík klubkatý	<i>Rumex conglomeratus</i> Murray
šťovík kadeřavý	<i>Rumex crispus</i> L.
šťovík tupolistý	<i>Rumex obtusifolius</i> L.
vrba načervenalá	<i>Salix × fragilis</i> L.
vrba bílá	<i>Salix alba</i> L.
vrba jíva	<i>Salix caprea</i> L.
vrba popelavá	<i>Salix cinerea</i> L.
vrba křehká	<i>Salix euxina</i> L. V. Belyaeva
vrba košíkářská	<i>Salix viminalis</i> L.
bez černý	<i>Sambucus nigra</i> L.
silenka širolistá bílá	<i>Silene latifolia</i> subsp. <i>alba</i> (Mill.) Greuter et Burdet
lilek potměchuť	<i>Solanum dulcamara</i> L.
zlatobýl kanadský	<i>Solidago canadensis</i> L.
mléč zeliný	<i>Sonchus oleraceus</i> L.
ptačinec prostřední	<i>Stellaria media</i> (L.) Vill.
kostival lékařský	<i>Symphytum officinale</i> L.
vratič obecný	<i>Tanacetum vulgare</i> L.
pampeliška lékařská	<i>Taraxacum</i> sect. <i>Ruderalia</i> Kirschner et al.
penízek rolní	<i>Thlaspi arvense</i> L.
lípa srdčitá	<i>Tilia cordata</i> Mill.
tořice japonská	<i>Torilis japonica</i> (Houtt.) DC.
jetel zvrhlý	<i>Trifolium hybridum</i> L.
jetel luční	<i>Trifolium pratense</i> L.
jetel plazivý	<i>Trifolium repens</i> L.
heřmánkovec nevonný	<i>Tripleurospermum inodorum</i> (L.) Schultz-Bip.
trojštět žlutavý	<i>Trisetum flavescens</i> (L.) P. B.
podběl lékařský	<i>Tussilago farfara</i> L.
orobinec širokolistý	<i>Typha latifolia</i> L.
kopřiva dvoudomá	<i>Urtica dioica</i> L.
divizna	<i>Verbascum</i> sp.
rozrazil drchničkovitý	<i>Veronica anagallis-aquatica</i> L.
rozrazil potoční	<i>Veronica beccabunga</i> L.
rozrazil rezekvítek	<i>Veronica chamaedrys</i> agg.
kalina obecná	<i>Viburnum opulus</i> L.
vikev ptačí	<i>Vicia cracca</i> L.
vikev chlupatá	<i>Vicia hirsuta</i> (L.) S. F. Gray
vikev plotní	<i>Vicia sepium</i> L.
vikev čtyřsemenná	<i>Vicia tetrasperma</i> (L.) Schreb.
jmelí bílé	<i>Viscum album</i> L.

5.1.2. ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉ A VÝZNAMNÉ DRUHY

V území nebyly zjištěny druhy chráněné zákonem podle Vyhlášky č. 395/1992 Sb., ani druhy Červeného seznamu cévnatých rostlin České republiky (GRULICH & CHOBOT 2017). Podobně nebyly zaznamenány význačnější biotopy či stanoviště rostlin. Za nejhodnotnější lze považovat sice druhotný, avšak vzrostlý pobřežní porost topolu kanadského *Populus x canadensis*, se staršími dřevinami při levém břehu Otnického potoka. Jedná se o významný biologický prvek v území.

5.2. BEZOBRATLÍ

V rámci provedeného průzkumu bezobratlých byla pozornost zaměřena zejména na společenstvo ruderních ploch, dále na významnou skupinu motýlů *Lepidoptera* a čeleď střevlíkovitých *Carabidae* a dále na některé význačné skupiny s vazbou na okrajové pobřežní porosty na lokalitě, v případě dalších skupin byla pozornost věnována význačným nebo indikačním druhům.

5.2.1. VÁŽKY *Odonata*

Pozorovány byly běžné druhy, vesměs zde zaletují z okolí. Jedná se zejména o šidélko brvonohé *Platycnemis pennipes*. Z dalších druhů šidélko větší *Ischnura elegans*, vážka ploská *Libellula depressa*, vážka černořitná *Orthetrum cancellatum*.

5.2.2. MĚKKÝŠI *Mollusca*

Ze suchozemských druhů byly zastiženy běžné taxony jako např. plzák španělský *Arion vulgaris*, páskovka keřová *Cepaea hortensis*, hlemýžď zahradní *Helix pomatia*, vlahovka narudlá *Monachoides incarnatus* aj. V dotčeném území nebyly zjištěny žádné významné druhy.

5.2.3. MOTÝLI *Lepidoptera*

Druhové spektrum motýlů v území se vyznačuje vysokým zastoupením oportunních druhů s širokou ekologickou valencí a dobrou schopností disperze. Oproti očekávání je druhové spektrum v území relativně chudé, převažují hojné a rozšířené druhy.

Z běžných druhů lze uvést pozorované druhy jako babočka bílé-C *Polygonia c-album*, babočka bodláková *Vanessa cardui*, babočka kopřivová *Aglais urticae*, babočka paví oko *Inachis io*, babočka síťkovaná *Araschnia levana*, babočka admirál *Vanessa atalanta*, bělásek zelný *Pieris brassicae*, bělásek řepkový *Pieris napi*, bělásek řepový *Pieris rapae*, bělásek řeřichový *Anthocharis cardamines*, žluťásek řešetlákový *Gonepteryx rhamni*, modrásek jehlicový *Polyommatus icarus*, soumračník jitrocelový *Carterocephalus palaemon*, soumračník máčkový *Erynnis tages*, okáč zední *Lasiommata megera*, okáč pýrový *Pararge aegeria*, okáč luční *Maniola jurtina*, okáč pohánkový *Coenonympha pamphilus*, okáč bojínkový *Melanargia galathea*, okáč prosíčkový *Aphantopus hyperanthus*, perleťovec malý *Issoria lathonia*, vřetenuška obecná *Zygaena filipendulae*. Výskyt většiny druhů je soustředěn do mozaiky ruderních ploch a okrajů políček při severním okraji Otnice. Význačnější druhy byly pozorovány až v okolí (okraj Otnice).

otakárek ovocný *Iphiclides podalirius* (Linnaeus, 1758) – O, NT. V posledních letech se druh opět šíří a vrací se tak na řadu teplých lokalit Moravy. Otakárek je v oblasti rozšířen (srovnej Beneš, Konvička 2002). Biotopem o. ovocného jsou stepní a lesostepní stanoviště s hojnými porosty trnky (*Prunus spinosa*). Housenka žije ve jedné/dvou generacích, nejčastěji na trnce. Kuklí se na rostlině připoutána koncem zadečku a opaskem. Na lokalitě zastižena na přeletu na okraji Otnice, 26. 6. 2019.

otakárek fenyklový *Papilio machaon* Linnaeus, 1758 – O. Na Moravě je otakárek častý a v regionu se jedná o rozšířený druh (srovnej BENEŠ, KONVIČKA 2002). Motýl ve dvou generacích. Housenky se vyvíjejí na mrkvovitých rostlinách. Kuklí se na rostlině připoutána koncem zadečku a opaskem. Imaga létají od dubna do června a od července do srpna, jsou schopna překonávat značné vzdálenosti. Na lokalitě zastižena na přeletu na okraji Otnice, 26. 6. 2019.

modrásek černolemý *Plebejus argus* (Linnaeus, 1758) – NT. Osídluje otevřená stanoviště charakteru stepí, písčin, vřesovišť, v teplých oblastech, kamenité droliny, úvozy, suché extenzivní pastviny; vždy s plochami s nezapojeným drnem. Housenka se vyvíjí na štírovníku růžkatém *Lotus corniculatus*, čičorce pestré *Securigera varia* a vičenci *Onobrychis* spp.; vřesovištní populace na vřesu obecném *Calluna vulgaris*. V minulosti velice rozšířený a hojný. Na jižní Moravě vcelku souvisle na stepních lokalitách (zhruba po Vyškov), severněji (Olomoucko, Vsetínsko, Štamberk) jen

izolované lokality. Z mnoha oblastí téměř zcela vymizel (severní Morava a Slezsko, Vysočina, většina východních Čech, Liberecko, Plzeňsko), lokálně rychle ubývá v celé zemi (BENEŠ & KONVIČKA 2002). V rámci lokality jednotlivě zastižen při severním okraji Otnice.

5.2.4. BROUCI *Coleoptera*

Společenstvo brouků je odrazem zastoupení jednotlivých biotopů na lokalitě. Nejvíce taxonů bylo zjištěno v dominantně zastoupených biotopech, jako jsou zejména luční a ruderalní porosty a druhy vázané na agroceózy. Lesní druhy jsou zastoupeny zcela minimálně. Hojná je zejména fauna střevlíkovitých brouků. Z význačnějších druhů byly pozorovány následující.

lesák rumělkový *Cucujus cinnaberinus* (Scopoli, 1763) – SO, VU, II, IV. Druh se vyvíjí pod kůrou dřevin, zejména topolů (*Populus* sp.), ale i javorů (*Acer* sp.), buků (*Fagus* sp.), jírovce maďalu (*Aesculus hippocastanum*) a dubů (*Quercus* sp.). Na druhu dřeviny patrně tolik nezáleží, nejdůležitější je odpovídající stupeň rozkladu lýka. Larvy i dospělci se živí tlejícím lýkem, mohou být příležitostně i dravé. Vývoj trvá minimálně dva roky a larvy se kuklí koncem léta. V území ojediněle potvrzení dospělci a larvy na usychajících topolech severně od lokality níže po toku. V místě zásahů druh nebyl potvrzen a jeho dotčení se zde neuvažuje.

zlatohlávek tmavý *Oxythyrea funesta* (Poda, 1761) – O. Druh se v regionu vyskytuje lokálně, navíc se v posledních dekádách šíří po celém území ČR, hojný výskyt je v posledních letech dokumentován také z Prahy a okolí (HORÁK et al. 2009). Zlatohlávek je proto navržen na vyřazení ze skupiny zvláště chráněných druhů ČR. S brouky je možno se setkat zejména na květech, kde se sytí. Larvy se vyvíjejí v půdě na kořínkách rostlin (HORÁK et al. 2009). V území byl jednotlivě pozorován na ruderalní vegetaci při severním okraji Otnice, v místě záměru se nevyskytuje ani nevysvídá.

5.2.5. BLANOKŘÍDLÍ *Hymenoptera*

Z blanokřídlých se ve skupině širopasých *Symphyta* vyskytují zástupci druhově bohaté čeledi pilatkovitých *Tenthredinidae*, mezi štíhlopasými *Apocrita* byla věnována zběžná pozornost zástupcům vos *Vespoidea* a včel *Apoidea*. Z vos byla zjištěna vos obecná *Vespula vulgaris* a opakovaně sršeň obecná *Vespa crabro*.

Na některých dřevinách byl zjištěn mravenec dřevokaz *Camponotus ligniperdus* (Latreille, 1802), a některé další druhy r. *Lasius*. **Mravenci** r. *Formica* – O nebyli na lokalitě potvrzeni.

Přítomnost byla registrována v rámci *Apoidea*, z nichž byli v území jednotlivě zjišťováni **čmeláci** rodu *Bombus* – O. Čmeláci rodu *Bombus* byli pozorováni napříč územím, zejména na přeletu a na kvetoucí vegetaci. Vyhodnocení pozorování nasvědčuje přinejmenším výskytu následujících taxonů: **čmelák zemní** *Bombus terrestris*, **čmelák skalní** *Bombus lapidarius*, **čmelák rolní** *Bombus pascuorum*, **čmelák luční** *Bombus pratorum*, přičemž výskyt dalších druhů je velmi pravděpodobný. Dotčení této skupiny je pouze lokální. Výskyt čmeláků v místě záměru je zcela ojedinělý, nemají zde hnízda. Pozorování byli zejména v rámci ruderalních ploch a zahrádek při severním okraji Otnice.

5.3. OBRATLOVCI

Dále je uveden přehled obratlovců zjištěných v prostoru zájmového území a jeho nejbližšího okolí. Posouzení je pak zaměřeno zejména na ohrožené, případně zvláště chráněné anebo regionálně významné druhy. Uváděny jsou pouze druhy, které mají pro lokalitu jako takovou význam, z pohledu jejího posuzování, případně by bylo možné uvažovat o nějaké formě jejich dotčení ze strany záměru. K druhům, které nejsou blíže řešeny, typicky patří vzácnější migrující druhy, ke kterým patří často i zvláště chráněné druhy, jako např. bahňáci, dravci apod., kteří k území nemají bezprostřední vztah. Pokud není některý ze známých či dříve pozorovaných druhů v rámci lokality uváděn, je jeho dotčení považováno za zcela zanedbatelné a není tudíž blíže řešen.

5.3.1. RYBY *Osteichthyes*

Výskyt ryb je v Otnickém potoce omezený, pouze lokálně byly potvrzeny dva druhy ryb, a to níže po toku pod lokalitou záměru. Potvrzen byl hrouzek obecný *Gobio gobio*, a to ojedinělý výskyt s převahou mladých jedinců. Dále střevlička východní *Pseudorasbora parva*, rovněž ojedinělý výskyt s převahou mladých jedinců.

5.3.2. ŽÁBY *Anura*

Při opakovaném průzkumu lokality nebyl potvrzen žádný druh. V současné době se tak na lokalitě žádný druh nerozmnožuje, lze pouze předpokládat ojedinělou migraci podél potoka, bez předpokladu negativního ovlivnění záměrem.

5.3.3. ŠUPINATÍ *Squamata*

Při opakovaném průzkumu lokality nebyl potvrzen na lokalitě záměru žádný druh. Při severním okraji Otnice (políčka a zahrádky) byla jednotlivě zastížena pouze **ještěrka obecná** *Lacerta agilis* – SO, VU. Její dotčení záměrem lze vyloučit, v místě zásahu se nevyskytuje.

5.3.4. VOLAVKOVITÍ *Ardeidae*

V území se jednotlivě na přeletu vyskytuje volavka popelavá *Ardea cinerea* – NT. Druh zde pouze jednotlivě zalétá za potravou. Na okolních polních monokulturách se pak zejména mimo hnízdní období objevuje **volavka bílá** *Egretta alba* – SO, I. Dotčení je vyloučeno.

5.3.5. VRUBOZOBÍ *Anseriformes*

V území se pouze jednotlivě vyskytuje kachna divoká *Anas platyrhynchos*, častěji na přeletu, jednotlivě rovněž na Otnickém potoce níže po toku. Nehnízdí zde. Další druhy lze očekávat zejména na tahu (při vzniku vodních ploch), bez možného ovlivnění záměrem.

5.3.6. DRAVCI *Accipitriformes*

Opakovaně byla pozorována poštolka obecná *Falco tinnunculus*, která zde zaletuje z okolí, hnízdí v širším okolí. Na přeletu rovněž káň lesní *Buteo buteo*, která hnízdí v lesních porostech. Jednotlivě byl pozorován také **krahujec obecný** *Accipiter nisus* – SO, VU, a to na přeletu i při lovu potravy. V okolí druh nehází. V rámci potenciálně dotčených úseků pobřežních porostů Otnického potoka se nenacházejí trvalejší hnízda žádného z druhů. V širším okolí rovněž loví v rámci polních monokultur **moták pochop** *Circus aeruginosus* – O, VU, I. Jihozápadně od lokality se jednotlivě na přeletu vyskytuje rovněž **rarož velký** *Falco cherrug* – KO, CR, I (pozorován 1 ex. 29. 5. 2019), v řešeném území druh nebyl zastížen. Dotčení druhů lze rovněž vyloučit.

5.3.7. HRABAVÍ *Galliformes*

V území se jednotlivě vyskytuje a hnízdí bažant obecný *Phasianus colchicus*. Jeho dotčení je bezvýznamné. V rámci okolních polních monokultur jednotlivě hnízdí také **křepelka polní** *Coturnix coturnix* – SO, NT. V rámci dotčené plochy druh nehází, jeho dotčení je vyloučeno.

5.3.8. DLOUHOKŘÍDLÍ *Charadriiformes*

V území se běžně vyskytuje racek chechtavý *Larus ridibundus* – VU, a to na přeletu nad lokalitou a při sběru potravy v okolí. V širším okolí pak migruje a hnízdí čejka chocholatá *Vanellus vanellus* – VU, druh nehází na dotčené ploše ani v její blízkosti.

5.3.9. MĚKKOZOBÍ *Columbiformes*

Na lokalitě hnízdí holub hřivnáč *Columba palumbus*. Jednotlivě v území hnízdí i hrdlička zahradní *Streptopelia decaocto*, registrována byla také hrdlička divoká *Streptopelia turtur*. Dotčení je zanedbatelné.

5.3.10. KUKAČKY *Cuculiformes*

V území se pravidelně vyskytuje kukačka obecná *Cuculus canorus*, území je součástí teritoria druhu.

5.3.11. SOVY *Strigiformes*

Území je součástí teritoria kalouse ušatého *Asio otus*, který zde přinejmenším loví potravu, hnízdění zde však nebylo zjištěno. Druh hnízdí v okolí lokality v některém ze starých hnízd straky obecné *Pica pica* (severně od lokality). Byl opakovaně registrován dle hlasových projevů.

5.3.12. SVIŠŤOUNI *Apodiformes*

V území jednotlivě loví potravu **rorýs obecný** *Apus apus* – O, a to ve vzdušném prostoru nad lokalitou, druh hnízdí ve vzdálenějším okolí na budovách. Dotčení lze vyloučit.

5.3.13. ŠPLHAVCI *Piciformes*

V území hnízdí strakapoud velký *Dendrocopos major*, v porostu dřevin severně pak rovněž jeden pár žluny zelené *Picus viridis*.

5.3.14. PĚVCI *Passeriformes*

Jedná se o řád ptáků s velmi širokou ekologickou valencí, řada druhů je vázána na prostředí náletových dřevin a keřových porostů, ale i polní monokultury, lesní prostředí a lidská obydlí. V případě zásahů do území dojde k ovlivnění některých druhů a ovlivnění okrajů hnízdních biotopů. U všech druhů je ovlivnění pouze lokální a dočasné a týká se pouze jednotlivých párů běžných druhů.

skřivan polní *Alauda arvensis*. Hnízdí na polích v okolí záměru.

vlaštovka obecná *Hirundo rustica* – O, NT. Hnízdí v obci na budovách, v území jednotlivě loví potravu v okolí obce. Dotčení je vyloučeno.

jiříčka obecná *Delichon urbica* – NT. Hnízdí v obci na budovách, v území jednotlivě loví potravu v okolí obce. Dotčení je vyloučeno.

konipas bílý *Motacilla alba*. Do území zaletuje za potravou, hnízdí v blízkém okolí.

červenka obecná *Erithacus rubecula*. Na lokalitě jednotlivě hnízdí.

slavík obecný *Luscinia megarhynchos* – O. V území hnízdí až severněji od lokality v křovinách u Kalužin a podél Otnického potoka severněji od lokality, kde je břehový porost více zapojený a širší. Dotčení druhu záměrem lze vyloučit.

rehek domácí *Phoenicurus ochruros*. Hnízdí v obci, do lokality zaletuje za potravou.

kos černý *Turdus merula*. Na lokalitě jednotlivě hnízdí.

drozd kvíčala *Turdus pilaris*. Na lokalitě jednotlivě hnízdí.

drozd zpěvný *Turdus philomelos*. Na lokalitě jednotlivě hnízdí.

rákosník zpěvný *Acrocephalus palustris*. Na lokalitě jednotlivě hnízdí jižněji v ruderalizovaném pobřežním lemu v místě méně zapojených dřevin.

sedmihlásek hajní *Hippolais icterina*. V území jednotlivě hnízdí.

pěnice pokřovní *Sylvia curruca*. Hnízdí jižně od lokality na okraji obce.

pěnice hnědokřídla *Sylvia communis*. Hnízdí jižně od lokality na okraji obce.

pěnice černohlavá *Sylvia atricapilla*. Na lokalitě běžně hnízdí.

budníček menší *Phylloscopus collybita*. Na lokalitě běžně hnízdí.

budníček větší *Phylloscopus trochilus*. Na lokalitě jednotlivě hnízdí.

lejsek bělokrký *Ficedula albicollis* – NT, I. Na lokalitě nehnízdí, registrován patrně na tahu severně od lokality v pobřežním porostu.

sýkora modřinka *Parus caeruleus*. Na lokalitě jednotlivě hnízdí.

sýkora koňadra *Parus major*. Na lokalitě jednotlivě hnízdí.

brhlík lesní *Sitta europaea*. Na lokalitě hnízdí jeden pár.

šoupálek dlouhoprstý *Certhia familiaris*. Na lokalitě hnízdí jeden pár.

žluva hajní *Oriolus oriolus* – SO. Na lokalitě nehnízdí, registrován patrně na tahu severně od lokality v pobřežním porostu.

ťuhýk obecný *Lanius collurio* – O, NT, I. Na lokalitě nehnízdí, registrován patrně na tahu severně od lokality v pobřežním porostu.

sojka obecná *Garrulus glandarius*. Pozorována na přeletu, hnízdí mimo lokalitu.

straka obecná *Pica pica*. Pozorována na přeletu, hnízdí mimo lokalitu.

vrána šedá *Corvus cornix* – Pozorována na přeletu, hnízdí mimo lokalitu.

krkavec velký *Corvus corax* – O. Zastižen při přeletu nad lokalitou, dotčení je vyloučeno, druh hnízdí mimo lokalitu v širším okolí.

špaček obecný *Sturnus vulgaris*. Početně hnízdí v celém území.

vrabec domácí *Passer domesticus*. Hnízdí na okraji obce, do lokality zaletuje za potravou.

vrabec polní *Passer montanus*. Hnízdí na okraji obce, do lokality zaletuje za potravou.

pěnkava obecná *Fringilla coelebs*. Na lokalitě běžně hnízdí.

zvonohlík zahradní *Serinus serinus*. Na lokalitě jednotlivě hnízdí.

zvonek zelený *Carduelis chloris*. Na lokalitě jednotlivě hnízdí.

stehlík obecný *Carduelis carduelis*. Na lokalitu zaletuje za potravou, hnízdí v blízkosti jižně od lokality.

konopka obecná *Carduelis cannabina*. Na lokalitu zaletuje za potravou, hnízdí v blízkosti jižně od lokality.

strnad obecný *Emberiza citrinella*. Na lokalitě běžně hnízdí.

V případě všech druhů ptáků platí ochrana zaručení jejich hnízdění ze zákona, v případě §5a zákona 114/1992 Sb. pak přímá ochrana jejich hnízd. Z tohoto pohledu je obvykle doporučeno, aby prvotní zásahy do vegetace probíhaly mimo období hnízdění ptáků, tj. obvykle mimo 1. 4. až 31. 7. Samotné terénní práce pak mohou při vhodném zahájení probíhat neomezeně po celý rok.

5.3.15. HMYZOŽRAVCI *Insectivora*

Na lokalitě a v okolí byl jednotlivě zaznamenán krtek obecný *Talpa europaea*, rejsek obecný *Sorex araneus*. Dotčení taxonu je bezpředmětné.

5.3.16. LETOUNI *Chiroptera*

Netopýři jsou velmi specifickou skupinou jak z hlediska noční aktivity, tak způsobu života, který se výrazně mění v průběhu roku. Řada druhů je synantropních, tj. jsou vázáni často výhradně na lidské stavby, kde mají nejen letní kolonie, ale mohou zde i zimovat či se dočasně ukrývat po část

roku. Druhá skupina druhů je vázána na porosty dřevin (přičemž řada druhů využívá oba typy stanovišť, tj. antropogenní i přirozená), kdy využívají různé prostory ve stromech (dutiny, praskliny, škvíry), a to opět v různé části roku dle způsobu využití.

Porosty dřevin, zejména těch s přirozenou skladbou a v blízkosti vodních ploch, patří k nejvýznamnějším biotopům pro netopýry jako potravního stanoviště.

V rámci dřevin preferují jednotlivé druhy netopýrů různorodé úkryty od velkých dutin (přednostně s menšími otvory) až po malé dutiny např. v koncových větvích. Menší druhy netopýrů často obsazují prostory mimo dutiny, tj. praskliny ve kmeni, štěrbinu, prostory pod odstávající kůrou apod. Preferovány jsou přitom úkryty směřující do volného prostoru, umožňující snadný pohyb.

Všechny tyto typy úkrytů přitom mohou být využívány celoročně. Navíc jsou úkryty v průběhu roku často střídány, a to např. z důvodů změny teploty, výskytu parazitů, reprodukce, rušení, či pouze náhodných přesunů v rámci teritoria. Často tak nelze jednoduše vymezit, které úkryty jsou významnější a které méně, podstatná je přítomnost variabilních úkrytů v co největší míře.

Jednotlivé druhy mohou využívat dutiny ve dřevinách k zimování (obvykle listopad až březen), po dobu celého roku pak k dočasným úkrytům. Specifickým obdobím je pak doba laktace (květen až srpen), kdy jsou dutiny využívány pro mateřské kolonie, které tvoří samice s mláďaty. Takto může být ve vhodných dutinách přítomno až několik set jedinců. Druhým specifickým obdobím je doba páření (přelom léta a podzimu), kdy dutinu obývá jeden samec a několik samic.

V rámci zájmového území byly zjištěny níže uvedené druhy. Determinace některých druhů je limitována technickými možnostmi (slabý dosah signálu) a zejména variabilitou v hlasových projevech některých druhů. Nelze tak vyloučit ojedinělé výskyty dalších druhů zejména při migraci. Průzkum v daném období však dostatečně odpovídá na otázku, které druhy jsou zejména a trvale vázány na dotčené území, tj. mohou být zásahy potenciálně dotčeny.

Dle provedených průzkumů i dle charakteru lokality lze jednoznačně konstatovat, že záměr nezasahuje do dřevin či jejich blízkosti, kde by se vyskytovaly kolonie některého z druhů. Početnost netopýrů je v území nízká a je omezena na jednotlivé přelety a lov potravy u několika druhů.

Nejhojněji byl v území zaznamenán **netopýr hvízdavý** *Pipistrellus pipistrellus* – SO, IV. Pozorováni byli lovíci jedinci napříč územím. K hojným druhům patří rovněž **netopýr rezavý** *Nyctalus noctula* – SO, IV, který byl pozorován jednotlivě při lovu v rámci celého území.

K méně hojným druhům patří v území **netopýr večerní** *Eptesicus serotinus* – SO, IV, který byl zastížen jednotlivě při lovu i přeletu. Ojediněle byl registrován na přeletu **netopýr vodní** *Myotis daubentonii* – SO, IV a **netopýr parkový** *Pipistrellus nathusii* – SO, IV.

5.3.17. HLODAVCI *Rodentia*

V území a nejbližším okolí byl potvrzen hraboš polní *Microtus arvalis*, myšice křovinná *Apodemus sylvaticus* a norník rudý *Clethrionomys glareolus*.

Severně od zájmového území se na Otnickém potoce vyskytuje **bobr evropský** *Castor fiber* – SO, VU, II, IV. Druh zde má nory ve břehu a drobné hrázky, nejbližší výskyt byl zaregistrován cca 100 m níže po toku, tj. mimo území dotčené záměrem. I z pohledu charakteru záměru lze negativní ovlivnění druhu zcela vyloučit.

5.3.18. ŠELMY *Carnivora*

Z běžných druhů byla pozorována kuna skalní *Martes foina* včetně nálezu trusu, lasice kolčava *Mustela nivalis* a kočka domácí *Felis domestica*. V okolí rovněž liška obecná *Vulpes vulpes*.

Z významných druhů **nelze vyloučit migrační výskyt** vydry říční *Lutra lutra* – SO, VU, II, IV. Nikde v toku však nebyly nalezeny pobytové stopy druhu, trvalý výskyt je zde vyloučen. I z pohledu charakteru záměru lze negativní ovlivnění druhu zcela vyloučit.

5.3.19. ZAJÍCI *Lagomorpha*

V území byl pozorován běžný zajíc polní *Lepus europaeus* – NT. Jeho dotčení záměrem je zcela zanedbatelné.

5.3.20. SUDOKOPYTNÍCI *Cetartiodactyla*

V rámci lokality byl jednotlivě pozorován běžný srnec obecný *Capreolus capreolus*, v okolí jsou pak místy patrné stopy po pohybu prasete divokého *Sus scrofa*, větší početnost druhu v území ale nebyla zaznamenána. Oba druhy se plošně vyskytují v okolí lokality.

6. HODNOCENÍ VLIVU ZÁSAHU

Charakter záměru, který je umístěn v rámci stávajících polních monokultur, zejména podmiňuje celkový rozsah vlivů na biotu, který lze obecně označit za zcela zanedbatelný. Zásah do stávajícího VKP v podobě Otnického potoka a lemujícího pobřežního porostu je jen ve velmi krátkém úseku, tudíž je zcela zanedbatelný. Netýká se přírodních biotopů, které v území nejsou vůbec zastoupeny. Podstatné z hlediska funkce VKP je zajištění minimálního průtoku v Otnickém potoce, aby nedocházelo k jeho vysychání.

Zásah je situován do plochy vymezeného lokálního biocentra, které je nefunkční, Z pohledu uvažovaného záměru lze hovořit o výrazně pozitivním vlivu, neboť nová nádrž má velmi silný potenciál stát se určujícím významným prvkem biocentra, obzvláště při vhodné doplňující výsadbě dřevin v rámci LBC.

Dotčení rostlin i živočichů je díky umístění záměru na plochu intenzivně využívané zemědělské půdy zcela zanedbatelné, a to jak z hlediska přímého dotčení plochy zásahem, tak z hlediska možného rušení po dobu stavby s ohledem na zaznamenání pouze běžných a tolerantních druhů.

7. OPATŘENÍ A DOPORUČENÍ

Níže jsou uvedeny návrhy opatření, a to dle povahy a možnosti řešení k vyloučení negativního vlivu zásahu na chráněné zájmy, případně k jeho zmírnění, nelze-li ho zcela vyloučit, či návrhu náhradních opatření ke kompenzaci negativního vlivu, včetně případného návrhu následného monitoringu negativních vlivů zásahu na chráněné zájmy a návrh způsobu jejich vyhodnocování.

Veškeré zásahy, týkající se zájmů ochrany přírody a krajiny musí být v souvislosti s výskytem organismů provedeny v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 114/1992 Sb., a Vyhlášky č. 395/1992 Sb. v platném znění. Jedná se v rámci zákona č. 114/1992 Sb. o § 5 odst. 1 a 3 – obecná ochrana rostlin a živočichů; § 5a odst. 1, 6 – ochrana volně žijících ptáků; § 50 – základní podmínky ochrany zvláště chráněných druhů živočichů; § 56 a § 77a – povolení výjimky z ochranných podmínek živočichů v kategorii druhů ohrožené, silně ohrožené a kriticky ohrožené (KÚ); § 57 – souhlas k některým činnostem týkajícím se zvláště chráněných druhů živočichů; § 65 – dotčení zájmů ochrany přírody; § 66 – omezení a zákaz činnosti; § 67 – povinnosti investorů, zajištění přiměřených náhradních opatření k ochraně přírody (mj. vybudování technických zábran, přemístění živočichů a rostlin) na základě rozhodnutí orgánu ochrany přírody. V případě vyhlášky č. 395/1992 Sb. pak § 16 odst. 1 – ochrana zvláště chráněných druhů živočichů.

Z provedeného průzkumu a dalších poznatků lze vyvodit, že v blízkosti území se vyskytují některé zvláště chráněné druhy taxonů s vazbami na okolí dotčeného území, pro žádný z nich však není uvažováno jejich negativní ovlivnění ani ovlivnění jejich biotopu.

Činnosti, při kterých bude zásadně dotčeno stávající prostředí (zásahy do vegetačního krytu) je obecně doporučeno realizovat mimo období reprodukce většiny živočišných druhů (tj. mimo 1. 4. až 31. 7.), což je pro území dostačující opatření. S ohledem na možnosti realizace záměru a zkušenosti

s podobnými stavbami lze konstatovat následující (z pohledu očekávaného vlivu na rostliny a živočichy).

Kácení dřevin a křovin bude realizováno v době vegetačního klidu (v době 1. 10. až 31. 3.) bez dalších podmínek. V případě potřeby lze realizovat kácení v době mimo 31. 3. až 31. 7. bez omezení. V případě kácení v hnízdním období lze toto realizovat pouze při zajištění odborného biologického (ekologického) dozoru, který provede ohledání dřevin a jejich okolí před samotným kácením. Další termínová či prostorová opatření nejsou nutná.

O povolení ke kácení dřevin podle § 8 odst. 1 zákona je nutno požádat příslušný orgán ochrany přírody, a to po vydání závazného stanoviska k zásahu do VKP. Kácení dřevin rostoucích mimo les bude v souvislosti se stavbou provedeno pouze v nezbytně nutném rozsahu.

Po vytyčení stavby v terénu budou přesně specifikovány stromy, které bude nutné ochránit před vlivem stavební činnosti v souladu s ČSN 83 9061. Nutné bude chránit stromy před mechanickým poškozením vozidly a stavebními stroji. Ochráněna bude kořenová zóna stromů, kterou tvoří hranice linie koruny zvětšená o 1,5 m. Pokud nebude možné zajistit ochranu celé kořenové zóny, bude obedněn kmen do výšky alespoň 2 m. Koruna stromů v případě jejího ohrožení bude ochráněna vyvázáním větví nahoru. Místa úvazků budou vypodložena vhodným materiálem. V případě zjištění poškození (i přes jmenovaná opatření k ochraně stromů ve fázi výstavby) budou dřeviny ošetřeny dle ČSN 83 9061 „Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích“ a dle arboristického standardu „Řez stromů“. V rámci výsadeb bude brána zřetel nejen na technické podmínky a technické kvalitativní podmínky (TP 99, TP 99 dodatek 1, TKP 13), ale i na estetické hledisko výsadeb.

Při výsadbě dřevin budou dodržovány následující technické normy: ČSN 83 9021 „Technologie vegetačních úprav v krajině“, ČSN 83 9031 „Technologie vegetačních úprav v krajině – Travníky a jejich zakládání“, ČSN 83 9041 „Technologie vegetačních úprav v krajině – Technicko-biologické způsoby stabilizace terénu – Stabilizace výsevy, výsadbami, konstrukcemi ze živých a neživých materiálů a stavebních prvků, kombinované konstrukce“, ČSN 83 9051 „Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy“. Pro výsadbu budou přednostně využity dřeviny původní pro danou oblast, vhodné je i použití ovocných dřevin.

Pro založení trvalého travního porostu je doporučen dostatečný podíl výběžkatých trav, které zajišťují stabilitu porostu. Podobné travní plochy jsou však obvykle chudé, je tak doporučeno zahrnout také co největší druhový alespoň 30% podíl bylin, pro zvýšení biologické hodnoty a diverzity lučních porostů.

Před zásahy do Otnického potoka je nutné informovat příslušný hospodařící subjekt Moravského rybářského svazu, z. s., zde pobočného spolku Slavkov, pověřeného hospodařením. Jedná se o součást rybářského revíru Cézava 2 (ev. číslo revíru: 461 013). Při současném stavu toku není slovy ryb nutný.

Výsadby stromů a keřů realizované jako součást revitalizace budou respektovat přirozenou druhovou skladbu a odpovídající provenienci (tzn. nepoužívat sazenice s nejasným místem původu, využít školkařského materiálu z příslušného fytogeografického okresu).

Doporučená druhová skladba pro výsadby
dřeviny tvrdého luhu (na sušší stanoviště)
<i>stromy</i>
dub letní (<i>Quercus robur</i>)
habr obecný (<i>Carpinus betulus</i>)
jilm horský, j. vaz, j. habrolistý (<i>Ulmus glabra</i> , <i>U. laevis</i> , <i>U. minor</i>)
lípa srdčitá, l. velkolistá (<i>Tilia cordata</i> , <i>T. platyphyllos</i>)
třešeň ptačí (<i>Prunus avium</i>)
<i>keře</i>
brslen evropský (<i>Euonymus europaea</i>)

hloh jednosemenný, h. obecný (<i>Crataegus monogyna</i> , <i>C. laevigata</i>)
kalina obecná (<i>Viburnum opulus</i>)
líška obecná (<i>Corylus avellana</i>)
řešetlák počistivý (<i>Rhamnus cathartica</i>)
svída krvavá (<i>Cornus sanguinea</i>)
dřeviny měkkého a potočního luhu (na vlhčí stanoviště)
<i>Stromy</i>
olše lepkavá, o. šedá (<i>Alnus glutinosa</i> , <i>A. incana</i>)
topol černý (<i>Populus nigra</i>) *
vrba bílá, v. křehká (<i>Salix alba</i> , <i>S. fragilis</i>)
<i>Keře</i>
vrba košíkářská (<i>Salix viminalis</i>)
vrba křehká (<i>Salix fragilis</i>)
vrba nachová (<i>Salix purpurea</i>)
vrba trojmužná (<i>Salix triandra</i>)

* Nutno volit vhodné výsadby čistého topolu černého, řízky lze zakoupit např. ve výzkumném ústavu Silva Taroucy (www.vukoz.cz).

8. ZÁVĚR

Cílem předložené práce je zhodnotit vliv zásahu v podobě záměru VN Na Zumru – vodní nádrž Otnice“ na zájmy chráněné částí druhou, třetí a pátou zákona č. 114/1992 Sb.

Na základě výsledků průzkumů a znalostí území, předložené dokumentace, vyhodnocení stanovištních poměrů a podmínek plynoucích z legislativy (v rámci obecné a zvláštní ochrany) byl tento vliv zhodnocen. Lze konstatovat, že zásah představuje pouze dílčí, omezené a dočasné negativní ovlivnění chráněných zájmů. Ovlivnění se týká výhradně antropogenního prostředí s tím, že realizaci vodní nádrže lze hodnotit jako pozitivní, s předpokladem vlivu na zvýšení biodiverzity v území a výrazným pozitivním vlivem na vymezený LBC a ÚSES v území jako takový. Pro minimalizaci negativních vlivů jsou navržena některé opatření, která dále minimalizují potenciální negativní vliv na biotu v území.

K ovlivnění přírodních biotopů záměrem nedojde, v případě ÚSES a VKP jsou vlivy pouze lokální a dočasné, s předpokladem dlouhodobého pozitivního vlivu přítomností nové vodní plochy. Ovlivnění dalších zájmů ochrany přírody je vyloučeno nebo zanedbatelné. Zásah se týká malé části populace dotčených druhů a jejich biotopů, nemůže mít vliv na populaci některého z druhů v území.

Z hlediska zvláštní ochrany je důležité upozornit, že v rámci okolí území bylo zjištěno několik zvláště chráněných druhů živočichů, nicméně pro žádný z nich není uvažováno jejich negativní ovlivnění a ovlivnění jejich biotopu.

9. POUŽITÁ LITERATURA

- Anděra M. & Beneš B. (2001): Atlas rozšíření savců v České republice. Předběžná verze IV. Hlodavci (Rodentia) – část 1. Křečkovití (Cricetidae), hrabošoviti (Arvicolidae), plchovití (Gliridae). Národní muzeum, Praha.
- Anděra M. & Beneš B. (2002): Atlas rozšíření savců v České republice. Předběžná verze IV. Hlodavci (Rodentia) – část 2. Myšovití (Muridae), myšivkovití (Zapodidae). NM, Praha.
- Anděra M. & Červený J. (2004): Atlas rozšíření savců v České republice. Předběžná verze IV. Hlodavci (Rodentia) – část 3. Veverkovití (Sciuridae), bobrovití (Castoridae), nutriovití (Myocastoridae). Národní muzeum, Praha.
- Anděra M. & Hanák V. (2007): Atlas rozšíření savců v České republice. Předběžná verze V. Letouni (Chiroptera) – část 3. Netopýrovití (Vespertilionidae – Vespertilio, Eptesicus, Nyctalus, Pipistrellus and Hypsugo). NM, Praha.
- Anděra M. & Hanzal V. (1995): Atlas rozšíření savců v České republice. Předběžná verze I. Sudokopytníci (Artiodactyla), zajáci (Lagomorpha). Národní muzeum, Praha.
- Anděra M. & Hanzal V. (1996): Atlas rozšíření savců v České republice. Předběžná verze II. Šelmy (Carnivora). Národní muzeum, Praha.

- Anděra M. (2000): Atlas rozšíření savců v České republice. Předběžná verze III. Hmyzožravci (Insectivora). Národní muzeum, Praha.
- Anonymus (2019): AOPK ČR. Nálezová databáze ochrany přírody. [on-line databáze; portal.nature.cz]. [cit. 2019-08-30].
- AOPK ČR, Kolbek J. et al. (1999): Pole síťového mapování – pole síťového mapování - úroveň základního pole, 1. řádu, 2. řádu, 3. řádu; pole síťového mapování flory vygenerované dle: KOLBEK, J.; MLADÝ, F.; PETŘÍČEK, V. et al. (1999). Květena Chráněné krajinné oblasti a Biosférické rezervace Křivoklátsko: I. Mapy rozšíření cévnatých rostlin.
- Aspöck H., Aspöck U., Hölzel H., 1980. Die Neuropteren Europas I., II. 495pp., 355pp., Goecke et Evers, Krefeld.
- Avif (2019): Faunistická databáze ČSO. http://birds.cz/avif/obs_new.php. Česká společnost ornitologická 2010–2019.
- Beneš J. & Konvička M. (2002). Motýli České republiky: Rozšíření a ochrana I, II. 857pp., SOM, Praha.
- Buchar J. (1983): Zoogeografie. – SPN, n. p., Praha, 199 pp.
- Culek M. /ed./ (1996): Biogeografické členění České republiky. - Praha.
- Demek J. & Mackovčín P. (eds.) (2006): Hory a nížiny. Zeměpisný lexikon ČSR. AOPK ČR, 580 p.
- Dlabola J. (1954). Fauna ČSR 1. Křísi – Homoptera. 340pp., ČSAV, Praha.
- Doskočil, J. (ed.) 1977: Klíč zvířeny ČSR V. 376 pp., Academia, Praha.
- Fajčík J. & Slamka F. (1996): Motýle střednej Európy I. 113 pp. +21b&w tab. +20color tab., F. Slamka, Bratislava.
- Fajčík J. (1998): Motýle střednej Európy II. 170 pp.+ 22b&w tab + 20color tab. Jaroslav Fajčík, Bratislava.
- Freude H., Harde K. W., Lohse G. A. (1966-1987): Die Käfer Mitteleuropas, band 1-11, Goecke & Evers- Krefeld.
- Grulich V. & Chobot K. (eds.) 2017: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny. – Příroda, Praha, 35: 1–178.
- Hanák V. & Anděra M. (2005): Atlas rozšíření savců v České republice. Předběžná verze V. Letouni (Chiroptera) – část 1. Vrápencovití (Rhinolophidae), netopýrovití (Vespertilionidae) – *Barbastella barbastellus*, *Plecotus auritus*, *Plecotus austriacus*. Národní muzeum, Praha.
- Hanák V. & Anděra M. (2006): Atlas rozšíření savců v České republice. Předběžná verze V. Letouni (Chiroptera) – část 2. Netopýrovití (Vespertilionidae – rod *Myotis*). Národní muzeum, Praha.
- Hanel L. & Zelený J. (2000). Vážky (Odonata), výzkum a ochrana. Metodika ČSOP číslo 9, 02/09 ZO ČOP, Vlašim.
- Hejda R., Farkač J. & Chobot K. [eds] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí (Red List of threatened species of the Czech Republic. Invertebrates). Příroda, Praha, 36: 1-612.
- Hejný S. & Slavík B. (eds.) 1988, 1990: Květena ČSR. 1,2. Academia, Praha.
- Hejný S. & Slavík B. (eds.) 1992, 1995, 1997: Květena ČR. 3,4,5. Academia, Praha.
- Horák J., Chobot K., Jirmus T., Akseněnko J. 2009: Zlatohlávek tmavý, chráněný živočich i potenciální škůdce? Ochrana přírody 2009/1.
- Hůrka K. (1996). Carabidae of the Czech and Slovak Republics. 565 pp., Kabourek, Zlín.
- Hůrka K., Veselý P. & Farkač J. 1996: Využití střevlíkovitých (Coleoptera: Carabidae) k indikaci kvality prostředí. *Klapalekiana*, 32:15-26.
- Chobot K. & Němec M. (eds.) 2017: Červený seznam ohrožených druhů ČR. Obratlovci. – Příroda, Praha, 34:1–182.
- Chytrý M. (2009). Vegetace České republiky 2. Ruderální, plevelová, skalní a suťová vegetace. 1. vyd. Praha: Academia, 2009. s., 524 s. Vegetace České republiky. ISBN 978-80-200-1769-7.
- Chytrý M. (ed.) (2007): Vegetace České republiky 1. Travinná a keříčková vegetace [Vegetation of the Czech Republic 1. Grassland and heathland vegetation]. Praha : Academia. 525 pp.
- Chytrý M., Kučera T., Kočí M., Grulich V. & Lustyk P. [Eds.] (2010): Katalog Biotopů České Republiky. – Agentura Ochrany Přírody A Krajiny ČR, Praha, 304 Pp.
- Chytrý, M. (ed.) (2011): Vegetace České republiky 3. Vodní a mokřadní vegetace. Praha : Academia. 828 s. ISBN 978-80-200-1918-9.
- Chytrý, M. (ed.) (2013): Vegetace České republiky 4. Lesní a křovinná vegetace. Praha : Academia. 551 s. ISBN 978-80-200-2299-8.
- Javorek V. (1947). Klíč k určování brouků ČSR. 654pp., Prombenger, Zlín.
- Jelínek J. (ed.) (1993). Check-list of Czechoslovak Insects IV (Coleoptera). *Folia Heyrovskyana*, Suppl. 1: 1-172.
- Karsholt O. & Razowski J. (eds.) (1996). The Lepidoptera of Europe. A distributional checklist. 380pp., Stenstrup, Apollo Books.
- Kočárek P., Holuša J. & Vidlička L. (2005). Blattaria, Mantodea, Orthoptera & Dermaptera České a Slovenské republiky. 350 pp., Kabourek, Zlín.

- Koomen P. & van Helsdingen, 1996. Listing of biotopes in Europe according to their significance for invertebrates. Nature and Environment No 97. 74pp., Council of Europe Publishing, Strasbourg.
- Krásenský P. (2009): Metodiky inventarizačních průzkumů MZCHÚ, kap. III, podkap. 4 Metody sběru brouků jako podklad pro Inventarizaci bezobratlých. Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, Praha.
- Kratochvíl J. (ed.) (1959). Klíč zvířeny ČSR III. 871pp., ČSAV, Praha.
- Kratochvíl J., (ed.) (1957). Klíč zvířeny ČSR II. 604pp., ČSAV, Praha.
- Křísa B. et Prášil K. [eds] (1994): Sběr, preparace a konzervace rostlinného materiálu. (Skripta.) 3. vyd. - Přírodovědecká fakulta UK, Praha
- Kubát K., Hroudá L., Chrtek J. jun., Kaplan Z., Kirschner J. & Štěpánek J. [eds.] (2002): Klíč ke květeně České republiky. – Academia, Praha.
- May J., 1959. Čmeláci v ČSR. 187pp., ČSAZV, Praha.
- Mikátová B., Vlašín M. & Zavadil V. (eds.) (2001): Atlas rozšíření plazů v České republice. Agentura Ochrany Přírody a Krajiny ČR, Praha.
- Moravec J. (ed.) (1994): Atlas rozšíření obojživelníků v České republice. Atlas of Czech Amphibians. Praha, Národní muzeum, Praha. 134 p.
- MŽP ČR 2016: Strategie ochrany biologické rozmanitosti České republiky 2016–2025. © Ministerstvo životního prostředí, 2016. 136 p. ISBN: 978-80-7212-609-5.
- MŽP ČR 2017: Metodický výklad k aplikaci vybraných nových pojmů a požadavků zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů a zejména ve znění zákona č. 326/2017 Sb. (dále jen „zákon č. 100/2001 Sb.“). Čj.: MZP/2017/710/1985.
- Neuhäuslová Z. [ed.] (1998): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. – Academia, Praha.
- Novák I, Spitzer K., 1982: Ohrožený svět hmyzu. Academia, Praha.
- Novák K. (ed.), 1969: Metody sběru a preparace hmyzu. NČSAV, Praha.
- Pavelka M., Smetana V., 2003: Čmeláci. Metodika ČSOP číslo 28, 76/03 ZO ČOP, Valašské Meziříčí.
- Pladias 2019: © 2014–2019 Pladias: Databáze české flóry a vegetace. www.pladias.cz
- Quitt E. (1971): Klimatické oblasti Československa. Stud. Geogr., Brno, 16: 1–73.
- Seják J. & Dejmal I. (eds.) (2003). Hodnocení a oceňování biotopů České republiky. 428pp., Český ekologický ústav, Praha.
- Skalický V. (1988): Regionálně fytogeografické členění. – In: Hejný S. et Slavík B. [eds.], Květena České socialistické republiky 1: 103–121. – Academia, Praha.
- Šťastný K., Bejček V. & Hudec K. (2006): Atlas hnízdního rozšíření ptáků v České Republice 2001–2003. Aventinum, Praha. 463 p.
- Vyhláška MŽP ČR č. 142/2018 Sb. Vyhláška o náležitostech posouzení vlivu záměru a koncepce na evropsky významné lokality a ptačí oblasti a o náležitostech hodnocení vlivu závažného zásahu na zájmy ochrany přírody a krajiny.
- Vyhláška MŽP ČR č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.
- Zákon ČNR ČR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.
- Zicha O. (ed.) (1999-2019) BioLib. <http://www.biolib.cz>
- Zwach I. (2009): Obojživelníci a plazi České republiky. Grada Publishing, Praha.

V Září, 7. září 2019

Mgr. Radim Kočvara

Autorizovaná osoba podle § 45i zákona ČNR č. 114/1992 Sb. pro účely biologického hodnocení podle § 67 zákona, č. j. 62412/ENV/15

Září 92

768 11 Chropyně

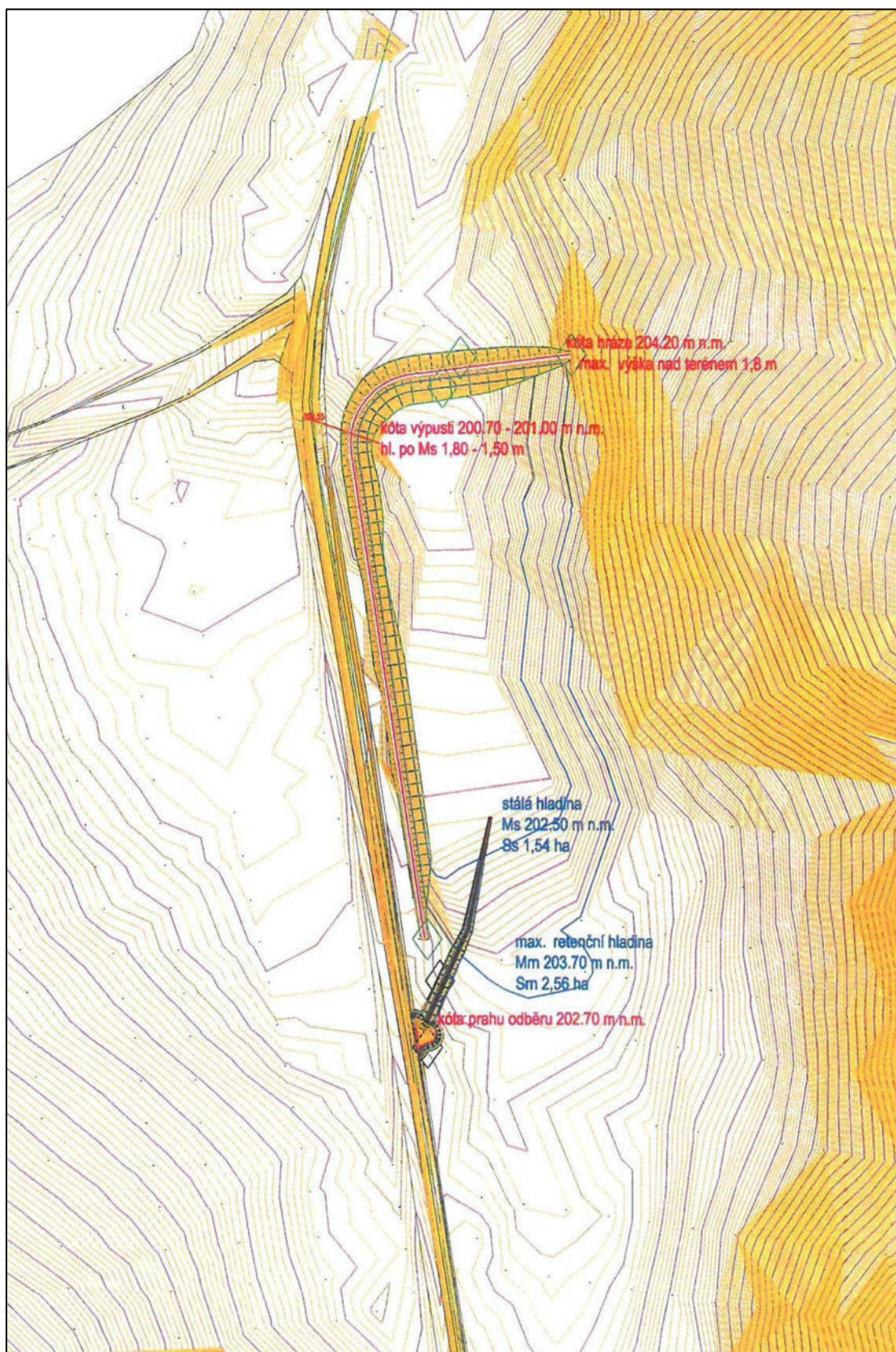
IČ: 730 68 021

DIČ: CZ7808155432

Tel: 604 356 795

e-mail: burunduk@burunduk.cz

Mgr. Radim Kočvara
Září 92, 768 11 Chropyně
IČ: 730 68 021
DIČ: CZ7808155432



Vymezení rozsahu zásahu



Pravý břeh Otnického potoka níže pod lokalitou záměru, potvrzeny nory a stopy bobra evropského *Castor fiber*, 12. 4. 2019 (RK)



Střevlička východní *Pseudorasbora parva* potvrzená v Otnickém potoce, 12. 4. 2019 (RK)



Pohled na Otnický potok pod lokalitou záměru, 12. 4. 2019 (RK)



Potvrzený hrouzek obecný *Gobio gobio* v Otnickém potoce, 12. 4. 2019 (RK)



Pohled k jihu na levý břeh Otnického potoka, 12. 4. 2019 (RK)



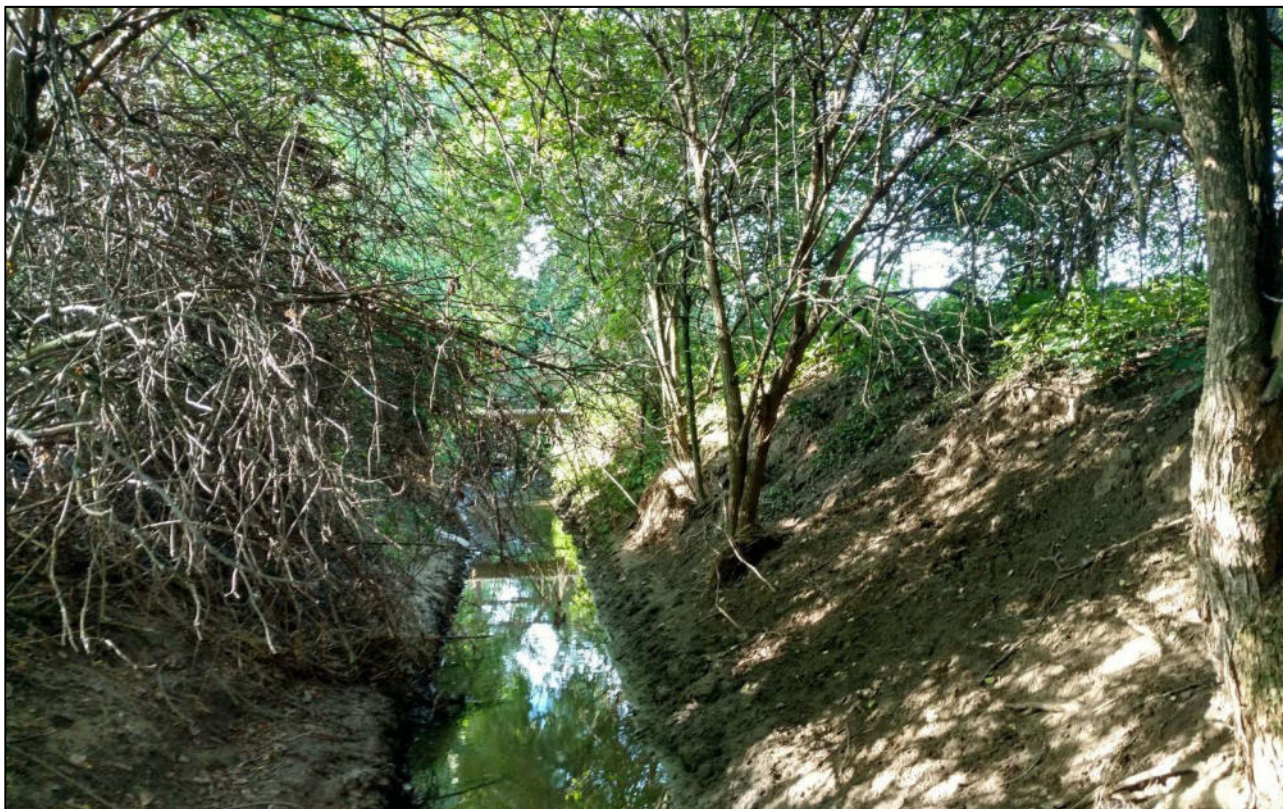
Pohled na celkovou lokalitu do prostoru uvažované VN, 12. 4. 2019 (RK)



Pohled k severu podél levého břehu Otnického potoka, 9. 8. 2019 (RK)



Koryto Otnického potoka v jižní části zásahu, 26. 6. 2019 (RK)



Koryto Otnického potoka ve střední části zásahu, 26. 6. 2019



Lesák rumělkový *Cucujus cinnaberinus* potvrzený mimo lokalitu severně od záměru, 9. 8. 2019 (RK)

Fotodokumentace pevných bodů

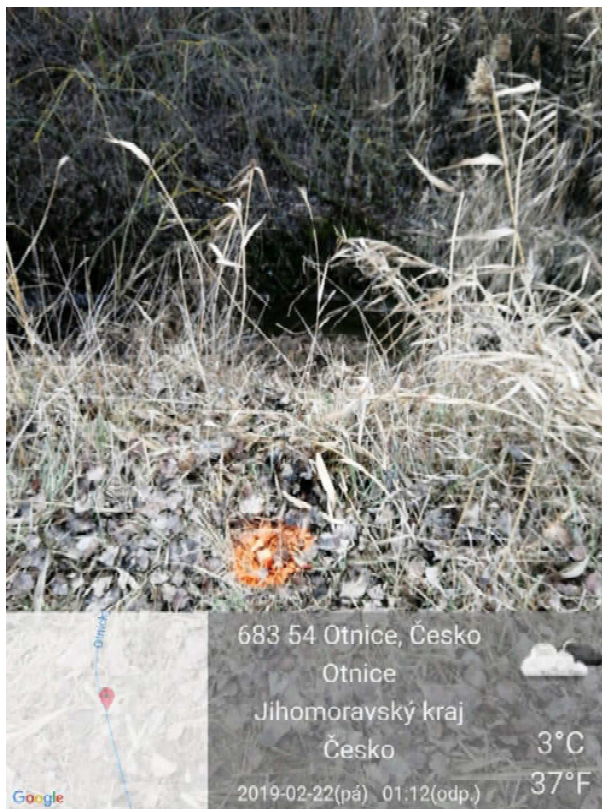
Pevný bod č.	X	Y	Z	POPIS
4001	1173237.79	584793.11	204.66	HŘEBÍK



Pevný bod č.	X	Y	Z	POPIS
4002	1173131.49	584809.43	204.27	HŘEBÍK



Pevný bod č.	X	Y	Z	POPIS
4003	1172972.11	584833.57	203.56	HŘEBÍK



Souhlas s uložením skrývky

Majitel/nájemník pozemků:	Rostěnice, a.s.
Adresa:	Rostěnice 166, 682 01 Rostěnice - Zvonovice
IČO:	63481821
Tel. kontakt:	+420 517 326 911, +420 777 710 049, +420 601 083 226

jako vlastník pozemků **p.č.5618 a 5633, k.ú. Otnice** o celkové ploše 6,4771 ha souhlasí s **uložením skrývky** (humózní organické vrstvy) na výše uvedených pozemcích.

Předmětná skrývka bude sejmuta v rámci realizaci akce „VN Na Zumru“ v předpokládaném množství 6000 m³.

Uložení skrývky na uvedených pozemcích bude bezúplatné.

Skrývka bude na pozemcích rozprostřena na náklady investora stavby v maximální tloušťce 10 cm. Tento souhlas se vydává pro investora akce, tj. obec Otnice.

Souhlas se vydává za podmínky, že práce týkající se uložení a rozprostření skrývky na uvedených pozemcích budou probíhat až po sklizni hlavní plodiny na uvedených pozemcích.

V Rostěnicích dne **11 -09- 2019**

ROSTĚNICE, a.s.
682 01 Rostěnice-Zvonovice, Rostěnice 166
IČ: 63481821 DIČ: CZ63481821
zápis v OR u KS v Brně, oddíl B, vložka 1740

.....
podpis

Číslo smlouvy pronajímatele: 2233/2019-SML/Jas

Číslo smlouvy nájemce:

Nájemní smlouva a smlouva o budoucí smlouvě o zřízení služebnosti

uzavřená dle ust. § 2201 a násl., dále ust. § 1785 a ust. 1257 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

Smluvní strany:**Povodí Moravy, s.p.**

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl A, vložka 13565

Sídlo: Dřevařská 932/11, Veveří, 602 00 Brno

IČO: 70890013

DIČ: CZ70890013

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Brno – venkov

Číslo účtu: 29639641/0100

Zastoupený: **Ing. Marií Kutílkovou**, ředitelkou závodu Dyje se sídlem závodu v Náměšti nad Oslavou, Husova 760, PSČ 675 71(dále jen „**pronajímatel**“ nebo „**budoucí povinný**“) na straně jedné

a

Obec Otnice

Sídlo: Dědina 479, 683 54 Otnice

IČO: 00292206

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Vyškov

Číslo účtu: 2724731/0100

Zastoupená: **Pavlem Mezuláníkem**, starostou

Kontaktní osoba: Ing. Alena Petříková, tel. 602 516 152, e-mail: petrikova@rpbrno.cz

(dále jen „**nájemce**“ nebo „**budoucí oprávněný**“) na straně druhé

uzavírají níže uvedeného data tuto smlouvu:

I.

1. Pronajímatel prohlašuje, že má na základě zákona č. 305/2000 Sb., o povodích, a zákona č. 77/1997 Sb., o státním podniku, oba ve znění pozdějších předpisů, právo hospodařit s majetkem České republiky, mimo jiné i s pozemkem parc. č. **5588** o výměře 19282 m², druh pozemku: vodní plocha, v katastrálním území **Otnice**, obec **Otnice**, zapsaným v katastru nemovitostí u Katastrálního úřadu pro Jihomoravský kraj, Katastrálního pracoviště Vyškov, na listu vlastnictví č. 927 (dále jen „**předmětný pozemek**“).
2. Nájemce má zájem v rámci stavby „**VN Na Zumru**“ na části předmětného pozemku vybudovat odběrný a výpustný objekt pro novou boční vodní nádrž na pravém břehu drobného vodního toku Otnický potok (dále jen „**stavba**“), dle schválené projektové dokumentace vyhotovené v září 2019 společností Regioprojekt Brno, s.r.o., jejíž charakteristika je v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů.
3. Pronajímatel **souhlasí s umístěním stavby na části předmětného pozemku** pro účely územního a stavebního řízení, a to za podmínek uvedených v této smlouvě a v souhrnném vyjádření pronajímatele jako správce povodí a správce drobného vodního toku Otnický potok, č. j. PM-34783/2019/5203/Pe ze dne 10. 9. 2019, které tvoří nedílnou **přílohu č. 1** této smlouvy (dále jen „**vyjádření**“).
4. Smluvní strany se tímto dohodly, že:
 - a) pronajímatel souhlasí se vstupem nájemce, jeho zaměstnanců a jím pověřených dodavatelských organizací na dotčenou část předmětného pozemku v přípravném období stavby,

- b) do 60 dnů po zaměření stavby a vypracování geometrického plánu, ale před kolaudací stavby, uzavřou smluvní strany, **na výzvu nájemce jako budoucího oprávněného**, smlouvu o zřízení služebnosti spočívající v právu umístění stavby na předmětném pozemku, s podstatnými náležitostmi uvedenými v článku III. této smlouvy; nájemce jako budoucí oprávněný se zavazuje vyzvat pronajímatele jako budoucího povinného k uzavření smlouvy o zřízení věcného břemene nejpozději 30 dnů před uplynutím výše uvedené lhůty; smluvní strany se dále dohodly, že v případě, že nájemce nevyzve pronajímatele k uzavření smlouvy o zřízení služebnosti ve výše uvedené lhůtě, je pronajímatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 5 000 Kč,
- c) realizací stavby na předmětném pozemku nevznikne žádný hmotný majetek, který by pronajímatel jako budoucí povinný převzal do své správy.

II.

Nájemní smlouva

Smluvní strany uzavírají nájemní smlouvu ke stavbou dotčené části předmětného pozemku v tomto znění:

1. Předmět nájmu

- 1.1. Předmětem nájmu je část předmětného pozemku parc. č. **5588** v k. ú. **Otnice**, dočasný zábor 1700 m² (z toho předpokládaný trvalý zábor 200 m²), která je vyznačena na situačním snímku tvořícím nedílnou **přílohu č. 2** této smlouvy (dále jen „**předmět nájmu**“). Celková výměra předmětu nájmu činí **1700 m²**.
- 1.2. Účelem nájmu je provedení stavby dle schválené projektové dokumentace na předmětu nájmu.
- 1.3. Pronajímatel přenechává předmět nájmu nájemci dnem jeho protokolárního předání k dočasnému užívání na sjednanou dobu za dohodnutou výši nájemného a nájemce předmět nájmu přebírá dnem jeho protokolárního převzetí do užívání a zavazuje se pronajímateli platit řádně a včas sjednané nájemné.

2. Doba nájmu a nájemné

- 2.1. Nájem se sjednává na dobu určitou, a to ode dne protokolárního předání předmětu nájmu nájemci do dokončení stavby a zřízení práva služebnosti, tedy do dne předcházejícího dni podání návrhu na vklad práva služebnosti do katastru nemovitostí, bude-li vklad práva proveden, maximálně však na dobu 5 let ode dne uzavření této smlouvy.
- 2.2. Smluvní strany se dohodly, že pronajímateli náleží nájemné za užívání předmětu nájmu ode dne jeho protokolárního předání nájemci do dne předcházejícího dni podání návrhu na vklad práva služebnosti do katastru nemovitostí, bude-li vklad proveden.
- 2.3. Smluvní strany se výslovně dohodly na vyloučení užití § 2230 občanského zákoníku o konkludentním prodloužení nájmu.

3. Výše nájemného

- 3.1. Výše nájemného je stanovena dohodou ve výši ceny obvyklé v souladu s cenovou mapou pronájmu pozemků pronajímatele platnou pro kalendářní rok, v němž je smlouva uzavírána. Výše nájemného je stanovena na částku 13,20 Kč/m² a rok, tedy při výměře záborů 1700 m² činí celková výše nájemného **22 440 Kč** za kalendářní rok. Minimální výše nájemného činí 1 000 Kč za každý i započatý kalendářní rok.
- 3.2. Nájemné bude v prvním roce nájmu fakturováno po protokolárním předání předmětu nájmu nájemci. V následujících letech bude nájemné fakturováno vždy do konce měsíce dubna na celý kalendářní rok předem. Tento den je dnem zdanitelného plnění. Splatnost faktury je 14 dní ode dne jejího vystavení a platba je uhrazena dnem jejího připsání na bankovní účet pronajímatele.
- 3.3. Smluvní strany se dohodly na automatickém zvyšování nájemného o příslušné procento, odpovídající kladnému vývoji indexu spotřebitelských cen vyhlášenému Českým statistickým úřadem za předchozí kalendářní rok a to vždy s účinností od 1. ledna příslušného kalendářního roku. Základem pro výpočet inflačního nárůstu je částka nájemného platná v předchozím kalendářním roce.
- 3.4. V případě prodloužení nájmu s úhradou nájemného má pronajímatel právo účtovat nájemci úrok z prodlení ve výši 0,2% z dlužné částky za každý den prodlení.
- 3.5. Nedojde-li do 5 let ode dne uzavření této smlouvy ke zřízení práva služebnosti, zavazují se obě smluvní strany uzavřít dohodu, na základě které nájemce uhradí pronajímateli bezdůvodné obohacení za užívání předmětného pozemku po dobu absence smluvního vztahu, tj. ode dne

následujícího po skončení nájmu do dne předcházejícího dni podání návrhu na vklad práva služebnosti do katastru nemovitostí, bude-li vklad práva proveden. Základem pro výpočet výše peněžitého plnění bude obvyklé nájemné za užívání předmětu nájmu v posledním roce trvání nájmu.

4. Povinnosti nájemce

4.1. Nájemce je povinen:

- a) nejpozději **7 dní předem písemně oznámit zahájení stavebních prací provozu Brno**, K Povodí 10, 617 00 Brno - Komín, e-mail: provozbrno@pmo.cz,
 - b) nejpozději **do 5 pracovních dnů ode dne protokolárního předání předmětu nájmu tuto skutečnost písemně oznámit závodu Dyje**, Husova 760, 675 71 Náměšť nad Oslavou, e-mail: ekutvarzd@pmo.cz, za účelem vystavení faktury na úhradu nájemného,
 - c) dodržovat podmínky stanovené ve vyjádření, v povodňovém a havarijním plánu stavby, stejně jako dalšími podmínkami stanovenými v územním a stavebním řízení a dalšími pokyny pronajímatele,
 - d) užívat předmět nájmu pouze k účelům dohodnutým v této smlouvě, nájemce nesmí rozšiřovat rozsah užívání nad dohodnutou výměru, těžit z něj bez souhlasu pronajímatele zeminu nebo jinak podstatně měnit konfiguraci terénu,
 - e) při realizaci stavby provádět veškeré činnosti v souladu s platnými právními předpisy, technickými normami a se zásadou přiměřenosti; co nejvíce šetřit práva a majetek pronajímatele a vyvarovat se způsobení škody na majetku pronajímatele,
 - f) způsobí-li pronajímateli škodu, tuto škodu neprodleně nahradit, pokud ji na vlastní náklady neodstraní,
 - g) umožnit pronajímateli, jeho zaměstnancům a jemu smluvně vázaným osobám provádění kontrol předmětu nájmu a zajistit jim přístup na okolní pozemky i přes předmět nájmu,
 - h) uklízet odpadky a vlastní odpad vzniklý ze stavební činnosti v prostoru předmětu nájmu a v jeho okolí v souladu s platnými právními předpisy týkajícími se odpadů,
 - i) zajistit, aby během stavby nedošlo ke znečištění vodního toku stavebním odpadem a dalšími látkami nebezpečnými vodám; závadné látky, lehce odplavitelný materiál ani stavební odpad nesmí být skladovány na březích ani v blízkosti vodního toku,
 - j) před ukončením nájmu protokolárně vrátit předmět nájmu, pokud není zastavěn trvalou stavbou, zpět pronajímateli, a to srovnaný bez jakéhokoliv stavebního materiálu nebo jiného odpadu,
 - k) udržovat stavbu v řádném stavu a zajistit její řádný provoz v souladu s platnými právními předpisy, technickými normami a podmínkami stanovenými pronajímatelem k projektové dokumentaci.
- 4.2. Nájemce se zavazuje, že po dobu trvání stavby odpovídá na předmětu nájmu za porušení obecně závazných právních předpisů, zejména předpisů o ekologii, odpadech, bezpečnosti, požární ochraně a odpovídá za škody způsobené při manipulaci se závadnými látkami.
- 4.3. Nájemce se zavazuje zaplatit všechny poplatky, pokuty, sankce udělené formou rozhodnutí orgánů veřejné správy, z důvodů porušení obecně závazných právních předpisů, a neprodleně na vlastní náklady zajistit odstranění veškerých úniků a havárií skladovaných odpadů nebo látek, ohrožujících jakost a zdravotní nezávadnost povrchových nebo podzemních vod a provést potřebné sanační práce.
- 4.4. Podmínky, které nejsou v této smlouvě výslovně upraveny, se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

5. Další ujednání

- 5.1. V případě porušení podmínek této smlouvy je pronajímatel oprávněn za každé prokázané porušení smlouvy účtovat nájemci smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč.
- 5.2. Pronajímatel neodpovídá nájemci za škody vzniklé osobám nacházejícím se na předmětu nájmu ani za škody na jeho majetku v důsledku živelných událostí, zejména vysokým stavem vody v toku, nebo jednáním třetích osob.

III.

Podstatné náležitosti smlouvy o zřízení služebnosti

1. Smluvní strany se dohodly, že do 60 dnů po zaměření stavby a vypracování geometrického plánu, ale před kolaudací stavby, uzavřou **na výzvu nájemce jako budoucího oprávněného** smlouvu o zřízení služebnosti spočívající v:

- v povinnosti povinného:

- a) strpět na předmětném pozemku stavbu,
- b) umožnit oprávněnému, jeho zaměstnancům nebo jím pověřeným osobám vstup a vjezd na předmětný pozemek za účelem provádění údržby a oprav stavby; rozsah služebnosti včetně ochranného pásma bude zaměřen geometrickým plánem, který se stane nedílnou součástí smlouvy,

- v povinnosti oprávněného:

- a) udržovat stavbu v souladu s obecně závaznými právními předpisy, technickými normami a podmínkami stanovenými správcem toku k projektové dokumentaci a technologii provádění stavby na vodním toku,
 - b) odstranit nebo finančně nahradit škody způsobené činností oprávněného nebo škody způsobené v příčinné souvislosti s provozem stavby na předmětném pozemku,
 - c) udržovat opevnění stavby, včetně čištění a odstraňování naplavenin a usazenin,
 - d) v případě významných vodohospodářských zájmů na požadavek povinného přeložit stavbu na náklady oprávněného.
2. Služebnost bude zřízena úplatně za jednorázovou náhradu zjištěnou podle cenových předpisů účinných v době uzavření smlouvy o zřízení služebnosti (v současné době zákon č. 151/1997 Sb., o oceňování majetku, ve znění pozdějších předpisů), a to výnosovou metodou, jako pětinasobek ročního užítu (nájemného). Roční užitek ze služebnosti bude stanoven jako součin jednotkového nájemného dle cenové mapy pronájmu pozemků budoucího povinného platné pro kalendářní rok, v němž bude smlouva o zřízení služebnosti uzavírána, a rozsahu služebnosti dle geometrického plánu, včetně příslušného ochranného pásma (a to i kdyby v geometrickém plánu nebylo zahrnuto). Minimální výše jednorázové náhrady za zřízení služebnosti činí 5 000 Kč. K náhradě za zřízení služebnosti bude připočtena příslušná sazba DPH.
 3. Jednorázovou náhradu za zřízení služebnosti poukáže budoucí oprávněný na bankovní účet budoucího povinného po uzavření smlouvy, ale před podáním návrhu na vklad práva služebnosti do katastru nemovitostí, na základě faktury vystavené budoucím povinným.

IV.

Závěrečná ustanovení

1. Práva neupravená touto smlouvou se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Smlouva nabývá platnosti podpisem obou smluvních stran.
3. Smlouva nabývá účinnosti podpisem obou smluvních stran. Smlouva nepodléhá povinnosti uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, a nebude uveřejněna.
4. Platnost a účinnost této smlouvy není dotčena neúčinností jednotlivých ustanovení nebo případnou mezerou v právní úpravě. Neúčinné ustanovení nebo mezeru v právní úpravě je nutné nahradit takovým platným ustanovením, které co nejvíce odpovídá smyslu a účelu původního ustanovení nebo ostatním úpravám obsaženým ve smlouvě.
5. Jakékoliv změny a doplňky této smlouvy mohou být provedeny výlučně po vzájemné dohodě smluvních stran, učiněné písemnou formou v podobě dodatku, a to s podpisy obou smluvních stran.
6. Smluvní strany se výslovně dohodly, že vylučují použití ustanovení § 2050 občanského zákoníku, tedy že nárok na náhradu škody není dotčen smluvní pokutami sjednanými v této smlouvě. Povinnost zaplatit smluvní pokutu navíc může vzniknout i opakovaně a její celková výše není omezena.

7. Náklady spojené s vyhotovením geometrického plánu a se vkladem práva služebnosti do katastru nemovitostí jdou k tíži nájemce.
8. Smlouva se vyhotovuje ve čtyřech vyhotoveních, z nichž pronajímatel a nájemce obdrží po dvou vyhotoveních.
9. Smluvní strany prohlašují, že jsou způsobilé k právnímu jednání, že právní jednání spojené s uzavřením této smlouvy učinily svobodně a vážně, že žádná z nich nejednala v tísní ani za jednostranně nevýhodných podmínek, že jim nejsou známy žádné právní překážky uzavření této smlouvy, že se s obsahem smlouvy řádně seznámily, souhlasí s ním a na důkaz toho smlouvu podepisují.

DOLOŽKA (dle ust. § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích, ve znění pozdějších předpisů:

Obec Otnice potvrzuje, že uzavření této smlouvy bylo schváleno usnesením Zastupitelstva obce Otnice č.19..... ze dne ...2.12.2019.

V Náměšti nad Oslavou dne

V Otnici dne ...4.12.2019

Pronajímatel a budoucí povinný:

Nájemce a budoucí oprávněný:

.....
Povodí Moravy, s.p.
 Ing. Marie Kutílková
 ředitelka závodu Dyje

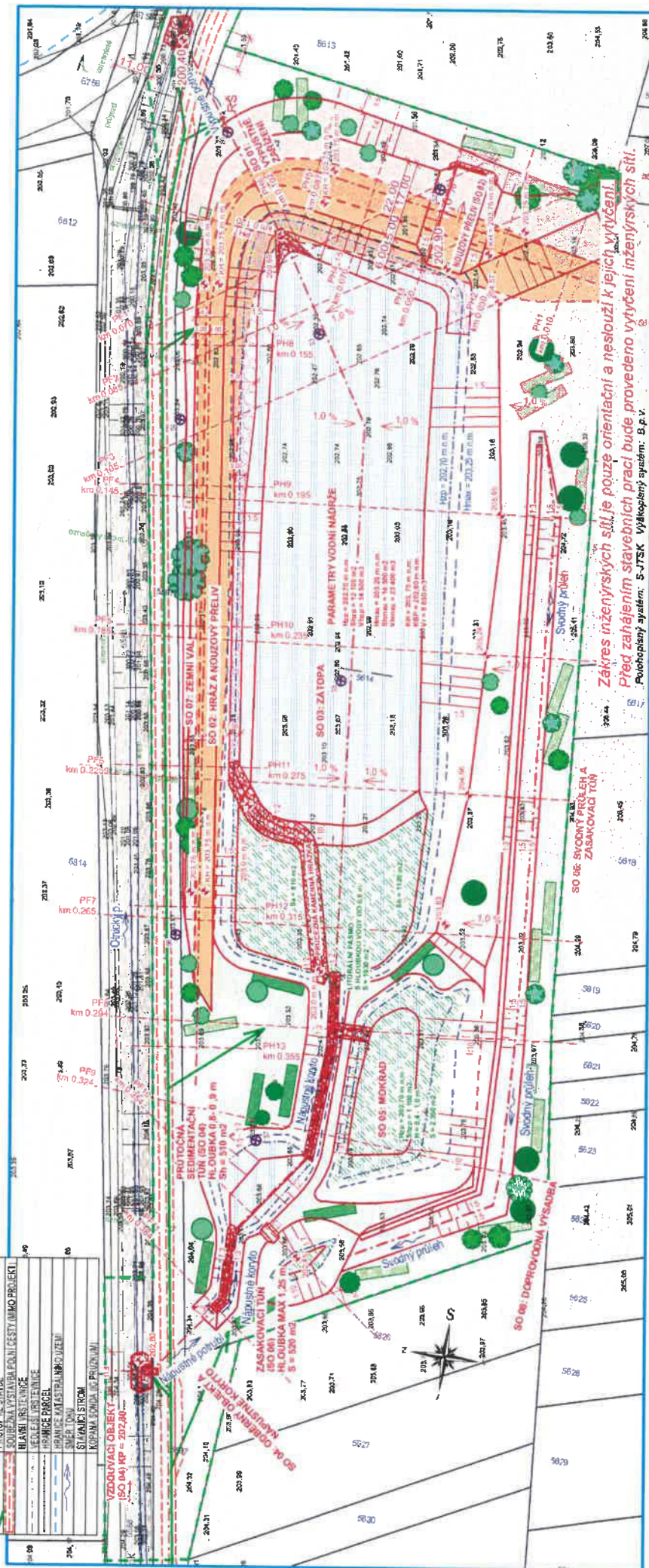
.....
Obec Otnice
 Pavel Mezulánik
 starosta





STAVEBNÍ OBJEKTY:

30 01: VÝUSTNÉ ZÁŘÍZENÍ
 30 02: HRAZ A NOUZOVÝ PŘELIV
 30 03: ZÁTOPA
 30 04: ODĚRNÝ OBJEKT A HÁPUŠTNÉ KORÝTO
 30 05: MOKRAŘ
 30 06: SVODNÝ PRŮLEH A ZASAKOVACÍ TŮN
 30 07: ZEHNÁVAL
 30 08: DOPROVDNÁ VÝSADBA

[illegible]

K.Ú.	Oltnice
Parcely	5588
Vlastník	Česká republika
Právo hospodřit	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 11, 602 00 Brno
Zástupce	ing. Marie Kufliková
Funkce	ředitelka závodu Dře
Podpis	Při realizaci stavby budou dodrženy podmínky uvedené ve vyjádření [č.]
Poznámka	

18


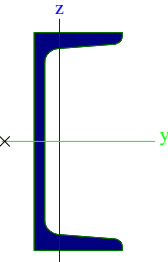

1. Vstupní data

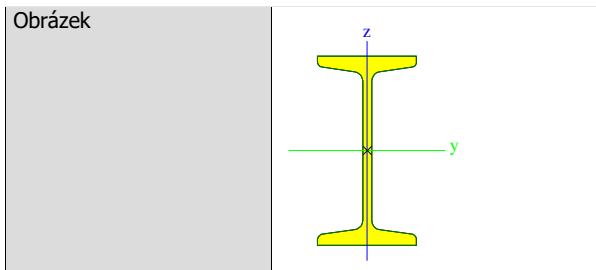
1.1. Materiály

Ocel EC3

Jméno	ρ [kg/m ³]	E_{mod} [MPa]	μ	Dolní mez [mm]	Horní mez [mm]	F_y [MPa]	F_u [MPa]	Barva
		G_{mod} [MPa]	α [m/mK]					
S 235	7850.0	2.1000e+05	0.3	0	40	235.0	360.0	
		8.0769e+04	0.00	40	80	215.0	360.0	

1.2. Průřezy

CS2		
Typ	U160	
Kód tvaru	5 - U průřez	
Typ tvaru	Tenkovstěnný	
Materiál	S 235	
Výroba	válcovaný	
Barva		
Posudek rovinného vzpěru y-y, Posudek rovinného vzpěru z-z	c	c
A [m²]	2.4000e-03	
A _y [m²], A _z [m²]	1.3168e-03	1.1998e-03
A _L [m²/m], A _B [m²/m]	5.5000e-01	5.4472e-01
C _{y,UCS} [mm], C _{z,UCS} [mm]	18	80
α [deg]	0.00	
I _y [m⁴], I _z [m⁴]	9.2500e-06	8.5300e-07
i _y [mm], i _z [mm]	62	19
W _{el,y} [m³], W _{el,z} [m³]	1.1600e-04	1.8300e-05
W _{pl,y} [m³], W _{pl,z} [m³]	1.3993e-04	3.5155e-05
M _{pl,y,+} [Nm], M _{pl,y,-} [Nm]	3.23e+04	3.23e+04
M _{pl,z,+} [Nm], M _{pl,z,-} [Nm]	8.26e+03	8.26e+03
d _y [mm], d _z [mm]	-40	0
I _t [m⁴], I _w [m⁶]	7.3900e-08	3.7645e-09
β _y [mm], β _z [mm]	0	173
Obrázek		
CS3		
Typ	I80	
Kód tvaru	1 - I průřez	
Typ tvaru	Tenkovstěnný	
Materiál	S 235	
Výroba	válcovaný	
Barva		
Posudek rovinného vzpěru y-y, Posudek rovinného vzpěru z-z	a	b
A [m²]	7.5700e-04	
A _y [m²], A _z [m²]	5.2663e-04	3.1704e-04
A _L [m²/m], A _B [m²/m]	3.0000e-01	3.0259e-01
C _{y,UCS} [mm], C _{z,UCS} [mm]	21	40
α [deg]	0.00	
I _y [m⁴], I _z [m⁴]	7.7800e-07	6.2900e-08
i _y [mm], i _z [mm]	32	9
W _{el,y} [m³], W _{el,z} [m³]	1.9500e-05	3.0000e-06
W _{pl,y} [m³], W _{pl,z} [m³]	2.2667e-05	5.0000e-06
M _{pl,y,+} [Nm], M _{pl,y,-} [Nm]	5.34e+03	5.34e+03
M _{pl,z,+} [Nm], M _{pl,z,-} [Nm]	1.17e+03	1.17e+03
d _y [mm], d _z [mm]	0	0
I _t [m⁴], I _w [m⁶]	8.5700e-09	1.0001e-10
β _y [mm], β _z [mm]	0	0



Vysvětlivky symbolů	
Kód tvaru	h - Výška b - Šířka pásnice t - Tloušťka pásnice s - Tloušťky stojiny r - Poloměr u přechodu pásnice a stojiny r1 - Poloměr u hrany pásnice a - Sklon pásnice wm1 - Jednotková deplanace u přechodu pásnice a stojiny wm2 - Jednotková deplanace u hrany pásnice
A	Plocha
A_y	Smyková plocha ve směru hlavní osy y
A_z	Smyková plocha ve směru hlavní osy z
A_L	Obvodový povrch na jednotku délky
A_D	Vysýchající povrch na jednotku délky
$C_{Y,UCS}$	Souřadnice těžiště ve směru osy Y zadávacího systému
$C_{Z,UCS}$	Souřadnice těžiště ve směru osy Z zadávacího systému
$I_{Y,LCS}$	Moment setrvačnosti kolem osy YLSS
$I_{Z,LCS}$	Moment setrvačnosti kolem osy ZLSS
$I_{YZ,LCS}$	Moment setrvačnosti Iyz v LSS
α	Úhel pootočení hlavní osy
I_y	Moment setrvačnosti kolem hlavní osy y
I_z	Moment setrvačnosti kolem hlavní osy z
i_y	Poloměr setrvačnosti kolem hlavní osy y
i_z	Poloměr setrvačnosti kolem hlavní osy z
$W_{el,y}$	Pružný modul průřezu k hlavní ose y
$W_{el,z}$	Pružný modul průřezu k hlavní ose z
$W_{pl,y}$	Plastický modul průřezu k hlavní ose y
$W_{pl,z}$	Plastický modul průřezu k hlavní ose z
$M_{pl,y,+}$	Plastický moment kolem hlavní osy y pro kladný moment My
$M_{pl,y,-}$	Plastický moment kolem hlavní osy y pro záporný moment My
$M_{pl,z,+}$	Plastický moment kolem hlavní osy z pro kladný moment Mz
$M_{pl,z,-}$	Plastický moment kolem hlavní osy z pro záporný moment Mz
d_y	Souřadnice středu smyku ve směru hlavní osy y měřená od těžiště
d_z	Souřadnice středu smyku ve směru hlavní osy z měřená od těžiště
I_t	Moment setrvačnosti v prostém kroucení
I_w	Výsečový moment setrvačnosti
β_y	Mono-symetrická konstanta kolem hlavní osy y
β_z	Mono-symetrická konstanta kolem hlavní osy z

1.3. Zatěžovací stavy

Jméno	Popis	Typ působení	Skupina zatížení	Směr	Působení	Řídící zat. stav
	Spec	Typ zatížení				
ZS1	Vlastní tíha	Stálé Vlastní tíha	SZ1	-Z		
ZS2	Ostatní stálé	Stálé Standard	SZ1			
ZS3	Chodci	Proměnné	chodci		Krátkodobé	Žádný

Jméno	Popis	Typ působení	Skupina zatížení	Směr	Působení	Řídící zat. stav
	Spec	Typ zatížení				
	Standard	Statické				
ZS4	Soustředěné	Proměnné	soustředěné		Krátkodobé	Žádný
	Standard	Statické				

1.4. Bodové zatížení na prutu

Jméno	Dílec	Systém	Hodnota - F [kN]	Poz x	Souř.	Poč.(n)
	Zatěžovací stav	Směr	Typ		Poč	Pravidelně
F1	B1	GSS	-5.00	0.500	Rela	1
	ZS4 - Soustředěné	Z	Síla		Od počátku	
F2	B2	GSS	-5.00	0.500	Rela	1
	ZS4 - Soustředěné	Z	Síla		Od počátku	

1.5. Spojité zatížení

Jméno	Dílec	Typ	Směr	Hodnota - P ₁ [kN/m]	Poz x ₁	Souř.	Poč	Exc ey [m]
	Zatěžovací stav	Systém	Rozložení	Hodnota - P ₂ [kN/m]	Poz x ₂	Poloha		Exc ez [m]
LF1	B1	Síla	Z	-0.64	0.000	Rela	Od počátku	0.000
	ZS2 - Ostatní stálé	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0.000
LF2	B2	Síla	Z	-0.64	0.000	Rela	Od počátku	0.000
	ZS2 - Ostatní stálé	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0.000
LF3	B2	Síla	Z	-2.50	0.000	Rela	Od počátku	0.000
	ZS3 - Chodci	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0.000
LF4	B1	Síla	Z	-2.50	0.000	Rela	Od počátku	0.000
	ZS3 - Chodci	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0.000

1.6. Skupiny zatížení

Jméno	Zatížení	Vztah	Typ
SZ1	Stálé		
chodci	Proměnné	Standard	Doprava - gr1
soustředěné	Proměnné	Standard	Doprava - Qfvk

1.7. Kombinace

Jméno	Popis	Typ	Zatěžovací stavy	Souč. [-]
CO1	MSU Vše	EN-MSÚ (STR/GEO) Soubor B	ZS1 - Vlastní tíha	1.00
			ZS2 - Ostatní stálé	1.00
			ZS3 - Chodci	1.00
			ZS4 - Soustředěné	1.00
CO2	MSP Vše	EN-MSP charakteristická	ZS1 - Vlastní tíha	1.00
			ZS2 - Ostatní stálé	1.00
			ZS3 - Chodci	1.00
			ZS4 - Soustředěné	1.00
CO3	MSP frek. Vše	EN-MSP častá	ZS1 - Vlastní tíha	1.00
			ZS2 - Ostatní stálé	1.00
			ZS3 - Chodci	1.00
			ZS4 - Soustředěné	1.00

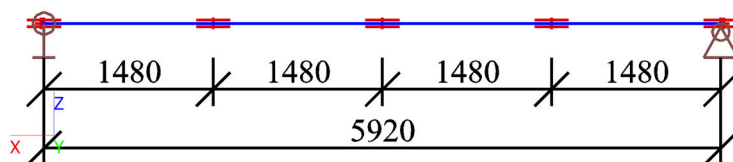
1.8. Klíč kombinace

Klíč kombinace

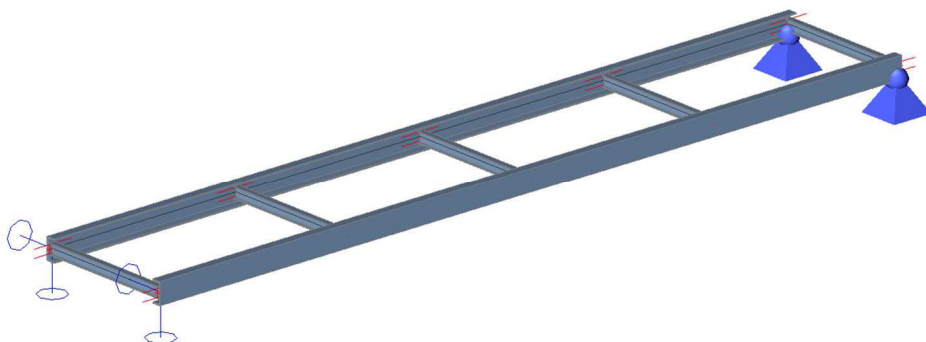
1.9. Výpočtový model



1.10. Výpočtový model



1.11. Výpočtový model



2. Posouzení

2.1. Posudek ocelových prvků na MSÚ EC-EN 1993

Lineární výpočet
Kombinace: CO1
Souřadný systém: Hlavní
Extrém 1D: Globální
Výběr: B1, B2

Posudek EN 1993-1-1

Národní příloha: Česká CSN-EN NA

Dílec B1	2.985 / 5.970 m	U160	S 235	CO1	0.81 -
----------	-----------------	------	-------	-----	--------

Klíč kombinace

CO1 / 1.15*ZS1 + 1.15*ZS2 + 1.35*ZS3

Dílčí souč. spolehlivosti

γ_{M0} pro únosnost průřezu	1.00
γ_{M1} pro stabilitu	1.00
γ_{M2} pro únosnost čistého průřezu	1.25

Materiál

Mez kluzu	f_y	235.0	MPa
Pevnost v tahu	f_u	360.0	MPa
Výroba		Válcovaný	

.....POSUDEK ÚNOSNOSTI:....

Kritický posudek je na pozici 2.985 m

Vnitřní síly		Vypočtené	Jednotka
Osová síla	N_{Ed}	0.00	kN
Smyková síla	$V_{y,Ed}$	0.00	kN
Smyková síla	$V_{z,Ed}$	0.02	kN
Kroucení	T_{Ed}	0.00	kNm
Ohybový moment	$M_{y,Ed}$	19.03	kNm
Ohybový moment	$M_{z,Ed}$	0.00	kNm

Klasifikace pro návrh průřezu

Klasifikace podle EN 1993-1-1 článku 5.5.2

Klasifikace vnitřních a vyčnívajících částí podle EN 1993-1-1 tabulky 5.2 listu 1 & 2

Id	Typ	c [mm]	t [mm]	σ_1 [kN/m ²]	σ_2 [kN/m ²]	Ψ [-]	k_σ [-]	α [-]	c/t [-]	Třída 1 limit [-]	Třída 2 limit [-]	Třída 3 limit [-]	Třída
1	UO	47	11	-1.492e+05	-1.492e+05								
3	I	118	8	-1.178e+05	1.178e+05	-1.00		0.50	15.73	72.00	83.00	124.00	1
5	UO	47	11	1.492e+05	1.492e+05	1.00	0.43	1.00	4.48	9.00	10.00	14.00	1

Poznámka: Limity klasifikace byly nastaveny podle Semi-Comp+.
Průřez je klasifikován třídou 1

Posudek ohybového momentu pro M_y

Podle EN 1993-1-1 článku 6.2.5 a rovnice (6.12), (6.13)

Plastický modul průřezu	$W_{pl,y}$	1.3993e-04	m ³
Plastický ohybový moment	$M_{pl,y,Rd}$	32.88	kNm
Jedn. posudek		0.58	-

$$M_{pl,y,Rd} = \frac{W_{pl,y} \times f_y}{\gamma_{M0}} = \frac{1.3993 \cdot 10^{-4} [\text{m}^3] \times 235.0 [\text{MPa}]}{1.00} = 32.88 [\text{kNm}] \quad (\text{EC3-1-1: 6.13})$$

$$\text{Jedn. posudek} = \frac{|M_{y,Ed}|}{M_{pl,y,Rd}} = \frac{|19.03 [\text{kNm}]|}{32.88 [\text{kNm}]} = \mathbf{0.58 \leq 1.00} \quad (\text{EC3-1-1: 6.12})$$

Posudek smyku pro V_z

Podle EN 1993-1-1 článku 6.2.6 a rovnice (6.17)

Součinitel smykové korekce	η	1.20	
Smyk. plocha	A_v	1.2240e-03	m ²
Plastická smyková únosnost pro V_z	$V_{pl,z,Rd}$	166.07	kN
Jedn. posudek		0.00	-

$$V_{pl,z,Rd} = \frac{A_v \times \frac{f_y}{\sqrt{3}}}{\gamma_{M0}} = \frac{1.2240 \cdot 10^{-3} [\text{m}^2] \times \frac{235.0 [\text{MPa}]}{\sqrt{3}}}{1.00} = 166.07 [\text{kN}] \quad (\text{EC3-1-1: 6.18})$$

$$\text{Jedn. posudek} = \frac{|V_{z,Ed}|}{V_{c,z,Rd}} = \frac{|0.02 [\text{kN}]|}{166.07 [\text{kN}]} = \mathbf{0.00 \leq 1.00} \quad (\text{EC3-1-1: 6.17})$$

Prvek splňuje podmínky posudku průřezu.

.....POSUDEK STABILITY:.....

Klasifikace pro návrh dílce na vzpěr

Rozhodující poloha pro klasifikaci stability: 2.985 m

Klasifikace podle EN 1993-1-1 článku 5.5.2

Klasifikace vnitřních a vyčnívajících částí podle EN 1993-1-1 tabulky 5.2 listu 1 & 2

Id	Typ	c [mm]	t [mm]	σ_1 [kN/m ²]	σ_2 [kN/m ²]	Ψ [-]	k_σ [-]	α [-]	c/t [-]	Třída 1 limit [-]	Třída 2 limit [-]	Třída 3 limit [-]	Třída
1	UO	47	11	-1.492e+05	-1.492e+05								
3	I	118	8	-1.178e+05	1.178e+05	-1.00		0.50	15.73	72.00	83.00	124.00	1
5	UO	47	11	1.492e+05	1.492e+05	1.00	0.43	1.00	4.48	9.00	10.00	14.00	1

Poznámka: Limity klasifikace byly nastaveny podle Semi-Comp+.
Průřez je klasifikován třídou 1

Posudek klopení

Podle EN 1993-1-1 článku 6.3.2.1 & 6.3.2.2 a rovnice (6.54)

Parametry klopení			
Metoda pro křivku klopení		Obecný stav	
Plastický modul průřezu	$W_{pl,y}$	1.3993e-04	m ³
Pružný kritický moment	M_{cr}	95.27	kNm
Poměrná štíhlost	$\lambda_{rel,LT}$	0.59	
Mezní štíhlost	$\lambda_{rel,LT,0}$	0.20	
Křivka klopení		d	
Imperfekce	α_{LT}	0.76	
Redukční součinitel	χ_{LT}	0.72	
Návrhová únosnost na vzpěr	$M_{b,Rd}$	23.63	kNm
Jedn. posudek		0.81	-

Poznámka: L/h jsou vnější limity, upravené návrhové pravidlo pro klopení U profilů nelze použít.

Parametry M _{cr}			
Délka klopení	l_{LT}	1.480	m
Vliv pozice zatížení		bez vlivu	
Opravný součinitel	k	1.00	
Opravný součinitel	k_w	1.00	
Součinitel momentu na klopení	C_1	1.09	
Součinitel momentu na klopení	C_2	0.03	
Součinitel momentu na klopení	C_3	1.00	
Vzdálenost středu smyku	d_z	0	mm
Vzdálenost polohy zatížení	z_g	0	mm
Konstanta monosymetrie	β_y	0	mm
Konstanta monosymetrie	z_j	0	mm

$$M_{cr} = C_1 \times \frac{\pi^2 \times E \times I_z}{l_{LT}^2} \times \left[\sqrt{\left(\frac{k}{k_w} \right)^2 \times \frac{I_w}{I_z} + \frac{l_{LT}^2 \times G \times I_t}{\pi^2 \times E \times I_z}} + (C_2 \times z_g - C_3 \times z_j)^2 - (C_2 \times z_g - C_3 \times z_j) \right] = 1.09$$

$$\times \frac{\pi^2 \times 210000.0 [\text{MPa}] \times 8.5300 \cdot 10^{-7} [\text{m}^4]}{1.480 [\text{m}]^2}$$

$$\times \left[\sqrt{\left(\frac{1.00}{1.00} \right)^2 \times \frac{3.7645 \cdot 10^{-9} [\text{m}^6]}{8.5300 \cdot 10^{-7} [\text{m}^4]} + \frac{1.480 [\text{m}]^2 \times 80769.2 [\text{MPa}] \times 7.3900 \cdot 10^{-8} [\text{m}^4]}{\pi^2 \times 210000.0 [\text{MPa}] \times 8.5300 \cdot 10^{-7} [\text{m}^4]} + (0.03 \times 0 [\text{mm}] - 1.00 \times 0 [\text{mm}])^2 - (0.03 \times 0 [\text{mm}] - 1.00 \times 0 [\text{mm}])} \right]$$

$$= 95.27 [\text{kNm}]$$

$$\lambda_{rel,LT} = \sqrt{\frac{W_{pl,y} \times f_y}{M_{cr}}} = \sqrt{\frac{1.3993 \cdot 10^{-4} [\text{m}^3] \times 235.0 [\text{MPa}]}{95.27 [\text{kNm}]} = 0.59}$$

$$\chi_{LT} = \min \left(\frac{1}{\varphi_{LT} + \sqrt{\varphi_{LT}^2 - \lambda_{rel,LT}^2}}, 1 \right) = \min \left(\frac{1}{0.82 + \sqrt{0.82^2 - 0.59^2}}, 1 \right) = \min(0.72, 1) = 0.72$$

(EC3-1-1: 6.56)

$$M_{b,Rd} = \chi_{LT} \times W_{pl,y} \times \frac{f_y}{\gamma_{M1}} = 0.72 \times 1.3993 \cdot 10^{-4} [\text{m}^3] \times \frac{235.0 [\text{MPa}]}{1.00} = 23.63 [\text{kNm}]$$

(EC3-1-1: 6.55)

$$\text{Jedn. posudek} = \frac{|M_{y,Ed}|}{M_{b,Rd}} = \frac{19.03 [\text{kNm}]}{23.63 [\text{kNm}]} = 0.81 \leq 1.00$$

(EC3-1-1: 6.54)

Poznámka: Parametry C se určí podle ECCS 119 2006 / Galea 2002

Prvek splňuje podmínky stabiilitního posudku.

2.2. 1D deformace; u_z

Hodnoty: u_z

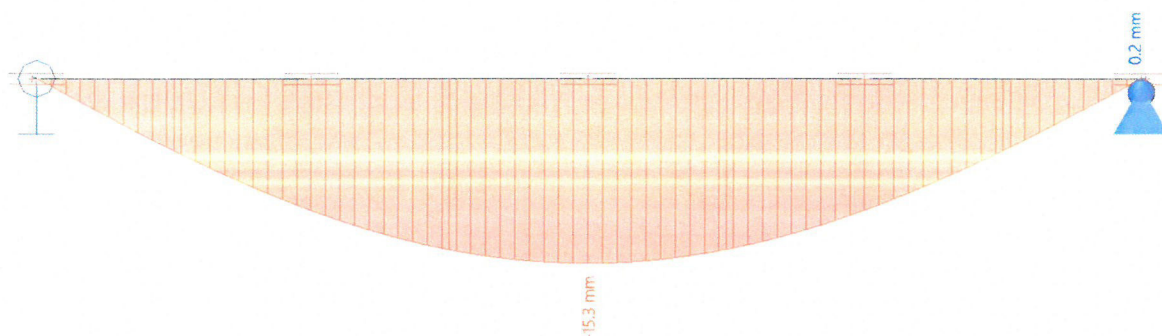
Lineární výpočet

Kombinace: CO3

Souřadný systém: Globální

Extrém 1D: Globální

Výběr: Vše



$$15.3 \text{ mm} < L / 250 = 6120 / 250 = 24.5 \text{ mm}$$

VYHOVUJE



EG.D, a.s., Lidická 1873/36, Černá Pole, 602 00 Brno

Regioprosjekt Brno, s.r.o.
Ing. Petříková
U Svitavy 1077/2
61800 Brno

Brno 26.02.2021

**Vyjádření o existenci zařízení distribuční soustavy (elektrická síť)
ve vlastnictví EG.D, a.s.**

Investor stavby: Obec Otnice
Název stavby: VN na Zumru
Místo stavby: KÚ Otnice (716570), žadatelem vyznačené
zájmové území

Toto vyjádření slouží pro informaci o stávajícím elektrickém zařízení distribuční soustavy, vlastněném a provozovaném společností EG.D, a.s., a je vyjádřením pro územní a stavební řízení. Vyjádření nenahrazuje a neuvádí připojovací podmínky. V případě, že požadujete připojení nového odběrného místa či změnu příkonu, můžete podat žádost elektronicky na www.egd.cz.

V zájmovém území se nenachází žádné zařízení ve vlastnictví EG.D, a.s.

Vyjádření má platnost do 26.02.2023.

S přátelským pozdravem

EG.D, a.s.

EG.D, a.s.
Lidická 1873/36, Černá Pole, 602 00 Brno

001

Příloha: Orazítkovaná situace s informativním zákresem sítí

EG.D, a.s.

Poskytování informací k sítím
Hády 968/2
614 00 Brno
www.egd.cz

David Remeš
T +420-54514-1961
david.remes@egd.cz

Naše značka
D8610-26098972

Sídlo společnosti:
Lidická 1873/36
Černá Pole
602 00 Brno
Společnost je zapsána
v Obchodním rejstříku
vedeném Krajským soudem
v Brně, v oddílu B, vložce 8477
IČ: 280 85 400
DIČ: CZ28085400

Informativní zákres sítí **elektro** k žádosti 26098972

Datum 26.02.2021

eg·d

001

EG.D, a.s.
Lidická 1873/36, Černá Pole, 602 00 Brno



VYJÁDŘENÍ

Číslo jednací: 2019/03/14785

Vaše žádost:

Ze dne: 06.03.2019

Vyřizuje: Dana Suková

Telefon: 315 701 666

Email: sukova@mero.cz

Ing. Petříková

Regioprosjekt Brno, s.r.o.

U Svitavy 1077/2

Brno

Kralupy nad Vltavou, 06.03.2019

Vyjádření k akci

VN Na Zumru - Spojené územní a stavební řízení

Na základě Vaší žádosti ze dne 06.03.2019 Vám jako majitel ropovodu zasíláme stanovisko k výše uvedené akci.

Sdělujeme Vám, že v uvedené oblasti nedochází ke střetu s naším zařízením.

Platnost tohoto vyjádření je tři roky od data vydání.

S pozdravem

Ing. Marion Liptak
vedoucí úseku technického rozvoje

MERO ČR, a. s.
Veltruská 748 21
278 01 Kralupy nad Vltavou
zapsaná v obchodním rejstříku, vedeném
u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 2334

MERO ČR, a. s.

Veltruská 748, 278 01 Kralupy nad Vltavou, Česká republika

Tel.: +420 315 701 111 Fax: +420 315 720 110 E-mail: info@mero.cz www.mero.cz

IČ: 601 93 468 DIČ: CZ 601 93 468 Zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 2334.

Držitel certifikátu ISO 9001, ISO 14001, ČSN ISO/IEC 27001, OHSAS 18001



Ing. Ševčík
Regioprojekt Brno, s.r.o.
U Svitavy 1077/2
61800 Brno

Dne: 26.02.2021

Vaše č.j.:

Sp.zn: 5922

Vyřizuje: Bednářová Zuzana

Věc: VN na Zumru

K Vaší výše uvedené žádosti sdělujeme, že v k.ú. Otnice se v místě, které bylo vymezeno ve Vaší žádosti, nenachází podzemní dálkové zařízení ani nadzemní objekty, jejichž vlastníkem či provozovatelem je společnost ČEPRO, a.s., a místo není dotčeno ani jinými našimi zájmy.

Současně Vám sdělujeme, že kompletní informace o územích dotčených inženýrskými sítěmi lze získat na místně a věcně příslušných úřadech územního plánování, kterým společnost ČEPRO, a.s., jako vlastník a provozovatel sítí technické infrastruktury, předává a pravidelně aktualizuje v souladu s ustanoveními § 27 a 28 zákona číslo 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, v aktuálním znění, veškeré informace o poloze svých zařízení.

Platnost tohoto vyjádření je 12 měsíců ode dne jeho vyhotovení. Vyjádření se vztahuje pouze pro účel, pro který bylo vydáno.

S pozdravem

ČEPRO, a.s.

Zuzana Bednářová

oddělení evidence a správy nemovitostí



Zájmové území:

Otnice



ČEPRO, a. s.
Dělnická 213/12,
Holešovice
170 00 Praha 7
Česká republika

Tel.: +420 221 968 111
Fax: +420 221 968 300
E-mail:
ceproas@ceproas.cz
<http://www.ceproas.cz>

Zapsáno v Obchodním rejstříku
vedeném Městským soudem v
Praze, oddíl B, vložka 2341.

IČ: 60193531
DIČ: CZ60193531



Regioprosjekt Brno, s.r.o.
Ing. Petříková
1077/2
618 00 Brno

Naše značka:
2222/21/OVP/N

Datum:
26.2.2021

Toto vyjádření je vydáváno ve smyslu zákona č. 458/2000 Sb. a zákona č. 183/2006 Sb.,
má platnost 2 roky od data jeho vydání.

Věc: VN na Zumru

okres: Vyškov
k.ú.: Otnice

**NEZASAHUJE do bezpečnostního pásma VTL plynovodu a ochranného pásma
telekomunikačního vedení NET4GAS, s.r.o.**

V další korespondenci uvádějte vždy číslo našeho vyjádření.

NET4GAS, s.r.o.
Na Hřebenech II 1718/8, P.O.BOX 22
140 21 Praha 4 - Nusle
IČ: 27260364
DIČ: CZ27260364 (43)

Aleš Novák
Manažer, Dokumentace soustavy

Žádosti o vyjádření k VTL plynovodům a telekomunikačnímu vedení NET4GAS, s.r.o. zasílejte pomocí
elektronické podatelny: www.net4gas.cz (Přepavní soustava - Žádost o vyjádření).



Příloha k vyjádření: 2222/21/OVP/N

Seznam souřadnic předmětu vyjádření:

Souřadnice jsou uvedeny v souřadnicovém systému jednotné trigonometrické sítě katastrální (S-JTSK).

Polygon č. 1 / 1

Y [m]	X [m]
584838.370	1172790.265
584721.601	1172810.373
584712.037	1172950.501
584706.745	1173038.342
584697.573	1173111.720
584780.476	1173155.112
584785.062	1173219.317
584809.403	1173223.903
584823.867	1173127.948
584809.051	1173125.478
584830.570	1172984.720
584848.562	1172871.478
584851.031	1172837.259
584859.851	1172802.687
584852.442	1172757.179
584829.865	1172761.412



naše značka
5002322071

vyřizuje
Jaroslav Kápička

datum
26.02.2021

Regioprosjekt Brno, s.r.o.
U Svitavy 1077/2
61800 Brno

Věc:

VN na Zumru

K.ú. - p.č.: Otnice

Stavebník: Obec Otnice, Dědina 479, 68354 Otnice

Účel stanoviska: Povolení stavby - stavební režim (ÚR+SP)

GasNet, s.r.o., jako provozovatel distribuční soustavy (PDS) a technické infrastruktury, zastoupený GasNet Služby, 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 GasNet Služby, 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 Zákaznické lince GasNet 555 90 10 10.

GasNet Služby, s.r.o.

Plynárenská 499/1 · Zábřovice · 602 00 Brno · T 555 90 10 10 · www.gasnet.cz

IČ: 27935311 · DIČ: CZ27935311

Zápis do obchodního rejstříku: Krajský soud v Brně, sp. zn. C 57165, dne 26. 7. 2007

Certificate of incorporation: Regional Court in Brno, ref. number C 57165, on 26th July 2007

Zákaznická linka GasNet 555 90 10 10, info@gasnet.cz, www.gasnet.cz



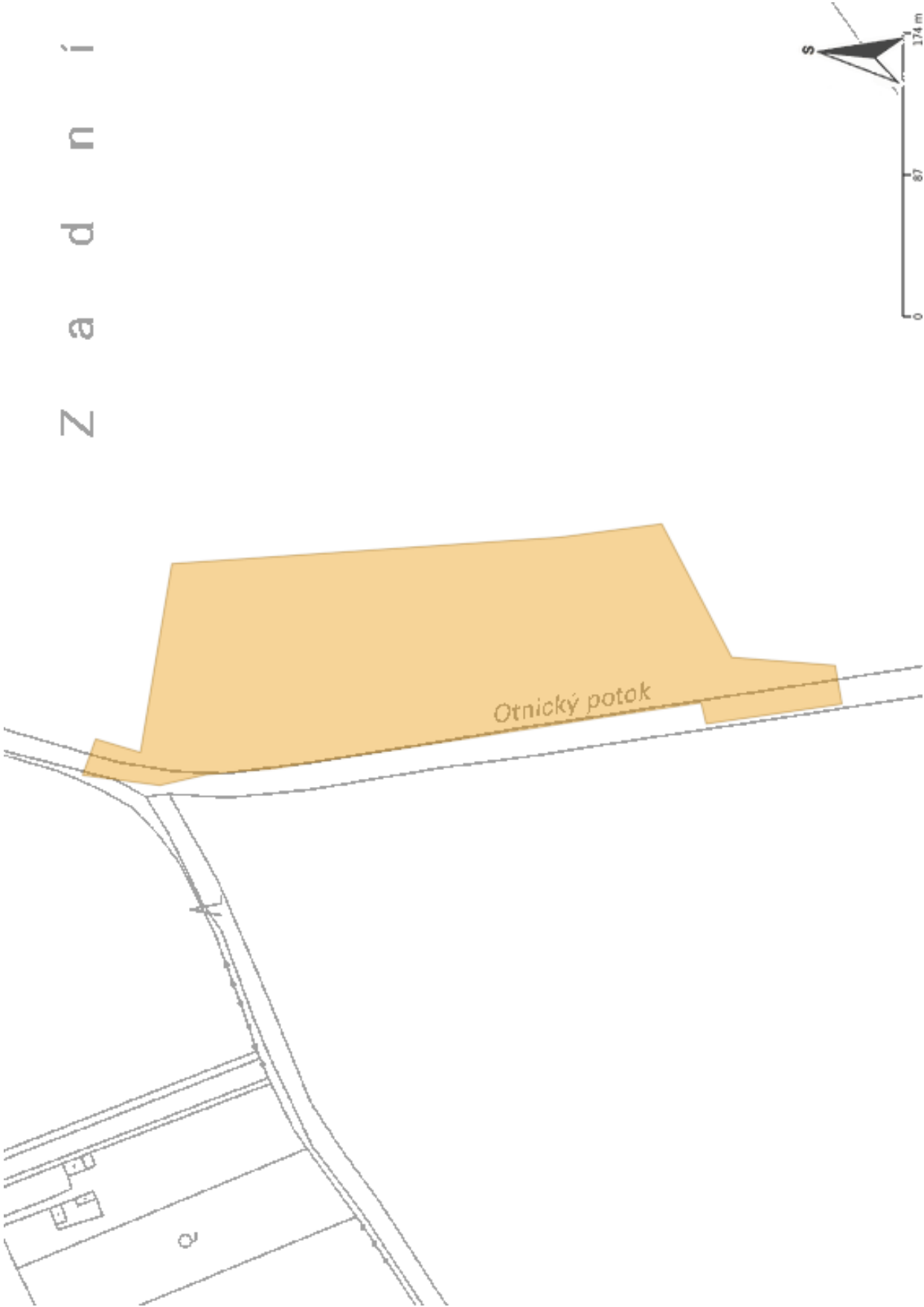
Za správnost a úplnost dokumentace předložené s žádostí včetně jejího souladu s platnými předpisy plně zodpovídá její zpracovatel. Stanovisko nenahrazuje případná další stanoviska k jiným částem stavby.

V případě další korespondence nebo jednání (např. změna stavby) uvádějte naši značku - 5002322071 a datum tohoto stanoviska. Kontakty jsou k dispozici na <https://www.gasnet.cz/cs/kontaktni-system/>.









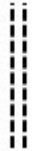







GasNet, s.r.o.
zastoupená společností GasNet Služby, s.r.o., IČ 27935311
Jaroslav Kápička
Vedoucí zpracování externích požadavků
Odbor zpracování externích požadavků

Přílohy: Orientační zakres plynárenského zařízení

Provozovatel DS: GasNet, s.r.o.; Stavebník: Obec Otnice, Dědina 479, 68354 Otnice. K.ú.: Otnice.



Legenda:

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



Vyřizuje: Dundáček Petr

E-mail: petr.dundacek@t-mobile.cz

Regioprojekt Brno, s.r.o.
Ing. Petříková
U Svitavy 1077/2
61800 Brno

Naše značka: E10308/21

V Praze dne: 26.2.2021

Vyjádření a stanovení podmínek pro udělení souhlasu s umístěním stavby v ochranném pásmu sítě technické infrastruktury (TI) společnosti T-Mobile Czech Republic a.s.

Vydané podle § 101 ZÁKONA Č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích – dále jen ZEK), ve znění pozdějších předpisů a §161 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) či dle dalších příslušných právních předpisů

Věc: VN na Zumru

Stupeň: Prověření existence sítě

Na základě předložených projektových podkladů dáváme **souhlasné stanovisko k vydání Územního souhlasu / rozhodnutí (Stavebního povolení) a následně souhlas s realizací stavby.**

Dle předložených dokladů nedojde ke kolizi s technickou infrastrukturou společnosti **T-Mobile Czech Republic a.s.**

Toto stanovisko má platnost 1 rok.

Vydané stanovisko nelze prodloužit. Po uplynutí platnosti zadejte žádost o nové stanovisko.

T-Mobile
T-Mobile Czech Republic a.s.
Tomášova 2144/1
148 00 Praha 4
IČ 649 49 681, DIČ CZ64949681

Ochrana sítí
Technologický úsek

V případě doplňujících dotazů vždy uvádějte v „Předmětu“ e-mailu číslo jednací.



Příloha č. 1

Rekapitulace žádosti o vyjádření k existenci sítě elektronických komunikací

Číslo žádosti: **E10308/21**
 Název stavby /akce: **VN na Zumru**
 Datum podání žádosti: **26.2.2021**
 Důvod žádosti: **Prověření existence sítě**
 Popis jiného důvodu žádosti: **Spojené územní a stavební řízení**
 Poznámka:

Žadatel

Firma / organizace: **Regioprosjekt Brno, s.r.o.**
 IČ: **00220078**
 DIČ:
 Kontaktní osoba: **Ing. Petříková**
 Adresa: **U Svitavy 1077/2**
 Město / obec: **Brno**
 PSČ: **61800**
 Stát:
 E-mail: **projekce@rpbrno.cz**
 Telefonní číslo: **+420606033120**

Stavebník

Firma / organizace: **Obec Otnice**
 Kontaktní osoba: **Ing. Petříková**
 Adresa: **Dědina č.p.479**
 Město / obec: **Otnice**
 PSČ: **68354**
 Stát:
 E-mail: **projekce@rpbrno.cz**
 Telefonní číslo: **+420606033120**

Stavba

Výška nad terénem (metry): **0 m**
 Projektant:
 Druh stavby: **Ostatní**
 Hodnota projektu:
 Měsíc zahájení stavby:
 Měsíc ukončení stavby:

Odeslání stanoviska

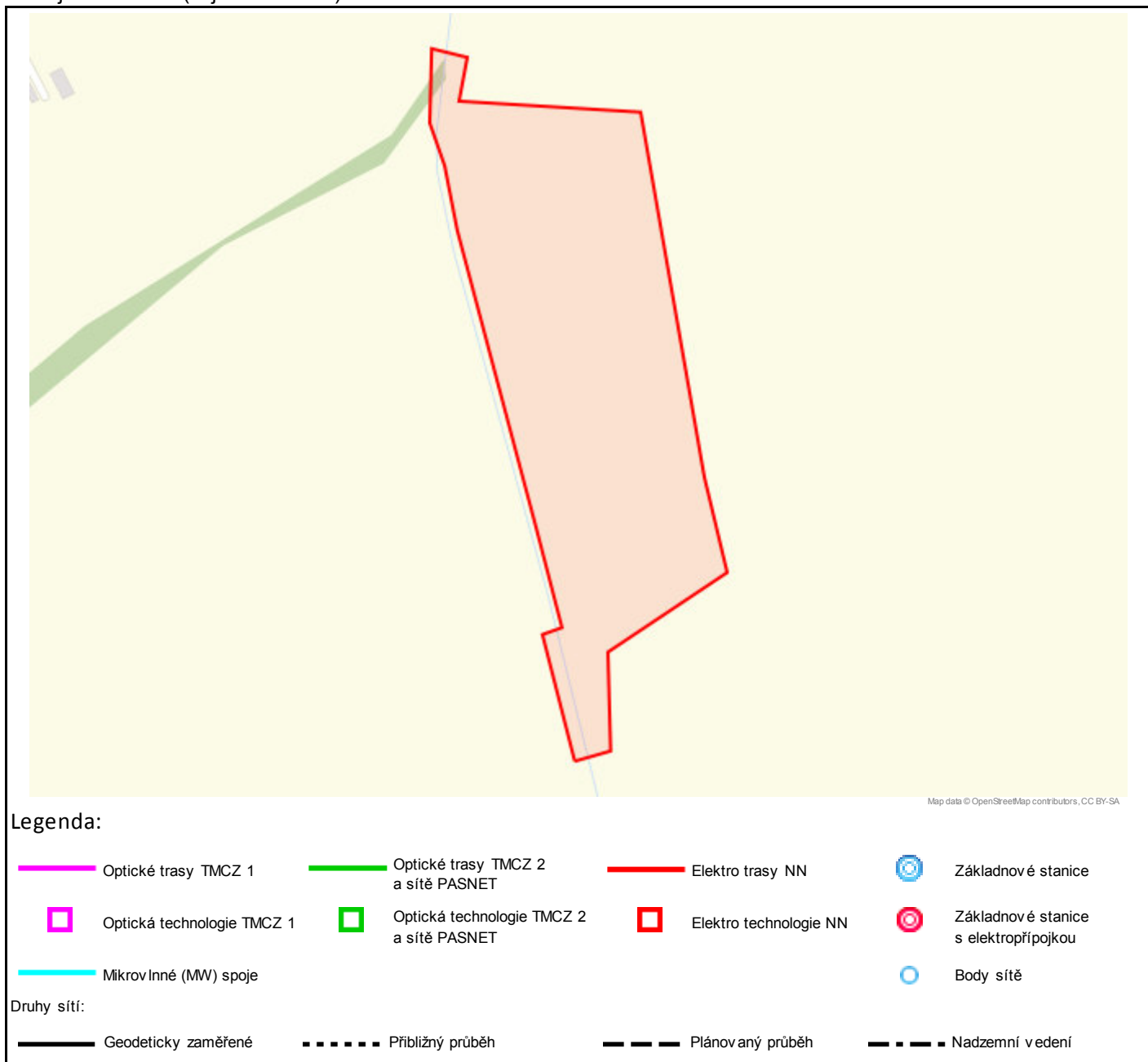
E-mail: **projekce@rpbrno.cz**



Příloha č. 2

Situační plán

Zájmová oblast (zájmové oblasti) zadaná žadatelem



Geometrie zájmové oblasti (zájmových oblastí) žádosti ve formátu WKT a souřadnicovém systému S-JTSK. Zkopírováním textu lze geometrii zobrazit v jakémkoli softwaru podporujícím formát WKT.

POLYGON((-584808.83 -1173222.53,-584821.05 -1173138.88,-584808 -1173135.77,-584817.47 -1173072.38,-584848.53 -1172873.18,-584852.26 -1172830.94,-584858.96 -1172802.35,-584852.68 -1172754.74,-584830.34 -1172762.77,-584838.6 -1172790.36,-584722.38 -1172809.74,-584706.07 -1173048.77,-584697.84 -1173111.55,-584780.05 -1173154.62,-584785.02 -1173218.39,-584808.83 -1173222.53))

Regioprosjekt Brno, s.r.o.
Ing. Petříková
U Svitavy 1077/2
618 00 Brno

V Praze, 26.2.2021

Naše zn.: **MW9910168507263713**

Věc: vyjádření k žádosti k akci **"VN na Zumru"**

Společnost Vodafone Czech Republic a.s. (dále jen „Vodafone“), se sídlem Praha 5, náměstí Junkových 2, IČ: 25788001, zapsaná dne 13.8. 1999 v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod spisovou značkou B.6064 a společnost Vantage Towers, s.r.o. se sídlem Závěšova 502/5, Nusle, 140 00 Praha 4, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze pod sp. zn. C 330005, IČO: 09056009, DIČ: CZ09056009 zastoupená Vodafone na základě plné moci Vám sděluje, že dle Vámi podané žádosti ze dne **26.2.2021**, která je nedílnou součástí tohoto vyjádření,

souhlasí s realizací projektu.

Ve Vámi zadaném zájmovém území a v uvedené výšce (výška stavby: 0 m, výška jeřábu: 0 m) se nenachází žádné podzemní ani nadzemní vedení.

Platnost vyjádření je **1 rok** od data vydání. Vyjádření je platné pouze v rámci předmětného projektu a pro důvod vydání vyjádření stanovený žadatelem v žádosti.

Vyjádření pozbývá platnosti uplynutím doby platnosti, změnou rozsahu zájmového území i změnou důvodu vydání vyjádření uvedeného v žádosti, to vše v závislosti na tom, která ze skutečností rozhodná pro pozbytí platnosti tohoto vyjádření nastane nejdříve. Po skončení platnosti si musíte podat novou žádost na adrese <https://www.zadostovyjadeni.cz/vodafone/>.

S pozdravem

v.z. Nora Hlásenská
Vodafone Czech Republic a. s.
náměstí Junkových 2808/2
150 00 Praha 5

Tel.: 775012847
E-mail: nora.hlasenska1@vodafone.com



Vodafone Czech Republic a.s.
náměstí Junkových 2, 155 00, Praha 5
IČO: 25788001, DIČ: CZ25788001
tel.: 776 971 111, fax: 776 971 927
-60-

Seznam příloh/přiložených souborů:
Zadost_MW9910168507263713.pdf

VYJÁDŘENÍ O EXISTENCI SÍTĚ ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ
společnosti CETIN a.s.
(„Vyjádření“)

A VŠEOBECNÉ PODMÍNKY OCHRANY SÍTĚ ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ
společnosti CETIN a.s.
(„Všeobecné podmínky ochrany SEK“)

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

Číslo jednací: 565640/21

Číslo žádosti: 0121 053 885 („Žádost“)

Název akce („ Stavba “)	VN na Zumru	
Důvod vydání Vyjádření („ Důvod vyjádření “)	Stavební řízení	
Žadatel	Regioprojekt Brno, s.r.o., kontaktní osoba: Ing. Petříková, U Svitavy 1077/2, Brno, 61800	
Stavebník	Obec Otnice, Dědina 479, Otnice, 68354	
Zájmové území	Okres	Vyškov
	Obec	Otnice
	Kat. území / č. parcely	Otnice
Platnost Vyjádření	26. 2. 2023 („Den konce platnosti Vyjádření“)	

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

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

Nedojde ke střetu se sítí elektronických komunikací (dále jen „**SEK**“) společnosti **CETIN a.s.**

- (I) Na Žadatelem určeném a vyznačeném Zájmovém území se nevyskytuje SEK společnosti CETIN a.s.
- (II) Společnost CETIN a.s. **souhlasí, aby** Stavebník a/nebo Žadatel, je-li Stavebníkem v Zájmovém území vyznačeném v Žádosti, **provedl stavbu a/nebo činnosti** povolené příslušným správním rozhodnutím vydaným dle Stavebního zákona.
- (III) Stavebník nebo jím pověřená třetí osoba je povinen řídit se Všeobecnými podmínkami ochrany SEK, které jsou nedílnou součástí Vyjádření.

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

Vyjádření pozbývá platnosti i) v Den konce platnosti Vyjádření, ii) změnou rozsahu Zájmového území či změnou Důvodu Vyjádření uvedeného v Žádosti a/nebo iii) jakýmkoliv porušením kterékoliv povinnosti stanovené Všeobecnými podmínkami ochrany SEK, to vše v závislosti na tom, která ze skutečností rozhodná pro pozbytí platnosti Vyjádření nastane nejdříve.



Číslo jednací: 565640/21

Číslo žádosti: 0121 053 885

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

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

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

Přílohami Vyjádření jsou:

- *Všeobecné podmínky ochrany SEK*
- *Síťový výkres (obsahuje Zájmové území určené a vyznačené Žadatelem a výřezy účelové mapy SEK)*

Vyjádření vydala společnost **CETIN a.s.** dne: 26. 2. 2021.

CETIN a.s.
Českomoravská 2510/19, Libeň
190 00 Praha 9
DIČ: CZ04084063

102

Číslo jednací: 565640/21

Číslo žádosti: 0121 053 885

VŠEOBECNÉ PODMÍNKY OCHRANY SÍTĚ ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ společnosti CETIN a.s.

1. PLATNOST VŠEOBECNÝCH PODMÍNEK

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

2. DEFINICE

Níže uvedené termíny, jsou-li použity v těchto VPOSEK a uvozeny velkým písmenem, mají následující význam, není-li těmito VPOSEK a/nebo Příslušnými požadavky stanoveno výslovně jinak:

„**CETIN**“ znamená CETIN a.s. se sídlem Českomoravská 2510/19, Libeň, 190 00 Praha 9, IČO: 04084063, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod spz. B 20623;

„**Občanský zákoník**“ znamená zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v účinném znění;

„**POS**“ je zaměstnanec společnosti CETIN, pověřený ochranou sítě, Tomáš Zaremba, tel.: 775 346 360, e-mail: tomas.zaremba@cetin.cz;

„**Den**“ je kalendářní den;

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

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

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

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

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

„**Vyjádření**“ je vyjádření o existenci sítě elektronických komunikací vydané společností CETIN dne 26. 2. 2021 pod č.j. 565640/21;

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

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

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

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

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

3. PLATNOST A ÚČINNOST VPOSEK

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

4. OBECNÁ PRÁVA A POVINNOSTI STAVEBNÍKA A/NEBO ŽADATELE

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

- (ii) Stavebník, Žadatel nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen při provádění Stavby nebo jiných prací, při odstraňování havárií a projektování staveb, řídit se Příslušnými požadavky, správnou praxí v oboru stavebnictví a technologickými postupy a je povinen učinit veškerá nezbytná opatření vyžadovaná Příslušnými požadavky k ochraně SEK před poškozením. Povinnosti dle tohoto odstavce má Stavebník rovněž ve vztahu k SEK, které se nachází mimo Zájmové území.
- (iii) Při zjištění jakéhokoli rozporu mezi údaji v Situačním výkresu, který je přílohou Vyjádření a skutečným stavem, je Stavebník a/nebo Žadatel povinen bez zbytečného odkladu, nejpozději Den následující po zjištění takové skutečnosti, zjištěný rozpor oznámit POS.
- (iv) Případné dodatečné požadavky na úpravu a přeložení SEK zajistí společnost CETIN v souladu s ustanovením § 104 odst. 17 Zákona o elektronických komunikacích.
- (v) Stavebník, Žadatel nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen každé poškození či krádež SEK bezodkladně, nejpozději Den následující po zjištění takové skutečnosti, oznámit takovou skutečnost dohledovému centru společnosti CETIN na telefonní číslo +420 238 464 190.
- (vi) Bude-li Stavebník, Žadatel nebo jím pověřená třetí osoba na společnosti CETIN požadovat, aby se jako účastník správního řízení, pro jehož účely bylo toto Vyjádření vydáno, vzdala práva na odvolání proti rozhodnutí vydanému ve správním řízení, je oprávněn kontaktovat POS.

5. ROZHODNÉ PRÁVO

Vyjádření a VPOSEK se řídí českým právem, zejména Občanským zákoníkem, Zákonem o elektronických komunikacích a Stavebním zákonem. Veškeré spory z Vyjádření či VPOSEK vyplývající budou s konečnou platností řešeny u příslušného soudu České republiky.

6. PÍSEMNÝ STYK

Písemným stykem či pojmem „písemně“ se pro účely Vyjádření a VPOSEK rozumí předání zpráv jedním z těchto způsobů:

- v listinné podobě;
- e-mailovou zprávou s uznávaným elektronickým podpisem dle zák. č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, v účinném znění; a/nebo e-mailovou zprávou zaslanou na adresu POS;

7. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- (i) Stavebník, Žadatel nebo jím pověřená třetí osoba je počínaje Dnem převzetí Vyjádření povinen užít informace a data uvedená ve Vyjádření pouze a výhradně k účelu, pro který mu byla tato poskytnuta. Stavebník, Žadatel nebo jím pověřená třetí osoba není oprávněn informace a data rozmnožovat, rozšiřovat, pronajímat, půjčovat či jinak umožnit jejich užívání třetí osobou bez předchozího písemného souhlasu společnosti CETIN.
- (ii) Pro případ porušení kterékoliv z povinností Stavebníka, Žadatele nebo jím pověřené třetí osoby, založené Vyjádřením /nebo těmito VPOSEK je Stavebník, Žadatel či jím pověřená třetí osoba odpovědný za veškeré náklady a škody, které společnosti CETIN vzniknou porušením povinností Stavebníka, Žadatele nebo jím pověřené třetí osoby.

SITUAČNÍ VÝKRES - ZÁJMOVÉ ÚZEMÍ



LEGENDA

- hranice zájmového území k vyjádření
- NN přípojka, území s NN 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 sítě, ochranné pásmo radiové sítě
- nadzemní síť
- neprovozované sítě
- podzemní síť cizí
- síť s NN
- kolektor, kabelovod

Kauf

CETIN a.s.
Českomoravská 2510/19, Libeň
190 00 Praha 9
DIČ: CZ04084063

102

The logo for 'itself' consists of the word 'itself' in a bold, green, sans-serif font. To the right of the text, there are two parallel green diagonal lines extending upwards and to the right.

itself s.r.o., Pálavské náměstí 4343/11, 628 00 Brno - Židenice
tel. +420 533 383 333, fax +420 533 383 334, itself@itself.cz

V Brně dne: 16.3.2021

Číslo jednací: 21/001123

Platnost tohoto Vyjádření končí dne: 16. 3. 2023

Vyřizuje:

Miluše Svobodová

svobodova@itself.cz

+420533383339

Regioprojekt Brno, s.r.o.

Ing. Petříková

U Svitavy 1077/2

61800 Brno

Důvod vydání Vyjádření: Vyjádření k územnímu a stavebnímu řízení

Název akce: **VN na Zumru**

Katastrální území: **Otnice**

Investor: **Obec Otnice**

Z hlediska zájmů firmy **itself s.r.o.**, Pálavské náměstí 11, Brno 628 00, **nemáme** k výše uvedené akci připomínky.

V lokalitě předmětné stavby se **nenachází** inženýrské sítě v naší správě.

Přílohy:

- Situační výkres (obsahuje zájmové území určené a vyznačené žadatelem)

This block contains the 'itself' logo and a circular stamp with the number '9'. Below the logo is a rectangular stamp containing the company's full details: 'itself s.r.o., Pálavské nám. 4343/11, 628 00 Brno, IČ 18826016, DIČ CZ18826016, zapsaná u KS Brno, odd. C, vl. 1274'. A blue ink signature is written across the bottom of the rectangular stamp.

Příloha k Vyjádření č.j. 21/001123
SITUAČNÍ VÝKRES - ZÁJMOVÉ ÚZEMÍ



Předmět: Re: Žádost o vyjádření č. 2019271924 - Petříková Ing. - Regioprojekt Brno, s.r.o. - (28342950 č. 0000146739)

Od: info <info@netfree.cz>

Datum: 6. 3. 2019 17:09

Komu: <projekce@rpbrno.cz>

Dobrý den, ve Vámi uvedené oblasti nemáme v zemi žádné dotčené sítě.

Za NetFree s.r.o. dne 6.3.2019 Radim Slavík

Dne 2019-03-06 09:13, info@utilityreport.eu napsal:

Dobrý den,

žádám Vás o vyjádření k technické infrastruktuře.

DŮVOD ŽÁDOSTI: Spojené územní a stavební řízení
NÁZEV AKCE: VN Na Zumru

Žádost a případné přílohy jsou ke stažení zde:

<https://utilityreport.eu/collect/GetZipForSubjectTI?id=s6FuZ%2BDK%2FLwCxUhYWvUjZg%3D%3D>
[1]

S pozdravem

Regioprojekt Brno, s.r.o.
Ing. Petříková
U Svitavy 1077/2
61800 Brno
e-mail: projekce@rpbrno.cz

(Žádost byla zaslána prostřednictvím služby UtilityReport. Pokud chcete reagovat, nepoužívejte tlačítko Odpovědět. Kontakt na žadatele naleznete výše v e-mailu. Provozovatele služby můžete kontaktovat na e-mailu: info@mawis.eu)

Links:

[1]
<https://utilityreport.eu/collect/GetZipForSubjectTI?id=s6FuZ%2BDK%2FLwCxUhYWvUjZg%3D%3D>



Vodovody a kanalizace Vyškov, a.s.
 Brněnská 410/13
 682 01 Vyškov
 IČ: 49454587

Vyřizuje: odd. GIS
 Pavel Duda
 Tel: 517 324 958

Zapsána v obchodním rejstříku Krajského soudu v Brně v oddíle B, složce 1170

Stanovisko k existenci sítě

Číslo žádosti	20210647
----------------------	----------

Žadatel					
Název organizace	Regioprojekt Brno, s.r.o.	IČ	00220078		
Příjmení, jméno, titul	Petříková Ing. Ing.				
Obec	Brno	PSČ	618 00		
Ulice / č.p. / č.o./	U Svitavy 1077/2				
E-email	projekce@rpbrno.cz	Telefon	606033120	Fax	

Stavebník					
Název organizace	Obec Otnice	IČ	00292206		
Příjmení, jméno, titul					
Obec	Otnice	PSČ	683 54		
Ulice / č.p. / č.o./	D. dílna 479				
E-mail		Telefon		Fax	

Název akce	VN na Zúmrú
------------	-------------

V zájmovém území se **nenachází** zařízení (vodovod, kanalizace, ochranná pásma a jiné sítě) provozovaná společnostmi Vodovody a kanalizace Vyškov, a. s.

Stanovisko **neslouží** pro účely územního a stavebního řízení nebo k jakémukoliv jinému typu řízení a změně vlastnických vztahů. Pro tyto účely je nutno požádat o technické vyjádření.

Platnost stanoviska je 6 měsíců

Ve Vyškově, 26.02.2021

Zákres	(viz. příloha)
---------------	----------------

Příloha č.1			
Katastr	Otnice	k žádosti	20210647

Legenda

KANALIZACE	VODOVOD
<ul style="list-style-type: none"> — oddílná - splašková - - - oddílná - splašková (neprověřený průběh) — jednotná - - - jednotná (neprověřený průběh) — oddílná - dešťová - - - oddílná - dešťová (neověřený průběh) komora ● ● šachta 	<ul style="list-style-type: none"> — rozvodný řad - - - rozvodný řad (neprověřený průběh) — přívodný řad - - - přívodný řad (neprověřený průběh) — přípojka - - - přípojka (neověřený průběh) ○ přípojkový uzávěr / šoupě ⊗ hydrant

Žadatel uděluje společnosti Vak Vyškov, a.s. souhlas, aby ve smyslu ustanovení §11 zákona č. 101/2000 Sb. shromáždil a zpracoval osobní údaje žadatele nebo stavebníka uvedené v této žádosti. K jiným účelům nebude těchto údajů použito.

Vystaveno dne 26.02.2021	Platnost do 26.08.2021
--------------------------	------------------------

Obec Otnice

Dědina 479
683 54 Otnice

Váš dopis zn./ze dne:

Naše značka:
2019-01788/20192707/TÚ/so

Vyřizuje:
Karel Soldán
k.soldan@vakvyskov.cz

Vyškov dne:
07. 08. 2019

Věc: Vyjádření k PD (stupeň – územní rozhodnutí, stavební povolení) na akci „VN Na Zumru, parc.č. 5614, k.ú. Otnice“

Předložená projektová dokumentace pro územní rozhodnutí a stavební povolení na akci „VN Na Zumru, parc.č. 5614, k.ú. Otnice“ řeší předpokládanou realizaci výstavby vodní nádrže na parc.č. 5614 v k.ú. Otnice.

Stavba je členěna na stavební objekty:

- SO 01: výpustné zařízení
- SO 02: hráz a nouzový přeliv
- SO 03: zátopa
- SO 04: odběrný objekt a nápuštěné koryto
- SO 05: mokřad
- SO 06: svodný průleh a zasakovací tůň
- SO 07: zemní val
- SO 08: doprovodná výsadba

S realizací stavby souhlasíme.

Ke stavbě sdělujeme následující:

1. Z hlediska dotčení vodních zdrojů a ochranného pásma vodního zdroje (dále jen OPVZ), které jsou ve správě či provozování společnosti VaK Vyškov a.s. je realizace předmětné stavby možná.
Lokalita stavby není situována v blízkosti vodního zdroje a v OPVZ, které jsou k dnešnímu dni ve správě či provozování společnosti VaK Vyškov, a.s.
2. Z hlediska dotčení stávajících zařízení v majetku či provozování společnosti VaK Vyškov, a.s. a ochranného pásma těchto zařízení je realizace předmětné stavby možná.
Sdělujeme, že:
 - a) vodovod a kanalizace pro veřejnou potřebu v obci Otnice, přívodný vodovodní řad a vodovodní přivaděč Skupinového vodovodu Vyškov – větev Slavkovská procházející přes k.ú. Otnice je k dnešnímu dni v majetku a provozování společnosti VaK Vyškov, a.s.
 - b) v prostoru stavby a v bezprostřední blízkosti stavby v rozsahu dle předložené dokumentace se k dnešnímu dni nenachází zařízení v majetku a provozování společnosti VaK Vyškov, a.s.
3. Realizací stavby v rozsahu dle předložené dokumentace nedojde k dotčení zařízení a ochranného pásma zařízení v majetku a provozování společnosti VaK Vyškov, a.s.
4. Toto vyjádření slouží pro účely územního rozhodnutí a stavebního povolení vydaného příslušným stavebním úřadem.

Platnost tohoto vyjádření je jeden rok od data vydání.

S pozdravem



**VODOVODY A KANALIZACE
VYŠKOV, a.s.** ①
682 01 Vyškov, Brněnská 410/13
Ing. Oldřich Novoměstský
vedoucí technického úseku

ZÁZNAM Z JEDNÁNÍ

v rámci přípravy projektové dokumentace na akci:

„VN Na Zumru“

konaného dne 6. 6. 2019 v 8:30 hod. na obecním úřadě v Otnicích

Přítomní: viz prezenční listina

Na jednání byla projektantem předložena rozpracovaná projektová dokumentace v rozsahu:

- Situace stavby na podkladu katastrální mapy se zákresem:
 - Vodní nádrže včetně hráze s korunou na kótě 203,50 m n.m. a nouzového přelivu,
 - zátopy o ploše hladiny 15 200 m² se zákresem rozčlenění na nejhlubší místo o hloubce 1,6 m, střední části nádrže s hloubkou do 1,0 m a litorálního pásma s hloubkou vody do 0,6 m o ploše 3000 m²,
 - průtočné sedimentační tůň,
 - zemních valů z přebytků zeminy,
 - Záchytného průlehu svedeného do tůně pro zachycování přívalových srážek a splachů z polí na pravém břehu nádrže.
 - Místa odběru, nápuštění potrubí a koryta, trasy výpustného koryta.
- Podélný profil nádrže od výtoku vody z nádrže, zpět do Otnického potoka, po odběr vody z Otnického potoka.
- Příčné profily vodní nádrží, nápuštěným korytem a zemními valy.
- Výstupy z výpočetního modelu dokladující zachování stávající kapacity koryta $Q_{20n} = 9,9 \text{ l/s}$ s převýšením břehů 30 cm na hladinou.

Na jednání bylo dohodnuto:

- Poloha nádrže vzhledem k umístění k vodnímu toku bude ponechána, pozemek p.č. 5597 typu ostatní plocha, k.ú. Otnice, bude dotčen pouze nápuštěným a výpustným korytem (obojí bude pojízdné) a v budoucnu po něm obec plánuje vedení obslužné komunikace k nádrži, okolním pozemkům a současně bude sloužit jako cyklostezka.
- Plocha nádrže s největší hloubkou bude rozšířena min. na 50% plochy nádrže.
- Odběr z toku/vzdouvací objekt bude zvednut o 200 mm.
- Projektant se pokusí zvednout výšku hladiny vody v nádrži s ohledem na prostorové a výškové možnosti.
- Hráz nádrže bude zvednuta adekvátně k výšce hladiny.
- Hráz bude konstruována jako nepojízdná – pouze pro údržbu.
- S ohledem na požadavek obce a možné variantní financování nádrže z OPŽP bude zátopa, jak je navrženo již nyní, jako kompletně vypustitelná, bez mrtvého prostoru.
- Záchytný průleh bude dle prostorových možností odsunut od hranice pozemku, pás mezi hranicí pozemku a průlehem bude oset travní směsí a bude zde provedena výsadba keřů a stromů. Záchytný průleh bude doplněn drobným zemním valem tak, aby celková

hloubka průlehu s valem byla 0,75 – 1,0 m. Uživatel zemědělských pozemků ve svahu nad nádrží, zajistí obhospodařování k omezení splachů/erozi půdy atd.

- Zástupce AOPK navrhuje rozšíření hráze nádrže v severní straně pro možnost uložení části přebytků zeminy. AOPK požaduje místo zemního valu, mezi nádrží a průlehem, pokud možno co největšího, neprůtočného mokřadu, případně oddělený mokřad v rámci litorálu nádrže (průcezná hrázka). Plocha litorální zóny by se měla pohybovat cca kolem 20 % zátopy. Průtočná tůň může být dle posouzení AOPK zrušena.
- Výpustné zařízení, požerák, bude zhotoven jako prefabrikovaný otevřený, dle nutnosti s lávkou pro přístup.
- Opevnění kolem odběrného objektu a v místě výtoku zpět do Otnického potoka bude řešeno rovinaninou.
- Zachování minimálního zůstatkového průtoku v Otnickém potoce bude uvažováno $Q_{330d} = 4,9 \text{ l/s}$.
- Přebytky horní humózní vrstvy a výkopové zeminy budou řešeny v souladu s platnou legislativou, v souladu se zákonem o odpadech.
- Zástupce Rostěnice, a.s. předložil návrh PD připravované průtočné VN o rozloze 2,8 ha na toku Babačka pod obcí Lovčičky. Celková bilance potřeby vody pro nádrž bude projektantem připravované nádrže doplněna. Dle aktuálních údajů ČHMÚ k profilům obou nádrží by pro VN Na Zumru, nemělo dojít k zásadnímu ovlivnění vodohospodářské bilance. Zmíněné bude ošetřeno v rámci vydaného povolení k nakládání s vodami a MPŘ atd.



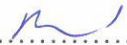
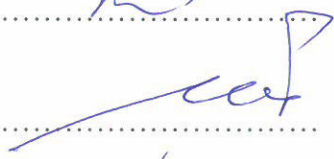



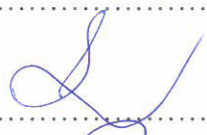


Zapsala: Ing. Alena Petříková

Prezenční listina

z výrobního výboru v rámci přípravy projektové dokumentace na akci:

“VN Na Zumru“

konaného dne **6. 6. 2019 v 8:30 hod.** na obecním úřadě v Otnicích

Organizace	Jméno / Kontakt	Podpis
REGIOPROJEKT BRNO	PETŘÍKOV	
— LI —	MARČÁK	
AOPK ČR JN	KOUTNÝ	
OBEC OTNICE	PAVEL MORIC	
OBEC OTNICE	PAVEL MEZULÁNÍK	
POVOŘÍ POBAVČ, s.p.	JIRÍ NAUŠATIL	
PRŮVOD KOPČAN	ANDREA VEDEŘIKOVÁ	
PRŮVOD KOPČAN	ZOUHAROVÁ MARCELA	
— LI —	RÁŠKOVÁ RENÁTA	
ROSTKOVIC, a.s.	MICHAL KZHAUS	

ZÁZNAM Z JEDNÁNÍ

v rámci přípravy projektové dokumentace na akci:

„VN Na Zumru“

konaného dne 8. 8. 2019 v 13:00 hod. na obecním úřadě v Otnicích

Přítomní: viz prezenční listina

Na jednání byla projektantem předložena rozpracovaná projektová dokumentace v rozsahu rozeslaném dotčeným orgánům:

- Situace stavby na podkladu katastrální mapy se zákresem:
 - Vodní nádrže včetně hráze s korunou na kótě 203,75 m n.m. a nouzového přelivu o šířce koruny 5,0 m,
 - zátopy o ploše hladiny 12 100 m² se zákresem rozčlenění na nejhlubší místo o hloubce 2,0 m a litorálního pásma s hloubkou vody do 0,6 m o ploše 1930 m² (rozděleného na průtočnou a neprůtočnou část oddělenou průčnou hrázkou),
 - průtočné sedimentační tůň,
 - mokřadu o celkové ploše 2350 m²,
 - zemního valu plynule navazujícího na hráz se šířkou koruny 3 – 17 m,
 - Záchytného průlehu svedeného do tůně pro zachycování přívalových srážek a splachů z polí na pravém břehu nádrže.
 - Místa odběru, nápuštného potrubí a koryta, trasy výpuštného koryta.
 - Zákresem doprovodné výsadby s konkrétním návrhem dřevin.
- Podélný profil nádrže od výtoku vody z nádrže, zpět do Otnického potoka, po odběr vody z Otnického potoka.
- Příčné profily vodní nádrží, nápuštným korytem a zemními valy.

Na jednání bylo dohodnuto:

- Před jednáním projektant zmapoval terén a vytypoval dřeviny, které bude před stavbou nutné odstranit. Projektant zašle investorovi situaci se zákresem dřevin ke kácení. Kácení a odstranění keřů provede investor stavby na vlastní náklady, před samotnou stavbou.
- Před jednáním zaslal projektant výše zmíněnou část projektové dokumentace se zákresem doprovodné výsadby. Investor projedná návrh za zastupitelstvu a následně podá projektantovi zpětnou vazbu: připomínky či odsouhlasení návrhu.
- Projektant před jednáním zaslal zmíněný návrh, včetně doprovodné výsadby, k odsouhlasení na AOPK s ohledem na možnost čerpání dotace s OPŽP.
- Současně s jednáním proběhlo jednání projektové přípravy polní cesty, která má vést mezi Otnickým potokem a plánovanou vodní nádrží. Na jednání bylo dohodnuto, že cesta bude rozdělena do dvou etap/ stavebních objektů. Před výstavbou nádrže bude cesta zhotovena k nápuštnému objektu, kde bude ukončena. Po výstavbě nádrže bude zhotovena druhá etapa až po hranici katastru Otnice / Šaratice.



Zapsala: Ing. Alena Petříková

