

INVESTOR




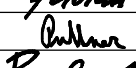
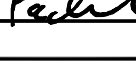

**Správa a údržba silnic
Jihomoravského kraje**

příspěvková organizace kraje
Žerotínovo nám. 3/5, 601 82 Brno
✉ susjmk@susjmk.cz
☎ 547 120 311

RAZÍTKO, PODPIS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BPV

VEDOUcí PROJEKTANT	ING. RADEK MENŠÍK		<div>projekční a inženýrská kancelář</div> <div>DOSING</div> <div>Dopravoprojekt Brno group, spol. s r.o.</div> <div>Kounicova 271/13, 602 00 Brno</div> <div>☎ 541218956,7</div>	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. PETR FABIAN			
VYPRACOVAL	ING. JIŘÍ PUTTNER			
KONTROLOVAL	ING. RADEK PACHL			
KRAJ	JIHOMORAVSKÝ		DATUM	06/2014
AKCE : III/42510 RAJHRAD, MOST 42510-2			FORMÁT	A4
			MĚŘÍTKO	-
			ÚČEL	PDPS
			Č. ZAKÁZKY	2014-23
			ARCHIVNÍ Č.	
PŘÍLOHA: TECHNICKÁ ZPRÁVA			Č. SOUPRAVY	Č. PŘÍLOHY 01

TECHNICKÁ ZPRÁVA

AKCE:

III/42510 RAJHRAD, MOST 42510-2

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY
(PDPS)

OBSAH :

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	3
2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O MOSTNÍM OBJEKTU DLE ČSN 73 6200.....	3
3. VŠEOBECNÝ POPIS	4
3.1. POPIS.....	4
3.2. STÁVAJÍCÍ STAV	4
3.3. NOVÝ STAV	4
3.4. PŘEVÁDĚNÁ KOMUNIKACE	5
3.5. PŘEKÁŽKY	5
3.6. ÚZEMNÍ PODMÍNKY, INŽENÝRSKÉ SÍTĚ	5
3.7. DIAGNOSTIKA.....	5
3.8. POŽADAVKY NA STAVEBNÍ MATERIÁLY	6
3.8.1. <i>Betony</i>	6
3.8.2. <i>Betonářská výztuž</i>	6
3.8.3. <i>Nátěrové hmoty</i>	6
3.9. PŘESNOST VYTÝČENÍ, PROVÁDĚNÍ	6
4. POPIS PRACÍ	7
4.1. POSTUP VÝSTAVBY	7
4.2. VYBOURÁNÍ DNA STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE	7
4.3. BETONOVÉ LOŽE	7
4.4. PLASTOVÁ ROURA	8
4.5. ČELA ZAÚSTĚNÍ A VYÚSTĚNÍ ROURY	8
4.6. ZÁLIVKA	8
4.7. SANACE VTKOVÉ JÍMKY A NEZABETONOVANÝCH PREFABRIKÁTŮ	8
4.8. ZÁBRADLÍ	9
5. OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ.....	9
5.1. BEZPEČNOST PRÁCE PŘI PROVÁDĚNÍ PRACÍ NA MOSTNÍCH OBJEKTECH.....	9
5.2. POŽÁRNÍ OCHRANA	11
6. PŘEDPISY A LITERATURA.....	14

7. PŘÍLOHY:

- vyjádření k existenci sítí v okolí stavby
- výpis parcel z KN
- záznamy z jednání
- vzorové schéma posuvného pracoviště
- výpočet kapacity potrubí
- průtoky dle ČHMU

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1.	Stavba:	SILNICE III/42510 RAJHRAD
1.2.	Objekt:	Most ev.č. 42510-2, v km 1,459 000 po zatrubnění vyřazeno z mostní evidence a nově vedeno jako Trubní propust v km 1,459 000
1.3.	Katastrální území:	Rajhrad
1.4.	Kraj:	Jihomoravský
1.5.	Investor stavby:	Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, p.o.k. Žerotínovo nám. 3/5, 601 82 Brno
1.6.	Správce mostu:	Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, p.o.k. Žerotínovo nám. 3/5, 601 82 Brno
1.7.	Projektant mostu:	DOSING–Dopravoprojekt Brno group, s.r.o Kounicova 271/13 602 00 Brno, Ing. Radek Menšík, Ing. Petr Fabian
1.8.	Stupeň projektové dokumentace:	Projektová dokumentace provedení stavby (PDPS)
1.9.	Pozemní komunikace:	silnice III/42510, kategorie S 7,5 volná výška na mostě: neomezená
1.10.	Křížení s (přemostřovaná překážka):	Občasný tok – pravá zdrojnice Vojkovického náhonu
	Bod křížení (v JTSK)	y = 600783,059 x = 1172701,112
	Úhel křížení	90,0°
	Staničení	km 1,459000

2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O MOSTNÍM OBJEKTU DLE ČSN 73 6200

2.	Základní údaje o trubní propusti	
2.1.	Charakteristika trubní propusti	
	podle druhu převáděné komunikace	- pozemní komunikace
	podle překračované překážky	- přes vodní tok
	podle počtu otvorů	- o jednom otvoru
	podle plánované doby trvání	- trvalý
	podle situativního uspořádání	- kolmý
	podle hmotné podstaty	- masivní (zatrubněná cihel. klenba a beton. prefabrikáty)
	podle členitosti nosné konstrukce	- plnostěnný
	podle výchozí charakteristiky	- trubní (původně klenbový / rámový)
	podle konstr. uspořádání příč. řezu	- otevřeně uspořádaný

	podle omezení volné výšky	- s neomezenou volnou výškou
2.2.	Délka přemostění	1,4 m
2.3.	Délka mostu	3,3 m
2.4.	Délka nosné konstrukce	3,3 m
2.5.	Rozpětí	2,8 m
2.6.	Šikmost mostu	kolmý 90,0°
2.7.	Šířka mostu mezi obrubami	8,4 m
2.8.	Šířka veřejného chodníku	není
2.9.	Šířka mostu	18 m
2.10.	Výška mostu nad terénem	3,5 m
2.11.	Stavební výška	1,85 m
2.12.	Plocha mostu	64,8 m ²

3. VŠEOBECNÝ POPIS

3.1. Popis

Most ev.č.42510-2 se nachází u obce Rajhrad na silnici III/42510, kde křížuje kolmo občasný tok, pravou zdrojnicí Vojkovického náhonu.

3.2. Stávající stav

Mostní objekt ev.č. 42510-2 je jednoplošný. Nosná konstrukce je tvořena cihelnou klenbou doplněnou po obou stranách žb prefabrikovanými rámy (2 ks na návodní, 6 ks na povodňové straně).

Most má šířku mezi obrubami 8,35m. Po obou stranách jde ocelové svodidlo. Na most nenavazují žádné chodníky.

3.3. Nový stav

Oprava mostu je řešen havarijní stav propadlé klenby, s viditelnými kavernami na vtokové straně. Bude zabráněno postupujícímu rozpadání cihelné klenby nosné konstrukce.

Oprava mostu spočívá v zatrubnění stávajícího mostu zasunutím velkopřůměrové plastové roury vnitřního DN 1400mm do stávajícího profilu konstrukce v celé délce cihelné klenby a pod částí žb rámu. Dále ve vybetonování žb čel na obou stranách konstrukce a vyplnění mezery mezi rourou a stávající konstrukcí včetně vzniklých kavern pomocí cementopopílkové suspenze. Vnitřní průměr roury DN1400mm je navržen tak, aby bylo zajištěno převedení návrhového průtoku $Q_{100} = 6,5 \text{ m}^3/\text{s}$. Celková šířka mostu i dl. nosné konstrukce bude zachována.

Po opravě bude objekt vyřazen z evidence mostů, nově bude evidován jako trubní propust.

3.4. Převáděná komunikace

Komunikace III/42510 Rajhrad – Pohořelice je na mostě zachována v původním stavu v pravostranném oblouku. Podélný spád na mostě je nezměněn. Na mostě zůstane i původní vozovkové souvrství. Šířkové uspořádání na mostě zůstane nezměněné, stejně tak příčný spád.

3.5. Překážky

Mostní objekt přemostňuje v místě křížení občasný tok, pravou zdrojnicí Vojkovického náhonu. Na základě podkladů ČHMÚ je průtok $Q_{100}=6,5\text{m}^3/\text{s}$.

3.6. Územní podmínky, inženýrské sítě

Most je zaměřen polohově od stabilizované vytyčovací sítě v souřadnicovém systému S-JTSK. Nadmořské výšky jsou uvedeny ve výškovém systému Balt po vyrovnání BPV. Zaměření provedla firma DD plus v.o.s. (04/2014).

Most se nachází v extravilánu, mezi obdělávanými poli. Na obou stranách mostu jsou inženýrské sítě vyznačené v koordinační situaci, které stavbou nebudou dotčeny. V případě pojezdu staveništní techniky v jejich blízkosti musí být přesně vyznačeny. Nutno je též dbát na nadzemní silové vedení.

Zájmovým územím prochází množství místních inženýrských sítí, které bude nutno během stavby nenarušit. Provádění stavby a pohyb staveništní techniky tak bude nutný s přiměřenou opatrností !

1) Vodovod

Po pravé straně mostu vede vodovod ve správě Vodárenská akciová společnost. Ten nebude stavbou dotčen, kvůli jeho vzdálenosti (přes 200m).

2) Sdělovací kabely

Po pravé straně mostu vede zrušený podzemní metalický sdělovací kabel, na levé straně za mostem prochází funkční podzemní metalický sdělovací kabel. Oba ve správě Telefónica O2. Kabely nebudou během stavby nijak dotčeny.

3) Plynovod

Po pravé straně mostu vede plynovod STL, ve správě RWE. Ten se před zahájením stavby přesně zaměří pro případ pohybu staveništní techniky.

4) Kanalizace

Po pravé straně mostu vede stávající dešťové kanalizační potrubí z betonu (zatrubněný příkop). Stavbou nebude nijak dotčeno.

5) Vzdušné vedení VN

Podél obou stran mostu vede na sloupech stávající vzdušné elektrické vedení VN ve správě e-on. Tato vedení nebudou stavbou dotčena.

Veškeré staveništní práce v blízkosti všech vedení inž. sítí budou prováděny s maximální opatrností.

3.7. Diagnostika

Podkladem pro zpracování dokumentace je Evidence BMS VARS.

Nosná konstrukce vč. spodní stavby:

Stávající most je charakterizován jako kombinace cihelná klenba / monolitický rám. Most je celkově ve špatném technickém stavu. Rozpad nosné konstrukce – cihelné klenby. Vznik kavern, jejichž přesný rozsah není znám, přispívá významně ke ztrátě statické únosnosti.

Stavební stav spodní stavby i nosné konstrukce byl 10/2013 označen jako havarijní(VII) s omezenou použitelností (IV). Stav je nutné řešit z důvodu propadení klenby na vtokové straně.

3.8. Požadavky na stavební materiály

3.8.1. Betony

Pro jednotlivé konstrukční části mostů byly stanoveny třídy betonů a stupně vlivu prostředí (dle ČSN EN 206-1).

- podkladní beton (betonové lože pro roury) C 20/25-XF3 XC4
- čela C 25/30-XF3 XC4

Převod značení betonů :

V projektu je značení betonů uváděno podle evropské normy ČSN EN 206-1.

třída dle ČSN EN 206-1
C 20/25
C 25/30

3.8.2. Betonářská výztuž

Během rekonstrukce mostu bylo uvažováno s betonářskou výztuží z oceli B500B. Ta bude použita pouze pro trny na kotvení betonových čel ke stávajícím prefa rámcům a jejich vyztužení (KARI síť).

3.8.3. Nátěrové hmoty

Stávající zábradlí vtokové jímky přicházející do styku se vzduchem bude nově natřeno ochranným kombinovaným povlakem pro stupeň korozní agresivity atmosféry C4 s životností min. 30 let. Navrhovaná tloušťka ochranného povlaku je 200 μm (60μm základový nátěr + 200μm vícevrstvý nátěrový systém).

Příklad skladby povrchové úpravy :

- očištění povrchu pomocí ocelového kartáče
- podkladový epoxidový nátěr 60 μm
- 2x vrchní nátěr polyuretanový celkové tl. 140 μm

Postup provádění nátěrů musí být v souladu s příslušnými TP a TKP.

K nátěrům a vysprávkám betonových konstrukcí budou určeny systémové materiály, které zajistí adhezi, ochranu výztuže a kvalitní ochranu povrchu betonu (např. SIKa, PCI, MAPEI apod.).

3.9. Přesnost vytýčení, provádění

Přesnost vytýčení

Mezní odchylky vytýčení vztažných přímek půdorysné osy nebo os dle ČSN 73 0421:

Přesnost provádění

Doporučené stavební odchylky a tolerance při provádění mostu:

Celá konstrukce bude provedena dle platných či doporučených norem ČSN :

ČSN 73 0202/1995	Geometrická přesnost ve výstavbě. Základní ustanovení.
ČSN 73 0203/1986	Přesnost geometrických parametrů ve výstavbě. Funkční tolerance.
ČSN 73 0204/1986	Přesnost geometrických parametrů ve výstavbě. Zásady výpočtu.
ČSN 73 0210-1/1992	Geometrická přesnost ve výstavbě. Podmínky provádění. Část 1: Přesnost osazení.
ČSN 73 0210-2/1993	Geometrická přesnost ve výstavbě. Podmínky provádění. Část 2: Přesnost monolitických betonových konstrukcí.

4. POPIS PRACÍ

Veškeré práce na mostě budou probíhat bez uzavírky silnice III/42510 v opravovaném úseku, s minimálním dopravním omezením, tzv. posuvným pracovištěm dle TP 66 – schéma C/13. Provádění veškerých částí mostu musí odpovídat TKP staveb pozemních komunikací a příslušným normám a předpisům.

4.1. Postup výstavby

Postup prací bude následující :

- pročištění prostoru na povodní straně, vykácení náletových dřevin
- vybourání (po sekcích) dna protiklenby s vytvořením nového lože pro uložení trouby pod stávající cihelnou klenbou mostu a vyčištění profilu
- vytvoření betonového lože pro položení roury
- spojení a položení rour do připraveného lože z povodní strany, vyklínování a zatížení roury
- zbudování kotvení čel, jejich vyztužení a vybetonování
- zřízení posuvného pracoviště dle TP 66 – schéma C/13
- provedení technolog. vrtu ϕ 250mm pro vhánění zálivky v místě nezpevněné krajnice na jedné straně komunikace a „vystrojení“ vrtu ocelovou rourou
- postupné vyplnění prostoru mezi plastovou rourou a stávající konstrukcí zálivkou z popílkové suspenze pevnosti 3 MPa pomocí provedeného vrtu
- to stejné z druhé strany vozovky (vrt / vyplnění zálivkou)
- sanace nezabetonovaných 6ks prefabrikátů a vtokové jímky a nátěr jejího zábradlí

4.2. Vybourání dna stávající konstrukce

V prostoru cihelné klenby bude vybouráno stávající dno na takovou hloubku, aby bylo možné zbudovat nové betonové lože tl. 300mm pro položení roury. Toto se bude provádět po krátkých sekcích (např. šachovitě á1-2m) tak, že každý vybouraný úsek se vzápětí vybetonuje do podoby nového lože, aby se omezilo nebezpečí zřícení klenby. Při práci je nutno postupovat se zvýšenou opatrností (viz. kapitola 5), nejlépe pod výdřevou dočasného zapažení.

4.3. Betonové lože

Betonové lože bude provedeno v tloušťce 300mm a šířce min. 1500mm. Použitý beton bude třídy C 20/25-XF3, XC4. Postup provádění bude v návaznosti na postupné bourání stávajícího dna klenby, po krátkých sekcích (např. šachovitě á1-2m).

4.4. Plastová roura

Zatrubňovací konstrukcí je plastová roura vnitřního průměru DN=1400mm (typ SN10). Roura bude položena na povodní straně na připravenou rovnou plochu a poté z této strany zasunuta pod komunikaci. Celková délka roury je 13,250m, bude naspojována svařováním (venku), nebo prostým nasouváním dle typu a podle zvoleného výrobce. Roura bude položena do připraveného betonového lože ve spádu 1,5% a poté pevně vyklínována v celé délce proti „vyplavání“ během zalévání suspenzí. Vzhledem k omezenému prostoru v okolí roury bude vyklínování možné jen v omezené míře, proto bude vhodné rouru dostatečně zatížit zevnitř (napuštění vodou, ...). Z hlediska výhledového napojení roury na výtokové stranně, je nutno dle vybraného výrobce roury nechat troubu vyčnívat minimálně 300mm, aby bylo možné její budoucí napojení.

4.5. Čela zaústění a vyústění roury

Čela budou provedena jako kolmé zdi navazující na stávající žb prefabrikované rámy. K ráům budou čela přikotvena pomocí ocel. trnů z ϕ R16mm dl. 300mm. Ty budou vlepeny kotvicím tmelem do předvrtaných otvorů ϕ 20mm po vzdálenostech 300mm. Samotná čela budou vyztužena sítí KARI 8/8-100/100mm u obou povrchů s vynecháním pro odvědušňovací otvory. Ty budou sloužit spíše jako pozorovací otvory pro sledování stavu zatečení směsi. Během konečné fáze budou tyto otvory s ohledem na tekutost zálivky ucpány, aby bylo možné zalít celé roury. Čela budou vybetonována z betonu C 25/30-XF3, XC4. Čela budou natřena sjednocujícím sekundárním nátěrem v barvě odstínu šedi (RAL 7032).

4.6. Zálivka

Jako zálivka bude použita zálivka z cementopopílkové suspenze, která musí zaručit vyplnění všech mezer v prostoru mezi stávající cihelnou klenbou (popřípadě monolitickým žb rámem na jedné straně) a velkopřůměrovou plastovou rourou v celé šíři mezi oběma čely. Je nutné absolutní vyplnění také všech vzniklých kavern, jejichž přesný počet a objem nebyl diagnostikován a technologických vrtů ϕ 250mm vytvořených v obou krajnicích pro vhánění směsi. Kvůli nebezpečí „vyplavání“ roury a nemožnosti dostatečného vyklínování po celé délce bude nutno vyplňování prostorů zálivkou postupně po etapách s přestávkami na zatvrdnutí dílčích zalití, popřípadě dostatečné zatížení roury zevnitř (např. napuštěním roury vodou). Min. tlaková pevnost zálivky je 3 MPa.

4.7. Sanace vtokové jímky a nezabetonovaných prefabrikátů

Stěny stávající vtokové jímky budou vyčištěny, reprofilovány a opatřeny ochranným nátěrem. Nejprve se plochy očistí tlakovou vodou bez rozrušení betonového povrchu, případná odkrytá výztuž bude očištěna a natřena antikoročním nátěrem. Část ploch bude reprofilována (lokální místa) polymercement. sanační maltou (PCC). Odhad 20% v tl. 20 mm z celkové pohledové plochy.

Všechny reprofilované plochy se po očištění opatří spojovacím můstkem, sanační maltou (např. Mapei, Sika, Permapatch, PCI, apod.) a sjednocujícím sekundárním hydrofobním nátěrem v barvě odstínu šedi (RAL 7032).

Způsob sanace opěr bude proveden na základě odtrh. zkoušek přímo na místě. V místech s nedostatečnou pevností betonu v odtrhu (< 0.8 MPa) bude před nanesením sanační malty použit vhodný penetrační nátěr pro zpevnění povrchu.

4.8. Zábradlí

Na vtokové jímce je stávající ocelové zábradlí, které bude nově natřeno v souladu s požadavky objednatele. Před provedením nátěrů budou povrchy všech nezabetonovaných částí upraveny očištěním ocelovým kartáčem. Ochrana ocelových prvků proti korozi bude provedena kombinovaným povlakem pro prostředí C4 s životností min. 30 let, navrhovaná tloušťka ochranného povlaku je 200 µm (200µm 3-vrstvý nátěrový systém). Povrchová úprava také viz. odst. 3.8.3.

5. OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

5.1. Bezpečnost práce při provádění prací na mostních objektech

Zodpovědnému zástupci zhotovitele, v součinnosti s technickým dozorem investora budou předloženy jednotlivé pracovní technologické postupy a postup zajištění bezpečnosti během stavebních prací.

Při realizaci mostních objektů je nutné seznámení všech zúčastněných osob s bezpečnostními zákony, vyhláškami, nařízeními vlády a souvisejícími platnými normami v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Základní povinnosti dodavatele stavebních prací upravuje **Zákoník práce** v úplném znění č. **262/2006 Sb.** v části páté „Bezpečnost a ochrana zdraví při práci“. Stavební práce se řídí především **vyhláškou Českého svazu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 363/2005 Sb., nahrazující č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích** (zdůrazněné povinnosti dodavatele stavebních prací).

Část první : Základní povinnosti dodavatele stavebních prací jsou stanoveny v § 3 . V rámci přípravy stavby je nutno postupovat dle § 4 – příprava staveb, kde je nutno zpracovat technologický a pracovní postup.

Část druhá : Stavební práce v mimořádných podmínkách § 8 – stavební práce v nebezpečném prostředí a v nebezpečném prostoru.

Část třetí : Způsobilost pracovníků a jejich vybavení § 9 povinnosti dodavatelů stavebních prací , § 10 – povinnosti pracovníků.

Část čtvrtá: Specifikace stavenišť

§ 11 - vymezení a příprava staveniště

§ 12 - vnitrostaveništní komunikace

§ 13 - zajištění otvorů a jam

§ 14 - vertikální komunikace

§ 15,16 - skladování

Část pátá : Zemní práce

§ 18 - vyznačení inženýrských sítí

§ 19 - zajištění výkopových prací

Část šestá: Betonářské práce a související

§ 29 -bednění, podpěrné konstrukce a podpěrná lešení

§ 30 - posuvné a speciální bednění

§ 33 - doprava a ukládání betonové směsi

§35 - odbedňování a uvolňování konstrukcí

§ 36 - železářské práce

Část osmá: Montážní práce

§ 40 - příprava montáže

§ 43 - montážní a bezpečnostní přípravky a vázací prostředky

§ 45 - manipulace s břemeny

Část devátá: Práce ve výškách a nad volnou hloubkou

§ 48 - zajištění proti pádu

§ 50 - osobní zajištění

§ 52 - zajištění pod místem práce ve výšce a jeho okolí

§ 56 - výstupy

Část jedenáctá: Stroje a strojní zařízení

§ 73 - provozní podmínky strojů

§ 75 - zakázané činnosti

§ 85 - 88 - stavební vrátky, kladkostroje, výtahy

Část dvanáctá: Práce související se stavební činností

§ 92 - manipulace

§ 96 - natavovací práce na propan-butan

§ 99 - svařování

Další související základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce jsou zejména :

Vyhláška ČÚBP č.48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení (zdůrazněné povinnosti dodavatele stavebních prací).

Část druhá : Pracovní a provozní objekty

§ 14 - otvory v podlahách, ve stropích a zdech

§ 26 - zábradlí

Část třetí : Stroje a strojní zařízení

§ 41 - používání strojů a technických zařízení v blízkosti elektrického vedení

Část jedenáctá : Elektrická zařízení

§ 194 – 199 – ochranná opatření, el. vedení

Část třináctá : Zdvihačí zařízení

§ 207 – 224 – použití výtahů a jeřábů

Vyhláška ČÚBP a ČÚB č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice se zdůrazněním

§ 3 – pracovníci seznámení

§ 4 – pracovníci poučení

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Část druhá : Rizikové faktory pracovních podmínek

§ 8 – zdravotní rizika a opatření k ochraně zdraví při ruční manipulaci s břemeny , příloha část „C“

Část třetí : Hygienické požadavky na pracoviště

§ 28 – 29 zásobování vodou, sanitární zařízení

Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí

§ 2 písm. e,f,g – místní provozní bezpečnostní předpis

Nařízení vlády č. 494/2001 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zaslání záznamů o úrazu

§ 1- 5 – povinnosti zaměstnavatele

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků v návaznosti na ZP

§ 132 – opatření k prevenci rizik

Zejména je nutno zajistit:

- při montáži ramenátů průběžně zřizovat pracovní podlahy a ochranné zábradlí na koncích ramenátů

Pracovní postupy uvedené v této projektové dokumentaci musí realizovat proškolení pracovníci pod vedením zkušeného technika. Ve smyslu zákona **309/2006 Sb.** musí být vypracován plán BOZP, určující pravidla, která budou přiměřeně zajišťovat bezpečnost pracovníků při pracích na staveništi. Plnění úkolů v BOZP při realizaci stavby zabezpečuje koordinátor BOZP, jmenovaný ve smyslu tohoto zákona.

5.2. Požární ochrana

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů

§ 5, 6 – povinnosti právnických osob a podnikajících fyzických osob

§ 15 – dokumentace požární ochrany

§ 16 školení a odborná příprava zaměstnanců o požární ochraně

Vyhláška MV č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti

§ 3, 9 – umístění hasících přístrojů, hasící přístroje

§ 11 – podmínky pro hašení požárů a pro záchranné práce

§ 30 – 40 dokumentace požární ochrany

Vyhláška MV č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování, nahřívání živců v tavných nádobách

§ 3 – podmínky pro zahájení svařování a po skončení svařování

Přehled předpisů souvisejících s bezpečností práce ve stavebnictví :

Z 458/2000	energetický zákon
------------	-------------------

Z 369/2001	o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace
Z 356/2003	o chemických látkách a chemických přípravcích
Z 353/1999	o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky
Z 309/2006	kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
Z 262/2006	zákoník práce
Z 258/2000	o ochraně veřejného zdraví
Z 251/2005	o inspekci práce
Z 20/1966	o péči o zdraví lidu
Z 183/2006	stavební zákon
Z 174/1968	o státním odborném dozoru nad bezpečností práce (úplné znění 338/2005)
Z 133/1985	o požární ochraně
V 87/2000	kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách
V 50/1978	o odborné způsobilosti v elektrotechnice
V 499/2006	o dokumentaci staveb
V 48/1982	kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
V 432/2003	kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.
V 288/2003	kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým, a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání
V 246/2001	o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)
V 232/2004	kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích
V 23/2008	o technických podmínkách požární ochrany staveb
V 30 /2001	ve znění 153/03,176/04, 193/06 Sb.
V 231/2004	obsah bezpečnostního listu k chemickým látkám ve znění 460/2005
NV 148/2006	hluk a vibrace
NV 591/2006	o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi
NV 495/2001	kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků
NV 494/2001	kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu
NV 406/2004	o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s

	nebezpečím výbuchu.
NV 378/2001	kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
NV 362/2005	o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
NV 290/1995	kterým se stanoví seznam nemocí z povolání
NV 361/2007	kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
NV 168/2002	kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky
NV 11/2002	kterým se stanoví vzhled, umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů
NV 101/2005	o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
NV 28/2001	kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru
NV 27/2002	kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci související s chovem zvířat
ČSN ISO 12 480-1	Jeřáby - Bezpečné používání
ČSN EN 50110-1	Obsluha a práce na elektrických zařízeních
ČSN 8456	Skladovací zařízení sypkých hmot
ČSN 738106	Ochranné a záchytné konstrukce
ČSN 735130	Jeřábové dráhy
ČSN 650201	Hořlavé kapaliny - Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci
ČSN 4309	Jeřáby. Ocelová lana. Praxe zásady pro prohl. ocelových lan a jejich vyřazování
ČSN 341090	Předpisy pro prozatímní elektrická zařízení
ČSN 331610	Revize a kontroly elektrických spotřebičů během jejich používání
ČSN 331600	Revize a kontroly elektrického ručního nářadí během používání
ČSN 331500	Revize elektrických zařízení
ČSN 269010	Manipulace s materiálem. Šířky a výšky cest a uliček
ČSN 268805	Manipulační vozíky s vlastním pohonem - Provoz, údržba, opravy a technické kontroly
ČSN 734130	Schodiště, šikmé plochy
ČSN 690012	Tlakové nádoby stabilní
ČSN EN – 131 – 1 a 2	Žebříky
MZd.č. 49/1967	zdravotní způsobilost ve znění MZd.č. 17/70 a dalších změn
Směrnice rady 92/57/EHS	– min.požadavky na BOZP – dočasné a přechodné stavby
ŘSD	Příručka – Ozn. Prac. míst na dál. a rychlost. silnicích mobilními prostředky
ŘSD	Sm GŘ č. 4/2007 - Pravidla bezpečnosti práce na dálnicích a silnicích
Min.dopravy	Zásady označování pracovních míst na pozemních komunikacích II.vydání
ČD Op 16	Předpis o bezpečnosti o ochraně zdraví při práci

6. PŘEDPISY A LITERATURA

Technické normy a předpisy

- **Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací** (Ministerstvo dopravy ČR, odbor infrastruktury, ze dne 29.1.2007, s účinností od 01.02.2007, schváleno MD-OI, č.j. 101/07-910-IPK/1) *a všechny související normy v nich uvedené*
- **Vzorové listy VL 4 - MOSTY** (Ministerstvo dopravy ČR, ze dne 11.12.2008, s účinností od 1. ledna 2009, schváleno MD - OI č.j. 1076/08-910-IKP/1)
- **všechny ČSN 73 62xx a ČSN EN xxxx - platné pro navrhování betonových mostů**
- **ČSN EN 206** Beton, vlastnosti, výroba, ukládání, a kritéria hodnocení (evropská norma) *a všechny související normy v ní uvedené*

Brno, 2014/06

Ing. Jiří Puttner

VYJÁDŘENÍ O EXISTENCI SÍTĚ ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ A VŠEOBECNÉ PODMÍNKY OCHRANY SÍTĚ ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ SPOLEČNOSTI TELEFÓNICA 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), ve znění pozdějších předpisů a § 161 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) či dle dalších příslušných právních předpisů

Číslo jednací: 599665/14

Číslo žádosti: 0114 144 976

Důvod vydání Vyjádření: Předprojektová příprava, prodej-koupě nemovitosti

Platnost tohoto Vyjádření končí dne: 20. 5. 2016.

Žadatel	DOSING Dopravoprojekt Brno group, spol. s r.o.	
Stavebník	Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje	
Název akce	III/42510 Rajhrad, most 42510-2	
Zájmové území	Okres	Brno-venkov
	Obec	Rajhrad
	Kat. území / č. parcely	Rajhrad

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

Na základě určení a vyznačení zájmového území žadatelem a na základě stanovení důvodu pro vydání Vyjádření vydává společnost Telefónica Czech Republic, a.s. (dále jen *Telefónica*) následující Vyjádření:

dojde ke střetu

se sítě elektronických komunikací (dále jen *SEK*) společnosti *Telefónica*, jejíž existence a poloha je zakreslena v příloženém výřezu/výřezech z účelové mapy *SEK* společnosti *Telefónica*. Ochranné pásmo *SEK* je v souladu s ustanovením § 102 zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů stanoveno rozsahem 1,5 m po stranách krajního vedení *SEK* a není v příloženém výřezu/výřezech z účelové mapy *SEK* společnosti *Telefónica* vyznačeno (dále jen *Ochranné pásmo*).

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

Žadatel není oprávněn toto Vyjádření, jakož i přílohy jež jsou součástí tohoto Vyjádření, použít pro účely územního řízení, stavebního řízení, či pro jakékoliv jiné řízení před správním orgánem, kde by mohla být stanovena povinnost žadatele předložit vyjádření vlastníka technické infrastruktury ve smyslu ustanovení § 161 zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu.

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

(2) Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, **je povinen bez zbytečného odkladu poté, kdy zjistil, že jeho záměr, pro který podal shora označenou žádost, je v kolizi se SEK a nebo zasahuje do Ochranného pásma SEK, nejpozději však před počátkem zpracování projektové dokumentace stavby, která koliduje se SEK a nebo zasahuje do Ochranného pásma SEK, vyzvat společnost Telefónica ke stanovení konkrétních podmínek ochrany SEK, případně k přeložení SEK**, a to v pracovní dny od 8:00 do 15:00, prostřednictvím zaměstnance společnosti *Telefónica* pověřeného ochranou sítě - **Aleš Pokorný, tel.: 541 132 698, 606 613 871, e-mail: ales.pokorny@o2.cz** (dále jen *POS*).

Číslo jednací: 599665/14

Číslo žádosti: 0114 144 976

(3) **Přeložení SEK zajistí její vlastník, společnost Telefónica.** Stavebník, který vyvolal překládku SEK je dle ustanovení § 104 odst. 17 zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů povinen uhradit společnosti Telefónica veškeré náklady na nezbytné úpravy dotčeného úseku SEK, a to na úrovni stávajícího technického řešení.

(4) **Pro účely přeložení SEK dle bodu (3) tohoto Vyjádření je stavebník povinen uzavřít se společností Telefónica Smlouvu o realizaci překládky SEK.**

(5) Bez ohledu na všechny shora v tomto Vyjádření uvedené skutečnosti je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba povinen řídit se Všeobecnými podmínkami ochrany SEK společnosti Telefónica, které jsou nedílnou součástí tohoto Vyjádření.

(6) Společnost Telefónica prohlašuje, že žadateli byly pro jím určené a vyznačené zájmové území poskytnuty veškeré, ke dni podání shora označené žádosti, dostupné informace o SEK.

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

V případě dotazů k Vyjádření lze kontaktovat společnost Telefónica na asistenční lince 14 111.

Přílohami Vyjádření jsou:

- Všeobecné podmínky ochrany SEK společnosti Telefónica
- Situační výkres (obsahuje zájmové území určené a vyznačené žadatelem a výřezy účelové mapy SEK)
- Informace k vytyčení SEK

Vyjádření vydala společnost Telefónica dne: 20. 5. 2014.



Telefónica Czech Republic, a.s.
Za Brumlovkou 266/2
140 22 Praha 4
DIČ: CZ 60193336
188

Všeobecné podmínky ochrany SEK společnosti Telefónica

I. Obecná ustanovení

1. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen při provádění jakýchkoliv činností, zejména stavebních nebo jiných prací, při odstraňování havárií a projektování staveb, řídit se platnými právními předpisy, technickými a odbornými normami (včetně doporučených), správnou praxí v oboru stavebnictví a technologickými postupy a učinit veškerá opatření nezbytná k tomu, aby nedošlo k poškození nebo ohrožení sítě elektronických komunikací ve vlastnictví společnosti Telefónica a je výslovně srozuměn s tím, že SEK jsou součástí veřejné komunikační sítě, jsou zajišťovány ve veřejném zájmu a jsou chráněny právními předpisy.

2. Při jakékoliv činnosti v blízkosti vedení SEK je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen respektovat ochranné pásmo SEK tak, aby nedošlo k poškození nebo zamezení přístupu k SEK. Při křížení nebo souběhu činností se SEK je povinen řídit se platnými právními předpisy, technickými a odbornými normami (včetně doporučených), správnou praxí v oboru stavebnictví a technologickými postupy. Při jakékoliv činnosti ve vzdálenosti menší než 1,5 m od krajního vedení vyznačené trasy podzemního vedení SEK (dále jen PVSEK) nesmí používat mechanizačních prostředků a nevhodného nářadí.

3. Pro případ porušení kterékoliv z povinností stavebníka, nebo jím pověřené třetí osoby, založené Všeobecnými podmínkami ochrany SEK společnosti Telefónica je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, odpovědný za veškeré náklady a škody, které společnosti Telefónica vzniknou porušením jeho povinností.

4. V případě, že budou zemní práce zahájeny po uplynutí doby platnosti tohoto Vyjádření, nelze toto Vyjádření použít jako podklad pro vytyčení a je třeba požádat o vydání nového Vyjádření.

5. Bude-li žadatel na společnosti Telefónica požadovat, aby se jako účastník správního řízení, pro jehož účely bylo toto Vyjádření vydáno, vzdala práva na odvolání proti rozhodnutí vydanému ve správním řízení, pro jehož účely bylo toto Vyjádření vydáno, je povinen kontaktovat POS.

II. Součinnost stavebníka při činnostech v blízkosti SEK

1. Započetí činnosti je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen oznámit POS. Oznámení bude obsahovat číslo Vyjádření, k němuž se vztahují tyto podmínky.

2. Před započatím zemních prací či jakékoliv jiné činnosti je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen zajistit vyznačení tras PVSEK na terénu dle polohopisné dokumentace. S vyznačenou trasou PVSEK prokazatelně seznámí všechny osoby, které budou a nebo by mohly činnosti provádět.

3. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen upozornit jakoukoliv třetí osobu, jež bude provádět zemní práce, aby zjistila nebo ověřila stranovou a hloubkovou polohu PVSEK příčnými sondami, a je srozuměn s tím, že možná odchylka uložení středu trasy PVSEK, stranová i hloubková, činí +/- 30 cm mezi skutečným uložením PVSEK a polohovými údaji ve výkresové dokumentaci.

4. Při provádění zemních prací v blízkosti PVSEK je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen postupovat tak, aby nedošlo ke změně hloubky uložení nebo prostorového uspořádání PVSEK. Odkryté PVSEK je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen zabezpečit proti prověšení, poškození a odcizení.

5. Při zjištění jakéhokoliv rozporu mezi údaji v projektové dokumentaci a skutečností je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen bez zbytečného odkladu přerušit práce a zjištění rozporu oznámit POS. V přerušených pracích lze pokračovat teprve poté, co od POS prokazatelně obdržel souhlas k pokračování v pracích.

6. V místech, kde PVSEK vystupuje ze země do budovy, rozváděče, na sloup apod. je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen vykonávat zemní práce se zvýšenou mírou opatrnosti s ohledem na ubývající krytí nad PVSEK. Výkopové práce v blízkosti sloupů nadzemního vedení SEK (dále jen NVSEK) je povinen provádět v takové vzdálenosti, aby nedošlo k narušení jejich stability, to vše za dodržení platných právních předpisů, technických a odborných norem, správné praxi v oboru stavebnictví a technologických postupů.

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

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

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

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

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

12. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen obrátit se na *POS* v průběhu stavby, a to ve všech případech, kdy by i nad rámec těchto Všeobecných podmínek ochrany *SEK* společnosti *Telefónica* mohlo dojít ke střetu stavby se *SEK*.

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

14. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, není oprávněn bez předchozího projednání s *POS* jakkoliv manipulovat s případně odkrytými prvky *SEK*, zejména s ochrannou skříň optických spojek, optickými spojkami, technologickými rezervami či jakýmkoliv jiným zařízením *SEK*. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je výslovně srozuměn s tím, že technologická rezerva představuje několik desítek metrů kabelu stočeného do kruhu a ochranou optické spojky je skříň o hraně cca 1m.

15. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen každé poškození či krádež *SEK* neprodleně od okamžiku zjištění takové skutečnosti, oznámit *POS* nebo poruchové službě společnosti *Telefónica*, telefonní číslo 800 184 084, pro oblast Praha lze užít telefonní číslo 241 400 500.

III. Práce v objektech a odstraňování objektů

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

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

IV. Součinnost stavebníka při přípravě stavby

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

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

3. Při projektování stavby, rekonstrukce či přeložky vedení a zařízení silových elektrických sítí, elektrických trakcí vlaků a tramvají, nejpozději však před zahájením správního řízení ve věci povolení stavby, rekonstrukce či přeložky vedení a zařízení silových elektrických sítí, elektrických trakcí vlaků a tramvají, je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen provést výpočet rušivých vlivů, zpracovat ochranná opatření a předat je *POS*. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, není oprávněn do doby, než obdrží od *POS* vyjádření k návrhu opatření, zahájit činnost, která by mohla způsobit ohrožení či poškození *SEK*. Způsobem uvedeným v předchozí větě je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen postupovat také při projektování stavby, rekonstrukce či přeložky produktovodů s katodovou ochranou.

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

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

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

V. Křížení a souběh se SEK

1. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen v místech křížení *PVSEK* se sítěmi technické infrastruktury, pozemními komunikacemi, parkovacími plochami, vjezdy atp. ukládat *PVSEK* v zákonných předpisy stanovené hloubce a chránit *PVSEK* chráničkami s přesahem minimálně 0.5 m na každou stranu od hrany křížení. Chráničku je povinen utěsnit a zamezit vnikání nečistot.

2. Stavebník nebo jím pověřená třetí osoba, je výslovně srozuměn s tím, že v případě, kdy hodlá umístit stavbu sjezdu či vjezdu, je povinen stavbu sjezdu či vjezdu umístit tak, aby metalické kabely *SEK* nebyly umístěny v hloubce menší než 0,6 m a optické nebyly umístěny v hloubce menší než 1 m. V případě, že stavebník, nebo jím pověřená osoba, není schopen zajistit povinnosti dle předchozí věty, je povinen kontaktovat *POS*.

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

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

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

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

Informace k vytyčení SEK

V případě požadavku na vytyčení PVSEK společnosti *Telefónica* se, prosím, obračejte na společnosti uvedené níže.

Vegacom, a.s. - výhradní dodavatel společnosti Telefónica Czech Republic, a.s.

se sídlem: Holzova 14, 628 00 Brno

IČ: 25788680

DIČ: CZ25788680

kontakt: Luboš Bodzík, mobil: 603855439, e-mail: bodzik@vegacom.cz

CONTENT, s.r.o.

se sídlem: Karlov 1246, 594 01 Velké Meziříčí, pobočka: Okružní 28/18, 591 01 Žďár nad Sázavou

IČ: 63492164

DIČ: CZ63492164

kontakt: Martin Kalina, tel/fax: 566521721, mobil: 777702117, e-mail: kalina@content-vm.cz, vytycenisiti@seznam.cz

ELQA s.r.o.

se sídlem: Blanenská 1340, 664 34 Kuřim

IČ: 49977121

DIČ:

kontakt: Jiří Janout, tel.: 541225579, fax: 541220207, mobil: 777888102, e-mail: janout@elqa.cz

InfoTel

se sídlem: Brno, Novolíšeňská 18, PSČ: 628 00

IČ: 46981071

DIČ: CZ46981071

kontakt: Pavel Drdla, mobil: 725871746, e-mail: pavel_drdla@infotel.cz
Vlček Josef, mobil: 606722446, e-mail: josef_vlcek@infotel.cz

Jiří Novotný, Montáž, údržba a servis tel.sítí - okr. Třebíč, Znojmo

se sídlem: Akad. Práta 524, 675 55 Hrotovice, okr. Třebíč

IČ: 72377259

DIČ:

kontakt: Jiří Novotný, tel.: 568860888, mobil: 777318588, e-mail: novotny.hrotovice@seznam.cz

Josef Joura

se sídlem: Okřešice 53, okres Třebíč, 674 01

IČ: 88282091

DIČ: CZ6312180820

kontakt: Josef Joura, mobil: 602578674, e-mail: josefjoura@seznam.cz

Radim Zabloudil

se sídlem: Tábor 2356/28a, 602 00 Brno - Žabovřesky

IČ: 74899589

DIČ: CZ6210151585

kontakt: Radim Zabloudil, mobil: 602760276, e-mail: radim.zabloudil@seznam.cz

Sitel, spol. s r.o., oblast Brno

se sídlem: Vinohradská 74, 618 00 Brno-Černovice

IČ: 44797320

DIČ: CZ 44797320

kontakt: Vladimír Holík, mobil: 602171192, e-mail: vholik@sitel.cz

STRATEL Telekomunikace s.r.o.

se sídlem: Rozdrojovice 112, 664 34 Brno-venkov

IČ: 26259427

DIČ: CZ26259427

kontakt: Daniel Stráský, tel/fax: 546221222, mobil: 602770022, e-mail: stratel@stratel.cz

Příloha k Vyjádření č.j.: 599665/14

Číslo žádosti: 0114 144 976

TEMO Brno s.r.o

se sídlem: Hutařova 21, 612 00 Brno

IČ: 49436821

DIČ:

kontakt: Milan Král, tel.: 541216221, fax: 541213221, mobil: 602544583, e-mail: vytycenio2@centrum.cz

UniCab, s.r.o.,

se sídlem: Švehlova 44, 664 00 Šlapanice

IČ: 26961873

DIČ: CZ26961873

kontakt: Ing. Karel Kopecký, tel.: 548220344, fax: 548220343, mobil: 775590265, e-mail: kopecky@unicab.cz



E.ON Servisní, s.r.o., F. A. Gerstnera 2151/6, 370 49 České Budějovice

DOSING Dopravoprojekt group spol. s r.o.
Ing. Petr Fabián
Kounicova 271/13
602 00 Brno

E.ON Servisní, s.r.o.

RCDS Hodonín
Husova 3947/1
Hodonín
www.eon.cz

Eva Opršalová
T +420-54514-5249
eva.oprsalova@eon.cz

Naše značka
E7456-16011912

Hodonín, 28.05.2014

**Vyjádření o existenci zařízení distribuční soustavy (elektrická síť)
ve vlastnictví E.ON Distribuce, a.s. a podmínkách práce v jeho
blízkosti.**

Název stavby: Rajhrad - existence sítí, předprojektová příprava

Toto vyjádření slouží pro informaci o stávajícím elektrickém zařízení distribuční soustavy vlastněném a provozovaném společností E.ON Distribuce, a.s. (dále jen ECD) a je vyjádřením k existenci sítí. Vyjádření nenahrazuje a neuvádí připojovací podmínky. V případě, že požadujete připojení nového odběrného místa, resp. zvýšení rezervovaného příkonu a doposud jste nepodali žádost, obraťte se na zákaznickou linku 840 111 333.

Upozorňujeme, že účastníkem územního a stavebního řízení zůstává provozovatel distribuční soustavy ECD, kterého v uvedených řízeních na základě zmocnění zastupuje společnost E.ON Česká republika, s.r.o. (dále jen ECZR).

V zájmovém území výše uvedené stavby se nachází:

Nadzemní vedení VN
Distribuční trafostanice VN/NN
Podzemní vedení NN
Nadzemní vedení NN

Ke stavbě a činnosti v ochranných pásmech (dále jen OP) nadzemního vedení VN, VVN, podzemního vedení nebo elektrických stanic je investor povinen zajistit si písemný souhlas ve smyslu § 46 odst. 11 zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a výkonu státní správy v energetických odvětvích, v platném znění.

Sídlo společnosti:
F.A. Gerstnera 2151/6
370 49 České Budějovice
Společnost je zapsána
v Obchodním rejstříku
vedeném Krajským soudem
v Českých Budějovicích,
oddíl C., vložka 15066
IČ: 257 33 591
DIČ: CZ25733591

Souhlas se stavbou a činností v OP zařízení distribuční soustavy uděluje ECZR jako zástupce ECD na základě žádosti investora stavby. S podáním žádosti předložíte k vyjádření projektovou dokumentaci stavby s podrobným zákresem a okótováním umístění stavby v OP.

Podklady pro žádost musí obsahovat následující údaje:

- celé jméno právnické nebo fyzické osoby, která žádá o výjimku
- jméno a celá adresa investora stavby, IČO
- místo zásahu do pásma
- okres, katastrální území, parcelní číslo, druh zařízení
- nový způsob zajištění ochrany rozvodného zařízení
- kopii vyjádření o existenci zařízení včetně zakreslení sítí.

Při provádění zemních nebo jiných prací, které mohou ohrozit předmětné distribuční a sdělovací zařízení, jste povinni dle zákona č. 309/2006 Sb., a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., učinit veškerá opatření, aby nedošlo ke škodám na rozvodném zařízení, na majetku nebo na zdraví osob elektrickým proudem, zejména tím, že bude zajištěno:

1. Výkopové práce v blízkosti nadzemního vedení NN lze provádět v min. vzdálenosti 1m od sloupů tak, aby nedošlo k narušení jejich stability a uzemňovací soustavy, nebo nebyl jinak ohrožen provoz el. zařízení a bezpečnost osob. Dále požadujeme dodržovat platná ustanovení norem ČSN EN 50 110-1 a PNE 33 3302.
2. Při provádění stavebních prací nesmí dojít k poškození el. zařízení.
3. V důsledku stavebních prací nesmí dojít k znepřístupnění el. zařízení.
4. Ohlášení jakéhokoli poškození distribučního a sdělovacího zařízení v provozování ECD na telefonní číslo **800 225 577**.

Kontakty jednotlivých provozovatelů zařízení:

Vytýčení kabelů

Milan Novotný, tel.: 724053069, e-mail:
milan.novotny@eon.cz

VN+NN

RS, Marián Tomko, tel.: 545145231

Pozor ! Vyjádření má platnost 12 měsíců tj. do 28.05.2015.

Upozorňujeme na možnou polohovou odchylku uloženého vedení od výkresové dokumentace.

Do přiložené a námi orazítované dokumentace jsme **informativně** zakreslili:

- červeně plně podzemní vedení VN
- červeně čárkovaně nadzemní vedení VN
- zeleně plně podzemní vedení NN



- zeleně čárkovaně nadzemní vedení NN
- fialově plně zrušené podzemní vedení

Při vytýčení trasy zařízení i ke kontrole před záhozem a ke všem dalším jednáním s ECZR jako zástupcem ECD předložte toto vyjádření.

S přátelským pozdravem

E.ON Servisní, s.r.o.

E.ON Servisní, s.r.o.
F. A. Gerstnera 2151/6
370 49 České Budějovice
IČ: 25186213 / DIČ: CZ25186213

109

Příloha: Orazítkovaná situace s informativním zákresem.

DOSING Dopravoprojekt
Brno group spol. s r.o.
Kounicova 271/13
60200 Brno

naše značka
5000951733

vyřizuje
Ing. Martin Rubeš

datum
29.05.2014

Věc:
III/42510-2

K.ú. - p.č.: Rajhrad

Stavebník: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje, Ořechovská 541/35, 61900 B

Účel stanoviska: Existence sítí

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

V zájmovém území vyznačeném v příloze tohoto stanoviska, nebo jeho blízkosti se nachází provozovaná plynárenská zařízení (dále jen PZ) ve vlastnictví nebo správě RWE GasNet, s.r.o. - viz příloha s informativní polohou tohoto PZ a informací v legendě.

Upozorňujeme, že se v zájmovém území vyznačeném v příloze tohoto stanoviska mohou nacházet PZ, která jsou ve fázi výstavby a doposud nebyla předána RWE GasNet, s.r.o. k provozování. Taktéž se v zájmovém území mohou nacházet PZ jiných vlastníků či správců, případně i dlouhodobě nefunkční/neprovozovaná PZ bez dostupných informací o jejich poloze.

Toto stanovisko slouží POUZE JAKO INFORMACE o existenci PZ v zájmovém území vyznačeném v příloze.

Stanovisko NELZE POUŽÍT pro jednání s orgány státní správy ve věcech územního plánování a stavebního řádu dle zákona č. 183/2006 Sb. v platném znění a NELZE ho použít např. pro územní řízení, řízení o územním souhlasu, veřejnoprávní smlouvy pro umístění stavby, zjednodušené územní řízení, ohlášení, stavební řízení, společné územní a stavební řízení, veřejnoprávní smlouvu o provedení stavby nebo oznámení stavebního záměru s certifikátem autorizovaného inspektora.

Stanovisko NELZE POUŽÍT pro realizaci stavby a rovněž nenahrazuje stanovisko k dokumentaci stavby.

Pro případné upřesnění polohy PZ je nutné provést jeho vytyčení. Vytyčení provede příslušná provozní oblast. Při žádosti uvede žadatel naši značku (číslo jednací) uvedenou v úvodu tohoto stanoviska.

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.

RWE Distribuční služby, s.r.o.

Plynárenská 499/1
657 02 Brno
T +420532221111
F +420545578571
E info_ds@rwe.cz
I www.rwe.cz
IČ: 27935311
DIČ: CZ27935311

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

Bankovní spojení:
ČSOB a.s.
Číslo účtu: 17837923
Kód banky: 0300

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

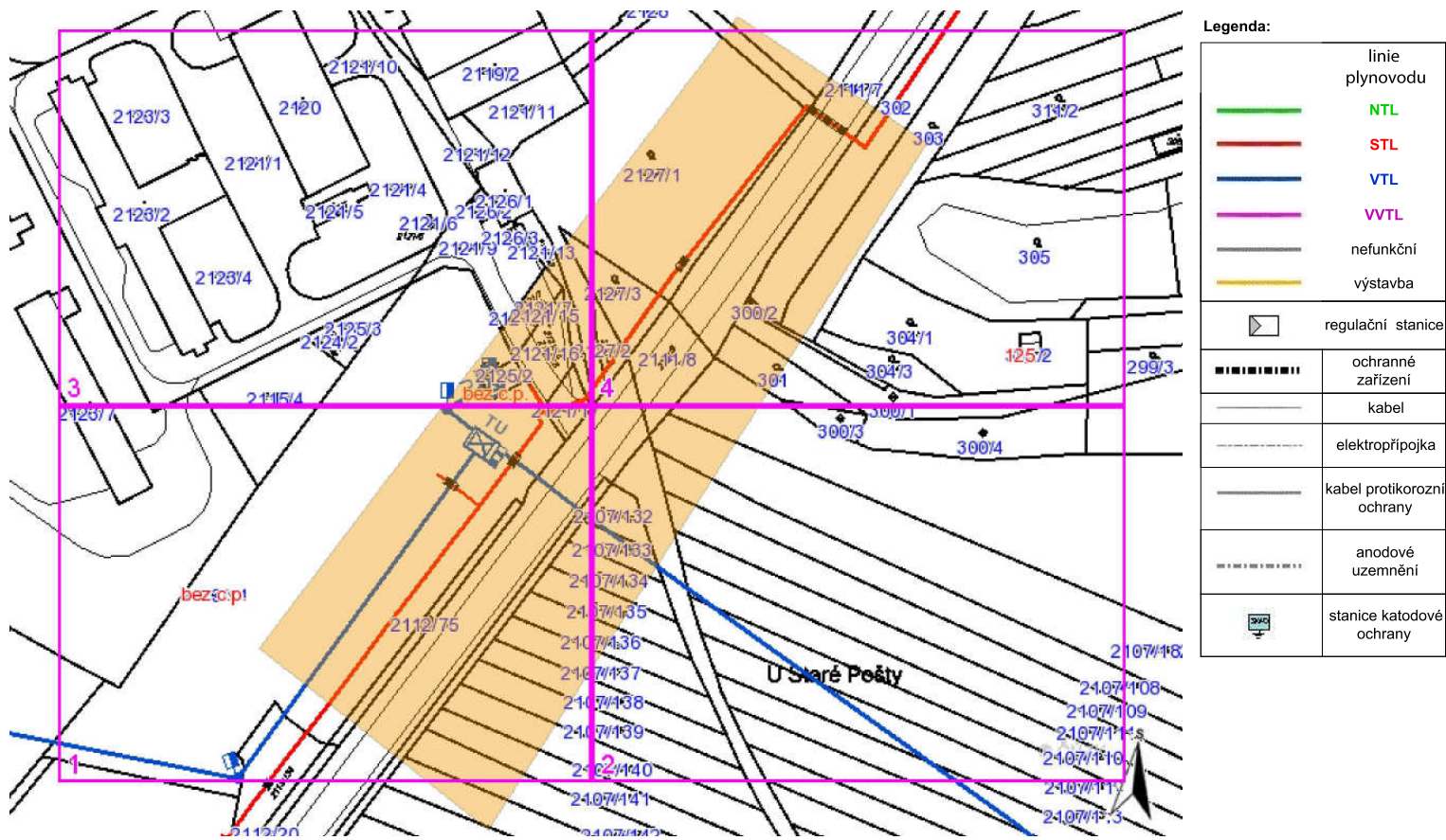
V případě další korespondence nebo jednání (např. změna stavby) uvádějte naši značku - 5000951733 a datum tohoto stanoviska. Kontakty jsou k dispozici na www.rwe-ds.cz nebo Zákaznická linka 840 11 33 55.

Ing. Martin Rubeš
vedoucí regionální OSS-Brno
odděl. reg. oper. správy sítí Brno
RWE Distribuční služby, s.r.o.
+420532227255
martin.rubes@rwe.cz

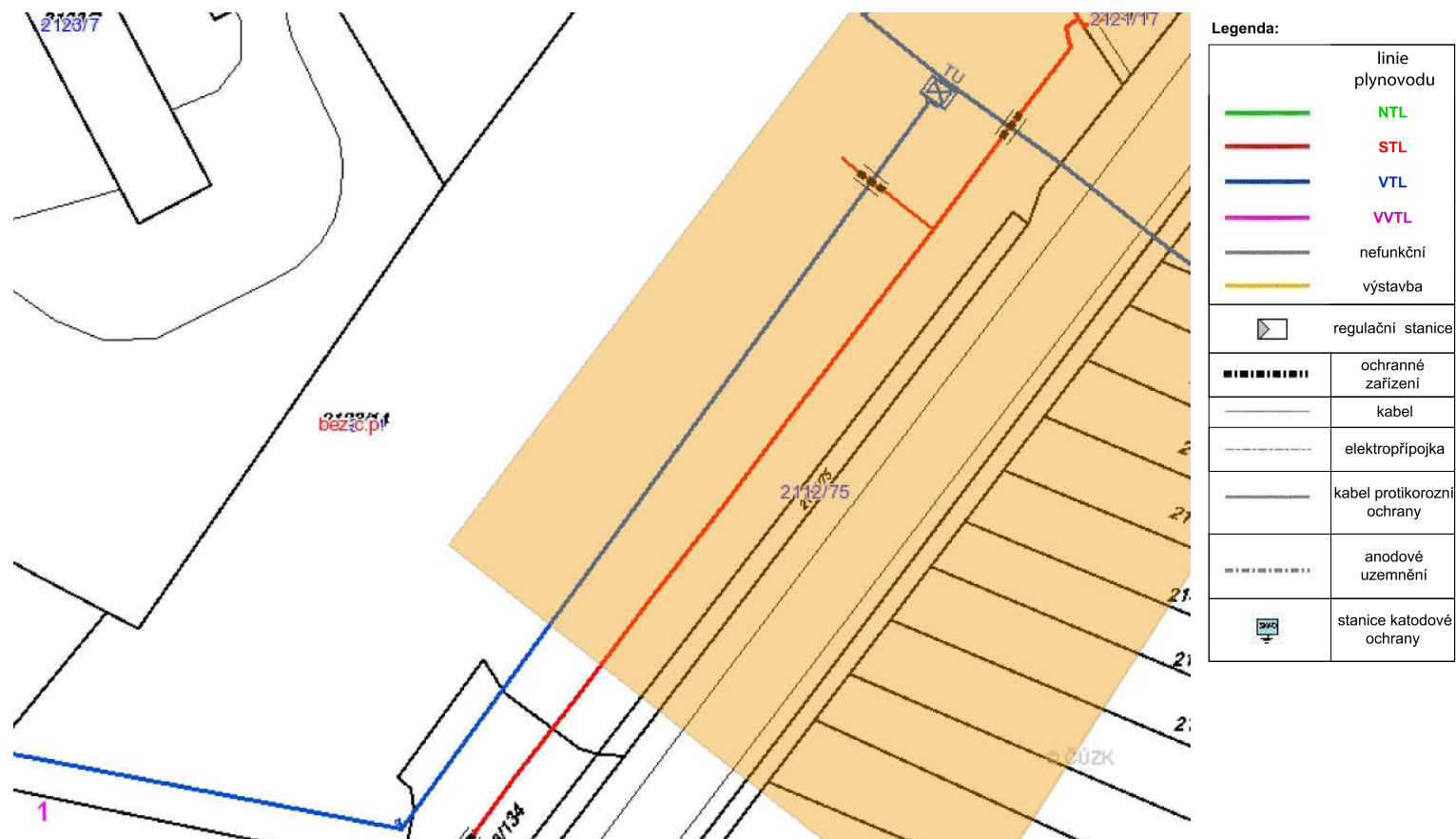
Přílohy: Detailní zákres plynárenského zařízení

Příloha: Detailní zakres plynárenského zařízení. Tato příloha je nedílnou součástí stanoviska č. 5000951733 ze dne 29.05.2014.

Provozovatel DS: RWE GasNet, s.r.o.; Stavebník: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje, Ořechovská 541/35 , 61900 Brno. K.ú.: Rajhrad.

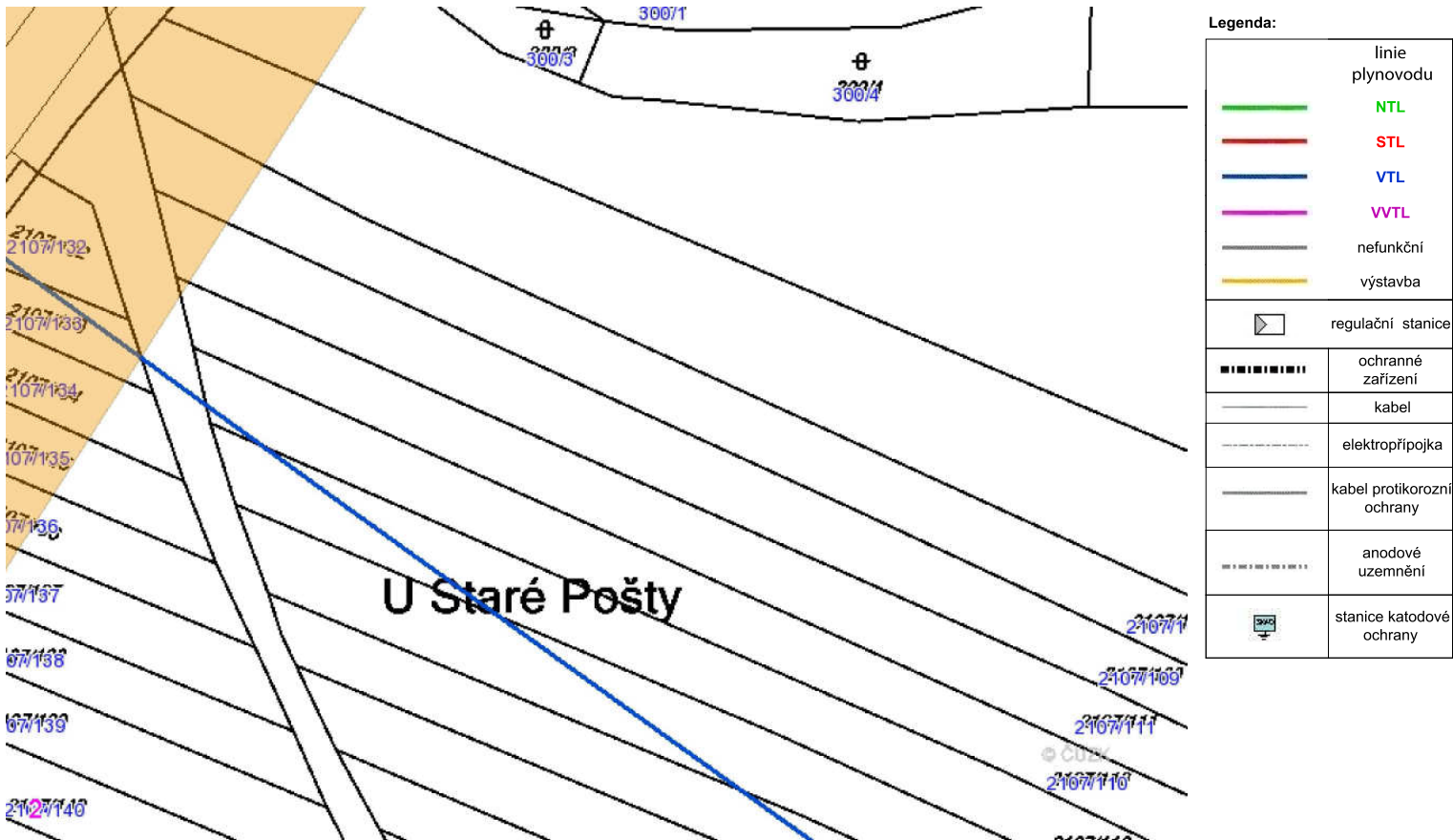


Provozovatel DS: RWE GasNet, s.r.o.; Stavebník: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje, Ořechovská 541/35, 61900 Brno. K.ú.: Rajhrad.



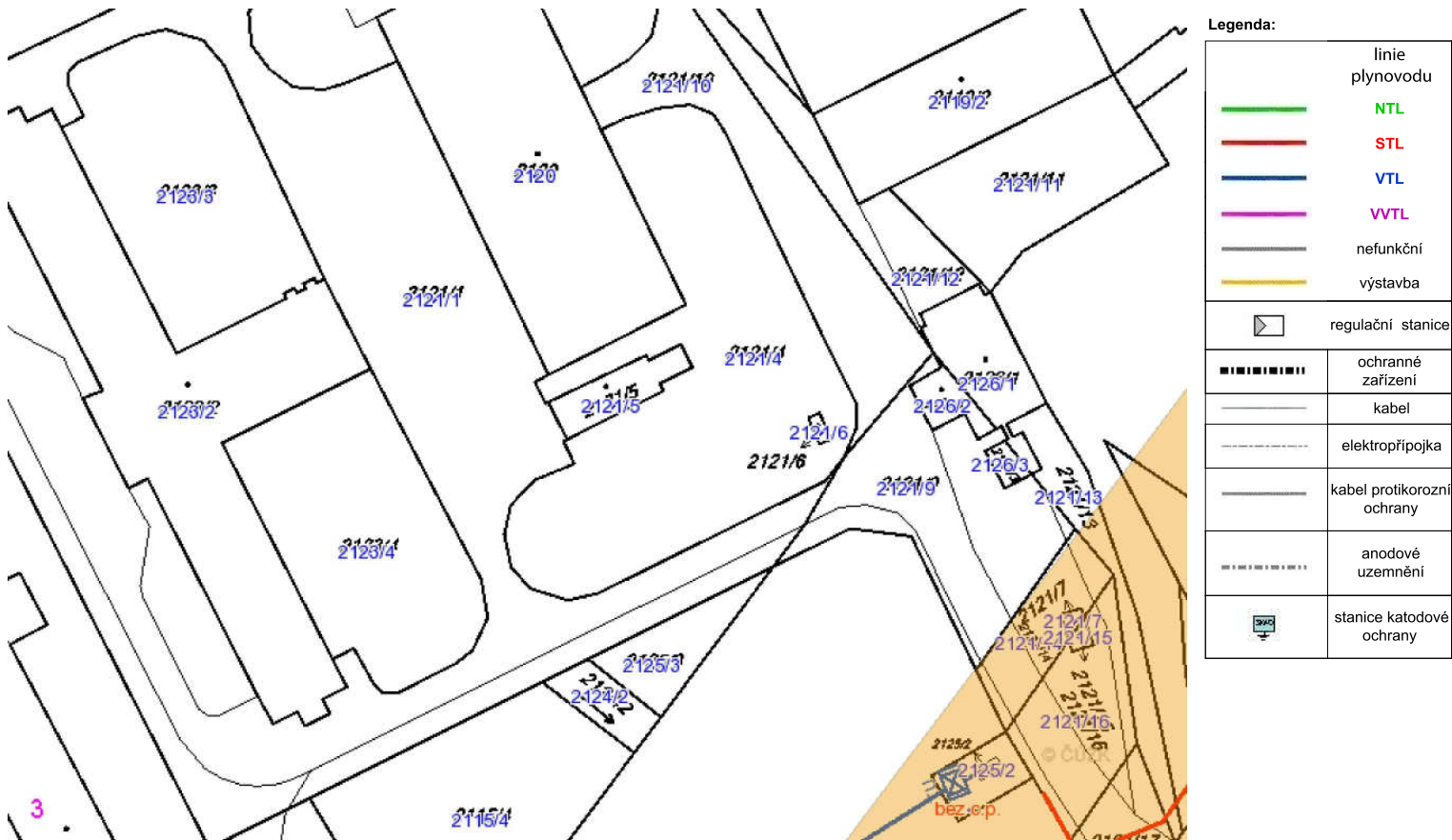
Příloha: Detailní zakres plynárenského zařízení. Tato příloha je nedílnou součástí stanoviska č. 5000951733 ze dne 29.05.2014.

Provozovatel DS: RWE GasNet, s.r.o.; Stavebník: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje , Ořechovská 541/35 , 61900 Brno. K.ú.: Rajhrad.

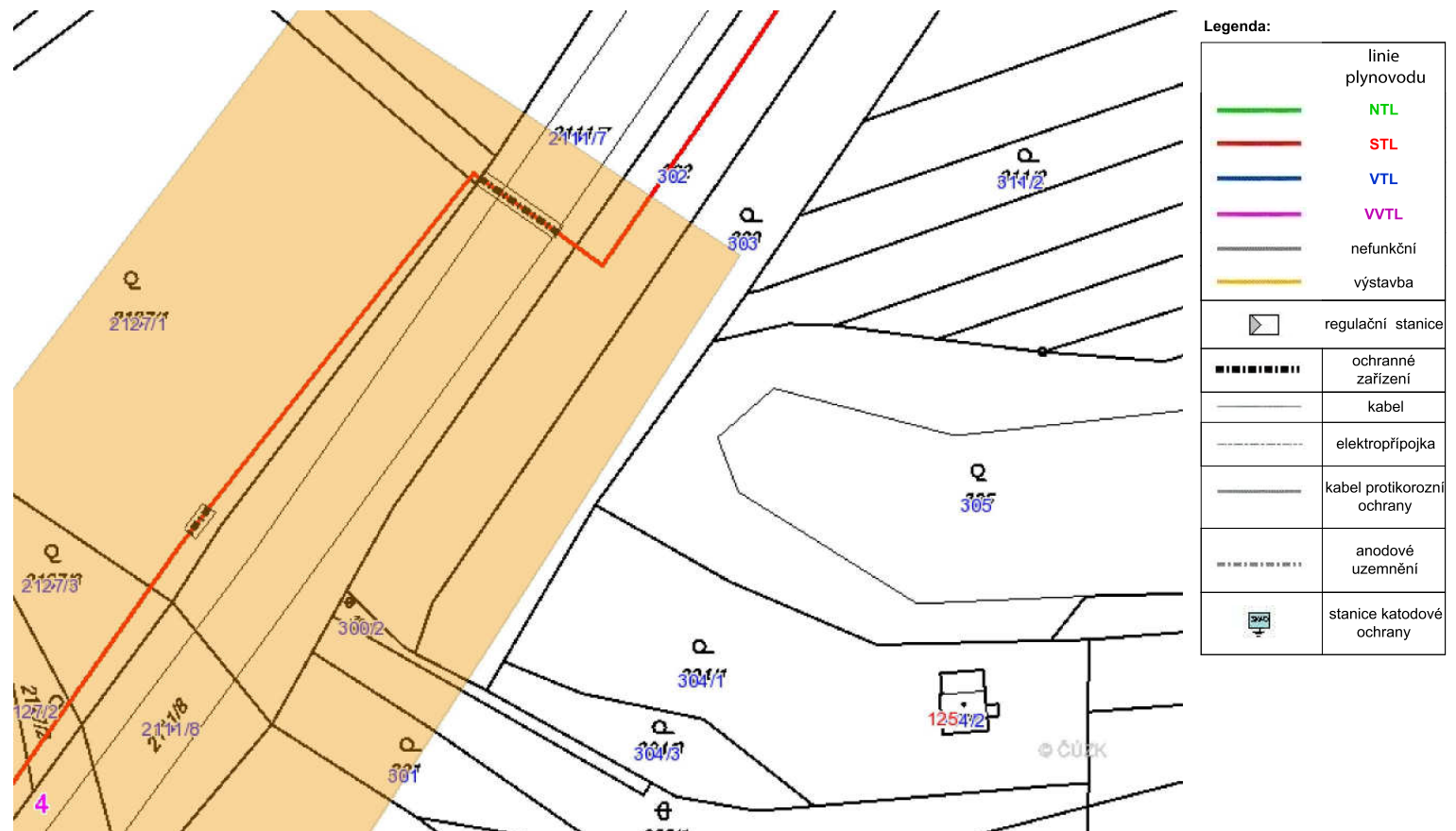


Příloha: Detailní zakres plynárenského zařízení. Tato příloha je nedílnou součástí stanoviska č. 5000951733 ze dne 29.05.2014.

Provozovatel DS: RWE GasNet, s.r.o.; Stavebník: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje , Ořechovská 541/35 , 61900 Brno. K.ú.: Rajhrad.



Provozovatel DS: RWE GasNet, s.r.o.; Stavebník: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje, Ořechovská 541/35, 61900 Brno. K.ú.: Rajhrad.



DOSING - Dopravoprojekt Brno group, spol. s r.o.

Kounicova 13

602 00 BRNO

Váš dopis č. j.:
Číslo jednací: BV/2468/2014-Sve
Vyřizuje: Ing. Renáta Svědínková
Tel.: 545532224
Datum: 2. 6. 2014

Rajhrad – III/42510-2, most 42510-2

Vyjádření k územnímu souhlasu

K předloženému návrhu rekonstrukce mostu v dané lokalitě nemáme námítky. V dotčené oblasti se dle předložené situace nachází stávající vodovodní řad, který provozuje VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s. divize Brno – venkov (dále jen VAS). Přílohou Vám zasíláme situaci s vyznačenou trasou řadu.

Souhlasíme s výše uvedenou stavbou, požadujeme dodržet následující podmínky:

1. Oznámit zahájení zemních prací 14 dní předem na VAS provozní středisko Židlochovice tel. 547 231 018 současně s objednávkou na vytýčení dotčených sítí.
2. Během stavby nesmí být omezen provoz vodovodních zařízení, ani přístup k nim a nesmí dojít k jejich poškození.
3. Bude dodrženo min. krytí vodovodu včetně přípojek dle ČSN 736005 - Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.
4. Vodovodní poklopy je třeba osadit do nivelety nových komunikací a ostatních zpevněných ploch.
5. Při návrhu umístění trvalých staveb musí být dodrženo ochranné pásmo vodovodního potrubí, které je stanoveno 1,5 m od vnějšího líce stěny potrubí na každou stranu. V tomto prostoru není také dovoleno vysazovat stromy nebo okrasné dřeviny a provádět terénní úpravy, snižování nebo zvyšování terénu bez odsouhlasení na příslušném provozním středisku VAS.
6. Při provádění zemních prací v OP nesmí dojít k poškození potrubí nebo omezení jeho provozuschopnosti.

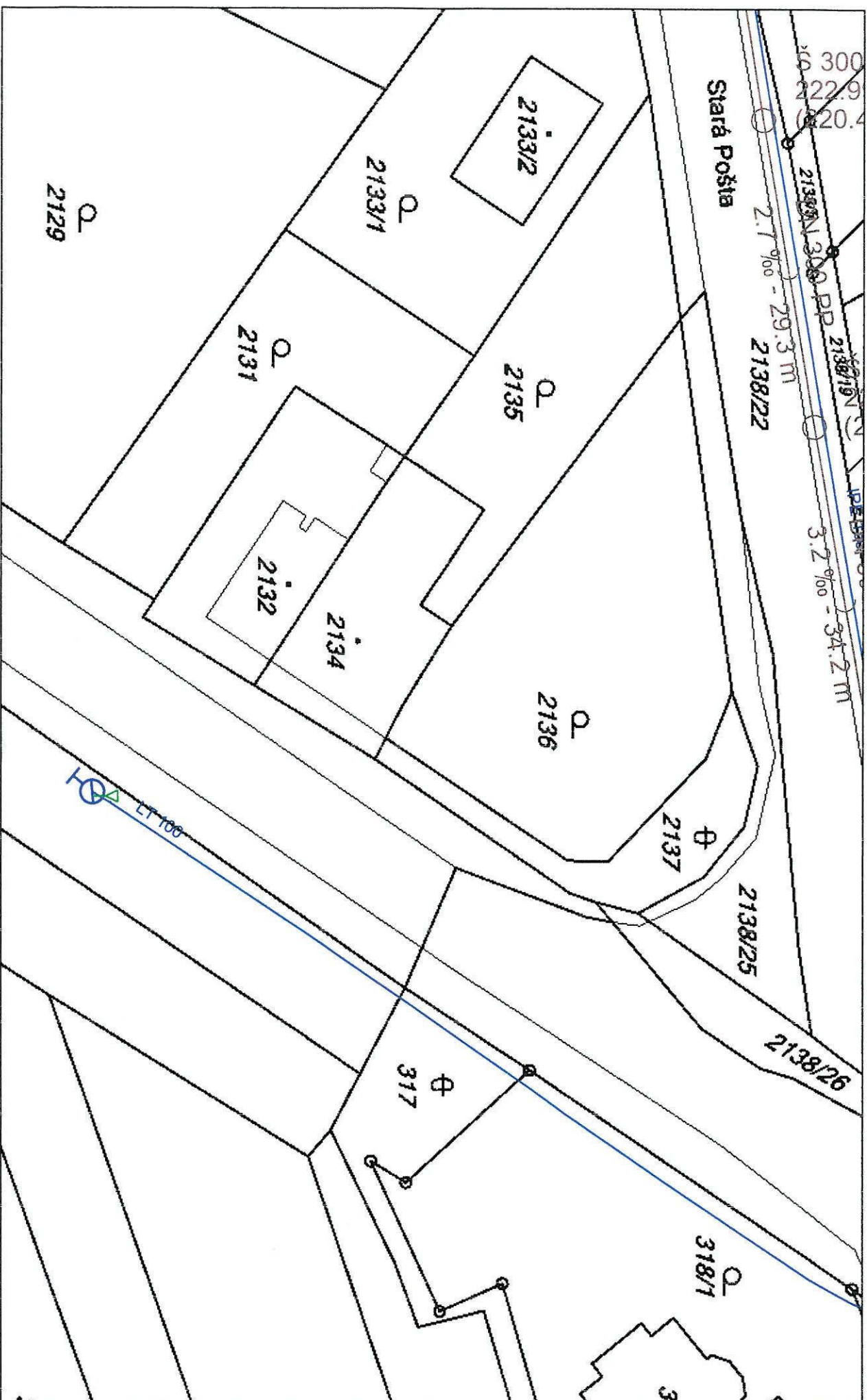
Adresa divize
Soběšická 820/156
638 01 BRNO

tel.: +420 545 532 111
fax: +420 545 532 392
e-mail: sekretariat@vasbv.cz

Bankovní spojení: 3201641/0100
Zapsána: B 1181 Krajský soud v Brně
www.vodarenska.cz

IČ: 49455842
DIČ: CZ49455842

Sídlo společnosti
Soběšická 820/156
638 01 BRNO

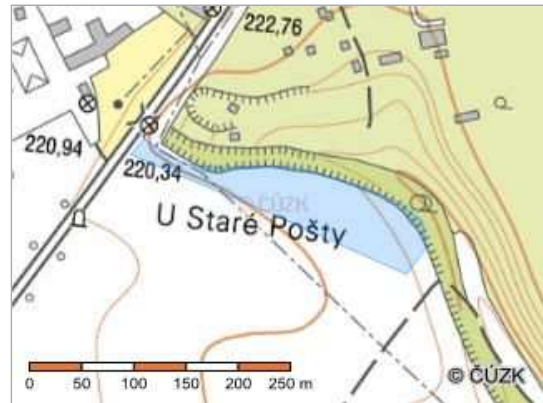


Datum: 2.6.14

Měřítko: 1 : 500

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	2107/181
Obec:	Rajhrad [583758]
Katastrální území:	Rajhrad [738921]
Číslo LV:	619
Výměra [m ²]:	11761
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Druh pozemku:	orná půda



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Růžičková Marie, Vilová 619/13, Chrlice, 64300 Brno	1/2
Ungr Jan, Petra Jilemnického 366/10, 67904 Adamov	1/2

Způsob ochrany nemovitosti

Název
zemědělský půdní fond

Seznam BPEJ

BPEJ	Výměra
00100	9548
00810	2213

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Typ
Změna číslování parcel

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Jihomoravský kraj, Katastrální pracoviště Brno-venkov](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 22.05.2014 12:23:42.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	2111/7
Obec:	Rajhrad [583758]
Katastrální území:	Rajhrad [738921]
Číslo LV:	60000
Výměra [m²]:	2543
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	silnice
Druh pozemku:	ostatní plocha



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Česká republika,	
Příslušnost hospodařit s majetkem státu	Podíl
Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových, Rašínovo nábřeží 390/42, Nové Město, 12800 Praha 2	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Typ
Věcné břemeno zřizování a provozování vedení

Jiné zápisy

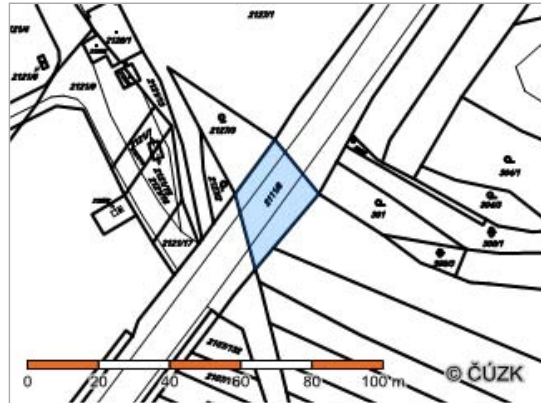
Typ
Změna číslování parcel

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Jihomoravský kraj, Katastrální pracoviště Brno-venkov](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 21.05.2014 08:23:05.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	2111/8
Obec:	Rajhrad [583758]
Katastrální území:	Rajhrad [738921]
Číslo LV:	1506
Výměra [m ²]:	433
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	silnice
Druh pozemku:	ostatní plocha



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Obec Holasice, Václavská 29, 66461 Holasice	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Typ
Změna výměr obnovou operátu
Změna číslování parcel

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Jihomoravský kraj, Katastrální pracoviště Brno-venkov](#)

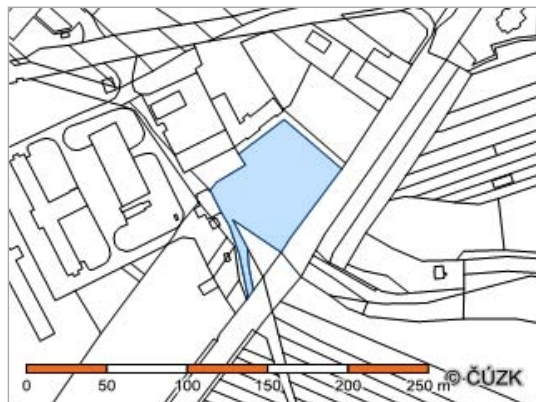
Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 22.05.2014 12:23:42.

© 2004 - 2014 [Český úřad zeměměřický a katastrální](#), Pod sídlištěm 1800/9, Kobylisy, 18211 Praha 8

Verze aplikace: 5.0.5 build 0

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	2127/1
Obec:	Rajhrad [583758]
Katastrální území:	Rajhrad [738921]
Číslo LV:	2316
Výměra [m ²]:	3817
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Druh pozemku:	ovocný sad



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Marek Vladimír, Úvoz 422/47, Veveří, 60200 Brno	1/2
SJM Marek Stanislav a Marková Helena, Osová 596/8, Starý Lískovec, 62500 Brno	1/2

Způsob ochrany nemovitosti

Název
zemědělský půdní fond

Seznam BPEJ

BPEJ	Výměra
00100	3817

Omezení vlastnického práva

Typ
Zástavní právo smluvní

Jiné zápisy

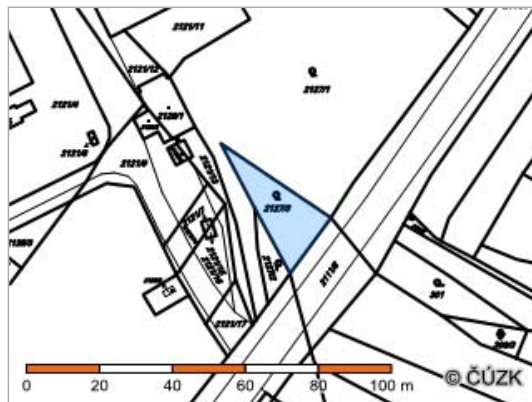
Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Jihomoravský kraj, Katastrální pracoviště Brno-venkov](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 21.05.2014 08:23:05.

Informace o pozemku

Parcelní číslo: [2127/3](#)
Obec: [Rajhrad \[583758\]](#)
Katastrální území: [Rajhrad \[738921\]](#)
Číslo LV: [2316](#)
Výměra [m²]: 349
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí
Mapový list: DKM
Určení výměry: Graficky nebo v digitalizované mapě
Druh pozemku: ovocný sad



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Marek Vladimír, Úvoz 422/47, Veveří, 60200 Brno	1/2
SJM Marek Stanislav a Marková Helena, Osová 596/8, Starý Lískovec, 62500 Brno	1/2

Způsob ochrany nemovitosti

Název
zemědělský půdní fond

Seznam BPEJ

BPEJ	Výměra
00100	349

Omezení vlastnického práva

Typ
Zástavní právo smluvní

Jiné zápisy

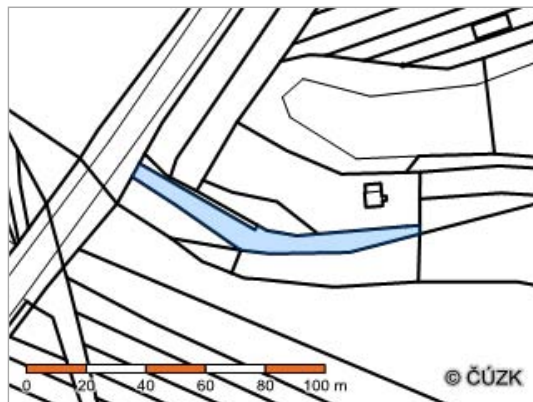
Typ
Změna číslování parcel

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Jihomoravský kraj, Katastrální pracoviště Brno-venkov](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 22.05.2014 12:23:42.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	300/1
Obec:	Rajhrad [583758]
Katastrální území:	Rajhrad [738921]
Číslo LV:	948
Výměra [m²]:	645
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	neplodná půda
Druh pozemku:	ostatní plocha



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Škarda Jan, V. Fabera 66, Rajhrad	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Typ
Změna výměr obnovou operátu
Změna číslování parcel

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Jihomoravský kraj, Katastrální pracoviště Brno-venkov](#)

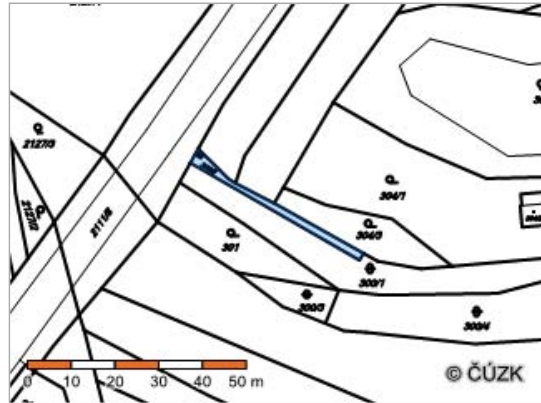
Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 21.05.2014 08:23:05.

© 2004 - 2014 [Český úřad zeměměřický a katastrální](#), Pod sídlištěm 1800/9, Kobyličky, 18211 Praha 8

Verze aplikace: 5.0.5 build 0

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	300/2
Obec:	Rajhrad [583758]
Katastrální území:	Rajhrad [738921]
Číslo LV:	948
Výměra [m ²]:	87
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	neplodná půda
Druh pozemku:	ostatní plocha



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Škarda Jan, V. Fabera 66, Rajhrad	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

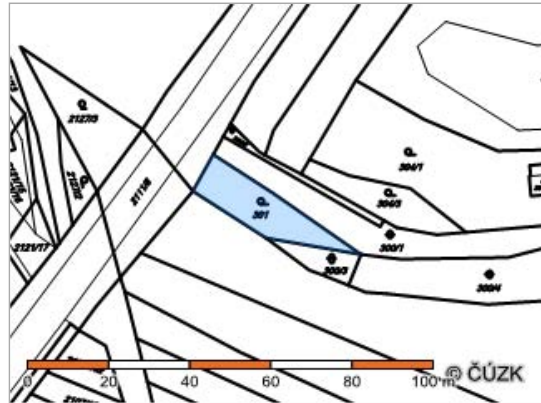
Typ
Změna číslování parcel

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Jihomoravský kraj, Katastrální pracoviště Brno-venkov](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 21.05.2014 08:23:05.

Informace o pozemku

Parcelní číslo: [301](#)
Obec: [Rajhrad \[583758\]](#)
Katastrální území: [Rajhrad \[738921\]](#)
Číslo LV: [2377](#)
Výměra [m²]: 349
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí
Mapový list: DKM
Určení výměry: Graficky nebo v digitalizované mapě
Druh pozemku: zahrada



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Hotový Aleš, Sokolnická 65/23, Tuřany, 62000 Brno	

Způsob ochrany nemovitosti

Název
zemědělský půdní fond

Seznam BPEJ

BPEJ	Výměra
00100	1
00810	348

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

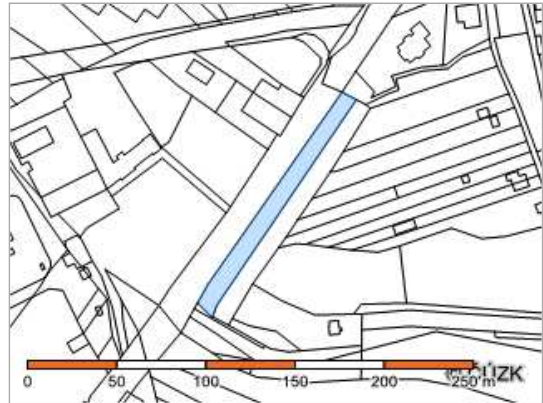
Typ
Změna číslování parcel

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Jihomoravský kraj, Katastrální pracoviště Brno-venkov](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 22.05.2014 12:23:42.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	302
Obec:	Rajhrad [583758]
Katastrální území:	Rajhrad [738921]
Číslo LV:	246
Výměra [m²]:	1444
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Druh pozemku:	orná půda



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Brabec Miroslav, Husova 313, 66461 Rajhrad	

Způsob ochrany nemovitosti

Název
zemědělský půdní fond

Seznam BPEJ

BPEJ	Výměra
00810	588
00100	856

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

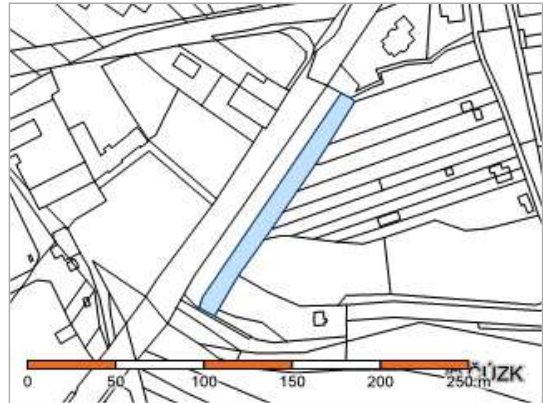
Typ
Změna číslování parcel

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Jihomoravský kraj, Katastrální pracoviště Brno-venkov](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 21.05.2014 08:23:05.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	303
Obec:	Rajhrad [583758]
Katastrální území:	Rajhrad [738921]
Číslo LV:	1056
Výměra [m²]:	1527
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Druh pozemku:	zahrada



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Leicharová Jaroslava, č.p. 332, 66431 Lelekovice	5/6
Žilka Jaroslav, Úvoz 644, 66461 Rajhrad	1/18
Žilka Miroslav, Havlíčkova 317, 66461 Rajhrad	1/18
Žilková Dagmar, Jiráskova 495, 66461 Rajhrad	1/18

Způsob ochrany nemovitosti

Název
zemědělský půdní fond

Seznam BPEJ

BPEJ	Výměra
00810	734
00100	793

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Jihomoravský kraj, Katastrální pracoviště Brno-venkov](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 22.05.2014 12:23:42.

ZÁZNAM ZE VSTUPNÍHO JEDNÁNÍ

konaného v Brně ve středu 28.05.2014, v zasedací místnosti budovy ředitelství SÚS JmK, oblast Brno,
Ořechovská 35, 619 64 Brno

ve věci: AKCE: III/42510 RAJHRAD, MOST 42510-2 - PDPS, SP

Oznámení údržby a opravy na odstranění závady ve sjízdnosti, poškození součástí a příslušenství silnice III/42510.

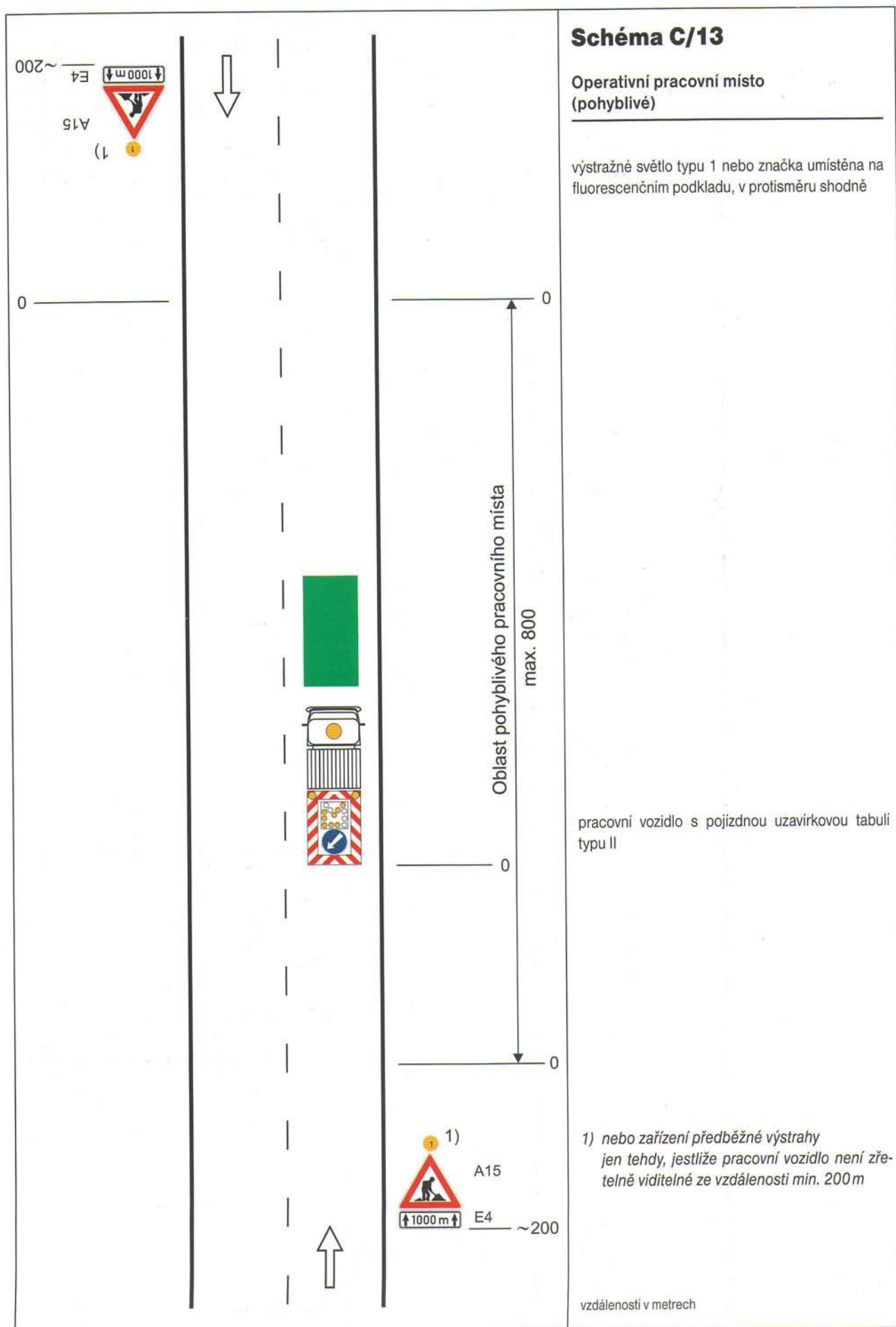
přítomni: viz prezenční listina v příloze

Z průběhu jednání:

1. Zúčastnění se sešli na vstupním projednání projektové přípravy k výše uvedené akci, jejímž obsahem je řešení údržby a opravy, za účelem odstranění závady na uvedeném mostě.
2. Účelem uvedené stavby je zatrubnění stávající konstrukce mostu, tvořeného původní klenbou doplněnou v čelech uzavřenými rámovým prefabrikáty.
3. Zatrubňovací roura bude navržena jako plastová, vnitřního průměru DN 1400mm (s pevn. parametrem SN10).
4. Dimenze trouby bude dle požadavku SÚS na návrhový průtok Q100, dle obdržných podkladů ČHMÚ.
5. Začátek trouby bude na vtokové straně v místě prefabrikátů, ukončení bude na konci stávající klenby (trouba nebude zasahovat do prefabrikátů na výtokové straně). V koncích roury se vytvoří nová vybetonovaná čela, s přesahem napojovacího hrdla trouby na výtokové straně min. 150mm.
6. Prostor mezi rourou a stávající konstrukcí bude vyplněn zálivkou kopos z popílkové suspenze. Zálivka bude do tohoto prostoru vháněna dvěma technologickými otvory (vstupní a výstupní) situovanými v obou krajnicích, asphalt. vozovka nebude zasažena.
7. Poloha trouby bude fixována vyklínováním.
8. Roura bude zasouvána z povodní strany, plocha v tomto pracovním prostoru bude vyčištěna, náletové dřeviny odstraněny.
9. Stavba bude probíhat bez uzavírky opravovaného úseku, s minimálním dopravním omezením, tzv. posuvným pracovištěm.
10. Součástí prací bude sanace jímky a nátěr jejího zábradlí.
11. V prostoru staveniště nedojde k dotčení stávajících inženýrských sítí.
12. Součástí koordinační situace bude zakres katastru nemovitostí. Projektant upozornil vlastníka mostu na možnost kolize se soukromými vlastníky parcel.

zaznamenal Ing. Petr Fabian
V Brně 28.05.2014

[illegible]



VÝPOČET KAPACITY POTRUBÍ

AKCE : III/42510 RAJHRAD, MOST EV.Č.42510-2

POUŽITÉ VZORCE:

(rovnoměrný ustálený pohyb)

Plocha profilu S [m ²]	$S = \pi \cdot DN^2 / 4$
Omočený obvod O [m]	$O = \pi \cdot DN$
Hydraulický poloměr R [m]	$R = S / O$ [m]
Rychlostní součinitel C	$C = 1 / n \cdot R^y$
součinitel y	$y = 2,5 \cdot n^{1/2} - 0,13 - 0,75 \cdot R(n^{1/2} - 0,10)$
Střední rychlost v [m/s]	$v = C \cdot \sqrt{R \cdot I}$
Průtočné množství Q [m ³ /s]	$Q = v \cdot S$
Unášecí síla Tu [Pa]	$Tu = \rho \cdot g \cdot R \cdot I$
Minimální sklon potrubí I_{min} [%]	$I_{min} = (Tu / (\rho \cdot g))^{4/3} \cdot (1 / (v \cdot n))^6$

ZADÁVANÉ HODNOTY:

Průměr potrubí DN [m]	1.400
Podélný sklon I [%]	1.50
Stupeň drsnosti n (viz. tabulka)	0.013
Šířka mostu š [m]	18.00
Délka mostu l [m]	2.50
Odtokový součinitel f	0.9
Intenzita 10-ti min. deště q [l/(s·ha)]	200
Hustota vody ρ [kg/m ³]	1000
Gravitační zrychlení g [m/s ²]	9.81

VÝSLEDKY:

Plocha profilu S [m ²]	1.539	
Omočený obvod O [m]	4.398	
Hydraulický poloměr R [m]	0.350	
součinitel y	0.15	
Rychlostní součin. C	65.62	
Střední rychlost v [m/s]	4.75	
Kapacita potrubí Q [m ³ /s]	7.32	Q _p =NP=6.5 m ³ /s (ÚDAJ ČHMU 31.03.2014)
Největší průtokové množství Q_p [m ³ /s]	0.001	Podmínka Q > Q_p
Unášecí síla Tu [Pa]	51.503	
Minimální sklon potrubí I_{min} [%]	1.362	Podmínka I > I_{min}



VÁŠ DOPIS ZN: 4531/2014
ZE DNE: 27. 3. 2014

NAŠE ZNAČKA: P14002213/561

VYŘIZUJE: Mgr. Malý
DATUM: 31. 3. 2014
TELEFON: 541 421 023
E-MAIL: antonin.maly@chmi.cz

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje

Žerotínovo náměstí 3/5

Brno

601 82

HYDROLOGICKÉ ÚDAJE POVRCHOVÝCH VOD

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

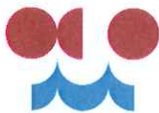
Vodní tok	pravostranný přítok Vojkovického náhonu	
Číslo hydrologického pořadí	4-15-03-0272	
Profil	most III/42510-2 silnice Rajhrad-Sobotovice dle Vašeho zákresu	
Plocha povodí A	3,45	km ²

Dlouhodobá průměrná roční výška srážek na povodí P _a	---	mm	
Dlouhodobý průměrný průtok Q _a	---	l.s ⁻¹	Třída: ---

N-leté průtoky Q _N					m ³ .s ⁻¹		
1	2	5	10	20	50	100	třída
0,3	0,6	1,3	2,0	3,0	4,8	6,5	III

Kroftova 2578/43, 616 67 Brno
tel.: 541 421 011, fax: 541 421 019, e-mail: pobočka.brno@chmi.cz

IČ: 00020699, DIČ: CZ00020699
č. ú.: 54132041/ 0100, www.chmi.cz



- N-leté průtoky jsou odvozeny za maximální období pozorování.
- Platnost hydrologických údajů je nejvýše 5 let ode dne vydání.
- Tyto poskytnuté údaje nesmí být využity k jinému než Vámi uvedenému účelu.

Za tyto práce Vám účtujeme v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb. o cenách v platném znění částku **3 420,- Kč.**

Přílohy: faktura

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV
pobočka Brno
616 67 BRNO, Křižíkova 43

V z.

Ing. Eva Soukalová, CSc.
vedoucí oddělení hydrologie pobočky