

STAVBY VODNÍHO HOSPODÁŘSTVÍ A KRAJINNÉHO INŽENÝRSTVÍ



VEDOUCÍ PROJEKTU	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	AUTORIZACE	STAVBY VODNÍHO HOSPODÁŘSTVÍ A KRAJINNÉHO INŽENÝRSTVÍ		
Ing. Roman Bárta	Ing. Tomáš Konečný	Ing. Jiří Kaplan	Ing. Miloslav Šindlar	ŠINDLAR s.r.o., Na Brně 372/2a, 500 06 Hradec Králové, IČO 260 03 236		
KRAJ: Středočeský kraj		STAVEBNÍ ÚŘAD: MM Mladá Boleslav		FORMÁT		
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: Kosmonosy (669857), Bradlec (608980)				DATUM		říjen 2017
INVESTOŘI: Město Kosmonosy, Debřská 223, 293 06 Kosmonosy Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s., Čechova 1151, 293 22 Mladá Boleslav				STUPEŇ		DUR/DSP
Výstavba kanalizace Kosmonosy západ Ulice Debřská				ČÍSLO ZAKÁZKY		20160238
				SOUŘADNÝ/VÝŠKOVÝ SYSTÉM		
				INTERVAL VRSTEVNIC		
A - Průvodní zpráva				MĚŘÍTKO		ČÍSLO KOPIE
				Č. VÝKRESU		

Obsah

A.1.	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	4
A.1.1.	ÚDAJE O STAVBĚ	4
A.	NÁZEV STAVBY	4
B.	MÍSTO STAVBY (ADRESA, ČÍSLO POPISNÁ, KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ, PARCELNÍ ČÍSLO POZEMKŮ).....	4
C.	PŘEDMĚT DOKUMENTACE	4
A.1.2.	ÚDAJE O ŽADATELI/STAVEBNÍKOVÍ	4
A.	JMÉNO, PŘÍJMENÍ, OBCHODNÍ FIRMA, IČ, MÍSTO PODNIKÁNÍ (PRÁVNICKÁ OSOBA)	4
A.1.3.	ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE	5
A.	OBCHODNÍ FIRMA NEBO NÁZEV, IČ, BYLO-LI PŘIDĚLENO, ADRESA SÍDLA (PRÁVNICKÁ OSOBA)	5
A.2.	SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ	6
A.3.	ÚDAJE O ÚZEMÍ	8
A.	ROZSAH ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ; ZASTAVĚNÉ/NEZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ.....	8
B.	DOSAVADNÍ VYUŽITÍ A ZASTAVĚNOST ÚZEMÍ	8
C.	ÚDAJE O OCHRANĚ ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ (PAMÁTKOVÁ REZERVACE, PAMÁTKOVÁ ZÓNA, ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉ ÚZEMÍ, ZÁPLAVOVÉ ÚZEMÍ APOD.)	8
D.	ÚDAJE O ODTOKOVÝCH POMĚRECH	8
E.	ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ, S CÍLI A ÚKOLY ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ	9
F.	ÚDAJE O DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽITÍ ÚZEMÍ	9
G.	ÚDAJE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ	9
H.	SEZNAM VÝJIMEK A ÚLEVOVÝCH ŘEŠENÍ.....	14
I.	SEZNAM SOUVISEJÍCÍCH A PODMIŇUJÍCÍCH INVESTIC	15
J.	SEZNAM POZEMKŮ A STAVEB DOTČENÝCH UMÍSTĚNÍM STAVBY (PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ)	15
A.4.	ÚDAJE O STAVBĚ	16
A.	NOVÁ STAVBA NEBO ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY	16
B.	ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY	16
C.	TRVALÁ NEBO DOČASNÁ STAVBA	16
D.	ÚDAJE O OCHRANĚ STAVBY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ (KULTURNÍ PAMÁTKA APOD.)	16
E.	ÚDAJE O DODRŽENÍ TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ NA STAVBY A OBECNÝCH TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ ZABEZPEČUJÍCÍCH BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVEB	16
F.	ÚDAJE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ A POŽADAVKŮ VYPLÝVAJÍCÍCH Z JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ	16
G.	SEZNAM VÝJIMEK A ÚLEVOVÝCH ŘEŠENÍ.....	16
H.	NÁVRHOVÉ KAPACITY STAVBY (ZASTAVĚNÁ PLOCHA, OBESTAVĚNÝ PROSTOR, UŽITNÁ PLOCHA, POČET FUNKČNÍCH JEDNOTEK A JEJICH VELIKOSTI, POČET UŽIVATELŮ/PRACOVNÍKŮ APOD.)	16
I.	ZÁKLADNÍ BILANCE STAVBY (POTŘEBY A SPOTŘEBY MÉDIÍ A HMOT, HOSPODAŘENÍ S DEŠŤOVOU VODOU, CELKOVÉ PRODUKOVANÉ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ APOD.)	17
J.	ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY (ČASOVÉ ÚDAJE O REALIZACI STAVBY, ČLENĚNÍ NA ETAPY)	18
K.	ORIENTAČNÍ NÁKLADY STAVBY	18
A.5.	ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ	19

ÚVOD

Tato dokumentace je vypracována na základě smlouvy o dílo č. ZPSM-02-2016-0102 (evidenční číslo zpracovatele) ze dne 9. října 2016 a dodatku č.1 mezi zhotovitelem ŠINDLAR s.r.o. a objednatelem městem Kosmonosy a dále na základě smlouvy o dílo č. ZPSD-02-2017-0047 (evidenční číslo zpracovatele) ze dne 24.5.2017 mezi zhotovitelem ŠINDLAR s.r.o. a objednatelem Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav a dále na základě smlouvy o dílo č. ZPSD-02-201-0093 (evidenční číslo zpracovatele) ze dne 2.6.2017 mezi zhotovitelem ŠINDLAR s.r.o. a objednatelem Miroslavem Stejskalem bytem Přestavlcká 554, Mnichovo Hradiště.

Předmětem těchto smluv je tvorba společné projektové dokumentace pro územní řízení a stavební povolení pro výstavbu kanalizace a vodovodu v ulici Debřská v kú. Kosmonosy a Bradlec.

Společná dokumentace pro vydání společného územního rozhodnutí a stavebního povolení je zpracována podle přílohy č. 4 k vyhlášce č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění vyhlášky č. 62/2013 Sb. Dokumentace je členěna na níže uvedené části:

- A Průvodní zpráva
- B Souhrnná technická zpráva
- C Situační výkresy
- D Dokumentace objektů
- E Dokladová část
- F Rozpočet
- G Technické podmínky

A.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1. ÚDAJE O STAVBĚ

a. NÁZEV STAVBY

Výstavba kanalizace Kosmonosy západ – ulice Debřská.

b. MÍSTO STAVBY (ADRESA, ČÍSLA POPISNÁ, KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ, PARCELNÍ ČÍSLA POZEMKŮ)

Stavba se nachází ve Středočeském kraji v k.ú. Kosmonosy (669857) a k.ú. Bradlec (608980).

Parcelní čísla pozemků dotčených stavbou

k.ú. Kosmonosy

pozemky p.č. 1825/76, 1825/151, 1825/152, 1825/81, 1825/156, 1825/9, 1825/150, 1825/72, 1576/5, 1576/29, 1577/2, 1577/6, 1575/159

k.ú. Bradlec

pozemky p.č. 372, 228/1, 228/4, 250/6, 282/10

c. PŘEDMĚT DOKUMENTACE

Projektová dokumentace je vypracována v úrovni pro vydání společného územního rozhodnutí a stavebního povolení podle přílohy č. 4 k vyhlášce č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění vyhlášky č. 62/2013 Sb.

Dokumentace řeší výstavbu splaškové kanalizace v ulici Debřská v intravilánu města Kosmonosy. Kanalizace bude ukončena čerpací stanicí. Výtlač z čerpací stanice bude zaústěn do gravitační kanalizace v ulici Pod Oborou. Součástí dokumentace je i nový vodovodní řad začínající v ulici Debřská města Kosmonosy a končící na okraji městské části Debř.

A.1.2. ÚDAJE O ŽADATELI/STAVEBNÍKOVÍ

a. JMÉNO, PŘÍJMENÍ, OBCHODNÍ FIRMA, IČ, MÍSTO PODNIKÁNÍ (PRÁVNICKÁ OSOBA)

Město Kosmonosy

Sídlo: Debřská 223, 293 06 Kosmonosy

IČO: 00508870

DIČ: CZ00508870

Bankovní spojení: Komerční banka a.s.

Číslo účtu: 19-5794990247/0100

telefon: +420 326 722 735

e-mail: sekretarka@oukosmonosy.cz

www: <http://www.kosmonosy.cz/>

zastoupené: Ing. Jiřím Müllerem, starosta

Ve věcech smluvních je oprávněn jménem objednatele jednat a podepisovat starosta města.

Ve věcech provádění díla je oprávněn jménem objednatele jednat Ing. Michal Šimon.

Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s.

Sídlo: Čechova 1151, 293 01 Mladá Boleslav

IČO: 46356983

DIČ: CZ46356983

Bankovní spojení: Komerční banka a.s.

Číslo účtu: 1608181/0100

telefon: +420 326 376 111

e-mail: tzitny@vakmb.cz

www: <http://www.vakmb.cz/>

zastoupené: Ing. Jan Sedláček, předseda představenstva

Ing. Vladimír Stehlík, člen představenstva

Ve věcech provádění díla je oprávněn jménem objednatele jednat Ing. Tomáš Žitný.

Miroslav Stejskal

Přestavlcká 554

Mnichovo Hradiště

Investorem kanalizace je město Kosmonosy a pan Miroslav Stejskal.

Investorem vodovodního řadu jsou Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s.

A.1.3. ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE

a. OBCHODNÍ FIRMA NEBO NÁZEV, IČ, BYLO-LI PŘIDĚLENO, ADRESA SÍDLA (PRÁVNICKÁ OSOBA)

ŠINDLAR s.r.o.

Na Brně 372/2a, 500 06 Hradec Králové

IČO: 260 03 236

DIČ: CZ 260 03 236

tel: 495 402 560

e-mail: info@sindlar.cz

www: <http://www.sindlar.cz/>

Společnost zapsaná v Obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 19512

jednající:

Ing. Miloslav Šindlar, jednatel společnosti

ve věcech technických jedná:

Ing. Jiří Kaplan, vedoucí oddělení projektové přípravy staveb

Ing. Miloslav Šindlar	- autorizovaný inženýr v oboru IV00 - stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství; číslo autorizace 0700929
Ing. Roman Bárta	- vedoucí projektu, projekční práce, grafické práce, terénní práce
Ing. Tomáš Konečný	- projekční práce, grafické práce
Ing. Jiří Kaplan	- kontrolní práce
Veronika Kovářová	- technická podpora

Subdodavatelé:

Inženýrsko geologický průzkum

SIHAYA, spol.s.r.o.

Veleslavínova 6

612 00 Brno

IČ: 46346414 DIČ: CZ46346414

Elektročást ČS (přípojka NN, elektrotechnická část, SŘTP)

Sollertia s.r.o.

Lipová 93 541 01 Trutnov

IČ: 60917008 DIČ: CZ60917008

A.2. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- Mapové podklady:
 - Základní mapa 1 : 10 000
 - Ortofoto ČR dostupné z http://geoportal.cuzk.cz/WMS_ORTOFOTO_PUB/WMSservice.aspx
 - Mapa katastru nemovitostí
- Geodetické podklady:
 - Polohopis a výškopis – tachymetrické zaměření (VIS Praha, a.s.), 09-2016
 - Polohopis a výškopis trasy cyklostezky (CR-Project s.r.o., 2016)
- Údaje o inženýrských sítích:
 - Údaje o inženýrských sítích v lokalitě záměru byly zajištěny obesláním jednotlivých správců inženýrských sítí. Vyjádření jsou doložena v části E – Dokladová část:
 - NET4GAS, s.r.o., Kavčí Hory Office Park, Na Hřebenech II 8/1718, 140 21 Praha 4 – Nusle, značka: 7962/16/OVP/N, z 4.10.2016
 - České radiokomunikace a.s., Skokanská 2117/1, 169 00 Praha 6 - Břevnov, č.j.: UPTS/OS/156526/2016 z 12.10.2016
 - MERO produktovody a.s., ČR, Veltruská 748, 278 01 Kralupy nad Vltavou, č.j.: 2016/10/10107 z 4.10.2016
 - ČEPS a.s., Elektrárenská 774/2, 101 52 Praha 10, č.j.: 0000013700 z 4.10.2016
 - T – Mobile, Tomíčková 2144/1, 149 00 Praha 4, č.j.: E26369/16 z 20.9.2016

- Vodafone Czech Republic a.s., náměstí Junklových 2 155 00 Praha 5, zn. 160004-154718005 z 4.10.2016
- ČEZ Distribuce, a.s., Teplická 874/8, 405 02 Děčín, č.j.: 0100756094 z 6.6.2017
- ČEZ ICT Services, a.s., Duhová 1531/3, 140 53 Praha 4, zn.: 0200501397 z 20.9.2016
- RWE Distribuční služby, s.r.o., Plynárenská 499/1, 602 00 Brno, č.j.: 5001507116 z 22.05.2017
- Česká telekomunikační infrastruktura, a.s., Olšanská 2681/6, Praha 3, 130 00, č.j.: 605916/17 z 4.5.2017
- Městský Úřad Kosmonosy, Debřská 223, 29306 Kosmonosy, č.j.: MeUK/2828/2016/MŠ z 16.9.2016
- Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav a.s., Čechova 1151, 293 22 Mladá Boleslav, značka: 175/17/Ko z 22.5.2017
- MO-Sekce ekonomická a majetková – Oddělení ochrany územních zájmů, Hradební 772/12, 110 00 Praha 1, č.zak.: 95063/2017-8201-OÚB-PHA z 22.6.2017
- Národní památkový ústav, Sabinova 373/5, 130 11 Praha 3 – Žižkov, č.j.: NPÚ-321/73633/2016 z 18.10.2016
- Ing. Bohuslav Otomanský - OSVIT SERVIS, Štúrova 569, 293 01 Mladá Boleslav, č.j.: - z 8.10.2016
- Krajské ředitelství policie Středočeského kraje, odbor informačních a komunikačních technologií, Na Baních 1535, 156 00 Praha 5 – Zbraslav, č.j.: KRPS-poř.č. 152-1/Čj-2017-0100IT z 26.5.2017
- UPC Česká republika, s.r.o., Novolíšeňská 2678/18 628 00 Brno-Líšeň, značka: 19347/Ru z 23.5.2017
- Údaje o pozemcích:
 - Identifikace vlastníků (databáze Českého úřadu zeměměřičského a katastrálního, www.cuzk.cz)
 - Mapa katastru nemovitostí
- Projekční podklady:
 - Projekt cyklostezky (CR-Project s.r.o., 2016)
 - Platný územní plán Kosmonosy
- Ostatní podklady:
 - Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny
 - Zákon č. 458/1992 Sb., o státní správě ve vodním hospodářství
 - Zákon č. 254/2001 Sb., Zákon o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)
 - Zákon č. 20/2004 Sb. Zákon, kterým se mění zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

- Zákon 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) v platném znění
- Zákon 309/2006 Sb. BOZP
- Vyhláška 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb
- ČSN 75 0101 Vodní hospodářství – základní terminologie
- ČSN 73 3050 Zemné práce. Všeobecné ustanovení
- Zákon 137/2006 Sb. o veřejných zakázkách
- Vyhláška 230/2012 Sb. o podrobnosti vymezení předmětu veřejné zakázky
- ČSN 01 3463 Výkresy inženýrských staveb - Výkresy kanalizace
- ČSN 01 3462 Výkresy inženýrských staveb - Výkresy vodovodu
- ČSN 75 5411 - Vodovodní přípojky
- ČSN 75 5401 - Navrhování vodovodního potrubí
- ČSN 75 6101 Stokové sítě a kanalizační přípojky
- ČSN 75 0748 Žebříky pevně zabudované v objektech vodovodů a kanalizací
- ČSN EN 476 Všeobecné požadavky na stavební dílce kanalizačních systémů
- ČSN EN 13508-1 zjišťování a hodnocení stavu venkovních systémů stokových sítí a kanalizačních přípojek - Část 1: Obecné požadavky
- ČSN 75 6230 Podchody stok a kanalizačních přípojek pod dráhou a pozemní komunikací
- prostorové modely a projekční práce - SW Atlas DMT, verze 17.05.3

A.3. ÚDAJE O ÚZEMÍ

a. ROZSAH ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ; ZASTAVĚNÉ/NEZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ

Zájmové území se nachází ve Středočeském kraji, v okrese Mladá Boleslav. Řešená lokalita se nachází v intravilánu města Kosmonosy v ulici Debřská. Nový vodovod bude zasahovat podél komunikace II/610 k městské části Debř.

b. DOSAVADNÍ VYUŽITÍ A ZASTAVĚNOST ÚZEMÍ

Zájmové území je tvořeno ulicí Debřská v intravilánu města Kosmonosy a nezastavěným územím mezi městem Kosmonosy a obcí Debř v lokalitě u silnice II/610.

c. ÚDAJE O OCHRANĚ ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ (PAMÁTKOVÁ REZERVACE, PAMÁTKOVÁ ZÓNA, ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉ ÚZEMÍ, ZÁPLAVOVÉ ÚZEMÍ APOD.)

V zájmovém území se nenachází chráněná území. Stavba se nenachází v ochranném pásmu lesa. Stavba se nenachází v oblasti NATURA 2000.

d. ÚDAJE O ODTOKOVÝCH POMĚRECH

Výstavba splaškové kanalizace a vodovodu nebude mít vliv na odtokové poměry v dotčeném území.

e. ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ, S CÍLI A ÚKOLY ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ

Navrhovaná stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací.

f. ÚDAJE O DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽITÍ ÚZEMÍ

Navrhovaná stavba není v rozporu s využitím území.

g. ÚDAJE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ

Znamé podmínky nebo připomínky jsou v dokumentaci zapracovány. V rámci zpracování dokumentace byla zajištěna vyjádření, souhlasy, závazná stanoviska a rozhodnutí níže uvedených orgánů:

Krajský úřad Středočeského kraje, Odbor životního prostředí a zemědělství

- Souhrnné vyjádření OŽP

Magistrát města Mladá Boleslav, odbor životního prostředí

- Souhrnné vyjádření OŽP

- Souhlas z hlediska zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny je podmíněn dodržením ustanovení § 5 odst. 3, že případné odstranění porostu proběhne mimo období hnízdění ptáků, tj. mimo 1.4.-30.7. běžného roku.
- Souhlas z hlediska zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech je určen následujícími podmínkami. O odpadech vznikajících při výstavbě bude vedena samostatná evidence v rozsahu vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady v platném znění. Doklady o nezávadném odstranění odpadů, a to především přebytečných výkopků na skládce k tomu určené, budou přiloženy k žádosti o kolaudační souhlas.

Magistrát města Mladá Boleslav, odbor stavební a rozvoje města

- Vyjádření k souladu s ÚP obcí

Magistrát města Mladá Boleslav, odbor dopravy a silničního hospodářství

- Vyjádření k PD

HZS Středočeského kraje, Územní odbor Mladá Boleslav

- Souhlasné závazné stanovisko s následující podmínkou:

- Hasičský záchranný sbor Středočeského kraje – územní odbor Mladá Boleslav požaduje nejdéle do doby započetí realizace stavby doložit průjezdnost vozidel HZS ČR všech kritických míst v posuzované lokalitě.

Krajská hygienická stanice Mladá Boleslav

- Souhlasné závazné stanovisko při splnění následujících podmínek:

- Pro vydání kladného závazného stanoviska ke kolaudačnímu souhlasu bude předloženo místopřísežné prohlášení od dodavatele stavby, že pro stavbu nové části veřejného vodovodu použil pouze materiály vyhovující požadavkům ustanovení § 5 odst. 1 až 3 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a § 3 vyhlášky č. 409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody.
- Pro vydání kladného závazného stanoviska ke kolaudačnímu souhlasu bude předložen vyhovující protokol o provedené zkoušce vzorku vody odebrané z nové části vodovodu. Rozbor musí být proveden minimálně v rozsahu kráceného stanovení dle požadavků přílohy č. 5 vyhlášky č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, odběr i rozbor vzorku vody musí být zajištěn odpovídající osobou ve smyslu § 4 odst. 1 zákona.

Správa a údržba silnic Středočeského kraje

- Souhlasné vyjádření je podmíněno:

- Stavba bude realizována až po zimním období roku 2020 a to z důvodu provedené velkoplošné opravy povrchu vozovky č. II/610, financované ze státního rozpočtu. Podmínky financování neumožňují provádět zásahy do komunikace po dobu pětileté záruční lhůty.
- V zastavěném území obce bude podélné uložení kanalizačního potrubí vedeno otevřeným výkopem ve vozovce v hloubce krytí 1,2 m pod její niveletou.
- Křížení silnice bude provedeno kolmo k ose komunikace protlaky v hloubce krytí 1,2 m pod niveletou vozovky s uložením do chráničky.
- Obnova konstrukce a povrchu vozovky bude provedena v celé šíři vozovky dle přiloženého obrazového vzoru a požadavku správce komunikace.
- Kanalizační šachty, poklopy a další zařízení budou umístěny mimo jízdní stopu vozidel tak, aby nebyly pojižděny (do osy jízdního pruhu). Poklopy šachet budou osazeny do nivelety vozovky. Požadujeme zvolit vhodnou konstrukci KŠ s víkem, které budou odolné vůči silničnímu provozu. Propojení KŠ 9-10 požadujeme provést kolmo k ose komunikace.
- Mimo zastavěné území obce požadujeme vést kanalizaci, vodovod a přeložku podzemního vedení VN za vnější hranou silničního příkopu.
- V případě porušení silničního příkopu požadujeme uvedení do původního stavu řádným zhutněním vhodným zásypovým materiálem.
- Pokud není možné jiné řešení, KSUS souhlasí s uložením vodovodního potrubí mezi cyklostezku a asfaltový povrch silnice – v místě betonových žlabovek. Řad požadujeme uložit co nejdále od asfaltového povrchu vozovky. Výstavbou vodovodního řadu podél cyklostezky nesmí dojít k porušení asfaltového krytu silnice.
- V případě porušení krajnice – úsek mezi krytem vozovky a betonovými žlabovkami požadujeme provést z recyklátu v celém úseku (nikoliv stávající štěrkodrt).
- Stavba bude provedena včetně přípojek. Veškeré přípojky požadujeme provést (na hranici „silničního tělesa“) současně při pokládce hlavních řadů. V případě homogenizace celé šíře vozovky nebude dodatečné provádění kanalizačních přípojek povoleno v době pěti let od předání komunikace správci.
- Stavbou nesmí být dotčeny silniční objekty – propustky, mostky, opěrné zdi atd. Případnou trasu inženýrských sítí požadujeme vést min. 1 m od tělesa těchto objektů.

- Před položením podkladové vrstvy (ACL) budou provedeny statické zkoušky zhutnění konstrukčních vrstev vozovky (ČSN 721006 příloha A), které musí prokázat minimální únosnost 80 MPa a modul přetvárnosti do 2,5. Protokoly budou předány správci silnice před položením podkladové vrstvy (ACL) a krytu vozovky (ACO). Zkoušky zhutnění (počet bude stanoven v průběhu stavby) provede nezávislá odborná firma.
- Případné poškození vozovky nebo silničních pozemků bude uvedeno do původního stavu.
- Místo stavby bude řádně označeno SDZ.
- Materiál ze stavby nebude ukládán na vozovku.
- Povolení k umístění inženýrských sítí do silničního pozemku podle § 25 odst. 6 písm. d) zákona č. 13/1997 Sb. o pozemních komunikacích ve znění pozdějších předpisů je nezbytným podkladem „Vyjádření ke zvláštnímu užívání silnice“, které si vyžádá investor, případně zplnomocněný zástupce nebo zhotovitel u KSÚS Středočeského kraje jeden měsíc před zahájením stavebních prací.
- Po vydání rozhodnutí odborem dopravy a SH, Magistrátu Mladá Boleslav, požádá zhotovitel o protokolární předání silnice a po skončení prací opět protokolárně předá silnici správci zpět.
- V období od 1.11. do 31.3. následujícího roku nebudou stavební práce prováděny z důvodu zimní údržby silnic.

Policie ČR, Dopravní inspektorát, Mladá Boleslav

- Souhlasné vyjádření k záměru.

- Před zásahem do komunikací musí zhotovitel nebo investor včas požádat zdejší dopravní inspektorát o stanovisko k návrhu dopravního opatření a o souhlas se zvláštním užíváním komunikací ve smyslu § 25 odst. 6 písm. c) bodu 3 zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích v platném znění.

Česká telekomunikační infrastruktura

- Souhlas se stavbou je podmíněn:

- Budou dodrženy podmínky vydané ke této stavbě ve Vyjádření o existenci sítě elektronických komunikací č.j. 722313/17.
- Práce v blízkosti SEK společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a. s. (CETIN) provádějte ručně s maximální opatrností za dodržení uvedených výkopových podmínek. Trasu a hloubku našich kabelů ověřte ručně kopanou sondou.
- Kabely a zařízení SEK CETIN musí zůstat uloženy dle ČSN 73 6005, nezabetonovány a v předepsaném krytí.
- V případě nechráněných kabelů (např. v místě vjezdů na pozemek, základů oplocení apod.), je nutno tyto kabely uložit do betonových nebo plastových dělených chrániček s přesahem 0,5 m na každou stranu.
- Trasy inženýrských sítí uložte mimo SEK společnosti CETIN a tak, aby byla dodržena ČSN 73 6005 a ostatní související předpisy.
- Na trasách SEK společnosti CETIN nesmí být skladován žádný materiál ani postaveny přístřešky, ani zařízení staveniště, navyšovat nebo snižovat terén - niveleta musí zůstat stejná.

- Na trasách nechráněných SEK CETIN nesmí pojíždět těžké stavební mechanismy.
- Je nutné zajistit stálý volný přístup pracovníkům společnosti CETIN včetně montážního vozidla k stávajícím SEK pro případnou údržbu nebo opravu kabelů.
- Před záhozem, pokud dojde ke křížení SEK a stavby, pozvěte pracovníka Správy a ochrany sítí (p. Stránský, mob. 606 656613), ke kontrole. Pracovník Správy a ochrany sítí potvrdí do stavebního deníku neporušenost naší trasy.

RWE Distribuční služby

- Vyjádření správce sítí s podmínkami:

- Před zahájením stavby bude provedeno vytyčení PZ viz.odst.3 (<http://www.gridservices.cz/ds-online-vytyceni-pz>)-poskytnutý zákres je pouze ORIENTAČNÍ.
- Digitální data lze získat: <http://www.gasnet.cz/zadost-o-vektorova-data/>.
- Při realizaci stavby, souběhu a křížení IS požadujeme dodržet ČSN 73 6005, TPG 702 01, TPG 702 04, zákon č.458/2000 Sb., případně další předpisy a ČSN související s uvedenou stavbou.
- Pokud stavba vyvolá výškovou nebo směrovou úpravu trasy plynárenského zařízení, bude zpracována PD přeložek plynárenských zařízení. Info a následné stanovisko k přeložce: <http://www.gridservices.cz/ds-kontaktni-system/>.
- V ochranném pásmu plynovodů (1+1 m) budou práce prováděny výhradně ručním způsobem.
- Křížení a souběh kanalizace s plynárenským zařízením a plynovodními přípojkami (dále jen PZ) musí být v souladu s ČSN 73 6005, tab. 1 a 2.
- Obrisy kanalizačních šachet budou umístěny minimálně 500 mm od obrysu PZ.
- Při křížení PZ z materiálu PE bude provedena kontrola funkčnosti signalizačního vodiče.
- Při křížení PZ z materiálu OCEL bude na náklady GridServices, s.r.o. provedena diagnostika stavu potrubí (bude upřesněno na místě stavby).
- Pokud realizace stavby vyvolá výškovou nebo směrovou úpravu trasy PZ, bude toto posuzováno jako přeložka.
- Náklady budou hrazeny investorem stavby.
- Dojde-li ke křížení stokového potrubí s PZ v menší vzdálenosti než 500 mm, minimálně však 150 mm, opatří se ocelový plynovod v místě křížení trojnásobnou izolací přesahující stokové potrubí na každou stranu o 1000 mm a vyhovující jiskrové zkoušce pro zkušební napětí 25kV.
- Úhel křížení PZ s kanalizačním potrubím bude 90°, nelze-li tento úhel v odůvodněných případech dodržet, může být úhel křížení menší, nejméně však 60°.
- Křížení a souběh vodovodu s plynárenským zařízením a plynovodními přípojkami (dále jen PZ) musí být v souladu s ČSN 73 6005, tab. 1 a 2.
- Obrisy vodovodních šachet budou umístěny minimálně 500 mm od obrysu PZ.
- Ke křížení vodovodního potrubí s PZ může dojít v minimální vzdálenosti 150 mm.
- K souběhu vodovodního potrubí s PZ může dojít v minimální vzdálenosti 500 mm.
- Při křížení PZ z materiálu PE bude provedena kontrola funkčnosti signalizačního vodiče.

- Při křížení PZ z materiálu OCEL bude na náklady GridServices, s.r.o. provedena diagnostika stavu potrubí (bude upřesněno na místě stavby).
- Pokud realizace stavby vyvolá výškovou nebo směrovou úpravu trasy PZ, bude toto posuzováno jako přeložka. Náklady budou hrazeny investorem stavby.
- Úhel křížení PZ s vodovodním potrubím bude 90°, nelze-li tento úhel v odůvodněných případech dodržet, může být úhel křížení menší, nejméně však 60°.

ČEZ Distribuční služby

- Vyjádření správce sítí s následujícími podmínkami:

- Podmínkou pro zahájení činnosti v ochranném pásmu je platné „Sdělení o existenci energetického zařízení v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a.s.“, v daném zájmovém území tohoto souhlasu a dodržení podmínek uvedených v tomto vyjádření.
- Souběhy a křížovatky s elektrickými vedeními musí být provedeny v souladu s platnými normami a předpisy, zejména s ČSN EN 50110-1, ČSN EN 50423-3, PNE 33 0000-6 a PNE 33 3301, ČSN EN 50341 pro venkovní vedení VN, ČSN 33 2000-5-52 a PNE 34 1050 pro kabelová vedení a ČSN 73 6005 o prostorovém uspořádání sítí technického vybavení.
- Umístění stavby a provádění činností v ochranném pásmu elektrického zařízení bude prováděno podle projektové dokumentace vypracované firmou Šindlar s.r.o., číslo zakázky 20160238, datum 10/2017.
- Nejmenšího dovoleného krytí podzemních sítí kabelů bude 1 m. Krytí je nutné přizpůsobit konstrukci ploch (dělený arot, betonové žlaby). Pro zajištění uložení podzemních sítí v souladu s ČSN 73 6005, ČSN 33 2000-5-52 a PNE 34150 pro kabelová vedení, bude zajištěno dílčí přeložení takového distribučního zařízení v souladu s ust. § 47, zákona 458/2000 Sb. na náklady toho, kdo přeložku vyvolá.
- Základy všech doplňkových staveb objektu (šachty, opěrné zdi, gabiony atd.) musí být umístěny tak, nejbližší hrana bude ve vzdálenosti minimálně 0,5 m od krajního kabelu stávající kabelové trasy.
- Při budování vodovodu v místě křížení s kabely NN dodržet minimální vzdálenost 0,20 m za předpokladu uložení v tech. kanálu nebo chráničkách, nechráněné 0,40 m. Při souběhu s kabely NN dodržet minimální vzdálenost 0,40 m. Při budování vodovodu v místě křížení s kabely VN dodržet minimální vzdálenost 0,20 m za předpokladu uložení v tech. kanálu nebo chráničkách, nechráněné 0,40 m. Při souběhu s kabely VN dodržet minimální vzdálenost 0,40 m.
- Při budování kanalizace v místě křížení s kabely NN dodržet minimální vzdálenost 0,30 m. Při souběhu kanalizace dodržet minimální vzdálenost 0,50 m. Při budování kanalizace v místě souběhu a křížení s kabely VN dodržet minimální vzdálenost 0,50 m.
- Jakákoliv poškození nebo mimořádné události, způsobené na elektrickém zařízení stavebníkem, musí být neprodleně oznámeny na poruchovou linku 800 850 860 a budou opraveny na náklady viníka. Zahrnutí poškozených míst může být provedeno pouze po souhlasu vydaném naší společností.
- Umístěním stavby nesmí dojít ke ztížení přístupu našich pracovníků a pracovníků námi pověřených firem k našemu zařízení.

- Při realizaci stavby nesmí dojít v žádném případě k nebezpečnému přiblížení osob, věcí, zařízení nebo mechanismů a strojů k živým částem pod napětím tj. musí být dodržena minimální vzdálenost 2 m od vodičů dle ČSN EN 50110-1. V případě, že nebude možné tuto vzdálenost dodržet, je žadatel povinen požádat o vypnutí předmětného vedení.
- Pracovníci provádějící práce budou prokazatelně poučeni o nebezpečí, které hrozí při nedodržení bezpečnostních předpisů.
- S ohledem k provádění prací v ochranném pásmu upozorňujeme na možnost nebezpečných vlivů od elektrického zařízení. Opatření proti těmto vlivům je na straně zhotovitele výše uvedené stavby. ČEZ Distribuce, a.s. nepřevzme žádnou zodpovědnost za případné škody, které vzniknou stavebníkovi následkem poruchy nebo havárie elektrického zařízení za nepředvídaných okolností nebo nedodržením výše uvedených podmínek.
- Při případné úpravě povrchu v ochranném pásmu vedení nesmí dojít ke změně výškové nivelety země oproti současnému stavu.
- Musí být dodrženy Podmínky práce v ochranných pásmech vedení, které jsou přílohou tohoto souhlasu.
- Jakékoliv události mající vliv na provoz předmětných vedení musí být neprodleně oznámeny na poruchovou linku 800 850 860 nebo včas oznámeny naší společnosti.
- Výjimka z OP se nevztahuje na zařízení ČEZ ICT Services, a.s.

Ing. Bohuslav Ottomanský – OSVIT SERVIS

- Souhlas se stavbou v ochranném pásmu za podmínek:

- Ochranné pásmo nově vzniklé kanalizace nebude v budoucnu překážkou rekonstrukce a úprav stávajícího zařízení VO.
- Uplatněním tohoto souhlasu, vyjadřuje budoucí majitel kanalizace svůj souhlas s pracemi na VO v nově vzniklém ochranném pásmu kanalizace.

Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav

- Souhlas k technickému napojení

- Vyjádření správce vodovodu

Město Kosmonosy

- Vyjádření místně příslušné obce

- Vyjádření správce místních komunikací

Obdržená stanoviska dotčených orgánů jsou doložena ve složce E – Dokladová část výsledné dokumentace k územnímu řízení.

h. SEZNAM VÝJIMEK A ÚLEVOVÝCH ŘEŠENÍ

Nevyskytují se.

i. SEZNAM SOUVISEJÍCÍCH A PODMIŇUJÍCÍCH INVESTIC

Stavba vodovodu a kanalizace vyvolá přeložku podzemního vedení VN délky 145,6 m m. V ulici Debřská podél stávající komunikace II/610 v současné době probíhají projektové práce na výstavbu cyklostezky (CR-Project s.r.o., 2016). Projekt výstavby kanalizace byl koordinován s projektem výstavby cyklostezky. Výstavba kanalizace a vodovodu musí proběhnout před výstavbou cyklostezky.

j. SEZNAM POZEMKŮ A STAVEB DOTČENÝCH UMÍSTĚNÍM STAVBY (PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ)

Seznam pozemků je členěn podle katastrálních území, a to pouze výčtem jednotlivých parcelních čísel. Kompletní informace o pozemcích, na kterých se stavba umísťuje, je součástí dokladové části E.

k.ú. Kosmonosy

pozemky p.č. 1825/76, 1825/151, 1825/152, 1825/81, 1576/94, 1825/9, 1825/156, 1576/5, 1576/29, 1577/2, 1577/6, 1575/159, 1574/3, 1574/2, 1573/2, 1573/1

k.ú. Bradlec

pozemky p.č. 372, 228/1, 228/4, 250/6, 282/10

A.4. ÚDAJE O STAVBĚ

a. NOVÁ STAVBA NEBO ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY

Jedná se o novostavbu

b. ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY

Nová kanalizace je určena pro odvedení výhradně splaškových vod ze zájmového území do jednotné kanalizace v Mladé Boleslavi a jejím prostřednictvím na ČOV. Výstavbou vodovodu bude propojen přívaděč ocel DN 600 s nově postaveným vodovodním řadem zakončeným na okraji místní části Debř.

c. TRVALÁ NEBO DOČASNÁ STAVBA

Jedná se o trvalou stavbu

d. ÚDAJE O OCHRANĚ STAVBY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ (KULTURNÍ PAMÁTKA APOD.)

Není vyžadováno.

e. ÚDAJE O DODRŽENÍ TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ NA STAVBY A OBECNÝCH TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ ZABEZPEČUJÍCÍCH BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVEB

Stavba je vodohospodářskou stavbou, není určena pro vstup nepovolaných osob, není proto uvažováno se zpřístupněním stavby pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace. Z toho důvodu nejsou v dokumentaci zohledněny požadavky bezbariérového přístupu.

f. ÚDAJE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ A POŽADAVKŮ VYPLÝVAJÍCÍCH Z JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Všechny známé požadavky dotčených orgánů státní správy, které vyplynuly během zpracování dokumentace, jsou zapracovány a projektovou dokumentací respektovány. Podrobněji rozvedeno v kapitole A.3. části g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů.

Stanoviska dotčených orgánů jsou doložena ve složce *E – Dokladová část* výsledné dokumentace k územnímu řízení.

g. SEZNAM VÝJIMEK A ÚLEVOVÝCH ŘEŠENÍ

Není vyžadováno

h. NÁVRHOVÉ KAPACITY STAVBY (ZASTAVĚNÁ PLOCHA, OBESTAVĚNÝ PROSTOR, UŽITNÁ PLOCHA, POČET FUNKČNÍCH JEDNOTEK A JEJICH VELIKOSTI, POČET UŽIVATELŮ/PRACOVNÍKŮ APOD.)

SO 01 KANALIZAČNÍ STOKY GRAVITAČNÍ

DN potrubí	250 mm, 400 mm
Stoka C	472,2 m
Stoka C-1	31,2 m

SO 02 ČSOV DEBŘSKÁ

DN čerpací stanice	2100
Délka výtlačného řadu V3	402,07 m
Dimenze výtlačného řadu	d 110
Plocha areálu ČS	28,5 m ²

SO 03 KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY

Počet gravitačních přípojek	9 ks
Gravitační DN 150	51,62 m

SO 04 VODOVOD

DN vodovodního řadu	200 mm
Řad C.a	678,77 m

SO 05 PŘELOŽKA PODZEMNÍHO VEDENÍ VN

DN vodovodního řadu	341,0 mm
---------------------	----------

i. ZÁKLADNÍ BILANCE STAVBY (POTŘEBY A SPOTŘEBY MÉDIÍ A HMOT, HOSPODAŘENÍ S DEŠŤOVOU VODOU, CELKOVÉ PRODUKOVANÉ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ APOD.)

Celková produkce odpadních vod:

(prům. denní potřeba vody převzata z vyhlášky 120/2011 Sb. – 96 l/ob)

Počet připojených ekvivalentních obyvatel (včetně výhledu)

Počet stávajících EO (obyvatel) byl určen dle evidence obyvatelstva k 30.11.2016.

Do výpočtu byla zahrnuta výhledová zástavba studie „rodinných domů“ Kosmonosy vypracovanou společností GEBAS atelier architects s.r.o, kde byl kalkulován počet 4 obyvatel na nemovitost pro celkem 17 navržených nemovitostí.

Dále byla do výpočtu dle požadavku investora zahrnuta výhledová zástavba 25 rodinných domků výhledově umístěných v této lokalitě, kde byl rovněž kalkulován počet 4 obyvatel na nemovitost.

ulice Debřská celkem: – 204 ob.

Celková produkce odpadních vod	19 584 l.den ⁻¹ = 19,584 m ³ .den ⁻¹
Součinitel max. denní nerovnoměrnosti - $k_{d,max}$	1,5
Max. denní průtok $Q_{m,max} = (Q_{24,m}/86400) \times k_{d,max}$	0,34 l.s ⁻¹ = 1,22 m ³ .h ⁻¹
Součinitel max. hodinové nerovnoměrnosti - $k_{h,max}$	7,30

Max. hodinový průtok $Q_{h,max} = (Q_{24,m\ max}/86400) \times k_{h,max}$	$2,48\ l.s^{-1} = 8,928\ m^3.h^{-1}$
Roční množství odpadních vod	$7\ 148\ m^3.rok^{-1}$

Produkce znečištění

BSK ₅ 60 g.EO ⁻¹ .d ⁻¹	12 240 g.d ⁻¹
NL 55 g.EO ⁻¹ .d ⁻¹	11 220 g.d ⁻¹
CHSK _{cr} 120 g.EO ⁻¹ .d ⁻¹	24 480 g.d ⁻¹
N _{celk} 11 g.EO ⁻¹ .d ⁻¹	2 244 g.d ⁻¹
P _{celk} 2,5 g.EO ⁻¹ .d ⁻¹	510 g.d ⁻¹

j. ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY (ČASOVÉ ÚDAJE O REALIZACI STAVBY, ČLENĚNÍ NA ETAPY)

Termíny realizace nejsou v současné době známe, jsou závislé na správních procesech a zajištění financování stavby. Níže uvedené termíny jsou orientační:

I. Q 2019 – zahájení stavby

III. Q 2019 – dokončení stavby

Vlastní postup výstavby bude podrobně řešen v dalších stupních projektové přípravy.

k. ORIENTAČNÍ NÁKLADY STAVBY

Orientační náklady stavby: Budou určeny na základě výběrového řízení na dodavatele stavby.

A.5. ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Stavba je členěna na níže uvedené stavební objekty a provozní soubory:

- SO 01 Kanalizační stoky gravitační
 - SO 01.1. Stoka C
 - SO 01.2. Stoka C-1
- SO 02 ČSOV Debřská
 - SO 02.1. Stavební část ČS
 - SO 02.2. Výtlačný řad V3
 - SO 02.3. Přípojka NN (*samostatná část PD*)
 - SO 02.4. Zpevněné plochy
 - PS 02.1 Strojně-technologická část
 - PS 02.2 Elektrotechnická část (*samostatná část PD*)
 - PS 02.3 SŘTP (*samostatná část PD*)
- SO 03 Kanalizační přípojky
 - SO 03.1. Kanalizační přípojky Debřská
- SO 04 Vodovodní řady
 - SO 04.1. Vodovod C.a
 - SO 04.2. Distriktní šachta
- SO 05 Přeložky inženýrských sítí – není součástí PD
 - SO 05.1. Přeložka podzemního vedení VN

V Hradci Králové, říjen 2017