



DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ
LINIOVÉ STAVBY TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY

Rohatec
- rekonstrukce kanalizace ul. Skalická

TEXTOVÁ ČÁST

A	PRŮVODNÍ ZPRÁVA
B	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA
D.1.1.1	TECHNICKÁ ZPRÁVA

Investor: Obec Rohatec,
č.p. 359/1, 696 01 Rohatec
Zakázka číslo: 61/2021
Datum: 08/2021

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1. Identifikační údaje

A.1.1. Údaje o stavbě

a) **název stavby:** Rohatec
- rekonstrukce kanalizace ul. Skalická

b) místo stavby

katastrální území: Rohatec [740381]

parcelní čísla: 2432/1, 2457/1, 2460/1, 3460/10, 2460/11, 3463/2, 2517/8,
2517/10, 3425/2, 3425/44

c) předmět dokumentace

Druh stavby: nová stavba

Časové omezení: stavba trvalá

Účel užívání stavby: veřejná kanalizace

A.1.2. Údaje o stavebníkovi

Název, IČ: Obec Rohatec, IČ: 00448526

Adresa sídla: Květná 359/1, 696 01 Rohatec
okres Hodonín, kraj Jihomoravský

A.1.3. Údaje o zpracovateli dokumentace

a) **projektant:** Ing. Karel Vašítek, IČ: 03857221
Lideřovská 14, 696 61 Vnorovy

b) **zodpovědný projektant:** Ing. Karel Vašítek, číslo autorizace 1006928
Lideřovská 14, 696 61 Vnorovy, Liděřovice
AI pro vodohospodářské stavby

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

Stavba je členěna na tyto stavební objekty:

SO.01 Rekonstrukce kanalizace

SO.02 Přeložka vodovodu (vyvolaná investice)

Součástí stavby nejsou technická ani technologická zařízení.

A.3 Seznam vstupních podkladů

1. objednávka investora
2. údaje o poloze sítí od správců TI
3. geodetické zaměření (převzato z podkladů pro rekonstrukci komunikace)
4. mapové podklady - mapa 1:10000
 - mapa KN

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1. Popis území stavby

a) charakteristika území, stavebního pozemku a průběhu liniové trasy

Území výstavby se nachází v obci Rohatec, konkrétně v odloučené části Rohatec-Kolonie, která se nachází východně od obce. Lokalita Rohatec-Kolonie je z poloviny tvořena průmyslovými objekty a z poloviny řadovou zástavbou RD. Od jihu a JZ je lokalita lemována korytem řeky Moravy a silnicí I/55, ze zbylých směrů ji ohraničuje železniční síť.

Staveniště je situováno v ulici Skalická, mezi ulicemi Žitná a Vítězná. Uliční prostor blíže Žitné má šířku 12 m, jejím středem ulice prochází asfaltová komunikace šířky 3,5 m s jednostranně vedeným chodníkem a kolem jsou pásy veřejné zeleně, místy protínané nájezdy k domům. Část ulice blíže Vítězná je širší, je vedena mezi RD sdruženými v zahradách a bytovými panelovými domy. Uliční prostor má šířku od 17 do 25 m. Středem ulice prochází asfaltová komunikace šířky 5 m s jednostranně vedeným chodníkem, od kterého vedou chodníčky k panelákům. Ze strany od zahrad RD je podél cesty parkoviště a zbytek prostoru tvoří veřejná zeleň. Ze stávajících objektů jsou zde pouze lampy VO, stromy a dopravní značení. Trasa kanalizace je v části od Žitné navržena ve vozovce místní komunikace, část trasy od Vítězná je vedena v PDP (parkoviště, chodník, veřejná zeleň).

b) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíly a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané ÚPD

Podle územního plánu leží staveniště v ploše PV (plochy veřejných prostranství). Tato plocha má přípustné využití jako pozemky dopravní a technická infrastruktury. Výstavba kanalizace je tedy v souladu s ÚPD. Aktuálně platný územní plán byl schválen zastupitelstvem obce Rohatec v červnu 2018.

c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Doposud nebyla vydána žádná takováto rozhodnutí.

d) informace o tom, v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Doposud nebyla vydána žádná závazná stanoviska dotčených orgánů. Informace o zohlednění (zapracování) podmínek těchto stanovisek v dokumentaci budou doplněny až po vydání těchto stanovisek.

e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Na místě stavby byl proveden pouze vizuální terénní průzkum a pořízení fotodokumentace. Další průzkumy ani rozborů provedeny nebyly.

f) ochrana území podle jiných právních předpisů

Ochrana dle zákona 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny ani podle zákona č. 20/1987 Sb. o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů.

g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Staveniště není situováno v záplavovém území ani v poddolovaném území, v prostoru zájmové lokality se nevyskytují tektonické jevy.

h) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv na odtokové poměry v území

Rekonstrukce kanalizace, přeložka vodovodu ani jejich provoz nemají negativní vliv na okolní stavby a pozemky ani na odtokové poměry v území.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Nejsou.

j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory ZPF nebo PUPFL

Nejsou

k) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající technickou a dopravní infrastrukturu)

Stavba bude napojena na stávající veřejnou kanalizaci a veřejný vodovod a umožní napojení další části kanalizace západně od lokality (plánovaná nová obytná lokalita).

l) věcné a časové vazby, podmiňující, vyvolané, související investice

Nejsou.

m) seznam pozemků podle KN pro umístění a provádění stavby

Seznam pozemků dle KN pro umístění a provedení stavby, k.ú. Rohatec:

p.č.	vlastník	adresa	druh pozemku	výměra
2432/1	Obec Rohatec	Květná 359/1, 696 01 Rohatec	ostatní plocha	548
2457/1	Obec Rohatec	Květná 359/1, 696 01 Rohatec	ostatní plocha	1646
2460/1	Obec Rohatec	Květná 359/1, 696 01 Rohatec	ostatní plocha	4817
2460/10	SJM Brantal Miroslav a Brantalová Jarmila SJM Hačumda Josef a Hačundová Hana Hýžová Radka Komosný Jan SJM Kuklínek Lubomír a Kuklínková Emília SJM Kulíšek Petr a Kulíšková Anna SJM Mašina Rudolf a Mašinová Miluše Novák Petr SJM Sova Petr a Sovová Lucie Šindelková Jana Šťastný Josef Štruncová Miluše Tomanová Dana	Vítězná 1032/26, 696 01 Rohatec Vítězná 1032/26, 696 01 Rohatec Vítězná 1032/26, 696 01 Rohatec Vítězná 1032/26, 696 01 Rohatec Polní 3821/5, 695 01 Hodonín Vítězná 1032/26, 696 01 Rohatec Vítězná 1032/26, 696 01 Rohatec Vítězná 1032/26, 696 01 Rohatec Nádražní 290/9, 696 01 Rohatec Vítězná 1032/26, 696 01 Rohatec č.p. 94, 257 86 Neustupov Mírová 538/35, 696 01 Rohatec Žitná 984/41, 696 01 Rohatec	ostatní plocha	167
2460/11	SJM Vašek Rudolf a Vašková Maria	Vítězná 1033/28, 696 01 Rohatec	ostatní plocha	175
2463/2	Obec Rohatec	Květná 359/1, 696 01 Rohatec	ostatní plocha	190
2517/8	Jihomoravský kraj Správa a údržba silnic JMK, p.o.k.	Žerotínovo náměstí 449/3, Veverří, 602 00 Brno	ostatní plocha	4373
2517/10	Obec Rohatec	Květná 359/1, 696 01 Rohatec	ostatní plocha	1435
3425/2	Obec Rohatec	Květná 359/1, 696 01 Rohatec	orná půda	1900
3425/44	Obec Rohatec	Květná 359/1, 696 01 Rohatec	orná půda	1958

n) seznam pozemků podle KN pro vznik OP nebo BP

Nejsou.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o novou stavbu.

b) účel užívání stavby

SO.01: jednotná kanalizace – odvádění odpadních vod

SO.02: distribuce pitné vody

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Doposud nebyla vydána žádná takováto rozhodnutí.

e) informace o tom, v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Doposud nebyla vydána žádná závazná stanoviska dotčených orgánů.

Informace o zohlednění (zapracování) podmínek těchto stanovisek v dokumentaci budou doplněny až po vydání těchto stanovisek.

f) ochrana území podle jiných právních předpisů

Stavba není chráněna podle jiných právních předpisů (např. zákon č. 20/1987 Sb. o státní památkové péči ve znění pozdějších předpisů a zákon 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů).

g) navrhované parametry stavby

SO.01: Je navržena kanalizace z v celková délce 229,7 m, toho profil d 600 v délce 94,0 m, d 500 v délce 100,7 m a d 400 v délce 34 m. Dále je navrženo přepojení 2 stok profilu d 300 v celkové délce 3,0 m a vytažení potrubí pro budoucí napojení stoky profilu d 250 v délce 6,0 m. Přepojení přípojek a UV bude z potrubí d 160 v celkové délce 18,0 m. Na kanalizaci bude osazeno 8 kanalizačních šachet a vysazeno 11 odboček. Celková délka rušené kanalizace je 284,2 m.

SO.02: Je navržen vodovod v celkové délce 11,0 m, z toho profil d 250 v délce 5,5 m a d 125 v délce 5,5 m.

h) základní bilance stavby

Stavba nemá nároky na potřebu a spotřebu medií a hmot, neprodukuje žádné odpady. Je určena pouze pro odvádění odpadních vod z domácností do jednotné kanalizace a distribuci pitné vody z veřejné vodovodní sítě.

i) základní předpoklady výstavby

Stavba nebude členěna na etapy, termín realizace dosud není znám. Doba trvání výstavby je předpokládána do 4 týdnů.

j) orientační náklady stavby

Orientační náklady stavby jsou 3,5 mil. Kč. Přesnější odhad nákladů bude stanoven položkovým rozpočtem.

B.2.2 Bezpečnost při užívání stavby

Bezpečnost při užívání bude zajištěna řádným osazením poklopů na armaturách. Jiná bezpečnostní opatření nejsou třeba.

B.2.3 Základní charakteristika objektů

Je navržena rekonstrukce jednotné kanalizace v ulici Skalická, která zahrnuje výstavbu 2 stok, přepojení 2 stok a vybudování 2 napojovacích míst pro budoucí rozšíření kanalizační sítě. Stávající kanalizace bude zrušena, přípojky budou přepojeny. Dále bude provedena výškový přeložka 2 vodovodních řadů v místě křížení kanalizace.

B.2.4 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Stavba nezahrnuje technická a technologická zařízení.

B.2.5 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Navržená stavba nebude mít významnější vliv na PBR dané lokality.

B.2.6 Hygienické požadavky na stavby, na pracovní a komunální prostředí

Rekonstrukce kanalizace zajistí odpovídající hygienické podmínky RD na stoku napojených. Všechny použité materiály pro výstavbu vodovodu musí mít atest na styk s pitnou vodou. Staveniště je třeba zabezpečit tak, aby nedošlo ke kontaminaci pitné vody v řadu.

B.2.7 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) protipovodňová opatření

Neřeší se.

b) ostatní účinky

Ochrana stavby před negativní účinky vnějšího prostředí bude zajištěna tuhostí konstrukce a dostatečnou hloubkou krytí.

B.3. Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa na stávající TI, přeložky, křížení, souběhy v OP

Stavba bude napojena na stávající kanalizační síť na 4 místech – stoka K1 v křižovatce ul. Vítězná, stoka K1 před RD č.p. 995, soutok stok K1.1 a K1.1.2 v šachtě Š 85 v křižovatce ul. Žitná, stoka K1.1.1 na parkovišti v šachtě Š 81. Další napojení bude v místě šachty Š 80, do které ústí směrem od zahrádek RD betonové potrubí DN 300, není však jisté, o jaký druh potrubí se jedná (jestli je to stoka nebo přípojka) a jestli je funkční – toto bude ověřeno před zahájením stavby.

Dojde k výškové přeložce 2 vodovodních řadů v místě křížení kanalizace v křižovatce ul. Vítězná. Místa křížení jsou popsána v přílohách 01 jednotlivých SO. Křížení a souběhy jsou v souladu s ČSN 73 6005.

b) připojovací parametry, výkonové kapacity a délky

Navržené stoky a vodovodní řady budou napojovány na stávající IS v odpovídající dimenzi. Spoje potrubí budou provedeny odpovídajícími spojkami, spoje na tlakovém potrubí budou jištěny proti posunu. Jiné připojovací parametry nejsou podstatné.

B.4. Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení, včetně bezbariérových opatření

Při výstavbě dojde k omezení vjezdu do ulice Skalická z ulice Vítězná a k uzavírce ulice Skalická v úseku od ulice Žitná. Stavbou bude dotčena silnice III/4258 v ul. Vítězná, místní komunikace v ulici Skalická a křižovatka Skalická – Žitná. Po dobu trvání prací bude objízdná trasa bude vedena ulicí Mírová.

Na vjezdu do ulice Skalická z ulice Žitná bude překládán vodovod, výkop bude proveden výkop do poloviny šířky místní komunikace a bude polovinou šířky (cca 0,5 m) bude zasahovat i do silnice III/4258 - vjezd Skalické a výjezd z ní bude možný pouze 1 pruhem, silnice bude jednostranně zúžená a obousměrně průjezdná

V křižovatce ulic Skalická a Vítězná bude zrušena kanalizační šachta a přepojeno kanalizační potrubí, zásah bude proveden do hloubky 1,8 m silnice III/4258 a naruší

nájezd do Skalické - průjezd po Vítězné bude zachován obousměrně, místo překopu bude objížďeno jako lokální překážka, nájezd do Skalické zůstane zachován.

V ulici Skalická v úseku od Žitné bude při budování kanalizace vyloučena doprava z jižní části ulice Žitná (slepá ulice), obyvatelé budou po dobu uzavírky parkovat mimo uzavřený úsek.

Stavba také dočasně znemožní parkování na parkovišti před bytovými domy č.p. 1032 a 1033, parkování bude možné na ulici Vítězná.

Bezpečnost a plynulost dopravy bude zajištěna dopravním značením. Na vozovku přilehlých ulic nesmí být ukládán žádný materiál, v případě znečištění vozovky zajistí zhotovitel její průběžné čištění. V případě vzniku škod vlivem činností stavební techniky provede zhotovitel na vlastní náklady opravu komunikace.

b) napojení na stávající dopravní infrastrukturu

Není součástí řešení.

B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Vlivem prováděných stavebních činností nesmí dojít k poškození vzrostlých dřevin. Po skončení prací budou plochy veřejné zeleně uvedeny do původního stavu.

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

a) vliv na životní prostředí (ovzduší, voda, hluk, odpady, půda)

Stavba nemá negativní vliv na životní prostředí, neprodukuje hluk, emise ani odpady. Pro stavbu budou použity kvalitní trouby z PE se svařovanými spoji a trouby z PP s přesuvnými spojkami, kde nehrozí riziko úniku vody netěsnými spoji a nemůže tudíž dojít k únikům vody a ke kontaminaci okolní zeminy a podzemních vod.

b) vliv na přírodu a krajinu

Stavba nebude mít negativní vliv přírodu a krajinu, ani na ekologické funkce a vazby v krajině.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba se nenachází v chráněném území Natura 2000.

d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem

Není součástí řešení.

e) základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno

Není součástí řešení.

f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle zvláštních právních předpisů

Ochranné pásmo kanalizace a vodovodu do DN 500 včetně je 1,5 m na obě strany od vnějšího povrchu potrubí.

V OP lze s písemným souhlasem vlastníka a provozovatele:

- realizovat výkopové práce, terénní úpravy
- realizovat některé objekty (např. sloupy), ale vždy za splnění určitých podmínek

V OP nelze:

- situovat trvalé objekty (stavby, konstrukce)
- vysazovat trvalé porosty (stromy, keře)
- skladovat materiál (stavební, výkopový, odpady) ani umístit zařízení staveniště

B.7. Ochrana obyvatelstva

S ohledem na charakter stavby se neřeší.

B.8. Zásady organizace výstavby

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

- potrubí z PP, d 600 - délka 91,5 m (délka potrubí bez šachet)
- potrubí z PP, d 500 - délka 97,2 m (délka potrubí bez šachet)
- potrubí z PP, d 400 - délka 31,5 m (délka potrubí bez šachet)
- potrubí z PP, d 315 - délka 2,0 m (délka potrubí bez šachet)
- potrubí z PP, d 250 - délka 5,5 m (délka potrubí bez šachet)
- potrubí z PP, d 160 – délka 18,0 m (přepojení přípojek, prodloužení odboček)
- potrubí z PE 200 – délka 3,2 m (délka potrubí bez tvarovek)
- potrubí z PE 32 – délka 4,3 m (délka potrubí bez tvarovek)
- revizní šachty prefabrikované, DN 1000, počet 8 ks
- inertní výplň potrubí – 10 m³ (pro vyplnění 70 m potrubí DN 400)
- potrubí z PE 100RC, d 110 - délka 122 m
- spojky, tvarovky, armatury a ostatní drobný materiál

b) odvodnění staveniště

- HPV pravděpodobně nebude zastižena
- v případě vniknutí vody do výkopu (srážky, průsak) bude tato odčerpávána mobilním čerpadlem

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

- staveniště nevyžaduje napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

- stavba bude mít vliv pouze na bezprostřední okolí stavby, cca 3 m (výkop, uložení výkopku, potrubí a dalšího materiálu po dobu výstavby)

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin:

- ochrana okolí spočívá v organizaci staveniště tak, aby nedošlo ke škodám na majetku vlivem činnosti techniky a prováděných prací
- stavbou nedojde ke kácení vzrostlých stromů

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)

- stavba nevyžaduje zábory pro staveniště

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

- stavbou nevzniknou požadavky na bezbariérové obchozí trasy

h) maximální množství a druhy odpadů při výstavbě, jejich likvidace

Katalogové číslo	Druh odpadu (dle vyhlášky č. 93/2016 Sb. Katalog odpadů)	Množství [t]	Způsob nakládání s odpadem (dle § 3 zák. č. 541/2020 Sb. o odpadech)
15 01 02	Plastové obaly	0,05	c) recyklace
17 02 01	Beton	60	c) recyklace
17 02 03	Plasty	0,05	c) recyklace
17 04 05	Železo a ocel	1,5	c) recyklace
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	840	d) jiné využití

Popis odpadového hospodářství a způsob nakládání s odpady jsou zpracovány v příloze **D.1.1.1 Technická zpráva**, kapitola 8.

i) bilance zemních prací:

objem vykopávky	843,7 m ³
vytlačená kubatura.....	467,3 m ³
zpětný zához	376,4 m ³

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

- při samotné realizaci stavby nedojde k negativním vlivům na životní prostředí, ale je nutno dodržovat zvýšenou pozornost, aby nedocházelo k ohrožení ŽP zejména mechanizačními prostředky (např. úniky pohonných hmot, olejů do povrchových vod a zeminy atd.).
- mezideponie zeminy se předpokládá podél výkopu
- po skončení stavebních prací dodavatel odstraní veškeré zbytky stavebního materiálu, přebytečnou zeminu a stavební odpad. Pozemky, využívané pro zařízení staveniště a dopravu na staveniště uvede do původního stavu.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

- při provádění stavby je nutno zabezpečit a dodržovat všechna ustanovení o ochraně veřejného zdraví dle zákona č. 258/2000 Sb. a nařízení vlády 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.
- stavební práce musí provádět pracovníci, kteří byli dodavatelem řádně proškoleni a poučeni o bezpečnosti na staveništi a při provádění stavby.
- při práci se stroji musí být dodrženy bezpečnostní směrnice a pokyny dané výrobcem. Provádění zemních prací a konstrukcí se musí řídit ustanovením ČSN 73 3050 - Zemní práce
- otázky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci musí být řešeny v souladu s momentálně platnými ustanoveními Zákoníku práce č.262/2006 Sb. a s jeho pozdějšími novelami.
- stavba bude realizována pouze jedním dodavatelem stavebních prací, tedy ve smyslu § 14 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb. bez povinnosti určení koordinátora
- stavební práce budou v kratší době, než 30 pracovních dnů, nebude tudíž nutné doručit oblastnímu inspektorátu práce oznámení o zahájení stavebních prací
- stavba svým rozsahem a technologií prováděných prací nevyžaduje zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi ve smyslu §15 odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

- bezbariérové užívání není řešeno

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření

- nebudou zřizována

n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

- speciální podmínky pro provádění stavby nebyly stanoveny

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

- stavba nebude časově členěna, délka výstavby se předpokládá do 4 týdnů
- předpokládaný termín výstavby je na jaře roku 2022

Ve Vnorovech 10. 9. 2021

Vypracoval: Ing. Karel Vašík