

**DOKUMENTACE pro POVOLENÍ STAVBY**

**VODOVODNÍ a KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA  
ČESKÁ KAMENICE, MÁNESOVA p. č. 1767/1**

**B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**Investor :** Město Česká Kamenice, Náměstí Míru č.p. 219, PSČ 407 21 Česká Kamenice

**Místo stavby :** Česká Kamenice, Mánesova

**Projektant :** Vodohospodářské projekty Nový Bor s.r.o.  
Žižkova ulice č.p. 205, Nový Bor II., PSČ 473 01  
Veden v seznamu autorizovaných osob ČKAIT pod č. 0500139  
IČO 254 92 845

**P A Ř É č.**

**Nový Bor, duben 2025**

## **B.1 Celkový popis území a stavby**

### **a) základní popis stavby**

Stavba IO 01 - kanalizační přípojka je navržena z plastového potrubí PVC typ QUANTUM 160 mm v délce 45 m. Stavba bude napojena na stávající veřejnou splaškovou kanalizaci PVC 400 mm v místní komunikaci Mánesova ve městě Česká Kamenice. Ukončena bude plastovou revizní kanalizační šachtou TEGRA 600 a osazenou na pozemku p.č. 1767/1 v k.ú. Česká Kamenice, kam bude zaústěna ležatá kanalizace z nového RD.

Stavba IO 02 - vodovodní přípojka je navržena z plastového potrubí PEHD 32 mm v délce 46 m. Stavba bude napojena na stávající veřejný vodovod LT 80 mm v místní komunikaci Mánesova ve městě Česká Kamenice. Ukončena bude v plastovou vodoměrnou šachtou typ BOCR typ SB-VR, průměr 1200 mm a vnitřní světlost 1,5 m a osazenou na p.č. 1767/1 v k.ú. Česká Kamenice. Za šachtou bude v rámci stavby RD pokračovat přípojka do objektu.

Pro stavbu nebyl proveden stavebně technický ani historický průzkum a nebylo nutné statické posouzení navržené konstrukce vodovodní a kanalizační přípojky.

### **b) charakteristika území a stavebního pozemku**

Staveniště pro stavbu vodovodní a kanalizační přípojky je situováno v krajní části zástavby města Česká Kamenice. Staveniště je ve velmi svažitém terénu orientovaném na jihozápad a je tvořeno asfaltobetonovým povrchem místní komunikace Mánesova, šterkovým a travnatým povrchem bezejmenné komunikace a nezpevněným, travnatým povrchem pozemku p.č. 1767/1 pro stavbu RD. Stavba vodovodní a kanalizační přípojky je umístěna v povodí vodoteče Kamenice číslo povodí 1-14-05-007 a nenachází se v aktivní zátopové zóně. Trvalá a souvislá hladina podzemní vody nebude dotčena a tedy není předpoklad výskytu agresivních podzemních vod. Stavba je situována mimo poddolované území a v seismicky neaktivní oblasti. Stavba nezasahuje památkově chráněné území, objekty, stromy ani pásmo vodního zdroje. Stavba vodovodní a kanalizační přípojky se nachází v chráněném území SCHKO Lužické hory.

### **c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací**

Stavba vodovodní a kanalizační přípojky ve městě Česká Kamenice navazuje na veřejný vodovod LT 80 mm a veřejnou splaškovou kanalizace PVC 400 mm, kdy je veřejným zájmem a obsahem územního plánu, aby všechny objekty ve městě byly připojeny na veřejný vodovod a splaškovou kanalizaci ukončenou centrální ČOV v provozování SčVK a. s. Teplice. Stavba vodovodní a kanalizační přípojky pro budoucí objekt RD na p.č. 1767/1 je v souladu s územním plánem města Česká Kamenice.

### **d) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů**

Projektant provedl průzkum pozemku určeného k napojení na veřejný vodovod LT 80 mm a splaškovou kanalizace PVC 400 mm. Jedná o pozemek p.č. 1767/1 v k.ú. Česká Kamenice pro plánovanou výstavbu RD. Projektant provedl výpočet spotřeby vody.

Průměrná denní potřeba vody  $Q_p$  :

celkem maximálně 4 osoby á 150 l/o/d = 600 l/d

Maximální denní potřeba vody bude  $Q_m = Q_p \times k_d = 0,6 \times 1,5 = 0,9 \text{ m}^3/\text{d}$

Maximální hodinová potřeba vody bude  $Q_h = Q_m \times k_h = 0,14 \text{ l/s}$

( maximum vyjádřeno v litrech za vteřinu podle denního rozdělení odběru vody pro  $k_h=1,8$  )

Roční odběr vody pro budoucí objekt RD na p.č. 1767/1 ve městě Česká Kamenice bude průměrně  $0,6 \times 365 = 219 \text{ m}^3$ .

V návaznosti na uvedená data projektant navrhl umístění a profil vodovodní a kanalizační přípojky. Kapacita stavby respektuje požadavky potřeby vody v budoucím objektu RD.

Projektant provedl průzkum stávajících podzemních vedení a to na základě viditelných poklopů a šoupat a v souladu s informacemi občanů, úřadů a správců IS. Vlastní dokumentace stavby vodovodní a kanalizační přípojky je situačně vypracována do zaměření staveniště vypracovaného geodetem Pavlem Házou, Geodetické práce, Děčín v měřítku 1 : 250 - polohopis a výškopis, souřadnicový systém JTSK a výškový systém Balt po vyrovnání.

Projektant provedl průzkum všech dotčených pozemkových parcel na základě dodané katastrální mapy formou informací z katastru pro dotčené parcely - viz. průvodní list a tím ověřil majetkové poměry na místě stavby. Projektant provedl průzkum zpevněných ploch viz. výše a č.v. D.5 - podélný profil kanalizační přípojky a č.v. D.6 - podélný profil vodovodní přípojky. Povrch bude obnoven do úrovně pláně z původní zeminy a dále do původního stavu. Průzkum geologický nebyl proveden, ale jsou k dispozici informace z jiných výkopových prací a proto je třeba počítat se zařazením hornin z hlediska těžitelnosti takto : třída III. - 50 % a třída IV. - 50 %.

#### **e) informace o nutnosti povolení výjimky z požadavků na výstavbu**

Stavba vodovodní a kanalizační přípojky nevyžaduje povolení výjimky z požadavků na výstavbu.

#### **f) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů**

Stavba vodovodní a kanalizační přípojky v k.ú. Česká Kamenice podle informací projektanta nezasahuje památkově chráněné území, chráněné objekty, stromy ani pásmo HO vodního zdroje. Stavba je umístěna v chráněném území SCHKO Lužické hory. Stavba vodovodní a kanalizační přípojky leží v ochranném pásmu IS viz. situace stavby. Dotčeno bude ochranné pásmo napojovaného veřejného vodovodu z potrubí LT 80 mm a veřejné kanalizace PVC 400 mm v provozu SČVK a.s. Teplice. Dále bude stavbou křížena podzemní kabel NN v provozu ČEZ Distribuce a.s. Děčín, kabel VO v provozu města Česká Kamenice a potrubí STL plynovodu PE 63 mm v provozu GasNet s.r.o. Brno.

#### **g) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území**

Během stavby dojde k dočasnému zhoršení životního prostředí na staveništi a to hlukem, provozem mechanizace a prašností. Dodavatel bude dbát minimalizace prašnosti v době sucha skrácením terénu a naopak v době deště bude dbát, aby případný nános zemin na okolní komunikace byl urychleně odstraněn. Provoz mechanizace bude v souladu s technickými parametry podle technických knih atd. a tím bude zaručena hlučnost na úrovni používaného strojního vybavení. Stavbou vodovodní a kanalizační přípojky nebudou ovlivněny žádné jiné stavby. Odtokové poměry v místě se nezmění.

#### **h) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa**

Stavbou vodovodní a kanalizační přípojky nedojde k trvalému záboru využívané zemědělské ani lesní půdy a tedy nebudou žádné zábory.

#### **i) navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma**

Nová trasa kanalizační přípojky z potrubí PVC typ QUANTUM 160 mm a vodovodní

přípojky z potrubí PEHD 32 mm bude mít OP v souladu se zákonem č. 274/ 2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích v platném znění a to 1,5 metru od povrchu potrubí na obě strany vedení

#### **j) navrhované parametry stavby**

##### **IO 01 – kanalizační přípojka**

- potrubí kanalizační hladké PVC typ QUANTUM 160 mm, 45 m
- betonová kanalizační šachta montovaná s litinovým poklopem, 2 ks
- plastová revizní šachta TEGRA 600, kyvné přítoky d160 mm, 1 ks
- zkouška těsnosti kanalizačního potrubí PVC 160 mm, 45 m
- budoucí napojení ležatého svodu PVC 160 mm do šachty RŠ, 1 ks
- napojení přípojky do PVC 400 mm je odbočkou 400/160 mm, 1 ks

##### **IO 02 – vodovodní přípojka**

- potrubí vodovodu plastové tlakové PEHD 32 x 3,0 mm, 46 m  
( materiál potrubí vodovodní přípojky PE 100, SDR 11 )
- šoupě přípojky typ HAWLE č. 2500, DN 25 mm se ZS, 1 ks
- napojení navrtávacím pasem HAWLE č. 3500, DN 80/25 mm, 1 ks
- plastová PP vodoměrná šachta BOCR typ SB-VR 1200, 1 ks
- základová deska z C20/25 rozměrů 1,5x1,5x0,2 m, 0,45 m<sup>3</sup>
- obetonování vodoměrné šachty z C20/25 tl. 150 mm, 0,954 m<sup>3</sup>
- vodoměrná souprava pro objekt budoucího RD ve VŠ, 1 komplet
- tlaková zkouška a dezinfekce vodovodu PE 32 mm, 46 m
- hlavní uzávěr vody DN 25 mm = ventil nebo šoupě ve VŠ, 1 ks

#### **k) limitní bilance stavby**

Stavba vodovodní přípojky nebude svým provozem spotřebovávat energie a média. Předmětem stavby vodovodní a kanalizační přípojky není hospodaření se srážkovou vodou.

S veškerými odpady, které budou v průběhu stavby vznikat, bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a souvisejícími právními předpisy. Odpady budou zejména důsledně tříděny podle jednotlivých druhů a kategorií a budou přednostně využity. Na stavbě budou vznikat odpady a to přebytečný výkopek, který bude využit k úpravě terénu zahrady investora stavby nebo odvezen na skládku. Odpady budou předávány pouze oprávněnému subjektu, který je provozovatelem zařízení k využití nebo k odstranění nebo k výkupu určeného odpadu, přičemž každý původce odpadů je povinen zjistit, zda subjekt, kterému odpady předává, je k jejich převzetí oprávněn. Odřezky a zbytky plastového potrubí PEHD a PVC bude dodavatel likvidovat na svém stavebním dvoře. Běžné komunální odpadky budou likvidovány skládkováním do kontejnerů PDO. Pokud zhotovitel během zemních prací zjistí přítomnost odpadu znečištěného nebezpečnými látkami, stanoví jeho zařazení a zařídí separaci a likvidaci v souladu s platnou legislativou.

Zemní práce na stavbě budou prováděny strojně a dokopávky ručně. Z hlediska odpadového hospodářství na stavbě a během provozu budou vznikat odpady zařazené podle zákona č. 185/2001 Sb. a to :

č. 17 03 01 - vyřezaný asfalt z komunikace Mánesova bude v plném objemu recyklován na agregátu BAGELA a využit pro podkladní živičné vrstvy opravy komunikace.

- předpokládané maximální množství při tloušťce 100 mm bude cca 2,3 m<sup>3</sup>

č. 17 05 04 - vytěžená přebytečná zemina - z výkopů rýh pro potrubí, šachty a vodoměrnou šachtu - bude odvezena na řádnou skládku nebo využita k úpravě terénu zahrady investora stavby. Na místě stavby na p.č. 1767/1 je skládka neznámé zeminy. Kvůli realizaci přípojek bude nutné cca

- předpokládaný objem přebytečného výkopku cca 136,5 m<sup>3</sup>
- předpokládaný objem odvozu zemníku cca 65 m<sup>3</sup>

O vzniku a způsobu nakládání s odpady bude vedena průběžná ( jednoduchá ) evidence odpadů, kde bude uvedeno skutečné množství výkopů stavby a způsob jejich využití či likvidace odvozem na skládku. Způsob vedení evidence stanoví vyhláška č. 83/2016 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady. Vhodný materiál na případné podsypy a obsypy potrubí a do podkladních vrstvy vozovky místních komunikací si podle aktuálních možností zajistí vybraný zhotovitel stavby.

#### **l) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektrického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě**

Není předmětem stavby vodovodní a kanalizační přípojky.

#### **m) základní předpoklady výstavby**

Stavba vodovodní a kanalizační přípojky bude realizována jako celek podle harmonogramu zhotovitele a není členěna na etapy. Doba výstavby bude cca 50 pracovních dní a termín výstavby je předmětem činnosti investora a vybraného zhotovitele stavby a obsahem jejich smlouvy o dílo. Pro postup výstavby není vyhotoven návrh harmonogramu prací z důvodu malého rozsahu stavby a neznalosti zhotovitele.

#### **n) základní požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb**

Stavba vodovodní a kanalizační přípojky nebude užívána před dokončením stavby a nebude pro ni nařízen zkušební provoz.

#### **o) seznam výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu**

Staveniště bylo geodeticky zaměřeno Pavlem Házou, Geodetické práce, Děčín a to v souřadnicovém systému JTSK a výškovém systému Balt po vyrovnání. Po dokončení stavby investor doloží provozovateli veřejného vodovodu a kanalizace SČVK a.s. Teplice geodetické zaměření skutečného provedení stavby do katastrální mapy v platném souřadnicovém a výškovém systému viz. výše v dgn. včetně hloubek uložení, profilu a materiálů.

### **B.2 Urbanistické a základní architektonické řešení**

Stavba vodovodní a kanalizační přípojky nemá nároky na urbanistiku a architekturu.

### **B.3 Základní stavebně technické a technologické řešení**

#### **B.3.1. Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení**

Stavba IO 01 - kanalizační přípojka je navržena z plastového potrubí PVC typ QUANTUM 160 mm v celkové délce 45 m. Stavba kanalizační přípojky bude napojena plastovou odbočkou 400/160 mm na stávající splaškovou kanalizaci PVC 400 mm v místní komunikaci Mánesova a ukončena bude osazením plastové revizní šachta TEGRA 600 na pozemku p.č. 1767/1 pro připojení budoucího objektu RD.

Stavba IO 02 - vodovodní přípojka je navržena z plastového potrubí PEHD 32 mm v celkové délce 46 m. Stavba bude napojena na stávající veřejný vodovod LT 80 mm navrtávacím pasem HAWLE DN 80/25 mm v místní komunikaci Mánesova a přípojka bude ukončena osazením plastové vodoměrné šachty typ BOCR SB - VR průměr 1200 mm na pozemku p.č. 1767/1 pro připojení budoucího objektu RD.

Provoz vodovodní a kanalizační přípojky bude předmětem činnosti investora budou-

cího objektu RD na pozemku p.č. 1767/1. Stavba vodovodní a kanalizační přípojky není předmětem výroby a proto neobsahuje žádné technologické řešení. Pro uvedení dokončené stavby do provozu bude provedena dezinfekce potrubí a tlaková zkouška potrubí PEHD 32 mm a pro PVC typ QUANTUM 160 mm bude provedena zkouška těsnosti vodou.

### **B.3.2. Celkové řešení podmínek přístupnosti**

Stavba vodovodní a kanalizační přípojky je pod terénem a nemá nároky na přístupnost. Stavba je navržena v souladu s vyhláškou č. 146/2024 Sb. o požadavcích na výstavbu, § 40 hlava III. Požadavky na technické zařízení stavby je v souladu s Technickými standardy vodovodních a kanalizačních přípojek v oblasti působnosti SčVK a.s. Teplice.

### **B.3.3. Zásady bezpečnosti při užívání stavby**

Bezpečnost při užívání - provozování stavby vodovodní a kanalizační přípojky je věcí investora budoucího objektu RD na p.č. 1767/1, který uvedenou vodovodní a kanalizační přípojku převezme k provozování a zajistí bezpečnost při užívání stavby.

### **B.3.4. Základní technický popis stavby**

#### **a) popis stávajícího stavu**

V současnosti je pozemek p.č. 1767/1 k.ú. Česká Kamenice nezastavěný.

#### **b) popis navrženého, stavebně technického a konstrukčního řešení**

Stavba IO 01 - kanalizační přípojka z potrubí PVC typ QUANTUM 160 mm pro novostavbu RD na pozemku p.č. 1767/1 ve městě Česká Kamenice bude napojena odbočkou 400/160 na veřejnou kanalizaci PVC 400 mm a to buď vsazením odbočky šikmé PVC 400/160 mm mezi dvě přesuvky nebo osazením odbočky sedlové pro PVC 160 mm do horní poloviny profilu a to ve staničení 0,0 km v místní komunikaci Mánesova s povrchem asfaltobetonovým. Na trase kanalizační přípojky budou osazeny betonové revizní kanalizační šachty Š1 a Š2. Ve staničení 0,045 km bude kanalizační přípojka ukončena novou plastovou revizní šachtou TEGRA 600 se 2-mi odbočkami PVC 160 mm umístěné v nezpevněném, travnatém povrchu pozemku p.č. 1767/1. Potrubí bude pokládáno v bezejmenné místní komunikaci se šterkovým a travnatým povrchem do otevřené rýhy do pískového lože 100 mm a s pískovým obsypem 300 mm nad vrchol potrubí PVC 160 mm.

Pro kanalizační přípojku bude třeba 45 m potrubí PVC typ QUANTUM 160 mm, 2 ks betonové kanalizační šachty s litinovým poklopem, 1 ks plastové revizní šachty TEGRA 600, 1 ks odbočky pro napojení přípojky 400/160 mm a cca 23 m<sup>3</sup> písku frakce 0 - 4 mm na lože a obsyp potrubí. Přebytečný výkopek bude využit k úpravám terénu zahrady nebo odvezen na skládku v lokalitě Volfartice. Bude odtěžena cca 1/4 objemu zemníku na p.č. 1767/1 a to buď v rámci stavební parcely nebo bude objem násypu odvezen také na skládku Volfartice.

Stavba IO 02 - vodovodní přípojka z potrubí PEHD 32 x 3,0 mm ( materiál potrubí PE 100, SDR 11 ) pro novostavbu RD na pozemku p.č. 1767/1 ve městě Česká Kamenice. Stavba bude napojena na veřejný vodovod z LT 80 mm a to navrtávacím pasem HAWLE DN 80/25 mm č. 3500 s navazujícím šoupětem HAWLE DN 25 mm č. 2500 a to ve staničení 0,0 km v místní komunikaci Mánesova s povrchem asfaltobetonovým. Ve staničení 0,046 km bude vodovodní přípojka ukončena osazením nové vodoměrné soupravy v nové vodoměrné šachtě a to vše umístěné v nezpevněném a travnatém povrchu pozemku p.č. 1767/1. Vodoměrná souprava bude osazena v plastové vodoměrné šachtě BOCR typ SB - VR 1200, průměr 1200 mm a celková výška 1800 mm a světlá výška 1500 mm umístěné ve staničení 0,046 - 0,0472

km. Vodoměrná šachta bude osazena na železobetonovou základovou desku a plně obetonována betonem C20/25 s výztuží betonářskou sítí. Potrubí bude pokládáno v bezejmenné komunikaci se štěrkovým a travnatým povrchem do otevřené rýhy do pískového lože 100 mm a s pískovým obsypem 300 mm nad vrchol potrubí PEHD 32 mm.

Pro vodovodní přípojku bude třeba 46 m potrubí PEHD 32 x 3,0 mm ( materiál potrubí PE 100, SDR 11 ), 1 ks šoupě přípojky typ HAWLE č. 2500, DN 25 mm se ZS, 1 ks navrtávací pas HAWLE č. 3500, DN 80/25 mm, 1 komplet vodoměrné soupravy, 1 ks plastové vodoměrné šachty typ BOCR SB - VR 1200, průměr 1200 mm a celková výška šachty 1800 mm a cca 21 m<sup>3</sup> písku frakce 0 - 4 mm na obsypy potrubí. Přebytný výkopek bude využit k úpravám terénu zahrady nebo odvezen na skládku v lokalitě Volfartice. Bude odtěžena cca 1/4 objemu zemníku na p.č. 1767/1 a to buď v rámci stavební parcely nebo bude objem násypu odvezen také na skládku Volfartice.

### **B.3.5. Technologické řešení – základní popis technických a technologických zařízení**

Technická a technologická zařízení nejsou obsahem stavby vodovodní a kanalizační přípojky.

### **B.3.6. Zásady požární bezpečnosti**

#### **a) charakteristiky a kritéria pro stanovení kategorie stavby podle požadavků jiného právního předpisu**

Stavba vodovodní a kanalizační přípojky je stavba podzemní a nemá nároky na stanovení kategorie stavby z hlediska požární bezpečnosti. Požárně nebezpečný prostor stavby je nulový a tedy nemůže ani zasahovat na cizí pozemky. Stavba zasáhne veřejnou silniční dopravu v místní komunikaci Mánesova a místní bezejmenné komunikaci, ale v případě příjezdu sanitky nebo požárních vozů nebude žádný objekt mimo dosah pomoci s ohledem na možný objezd a krátký do 30 metrů délky otevřený výkop.

#### **b) kritéria**

Nejsou předmětem stavby vodovodní a kanalizační přípojky. Stavba vodovodní a kanalizační přípojky je navržena z dostupných materiálů a běžných technologií. Na stavbě nebudou používány jedovaté ani jiné toxické látky ohrožující životní prostředí a ohrožující požární bezpečnost. Stavba není kulturní památkou.

### **B.3.7. Úspora energie a tepelná ochrana budovy**

Není předmětem stavby vodovodní a kanalizační přípojky.

### **B.3.8. Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí**

Tyto údaje jsou již uvedeny výše v kapitole B.1 bod g) Souhrnné technické zprávy. Investor a dodavatel nebudou respektovat zákon č. 309/2006 Sb. a investor nebude mít koordinátora bezpečnosti práce, který nevypracuje plán bezpečnosti práce, protože stavba vodovodní a kanalizační přípojky je malého rozsahu nespádající pod daný zákon.

### **B.3.9. Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějších prostředí**

Stavba vodovodní a kanalizační přípojky nevyžaduje protiradonovou ochranu ani ochranu před bludnými proudy, technickou seizmicitou a hlukem. Stavba vodovodní a kanalizační

ní přípojky ve městě Česká Kamenice je jednoznačně mimo dosah hladiny Q100 vodoteče Kamenice a není umístěna v aktivní zátopové zóně.

#### **B.4. Připojení na technickou infrastrukturu**

Stavba IO 01 – kanalizační přípojka je navržena z potrubí PVC typ QUANTUM 160 mm a je napojená na stávající veřejnou kanalizace PVC 400 mm ve staničení 0,0 km v místní komunikaci Mánesova a ukončena ve staničení 0,045 km osazením plastové revizní šachty RŠ na pozemku p.č. 1767/1 pro budoucí RD a to podle č. v. C.3 a ve výškách podle č.v. D.5.

Stavba IO 02 - vodovodní přípojka je navržena z potrubí PEHD 32 mm a je napojená navrtávacím pasem na stávající veřejný vodovod LT 80 mm ve staničení 0,0 km v místní komunikaci Mánesova a ukončena ve staničení 0,046 km osazením vodoměrné šachty BOCR typ SB -VR 1200 s vodoměrnou soupravou na pozemku p.č. 1767/1 pro budoucí RD a to podle č. v. C.3 a ve výškách podle č.v. D.6.

#### **B.5. Dopravní řešení**

Stavba vodovodní a kanalizační přípojky je umístěna v místní komunikaci Mánesova s povrchem asfaltobetonovým a v bezejmenné místní komunikaci s povrchem nezpevněným, travnatým a šterkovým a na nezpevněném, travnatém pozemku p.č. 1767/1 pro budoucí objekt RD. Stavba zasahuje veřejnou silniční dopravu města Česká Kamenice. Podle § 25 zákona o pozemních komunikacích požádá dodavatel stavby nebo investor město Česká Kamenice o povolení ke zvláštnímu užívání komunikace ( p.č. 2585/2 a 1666/38 ) v k.ú. Česká Kamenice z důvodu provádění výkopových prací pro uložení vodovodního a kanalizačního potrubí do pozemku komunikace, popř. povolení k uzavírce provozu z důvodu provádění stavebních prací. Při výkopových a montážních prací nebude vzhledem k šířce komunikace možný provoz. Doprava bude pro veřejný provoz plně uzavřena po dobu prací a místo stavby bude osazeno svislým dopravním značením a to značkou č. B 1 - zákaz vjezdu všech vozidel v obou směrech a značkou č. Z 2 - zábrana pro označení uzavírky. viz. příloha zprávy.

Pro případ příjezdu sanitky nebo požárních vozů nebude žádný objekt mimo dosah pomoci, protože rozsah prací je malý. Provoz mechanizace a všech dopravních prostředků na stavbě bude v souladu s vyhláškou o silniční dopravě. Mechanizaci a dopravní prostředky na stavbě budou obsluhovat pracovníci s příslušným oprávněním ( řidičský nebo strojní průkaz ).

Pěší a cyklistické stezky nejsou předmětem stavby a nenalézají se na staveništi vodovodní a kanalizační přípojky ve městě Česká Kamenice. Stavba vodovodní a kanalizační přípojky je pod terénem a nemá nároky na přístupnost a bezbariérové užívání.

#### **B.6. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

Předmětem stavby vodovodní a kanalizační přípojky není řešení vegetace. Terén v trase stavby bude upraven do původního stavu tedy asfaltobetonový povrch místní komunikace Mánesova, šterkový a nezpevněný, travnatý povrch bezejmenné komunikace a nezpevněný, travnatý povrch pozemku p.č. 1767/1 pro novostavbu objektu RD.

#### **B.7. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**

Stavba vodovodní a kanalizační přípojky ve městě Česká Kamenice nemá vliv na přírodu, krajinu ani soustavu chráněných území Natura 2000 a nepodléhá stanovisku EIA. Během stavby dojde k dočasnému zhoršení životního prostředí na staveništi a to hlukem, provozem mechanizace a prašností. Po dokončení stavby vodovodní přípojky bude dopad pozitivní, protože budoucí objekt RD na pozemku p.č. 1767/1 bude zásobován pitnou vodou z veřejného vodovodu a bude odvádět odpadní vody do splaškové kanalizace a dále k likvidaci na



centrální ČOV Česká Kamenice v provozování Severočeské vodovody a kanalizace a.s. Teplice v souladu s platnými ČSN. Stavbou vodovodní a kanalizační přípojky nebude dotčena zemědělská ani lesní půda a není ohrožena kvalita podzemní ani povrchové vody. Na stavbě nebudou používány jedovaté ani jiné toxické látky ohrožující životní prostředí.

#### **B.8. Celkové vodohospodářské řešení**

Stavba IO 01 - kanalizační přípojka z potrubí PVC typ QUANTUM 160 mm v délce 45 m a betonové kanalizační šachty a plastové revizní šachta TEGRA 600 bude odvádět odpadní splaškové vody z budoucího objektu RD do veřejné splaškové kanalizace PVC 400 mm a dále k likvidaci na ČOV Česká Kamenice v souladu s ČSN.

Stavba IO 02 - vodovodní přípojka z potrubí PEHD 32 mm v délce 46 m a vodoměrná šachta s vodoměrnou soupravou bude zásobovat budoucí objekt RD pitnou vodou z veřejného vodovodu LT 80 mm v souladu s ČSN.

Využití a nakládání se srážkovými vodami není předmětem stavby, protože musí být spojeno se stavbou vlastního RD a tento zatím není vyprojektován.

#### **B.9. Ochrana obyvatelstva**

Stavba vodovodní a kanalizační přípojky ve městě Česká Kamenice je umístěna pod terénem a nemá nároky na ochranu obyvatelstva.

#### **B.10. Zásady organizace výstavby**

##### **a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

Stavba vodovodní a kanalizační přípojky nemá nároky na napojení na dopravní infrastrukturu.

##### **b) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce a kácení dřevin a podobně**

Stavba vodovodní a kanalizační přípojky nemá požadavek na asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce ani kácení dřevin.

##### **c) vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy, včetně požadavků na obchozí trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace a způsob zajištění bezpečnosti provozu**

Příjezdovou trasou na staveniště je místní komunikace Žižkova a dále vlastní místní komunikace Mánesova města Česká Kamenice.

##### **d) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště**

Pro staveniště vodovodní a kanalizační přípojky není potřeba záborů cizích pozemků. Pro stavbu v trvání max. 20 pracovních dní nebude zřizováno trvalé zařízení staveniště. Dodavatel bude provádět stavbu z mobilní buňky ( šatna, hygienické WC ) a montážních vozidel. Materiál na staveniště bude dovážěn průběžně podle postupu výstavby. Případný nános zemin na okolní komunikace je dodavatel povinen ihned vyčistit.

##### **e) požadavky na ochranu životního prostředí při výstavbě**

Během stavby dojde dočasně k lokálnímu zhoršení podmínek v místě stavby a to zvýšeným provozem mechanizace, prašností a hlukem. Tyto negativní průvodní jevy nesmí přesahovat povolené limity. Případný nános zeminy z vozidel na komunikace je dodavatel povinen ihned vyčistit. Provoz mechanizace bude v souladu s technickými parametry podle technických knih atd. a tím bude zaručena hlučnost na úrovni používaného strojního vybavení. Na stavbě nebudou používány toxické ani jiné jedovaté látky. Nebude kontaminována podzemní voda ani půdní profily ropnými látkami ani nebezpečnými chemikáliemi, protože se na stavbě nepoužívají. Staveniště pro stavbu vodovodní kanalizační přípojky nebude odvodňováno.

S veškerými odpady, které budou v průběhu stavby vznikat, bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a souvisejícími právními předpisy. Odpady budou zejména důsledně tříděny podle jednotlivých druhů a kategorií a budou přednostně využity. Na stavbě budou vznikat odpady a to přebytečný výkopek, který bude využit k úpravě terénu pozemku p.č. 1767/1 nebo odvezen na skládku. Odpady budou předávány pouze oprávněnému subjektu, který je provozovatelem zařízení k využití nebo k odstranění nebo k výkupu určeného odpadu, přičemž každý původce odpadů je povinen zjistit, zda subjekt, kterému odpady předává, je k jejich převzetí oprávněn. Odřezky a zbytky plastového PEHD a PVC potrubí bude dodavatel likvidovat na svém stavebním dvoře. Běžné komunální odpadky budou likvidovány skládkováním do kontejnerů PDO.

Negativní vlivy provádění stavby vodovodní a kanalizační přípojky v místě na životní prostředí jsou minimalizovány navrženým řešením na nejnižší možnou úroveň a pro nejsou stanoveny speciální podmínky pro provedení stavby z hlediska ochrany životního prostředí.

#### **f) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi**

Dodavatel s ohledem na malý rozsah celé stavby vodovodní přípojky nebude dodržovat požadavky podle § 15 zákona č. 309/2006 Sb. Pro zařízení staveniště a provádění stavby nejsou stanovena žádná speciální bezpečnostní či hygienická opatření. Ta běžná zajistí dodavatel stavby tzn. označení a osvětlení výkopů, provoz a údržba mechanizace, ochrana staveniště proti úniku ropných látek do podloží, pažení výkopů. Dále bude dodavatel respektovat veškerá platná bezpečnostní opatření a především vyhlášku č. 48/82 Sb. Odstupy od jiných IS jsou řešené v dokumentaci stavby v souladu s doporučenou ČSN 736005 – prostorové uspořádání sítí technického vybavení a podle ČSN 755401 a ČSN 756101.

Z hlediska hlučnosti budou vybraným dodavatelem dodržovány hladiny hluku povolené podle hygienických předpisů svazek 37/1977 a ustanovení směrnice č. 41. K tomuto musí dodavatel plnit základní údržbu a provoz mechanizace, tato musí mít platné technické osvědčení a být atestovaná a povolená státní zkušebnou, která tyto limity u provozované mechanizace kontroluje. Stejně tak dodavatel bude dbát na prašnost v místě stavby. V případě dlouhodobého sucha a tedy malé vlhkosti zeminy a současně zeminy s velkým podílem prachových částic bude dodavatel zajišťovat v místě stavby zvlhčení zpevněných ploch kropíciemi vozy.

Předpokládaný počet pracovníků na stavbě bude cca 6 a z toho cca 1 osoba montéra vodovodu a kanalizace, 2 řidiči mechanizace, 2 osoby stavebních dělníků zemních prací a 1 technik = stavbyvedoucí. Počet osob na staveništi se bude pohybovat podle postupu výstavby, potřeb stavby a možností dodavatele.

#### **g) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin**

Viz. B.1 Celkový popis území a stavby k) limitní bilance stavby a B.10 zásady organizace výstavby e) požadavky na ochranu životního prostředí při výstavbě. Požadavky na přísun a deponie zemin nejsou.

#### **h) limity pro užití výškové mechanizace**

Není předmětem stavby vodovodní a kanalizační přípojky.

**i) požadavky na postupné uvádění stavby do provozu, požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky**

Stavba vodovodní a kanalizační přípojky bude uvedena do provozu na základě souhlasu provozovatele veřejného vodovodu LT 80 mm a splaškové kanalizace PVC 400 mm společnosti SČVK a.s. Teplice. Pro stavbu vodovodní a kanalizační přípojky nejsou stanoveny speciální podmínky pro provedení stavby.

**j) návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek**

Stavba vodovodní přípojky PEHD 32 mm a kanalizační přípojky PVC typ QUANTUM 160 mm pro budoucí RD na pozemku p.č. 1767/1 je malého rozsahu a nejsou navrženy fáze výstavby :

Kontrolní prohlídky jsou stanoveny podle postupu prací takto :

1. kontrolní prohlídka : předání staveniště dodavateli stavby
2. kontrolní prohlídka : po dokončení osazení vodoměrné šachty BOCR
3. kontrolní prohlídka : po dokončení uložení potrubí vodovodní a kanalizační přípojky
4. kontrolní prohlídka : po dokončení napojení potrubí vodovodní a kanalizační přípojky
4. kontrolní prohlídka : po finální úpravě povrchů

**k) dočasné objekty**

Dočasné objekty nejsou předmětem stavby vodovodní a kanalizační přípojky.

Vypracoval : Ing. Josef Folbrecht  
Nový Bor, duben 2025

## 2.5.3 Zákazové značky

### **Zákaz vjezdu všech vozidel (v obou směrech) (č. B 1)**



Značky č. B 1 se užívá ke stanovení zákazu vjezdu pro všechny druhy vozidel z obou směrů jízdy. K označení zákazu vjezdu do prostoru pracoviště se značka č. B 1 zpravidla umísťuje na zábranu pro označení uzavírky č. Z 2. Případné výjimky ze zákazu vjezdu, a to i např. pro vozidla stavby, se uvádějí pouze na dodatkové tabulce „Text“ (č. E 12) umístěné pod značkou č. B 1 (např. „Mimo vozidel stavby“).

V případě, že zákaz vjezdu nezačíná bezprostředně za křižovatkou, musí být na tuto skutečnost upozorněno za nejbližší křižovatkou umístěním značky č. IP 10a „Slepá pozemní komunikace“ nebo před nejbližší křižovatkou značkou č. IP 10b „Návěst před slepou pozemní komunikací“.

### 4.2.3 Zábrana pro označení uzavírky (č. Z 2)

Zábrany pro označení uzavírky se užívá zejména k vyznačení uzavírky vozovky nebo k vyznačení (ohrazení) pracoviště.

Zábranou se provádí příčná uzávěra na pozemních komunikacích menšího dopravního významu v obci a také příčná uzávěra na konci pracovního místa na jednosměrných pozemních komunikacích v obci, výjimečně i mimo obec.

Je-li v rámci pracovního místa provoz řízen střídavě pro oba směry světelnými signály, lze zábranu užít pro příčné uzávěry na začátku i konci pracovního místa. Na chodníku a stezce pro cyklisty lze zábranu využít pro provedení příčné i podélné uzávěry (resp. k úplnému ohrazení pracovního místa).

Na dálnici a silnici pro motorová vozidla (mimo odpočívky) se užití zábrany nepřipouští.

Zábrana musí být za snížené viditelnosti doplněna výstražnými světly typu 1. Jedná-li se o příčnou uzávěru celé šířky vozovky, pracují výstražná světla v režimu současného blikání všech světel.

Zábrana je tvořena hladkou deskou z plastické hmoty, pozinkovaného plechu nebo hliníku. Na čelní straně jsou střídavě červené a bílé pruhy šířky 0,25 m, provedené z retroreflexní fólie min. třídy R1 dle ČSN EN 12899-1. Obě krajní pole jsou červená o šířce 0,075 - 0,25 m. Zadní strana zábrany je matná a barvy šedé, bílé nebo hliníkové.

Kolorita musí odpovídat třídě R2 dle ČSN EN 12899-1.

Standardní délky zábrany: 1,0 m, 1,5 m, 2,0 m, 2,5 m, 3,0 m.

Šířka zábrany: 0,1 m, 0,2 m, 0,25 m.

Na pozemních komunikacích s motorovou dopravou se užívají zábrany šířky 0,2 m, popř. 0,25 m. Na chodnicích a stezkách pro cyklisty je možné užívat zábran šířky 0,1 m.

Na zábraně nesmějí být umístovány značky ani dopravní zařízení tak, aby zakrývaly podstatnou část činné plochy zábrany.

Zábrana musí být upevněna na podpěrných sloupcích tak, aby její horní hrana byla ve výšce cca 1,0 m nad vozovkou. Podpěrné sloupky se osazují do podkladních desek. Za dostatečnou stabilitu postavení se považuje odolnost proti zatížení větrem 0,25 kN/m<sup>2</sup>.

