

Kreslila Ing. Vladimír Klička	Vypracoval Ing. Vladimír Klička	Odp. projektant Ing. Vladimír Klička	tel.: 567322600, 603243494	
Investor : Město Brtnice, nám. Svobody 379, 588 32 Brtnice		Okres : JIHLAVA		
MĚSTO BRTNICE MÍSTNÍ ČÁST PŘÍSEKA REKONSTRUKCE KANALIZACE V KOMUNIKACI KSUS II / 402				
			Datum	03/2016
			Číslo zakázky	01/2016
			Stupeň	DpPS
PRŮVODNÍ ZPRÁVA			Číslo přílohy	A.1.

A) ÚVODNÍ ÚDAJE

Identifikační údaje o stavbě, pořizovateli, zpracovateli dokumentace a zpracovatelích dílčích částí dokumentace, označení stavby a pozemku.

NÁZEV STAVBY	MĚSTO BRTNICE, místní část PŘÍSEKA REKONSTRUKCE KANALIZACE V KOMUNIKACI KSUS II / 405
MÍSTO STAVBY	katastrální území, okres, kraj PŘÍSEKA, Jihlava, Vysočina - výčet pozemků je v samostatné příloze dokumentace
INVESTOR STAVBY	MĚSTO BRNICE
Sídlo a adresa IČ DIČ	náměstí Svobody 379, 588 32 Brtnice 00285668 CZ00285668
ZÁSTUPCE INVESTORA	Miroslava ŠVARÍČKOVÁ – starostka města Pavel RUBEŠ – místostarosta Ing. Josef Kalčík – investiční technik
Stupeň projektové dokumentace	Dokumentace pro provádění stavby /DpPS/
ZPRACOVATELÉ DOKUMENTACE, KONTAKTY	
GP, ČÁST STAVEBNÍ	Ing. Vladimír KLIČKA, Boršov 57, 585 05 Dušejov tel.: 567322600, mob.: 603243494, e-mail.: projekce.klicka@seznam.cz
ČÁST TECHNOLOGIE	není zastoupena
ČÁST ELEKTRO	není zastoupena
ČÁST HYDROGEOLOGIE	Mgr. Radek MIČKE, Nezvalova 8, 586 01 Jihlava tel.: 777149755, e-mail.: micke.geoservis@seznam.cz
ČÁST ROZPOČTY	Ing. Petr KRISTÝNEK, Carlita s.r.o., U Brány 1031/4, 586 01 Jihlava tel.: 773640100,
INŽENÝRSKÁ ČINNOST INVESTORA	Ing. Ivan BRZÁK, Svatopluka Čecha, 586 01 Jihlava mob.: 736737650, email.: brzak.ji@seznam.cz
Odpovědná osoba a číslo a obor autorizace v evidenci ČKAIT	Ing. Miroslav NEKULA Autorizovaný inženýr v oboru Vodohospodářské stavby Číslo autorizace: 1003791
Datum vypracování	02 - 03/2016

A.1.) OBECNÝ POPIS ÚZEMÍ

Příseka je jednou místních částí města Brtnice, není samostatným samosprávním celkem.

Příseka se nachází na komunikační spojnici II/405 Jihlava – Brtnice.

Převážná část zástavby lemuje v intravilánu obce tuto komunikaci, rozvoj další zástavby se předpokládá pokračováním či vznikem bočních ulic či lokalit ve větší vzdálenosti od komunikace II/405.

V obci je provozován veřejný vodovod, který je v záměru investora rozšířit se zapojením nového zdroje vody. V obci je provozována jednotná kanalizace s výustěmi do vodoteče – Příseckého potoka, resp. jeho bezejmenných přítoků. V obci není vybudována čistírna odpadních vod /ČOV/.

Obec není plynofikována.

V obci není zastoupen průmysl, občanská vybavenost odpovídá sídlu dané velikosti.

PŘEDMĚT PD / ZÁMĚR INVESTORA

– KANALIZACE V PODÉLNÉM SOUBĚHU S KOMUNIKACÍ II/405

Stavba kanalizace - /předmětem PD/ se nachází v intravilánu místní části Brtnice – Přísece.

Záměr investora vychází a je podložen záměrem Kraje Vysočina jako správce komunikace II/405 tuto v letech 2016 až 2017 celoplošně rekonstruovat.

Cílem města Brtnice je realizovat v předstihu před rekonstrukcí komunikace II/405 kanalizaci, která je předmětem PD a souběžně rekonstruovat a ve vybraných místech spotřebišťe dobudovat rozvodnou vodovodní síť.

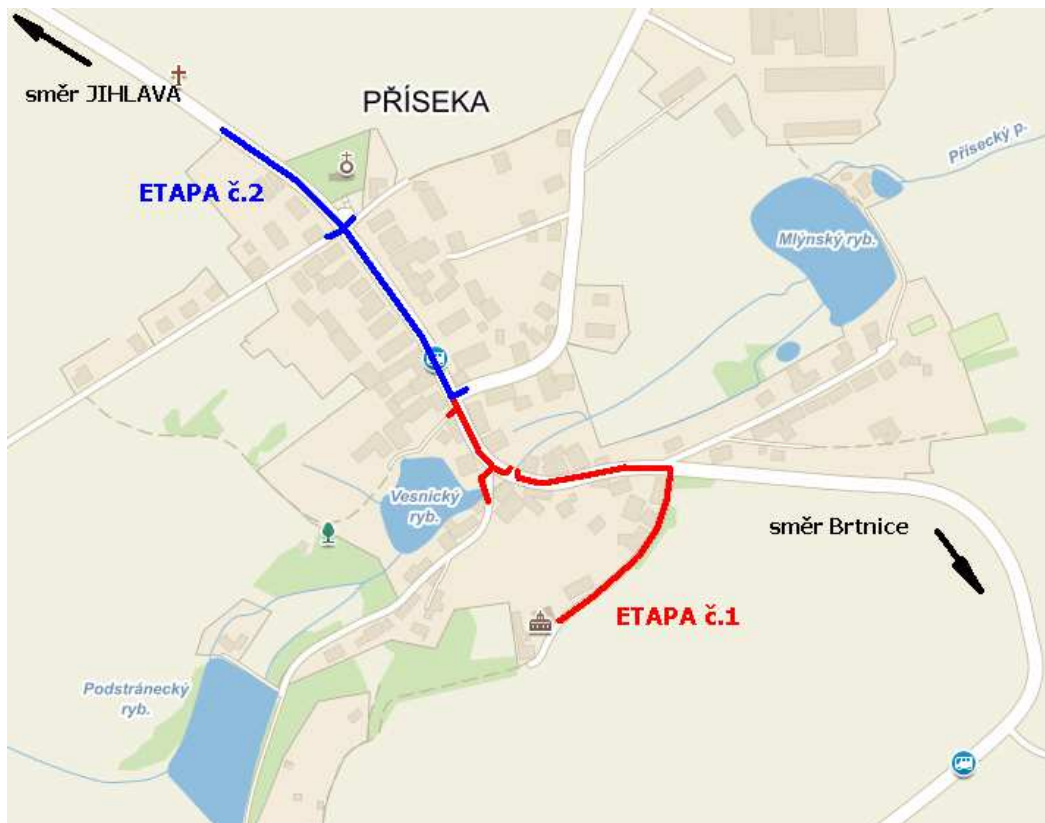
Příprava a vlastní návrh technického řešení kanalizace je dělen na 2 etapy výstavby, které jsou dány a navazující na stavbu Kraje Vysočina – 2 etapy rekonstrukce komunikace.

Rekonstrukce komunikace II/405 v intravilánu obce bude dle sdělení investora realizována v letech 2016 (Etapa č. I) a 2017 (ETAPA č.2).

Při etapě č.1 bude komplexně rekonstruován silniční most na komunikaci II/405.

Záměrem investora a přípravy stavby je časová a věcná koordinace obou připravovaných staveb.

OBRÁZEK 1 – KANALIZACE – INVESTOR – MĚSTO BRTNICE



Rozsah stavby je dále zřejmý ze Situačních příloh C.01., C.02. (mapy KN)
a ze Situací č.1 až č.3. (mapy technické)

PŘÍSEKA – OBYVATELSTVO

Obec Příseka – stávající stav (2015)

- současný počet obyvatel : **175**
- firmy + drobné podnikání : 3 x provozovna místního významu
- škola, školka : není
- pohostinství, výčep : ano, výčep bez trvalého průtoku

DEMOGRAFICKÝ VÝVOJ POČTU OBYVATEL DLE ÚZEMNÍHO PLÁNU

Sídlo / rok	1991	2001	2008	2015	2025	2030
Příseka	221	241	239	260	280	300

Obec Příseka – výhledový stav (2030)

- výhledový počet obyvatel : 300 (obyvatel připojených na vodovod)
- déletrvající výhled : 400 (EO) – návrhová hodnota pro výpočet sítě a budoucí ČOV
- firmy + drobné podnikání : 20 pracovníků
- škola, školka : 3 x provozovna místního významu
- pohostinství, výčep : ano, výčep bez trvalého průtoku

- pramen : MĚSTO BRTNICE, UP

Výpočet OV pro dimenzování sítě :

Předpoklad, výhled : 400 obyvatel
 $Q_d = 400 \times 150 = 60\,000 \text{ l/den}$
 $Q_p = 0,7 \text{ l/s}$
 $Q_m = 1,4 \text{ l/s}$
 $Q_h = 7,0 \text{ l/s}$
 $Q_{h_dim} = \text{cca } 10 \text{ až } 15 \text{ l/s}$

Vývoj a prognóza počtu trvale bydlících obyvatel

Sídlo	1991	2001	2008	2015	2025
Brtnice	2 265	2 351	2390	2500	2600
Dolní Smrčné	108	94	90	90	90
Jestřebí	143	141	138	130	130
Komárovice	81	70	80	80	80
Malé	42	38	45	40	40
Panská Lhota	225	229	234	240	250
Prímělkov	132	123	126	125	125
Příseka	221	241	239	260	280
Střížov	311	304	319	330	350
Uhřetov	64	65	69	65	65
Město Brtnice celkem	3 592	3 656	3730	3860	4010

ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE

Územní plán města Brtnice

Urbanistické středisko Jihlava, spol. s r.o., červenec 2010

NEJVÝŠE ULOŽENÁ ZÁSTAVBA = cca 593,00 m.n.m.

NEJNÍŽE ULOŽENÁ ZÁSTAVBA = cca 566,50 m.n.m.

PŘEVLÁDAJÍCÍ ZÁSTAVBA = cca 575,0 a 585,0 m.n.m.

KANALIZACE

Místní (městská) část Příseka – PRVK, ÚZEMNÍ PLÁN

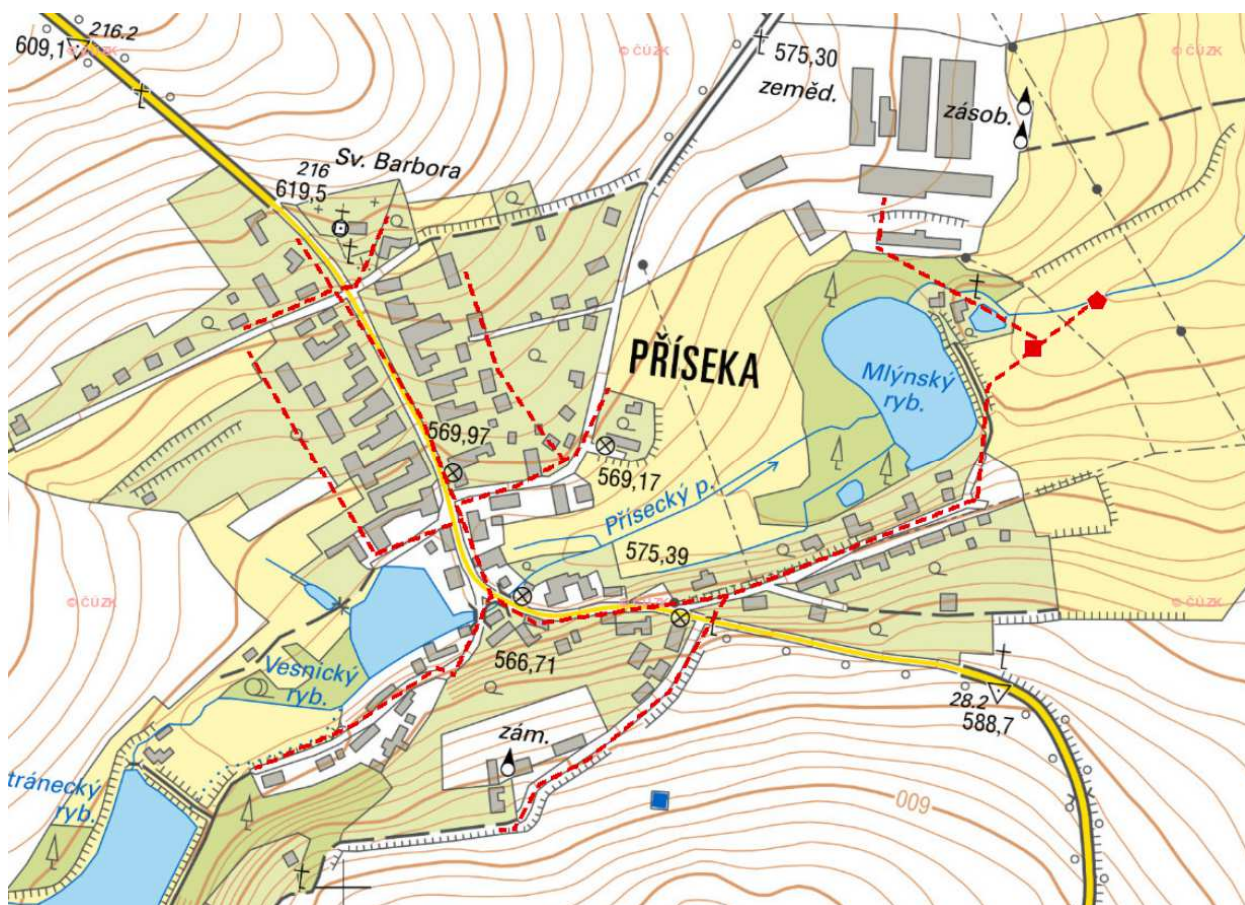
V městské části Příseka je uvažováno s výstavbou nové kanalizace, odvádějící pouze splaškové vody – vybudován bude oddílný systém odkanalizování.

Splašky budou odváděny na navrhovanou ČOV o kapacitě cca 350 až 400 EO.

K ČOV bude přivedena páteřní stoka odpadní vody, přípojka vody a NN.

K ČOV bude zajištěn příjezd pro techniku provozovatele.

OBRÁZEK č. 2 - KANALIZACE PŘÍSEKA – SITUACE PRVK (r.2015)



Komentář k předložené Situaci PRVK (Obrázek 2, r.2015).

Situace předkládá návrh koncepce odkanalizování gravitačně na výhledovou ČOV Příseka.

Pochůzkou v terénu byla zjištěna potřeba dopřesnění trasování stok, aby bylo možné vybudovat kanalizaci v obci v uvedené koncepci gravitačního odkanalizování.

Dle zákresu tras v obr. č. 2 není koncepce realizovatelná

OPRAVA / DOPLNĚNÍ KONCEPCE PRVK

Pro zajištění realizovatelnosti koncepce gravitačního odkanalizování není možné vést páteřní stoku dle obrázku č.2 (důvodem je konfigurace terénu), jediná možná trasa je vedení páteřní stoky nejnižším místem obce.

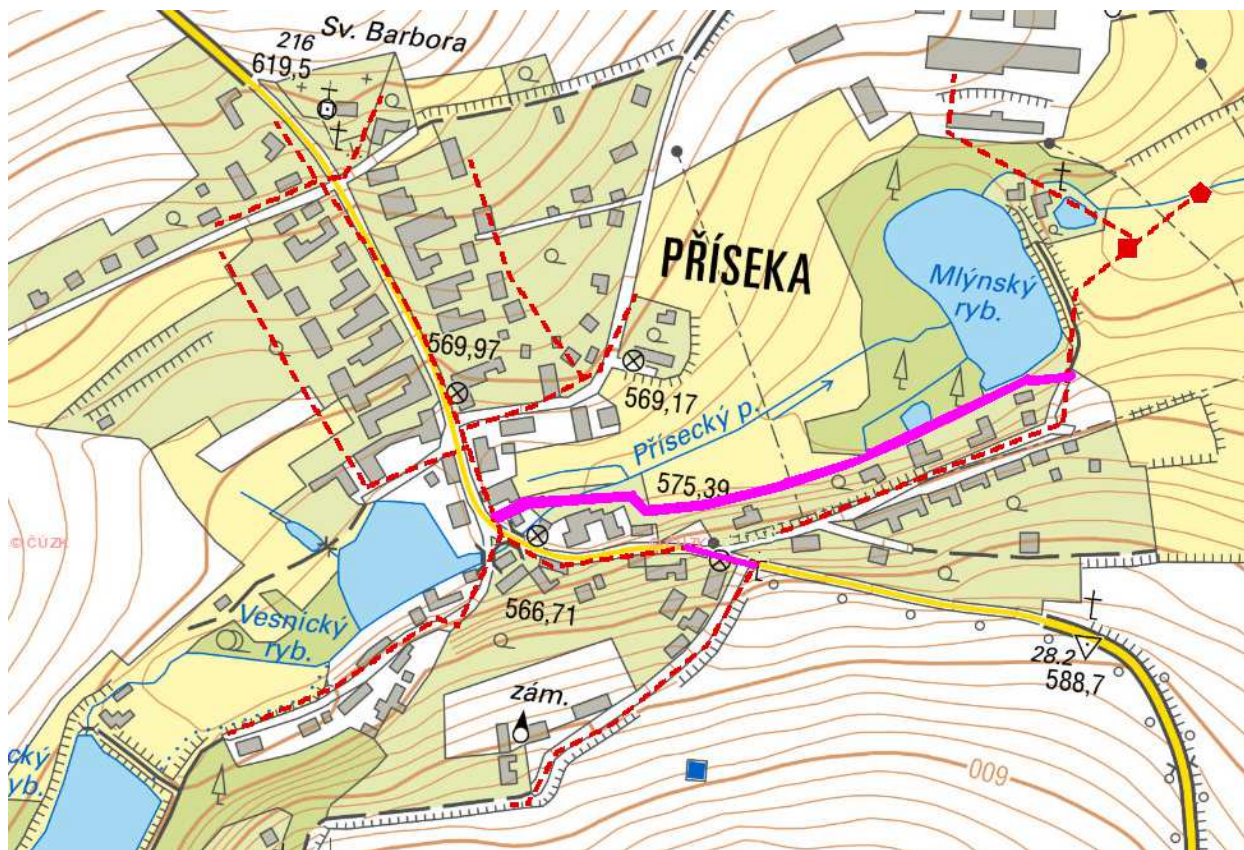
Reálnost této trasy byla v rámci předložené dokumentace prověřena, návrh technického řešení byl pro ověření potvrzení možnosti realizace výškového řešení kanalizace pro investora vykonstruován do podélného profilu - viz.: Příloha – D.1.2.2.1. Podélný profil – Stoka A, Úsek S1 až S14

Reálnost výhledové realizace je stěžejní podmínkou pro záměr investora předložené dokumentace s výsledky :

- a) Technické řešení prověřeno a je **proveditelné**
- b) Smlouvy o smlouvách budoucích mezi investorem a vlastníky pozemků sepsány a předloženy investorovi stavby k uzavření smluvního vztahu
V době dokončení PD nejsou smlouvy uzavřeny v objemu 100 % vlastníků.

Záměr investora je vyjádřen v následujícím obrázku

OBRÁZEK č. 3 - KANALIZACE PŘÍSEKA – SITUACE PRVK – OPRAVA / DOPLNĚNÍ



Poznámka :

Z předmětné dokumentace /textové a výkresové části dokumentace/ je zřejmý vysoký důraz na dodržení návrhových nivelet kanalizace, která je předmětem této PD, aby bylo možné tuto výhledově dobudovat a podchytit stokou A – Úsek S1 až S14.

Zřejmé je, že veškerá příprava stavby vychází z předpokladu, že bude uzavřen smluvní vztah s vlastníky pozemků pro možnost uložení stoky A, úsek A1 až S14 v trase dle obrázku č. 2, resp.: dle Situace č.1, příl.: C.1., M – 1 : 500 a PP č.př.: D.1.2.2.1.

V případě, že k uzavření smluvního vztahu nedojde, je nutné do koncepce začlenit čerpací stanici odpadních vod (ČS OV) a praktici celou produkci OV na ČOV v části trasy přečerpávat.

Nevýhodou takového řešení obecně je :

- a) nárůst provozních nákladů provozovatele, tzn.: průmět do ceny stočného
 - b) nutnost zastoupení domovních čerpacích stanic OV (DČS OV) u vybraných nemovitostí
-

A.2.) Členění na stavební objekty /rozpočtové celky/

SO = stavební objekt

DSO = dílčí stavební objekt

STAVBA KANALIZACE - ETAPA č. 1

- D.I.1. SO 010 VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY
(PRÁCE PŘÍPRAVNÉ, KOORDINAČNÍ A PŘIDRUŽENÉ)
- D.I.2. SO 020 KANALIZACE - ETAPA 1
- D.I.3. SO 030 KANALIZAČNÍ ODBOČENÍ
- D.I.4. SPOLEČNÁ ČÁST

STAVBA KANALIZACE - ETAPA č. 2

- D.II.1. SO 050 VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY
(PRÁCE PŘÍPRAVNÉ, KOORDINAČNÍ A PŘIDRUŽENÉ)
- D.II.2. SO 060 KANALIZACE - ETAPA 1
- D.II.3. SO 070 KANALIZAČNÍ ODBOČENÍ
- D.II.4. SPOLEČNÁ ČÁST

A.3.) Členění na provozní soubory

PS = Provozní soubor

DPS = Dílčí provozní soubor

Provozní soubory nejsou v rámci stavby zastoupeny.

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

B.1.) CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ A STAVEBNÍCH POZEMKŮ

a) Poloha stavby vůči obci

extravilán = stavba, která je předmětem PD není v extravilánu zastoupena

Základní informací o umístění stavby je sada Situačních příloh.

b) Územně plánovací dokumentace

Územní plán města Brtnice

Urbanistické středisko Jihlava, spol. s r.o., červenec 2010

c) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Územní plán

Dokumentace je v souladu s územním plánem

Plán Rozvoje vodovodů a kanalizací kraje Vysočina

Navrhovaná stavba je v souladu s PRVK Vysočina, žádostí podanou v 11/2014.

d) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Splnění požadavků dotčených orgánů státní správy je dáno vyjádřením jednotlivých DOSS – viz. Dokladová dokumentace.

e) Možnosti napojení stavby na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu

Příjezd k objektům bude napojením na síť místních obslužných komunikací a dále po stávající místní komunikační síť.

Napojení objektů na distribuční síť je umožněno, v daném případě není zapotřebí.

f) Geologická, geomorfologická a hydrogeologická charakteristika, včetně zdrojů nerostů a podzemních vod, území pro zvláštní zásahy do zemské kůry a poddolovaných území

Pro předmětnou stavbu nebyl po dohodě vypracován hydrogeologický průzkum formou vrtaných či kopaných sond – viz.: odkaz na projednání problematiky s investorem.

Zatřídění zemin dle ČSN 733050 bylo provedeno z dostupných materiálů s využitím zastižených hornin v území při dosud prováděných pracích a po dohodě s investorem.

g) Poloha vůči záplavovému území

Stavba je v celém rozsahu mimo záplavová území

Záplavové území není v předmětném území vyhlášeno.

h) Druhy a parcelní čísla dotčených pozemků dle katastru nemovitostí

Pozemky dotčené stavbou jsou zpracovány v samostatné příloze D.5. – uvedeno samostatně pro každou etapu.

i) Přístup na stavební pozemek po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy

Přístup na pozemky určené ke stavbě je pomocí sítě stávajících místních komunikací.

Vše je zřejmé ze sad Situačních příloh.

j) Zajištění vody a energií po dobu výstavby

Elektrická energie - není zapotřebí

- mobilní zdroje elektrické energie pro užití běžného elektronářadí.

Voda - pro stavbu objektů nebude zapotřebí, předpokládá se dovoz betonových směsí.
zkoušky vodotěsnosti, dovoz vody, příp. napuštění z vodovodních řadů.

i) Chráněná území

Zvláště chráněná území

– v řešeném území se **NENACHÁZÍ**

NATURA 2000

– v řešeném území se **NENACHÁZÍ**

Památné stromy

– v řešeném území se **NENACHÁZÍ**

- v návrhu :

- hrušeň v Přísece

... mimo předmětnou stavbu

- lípa pod Katovou horou

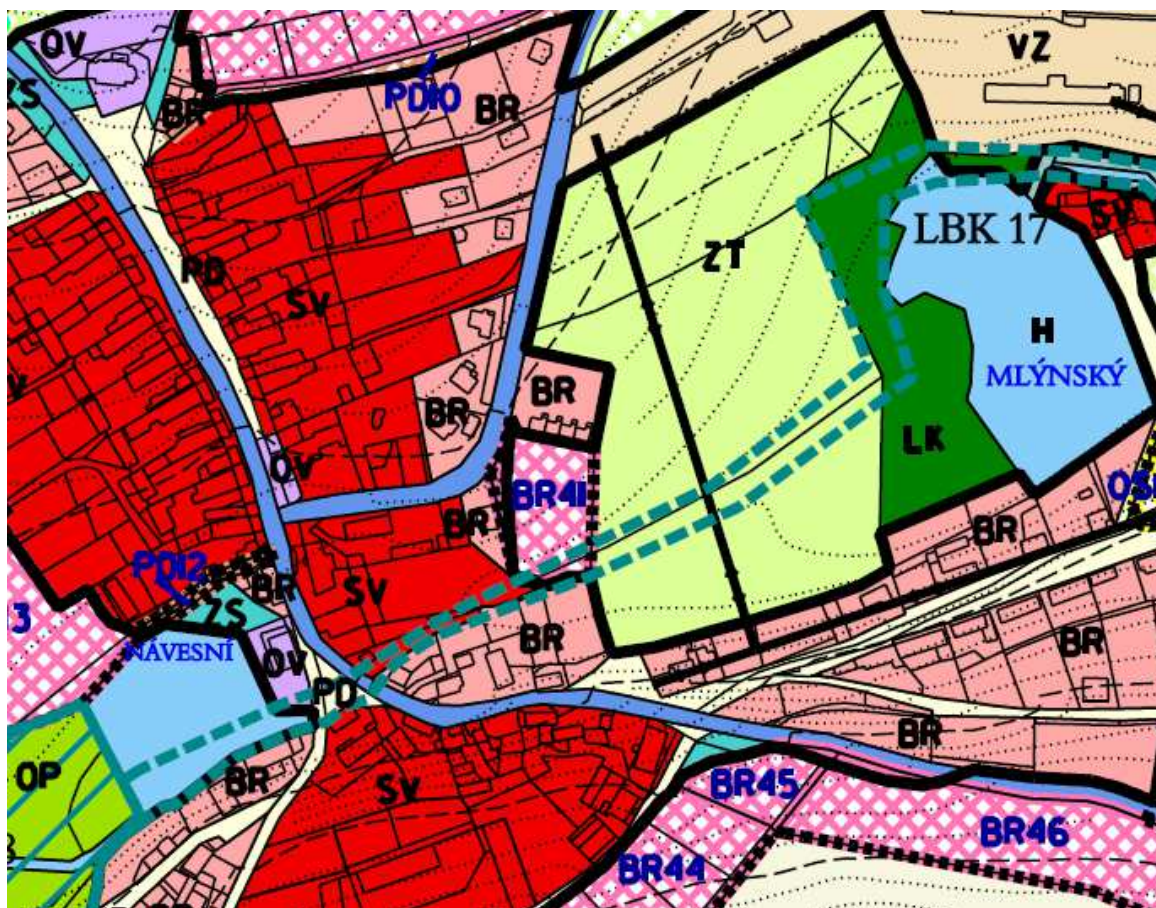
... mimo předmětnou stavbu

ÚSES

- dle Územně technického podkladu nadregionálních a regionálních ÚSES ČR a Zásad územního rozvoje kraje **ZASAHUJE** navrhovaná stavba do lokálního biokoridoru od Vesnického rybníka podél Příseckého potoka.

Délka zásahu do ÚSES LBK – cca 60 m, uložení kanalizace na hranici LBK s jeho následným křížením.

OBRÁZEK č. 4 LOKÁLNÍ BIOKORIDOR – MIGRACE ŽIVOČICHŮ



Podmínky pro využití ploch ÚSES

Vytváření ÚSES je veřejně prospěšným opatřením (v souladu s ustanovením § 4 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů).

Pro všechny části ploch s rozdílným způsobem využití začleněné do vymezených skladebných částí ÚSES (biocenter a biokoridorů) platí místo podmínek využití stanovených pro tyto plochy následující podmínky:

Hlavní je využití sloužící k posílení či zachování funkčnosti ÚSES.

Nepřípustné je jakékoliv využití, podstatně omezující aktuální či potenciální funkčnost ÚSES.

Podmíněně přípustné je takové využití, které je uvedeno v podmínkách využití daného typu plochy s rozdílným způsobem využití jako hlavní, přípustné či podmíněně přípustné, pokud nenaruší nevratně přirozené podmínky stanoviště a nesníží aktuální míru ekologické stability území.

Do vymezených ploch ÚSES nelze umísťovat stavby, a to ani v zastavěném území a v zastavitelných plochách.

Výjimky tvoří:

- stavby pro vodní hospodářství v plochách vodních a vodohospodářských za předpokladu minimalizace jejich negativního vlivu na funkčnost ÚSES
 - stavby dopravní infrastruktury v plochách dopravy za předpokladu minimalizace jejich plošného a prostorového střetu s plochami ÚSES a negativního vlivu na funkčnost ÚSES;
 - stavby jiných komunikací, pokud jde o zařízení ve veřejném zájmu, která nelze v rámci systému dopravní infrastruktury umístit jinde, a za předpokladu minimalizace jejich plošného a prostorového střetu s plochami ÚSES a negativního vlivu na funkčnost ÚSES;
 - **stavby a zařízení technické infrastruktury, pokud jde o stavby a zařízení ve veřejném zájmu, která nelze v rámci systému technické infrastruktury umístit jinde**, a za předpokladu minimalizace jejich plošného a prostorového střetu s plochami ÚSES a negativního vlivu na funkčnost ÚSES.
- Přípustnost využití v případě možného negativního ovlivnění funkčnosti ÚSES je třeba posuzovat vždy ve spolupráci s příslušným orgánem ochrany přírody.

Komentář :

Navržená stavba je stavbou technické infrastruktury ve veřejném zájmu s minimalizací zásahu do lokálního biokoridoru.

Zásah do biokoridoru je navíc pouze po dobu výstavby, kdy v době běžného provozu již nebude mít tento žádný negativní vliv na funkci a účel biokoridoru.

Významné krajinné prvky	– v řešeném území není registrován žádný významný krajinný prvek. dle UPD lze za významné prvky považovat níže uvedené stavby a stromořadí podél komunikace II/405
Chráněné stavby	– v řešeném území se NENACHÁZÍ
Nemovité kulturní památky	– 47194/7-5150 kostel sv. Barbory 14840/7-5151 boží muka 35358/7-5149 zámek

KONCEPCE SYSTÉMU VEŘEJNÉ (SÍDELNÍ) ZELENĚ

Plochy veřejné zeleně jsou zastoupeny zejména na návsi a v okolí kostela.

Na návsi je podél silnice II/405 neúplná alej vrostlých stromů, několik hodnotných soliterů je také v okolí kostela a hřbitova.

Menší plocha zeleně je za bývalou prodejnou. Hodnotná plocha zeleně se solitery a křížem je u bývalé školy.

Navrhovaná zástavba pro bydlení v blízkosti musí tuto stávající plochu zeleně respektovat.

Komentář :

Navržená stavba je stavbou technické infrastruktury ve veřejném zájmu, kdy je tato navržena mimo ochranná pásma stromů, resp. s návrhem provedení prací při dodržení vztahující se legislativy.

Místně a věcně příslušný orgán pro ochranu přírody a krajiny dle ust. 76 a 77 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů je Magistrát města Jihlavy, odbor životního prostředí (dále jen orgán „orgán ochrany přírody“).

Orgán ochrany přírody povoluje, dopřesňuje a kontroluje dodržování ustan. svých vyjádření k PD

Předpis projektu pro strany stavby

- Zajistit dodržování pracování připomínek MMJ OŽP k PD
- Povinností investora, TDI a zhotovitele je vyzvat orgán ochrany přírody k součinnosti v místech stavby, která si tuto součinnost či kontrolu správnosti vedení stavby či provedení opatření v místech, která splňují podmínky pro stavy dotčení zeleně předepsané orgánem ochrany přírody, případně ve všech případech, ve kterých si investor, TDI a zhotovitel není jistý, zda taková situace nastane, vše ve smyslu zájmu ochrany přírody a krajiny.
Režim součinnosti zajistí TDI s orgánem ochrany přírody a krajiny před zahájením stavby.

- **V rámci stavby bude zajištěna ochrana dřevin před poškozením a ničením ve smyslu ust. 7 zákona o ochraně přírody. Dodržena bude ČSN 83 9061 — Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích, a to zejména:**
- **Ochrana stromů před mechanickým poškozením bude zajištěna ve smyslu bodu 4.6 ČSN**
- kmeny budou vypolštářovány bedněním z fošen vysokým nejméně 2 m, které bude připevněno tak, aby nedošlo k poškození stromů a nebylo osazeno přímo na kořenové náběhy.

Korunu je nutné chránit před poškozením stroji a vozidly, popřípadě vyvázat ohrožené větve vzhůru. Místa uvázání je nutno rovněž vypolštářovat.

- **Ochrana kořenové zóny při navázce zeminy bude zajištěna ve smyslu bodu 4.8 ČSN**
– v kořenové zóně* dřevin nebude prováděna žádná navázka zeminy nebo jiného materiálu.

Ochrana kořenového prostoru při hloubení výkopů bude zajištěna ve smyslu bodu 4.10.1 ČSN
- výkopy se nesmějí provádět v kořenovém prostoru*.

Pokud se tomu nelze v jednotlivých případech vyhnout, musí být výkop v kořenovém prostoru prováděn ručně a nesmí se přitom vést blíže než 2,5 m od paty kmene.

Při hloubení výkopů nesmějí být přerušeny kořeny o průměru větším než 3 cm.

Případná poranění je nutno ošetřit.

Kořeny je možné přerušit pouze řezem a řezná místa zahladit.

Konce kořenů o průměru větším než 2 cm je nutno ošetřit přípravky k ošetření ran, s průměrem menším růstovým stimulem. Kořeny je nutné chránit před vysycháním a účinky mrazu.

Zrnitost zásylových materiálů a míra jejich zhutnění musí zabezpečovat trvalé provzdušňování nutné k regeneraci poškozených kořenů.

(*kořenovou zónou či kořenovým prostorem dle uvedené ČSN je míněna plocha vymezená okapovou linií koruny stromu).

Pokud bude při provádění stavby v zastavěném území významně dotčen kořenový systém některého stromu, bude uvaženo, zda nebude z hlediska zajištění provozní bezpečnosti nutné daný strom pokácet.

V případě, že bude mít strom obvod větší než 80 cm (měřeno ve výšce 130 cm nad zemí), musí kácení předcházet vydání povolení ke kácení v právní moci Městským úřadem Brtnice dle § 8 odst. 1 zákona o ochraně přírody.

Ochrana archeologických lokalit -

Celé řešené území je nutno považovat za území archeologického zájmu podle § 22 odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Při zásazích do terénu na takovém území může dojít k narušení archeologických nálezů a situací.

Při veškerých zásazích do terénu je tedy nutno tento záměr oznámit Archeologickému ústavu AV ČR Brno a umožnit jemu nebo jiné oprávněné organizaci provedení záchranného archeologického výzkumu

B.2.) ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ

a) Účel užívání stavby

Stavba ZTI, kanalizace, odvádění vod.

b) Trvalá nebo dočasná stavba

Stavba trvalého charakteru v rozsahu všech uvedených objektů.

c) Novostavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o rekonstrukci a novostavbu v rozsahu všech dotčených objektů.

d) Etapizace výstavby.

Pro zajištění funkčnosti a bezpečnosti stavby bude stavba realizována ve sledu jednotlivých stavebních objektů a to ve vzájemné logické návaznosti.

Pro zajištění realizovatelnosti, financování a koordinace se stavbou rekonstrukce komunikace je stavba rozdělena na 2. Etapy.

Etapizace stavby je možná dohodou mezi investorem a zhotovitelem, rozložením do delšího časového úseku po jednotlivých stavebních objektech.

Rozhodujícím faktorem pro etapizaci může být zajištění finančního krytí stavby.

B.3.) ORIENTAČNÍ ÚDAJE STAVBY

a) Základní údaje o kapacitě stavby

Celková délka navržené kanalizace je 959,30 bm.

Etapizace stavby je vyznačena v situačních přílohách.

KANALIZACE – I. ETAPA

CELKOVÁ DÉLKA KANALIZACE : 570,80 m

z toho :

DN 300 : 13,0 m

DN 250 : 557,8 m

POČET KANALIZAČNÍCH ODBOČENÍ : 18 ks

KANALIZACE – II. ETAPA

CELKOVÁ DÉLKA KANALIZACE : 388,50 m

z toho :

DN 250 : 388,50 m

POČET KANALIZAČNÍCH ODBOČENÍ : 21 ks

b) Celková bilance nároků všech druhů energií, tepla a teplé užitkové vody

NN – není zapotřebí

VODA – není zapotřebí

TUV – nenavrhuje se užití

PLYN – nenavrhuje se užití

c) odborný odhad množství splaškových a dešťových vod,

Stavba bude zprovozněna dodatečně po zprovoznění ČOV

rok 2015 - 175 EO

$$\begin{aligned} Q_p &= 175 \times 150 = 26\,250 \text{ l/den} \\ &= 26,250 \text{ m}^3/\text{den} \end{aligned}$$

$$Q_m = 39,375 \text{ m}^3/\text{den}$$

$$Q_{\text{rok}} = 9\,581 \text{ m}^3/\text{rok}$$

rok 2030 - 300 EO

$$\begin{aligned} Q_p &= 300 \times 125 = 37\,500 \text{ l/den} \\ &= 37,500 \text{ m}^3/\text{den} \end{aligned}$$

$$Q_m = 56,250 \text{ m}^3/\text{den}$$

$$Q_{\text{rok}} = 13\,688 \text{ m}^3/\text{rok}$$

d) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení veřejné komunikační sítě

nestanovuje se

e) předpokládané zahájení / ukončení výstavby

ETAPA č. 1 – r. 2016 – dle zajištění financování

ETAPA č. 2 – r. 2017 – dle zajištění financování

f) předpokládaná lhůta výstavby

ETAPA č. 1 : 3 až 4 měsíce

ETAPA č. 2 _ 2 až 3 měsíce

g) rozpočet stavby – k dispozici u investora

ETAPA č.1 : 6,0 mil. Kč

ETAPA č.2 : 4,0 mil. Kč