


A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ):		Branka
Kód části obce PRVK:	CZ032.3410.3215.0483.02	
Název obce:	Halže	
Kód obce (IČOB):	03697 (560863)	
Číslo ORP3 (ČSÚ):	3215 (3215)	
Název ORP3:	Tachov	
Kód OPOU2 ČSÚ:	32153	
Název OPOU2:	Tachov	

A.1 Značení dotčených částí obce (ZSJ)

	Kód části obce PRVK:	Název části obce:	Kód části obce PRVK:	IČOB obce ÚIR:
	CZ032.3410.3215.0483.02	Branka	03696	560863

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 ZÁKLADNÍ INFORMACE O OBCI (části obce - ZSJ)

Místní část Branka (590 / 605 m n.m.) se nachází 10 km severozápadně od Tachova, v oblasti zemědělského charakteru. V Brance je 48 trvale žijících obyvatel, 12 chalupářů a penzion s 12ti lůžky. V roce 2015 se předpokládá (odhad PRVKPK) 100 trvale bydlících obyvatel. Recipientem je řeka Mže. Obec Branka se nachází v chráněné krajinné oblasti Český les.

C. PODKLADY

- dotazník s údaji o demografii, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- údaje o počtu obyvatel obce ze sčítání lidu z r. 1991 a 2001 ze Statistického úřadu
- informace od provozovatele

D. VODOVODY

D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Místní část zásobuje pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu 100% obyvatel vč. rekreatantů. Zdrojem pitné vody je studna, odkud je voda čerpána do zemního vodojemu 1 x 150 m³ potrubím PE 80 – 0,300 km. Spotřebišť je zásobeno gravitačně. Rozvody jsou provedeny potrubím PE + ocel DN 50 – 1,800 km.

D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Obec plánuje rozšíření vodovodní sítě.

D.3 NOUZOVÉ ZÁSBOVÁNÍ PITNOU VODOU ZA KRIZOVÉ SITUACE (jako podklad pro krizový plán obce nebo kraje)

Pitnou vodou – cisterny, 3 km Halže
Užitkovou vodou – řeka Mže

E. KANALIZACE A ČOV

E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Branka nemá vybudovanou kanalizační síť, dešťové vody jsou odvedeny zčásti příkopem podél komunikace volně do terénu a zčásti odtékají volně po cestách do terénu. Obyvatelé zachycují odpadní vody do bezodtokových jímek (17 ks), které vyváží na polní a jiné pozemky.

E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

Obec má zpracovaný záměr pro vybudování kanalizační sítě a ČOV. Tento záměr je včleněn do akce „Lučina – ochrana vodního zdroje“ (součást skupinového projektu „Čistá Berounka etapa I“), kterou má smysl realizovat jako celek

Navržené akce (realizace dle PRVKPK v r. 2012)
Investiční náklady podle Metodického pokynu č. j. 20 494/2002-6000 činí 6,359 mil. Kč Přesto, že akce vykazuje mírně zvýšené náklady v přepočtu na nově odkanalizovaného obyvatele, je tato akce z dále uvedených důvodů –

tedy primárního cíle ochrany zdroje pitné vody – v projektu zařazena. Efektivnost této akce nelze posuzovat pouze z přepočtu investičních nákladů na odkanalizovaného obyvatele, ale z přínosů pro všechny obyvatele zásobené pitnou vodou z ÚV Lučina, tedy pro 20 921 obyvatel, tj. 1 500,- Kč na zásobeného obyvatele.

Stavbu je nutno realizovat z důvodu ochrany vodárenské nádrže Lučina. Tato nádrž je zdrojem surové vody pro ÚV Svobodka, z které je zásobeno 20 921 obyvatel (údaj z majetkové evidence) z aglomerací Tachov, Bor, Planá, Chodová Planá.

Akce řeší sběr a likvidaci splaškových odpadních vod obcí a osad situovaných v II. Ochranném pásmu nádrže Lučina a odpadní vody z těchto obcí a osad jsou vypouštěny do povrchových vod v povodí nádrže Lučina. Akci lze rozdělit na dvě řešené oblasti.

Prvou oblast představuje levobřežní území Mže. Zde se jedná o osady Branka a Horní Výšina (66 obyvatel, OÚ Halže) a Obora a Dolní Výšina (104 obyvatel, OÚ Obora). Zvolená varianta řešení (podporovaná také Odborem životního prostředí Městského úřadu Tachov) řeší gravitační kanalizace v osadách Branka, Horní a Dolní Výšina a dále dvě čerpací stanice odpadních vod a kanalizační výtlačky do stávající ČOV v obci Halže, modernizované v rámci akce "Halže - intenzifikace a modernizace ČOV".

Druhou oblast představuje řešení odkanalizování pravobřežní strany řeky Mže. Jedná se o odkanalizování obce Milíře (168 obyvatel, OÚ Milíře) pomocí nové ČSOV a kanalizačního výtlačky do osady Mýto (56 obyvatel, MěÚ Tachov), která je již svojí polohou mimo povodí VN Lučina. V osadě Mýto je navržena nová gravitační kanalizace a ČOV o kapacitě 150 EO. Stávající nevyhovující ČOV Milíře bude v rámci tohoto projektu zrušena.

Akce je zařazena do skupinového projektu na základě „Metodického návodu stanovujícího kritéria pro zařazení vodohospodářských akcí do skupinových projektů Fondu soudržnosti“ ze dne 27.1.2004, strana 8., kapitola 5., bulet 3., citují: neexistence kanalizační soustavy ohrožuje zdroj pitné vody (bez ohledu na velikost aglomerace) Podpůrným stanoviskem pro realizaci této akce, tedy dokladem, že „neexistence kanalizační soustavy ohrožuje zdroj pitné vody“, je stanovisko Povodí Vltavy. RNDr. Jindřich Duras, Ph.D. z Povodí Vltavy shrnul výsledky dlouhodobého monitoringu VN do Zprávy o jakosti vody ve vodárenské nádrži Lučina. Ze zmíněné zprávy citují: „VN Lučina je každoročně postihována dvěma vrcholy rozvoje fytoplanktonu, které pravidelně výrazně zhoršují upravitelnost surové vody a ohrožují tím také jakost vody upravené.“ „V průběhu léta dochází k postupnému rozvoji odlišné biocenózy, v níž většinou dominuje pestré společenství sinic....Sinice vytvářejí pravidelně vodní květy, které mají v jednotlivých letech různou intenzitu. Riziko pro úpravnu je dvojí: (i) Pronikání biomasy sinic na úpravnu v době, kdy se voda v nádrži promíchává, a (ii) pronikání toxických látek produkovaných sinicemi (tzv. cyanotoxiny) během celého léta, a zvláště v době hromadného odumírání vodního květu. Kromě jiných závad je velmi reálné pronikání cyanotoxinů do upravené vody, přičemž množství těchto látek v pitné vodě je nově vyhláškou č. 252/2004 Sb. poměrně přísně limitováno obsahem microcystinu LR pod 1 (g.l-1). Přestože systematické výsledky stanovení cyanotoxinů ve VN Lučina nejsou zatím k dispozici, je velmi pravděpodobné, že sinicové toxiny budou představovat závažný problém.“ „Odpadní vody z obcí či jednotlivě umístěných rekreačních objektů jsou z pohledu vodárenské nádrže zdrojem nejen mikrobiální kontaminace, ale především fosforu, který je klíčovým prvkem při rozvoji eutrofizace.“ Závěrem RNDr. Jindřich Duras, Ph.D. doporučuje „Z hlediska jakosti vody v nádrži Lučina je zcela optimálním řešením převedení odpadních vod mimo povodí této vodárenské nádrže...“ „Jedná se sice o nákladný projekt, ale jeho přínos pro budoucnost považují za naprosto zásadní.“

Dalším podpůrným stanoviskem pro realizaci navrhované akce je stanovisko Krajské hygienické stanice Plzeňského kraje se sídlem v Plzni - územní pracoviště Tachov – viz. Příloha 19. Pro posouzení záměru z hlediska požadavků ochrany veřejného zdraví vydává KHS stanovisko, že s předloženým záměrem projektu „Čistá Berounka – etapa 1“ souhlasí, v odůvodnění pak uvádí, že „Z hlediska zájmů ochrany veřejného zdraví jsou prioritní akce navrhované na ochranu vodního zdroje Lučina (likvidace odpadních vod z obcí povodí), na ochranu vodního zdroje Milíř, dále modernizace úpraven vod Svobodka a Milíř a dokončení odkanalizování města Stříbro včetně intenzifikace a modernizace ČOV (což pozitivně ovlivní kvalitu vody v nádrži Hracholusky, která slouží k rekreaci).“

Kanalizace: Obce a osady v ochranném pásmu VN Lučina - oba břehy Mže
Počet obyvatel napojených na kanalizaci: stávající 0, nová 394
Změna, navýšení: -

ČOV: ČOV Mýto - pravý břeh Mže
Kapacita ČOV (EO): stávající 0, nová 150
Změna, navýšení: -

Akce je zařazena do skupinového projektu „Čistá Berounka - etapa I.“. Je zpracována úvaha a cena bez DPH činí u celé této akce 30,8 mil. Kč bez DPH, z toho investiční náklady na výstavbu 9,8 km nové kanalizace činí 29,7 mil. Kč bez DPH a investiční náklady na výstavbu ČOV Mýto činí 1,1 mil. Kč bez DPH.
mil. Kč

Obec doporučuje k posouzení variantu nečerpat odpadní vody na ČOV Halže, ale přes Svobodka k Úpravě vody Svobodka, odkud se plánuje odvedení kalů na ČOV Tachov. PRVKPK předpokládá realizaci kanal. sítě a ČOV v rámci výše popsaného projektu ochrany vodního zdroje Lučina ze skupinového projektu „Čistá Berounka - etapa I.“.

AKTUALIZACE - poznámky:

A	Datum aktualizace:	Popis:
	19.01.2021	Aktualizace 2020 - změna návrhu vodovodu

30.11.2004

PRVK - základní verze, listopad 2004, D Plus – projektový a inženýrský podnik,
s.r.o.