



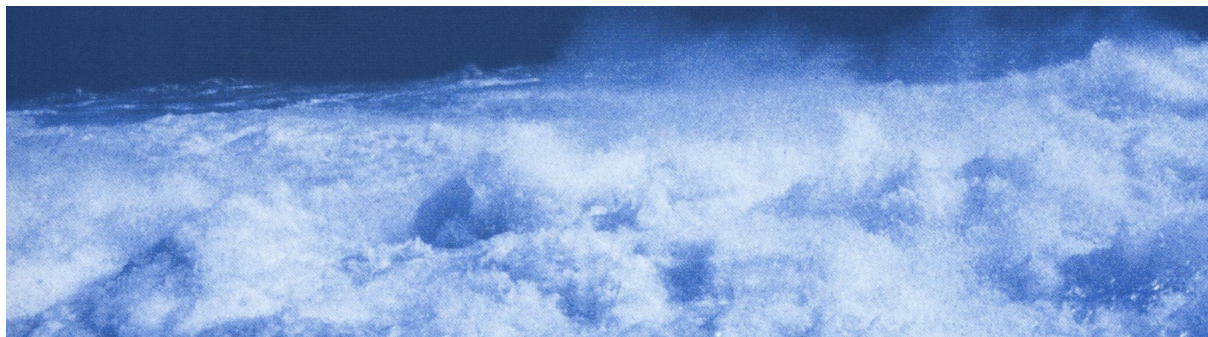
spol. s r. o.
Hradec Králové

Vodovod Černíny
vč. místních částí Hetlín, Zdeslavice, Předbořice - Zavadilka,
Bahno, Krasoňovice (investor obec Černíny)

Vodovod Štipoklasy
(investor obec Štipoklasy)

Investiční záměr

4.11.2025



A. Obsah – textová část

A.1	Úvod	4
A.2	Popis stávajícího stavu s použitím podkladů PRVK	4
A.2.1	Černíny (včetně osady Vidlák)	4
A.2.2	Hetlín – m.č. obce Černíny	4
A.2.3	Zdeslavice – m.č. obce Černíny	4
A.2.4	Předbořice, Zavadilka – m.č. obce Černíny	5
A.2.5	Bahno – m.č. obce Černíny	5
A.2.6	Krasoňovice – m.č. obce Černíny	6
A.2.7	Štípkoklasy – samostatná obec	6
A.3	Výpočet množství pitné vody	7
A.3.1	Černíny, samostatná obec	7
A.3.2	Hetlín, m.č. obce Černíny	8
A.3.3	Zdeslavice, m.č. obce Černíny	8
A.3.4	Předbořice, Zavadilka, m.č. obce Černíny	8
A.3.5	Bahno, Bahýnko, m.č. obce Černíny	9
A.3.6	Krasoňovice, m.č. obce Černíny	10
A.3.7	Štípkoklasy, samostatná obec	10
A.3.8	Rekapitulace zásobovaných obyvatel	11
A.4	Technické řešení	11
A.4.1	Část I – napojena na zdroj vodovodu Zbraslavice	11
A.4.1.1	Technický popis zdroje pitné vody – společná část	13
A.4.1.2	Vodovod Štípkoklasy	15
A.4.1.3	Vodovod Hetlín – místní část obce Černíny	16
A.4.1.4	Vodovod Černíny – samostatná obec	16
A.4.1.5	Vodovod Zdeslavice – místní část obce Černíny	17
A.4.1.6	Celková rekapitulace této části (4.1.1 – 4.1.5)	18
A.4.2	Část II – Vodovod místní části Zavadilka a Předbořice – napojení na vodovod Opatovice I	18
A.4.3	Část III – Vodovod místní části Bahno a Krasoňovice	20
A.4.4	Celková rekapitulace	21
A.4.4.1	Nároky na potřebu pitné vody	21
A.4.4.2	Technické parametry	21
A.5	Orientační propočet nákladů	22
A.5.1	Část I	22
A.5.1.1	Společná část	22
A.5.1.2	Vodovod Štípkoklasy	22
A.5.1.3	Vodovod Hetlín (m.č. obce Černíny)	23
A.5.1.4	Vodovod Černíny	23
A.5.1.5	Vodovod Zdeslavice (m.č. obce Černíny)	23
A.5.1.6	Rekapitulace IN části I (v mil. Kč)	23
A.5.1.7	Rozdělení IN společné části na jednotlivé investory	24
A.5.2	Část II - Vodovod Zavadilka, Předbořice (m.č. obce Černíny)	24
A.5.3	Část III - Vodovod Bahno, Krasoňovice (m.č. obce Černíny)	25
A.5.4	Celková rekapitulace IN (v mil. Kč)	25
A.5.5	Ekonomický ukazatel	25
A.6	Vztah k PRVK	25
A.7	Možnosti získání dotací	25
A.7.1	Dotáční místo SFŽP	26
A.7.1.1	Celkové IN	26

A.7.1.2 Uznatelné IN (rozhodující pro žádost o dotaci na SFŽP)	26
Úhrada vlastních zdrojů	26
A.7.1.3 Vodovodní přípojky – dotace KÚ Středočeského kraje	27
Rozdělení vlastních zdrojů	27
A.7.2 Celkový přehled IN	27
A.8 Harmonogram přípravy a návrh dalšího postupu	27
A.9 Závěr	27

B. Výkresová část

B.1	Přehledná situace 1 : 5 000 – část I
B.2	Přehledná situace 1 : 5 000 – část II
B.3	Přehledná situace 1 : 5 000 – část III

A. Textová část

A.1 Úvod

Uvedený investiční záměr řeší možnost zásobování pitnou vodou obce Černíny včetně jejich místních částí Vidlák (není řešeno v tomto IZ), Hetlín, Zdeslavice, Předbořice - Zavadilka, Bahno – Bahýnko (není řešeno v tomto IZ), Krasoňovice.

Součástí je řešeno i zásobování pitnou vodou obce Štipoklasy.

A.2 Popis stávajícího stavu s použitím podkladů PRVK

A.2.1 Černíny (včetně osady Vidlák)

Obec Černíny (444 – 450 m n. m.) leží cca 12,5 km jižně od města Kutná Hora. Součástí obce je chatová osada Vidlák, u které je situován rybník Vidlák. Obec je odvodňována na sever vodotečí do Svěceného rybníka.

Obec je zásobována z domovních studní. Vydatnost studní je kolísavá, kvalita vody je vyhovující, obsah NO_3 je na hranici přípustnosti, objevují se problémy s Fe a Mn. Součástí obce je chatová osada Vidlák, zásobená též z domovních studní. Zde se projevují obdobné problémy s kvalitou a množstvím vody jako v obci, navíc jsou některé studny znehodnoceny obsahem prosakujících jímek na vyvážení.

V této lokalitě žije 163 trvale bydlících obyvatel (z toho 33 v lokalitě Vidlák) v 52 objektech (z toho 14 v lokalitě Vidlák) a dále 507 rekreantů (z toho 450 v lokalitě Vidlák) v 200 objektech (z toho 181 v lokalitě Vidlák).

V této lokalitě není řešena kanalizace s likvidací odpadních vod.

A.2.2 Hetlín – m.č. obce Černíny

Administrativní část obce Černíny - Hetlín (464 – 480 m n. m.) leží cca 2,5 km západně od obce Černíny. Obec je odvodňována místní vodotečí.

Obec je zásobována z domovních studní. Vydatnost studní je dostačující, kvalita vody vyhovuje vyhlášce MZ 376/2000, některé ukazatele jsou na hranici přípustnosti (NO_3).

V poslední době však vydatnost domovních studní klesá, což činí problémy.

V této lokalitě žije 64 trvale bydlících obyvatel ve 29 objektech a dále 70 rekreantů ve 35 objektech.

I v této lokalitě není řešena kanalizace.

A.2.3 Zdeslavice – m.č. obce Černíny

Administrativní část obce Černíny - Zdeslavice (481 – 493 m n. m.) leží cca 2,5 km jižně od obce Černíny. Obec je odvodňována místní vodotečí.

Obec je zásobována z domovních studní. Vydátnost studní je dostačující, kvalita vody vyhovuje vyhlášce MZ 376/2000, některé ukazatele jsou na hranici přípustnosti (NO_3).

I zde dochází v poslední době snižování vydátnosti domovních studní.

V této lokalitě žije 28 trvale bydlících obyvatel ve 14 objektech a dále 30 rekreantů v 15 objektech.

Opět není řešena kanalizace.

A.2.4 Předbořice, Zavadilka – m.č. obce Černíny

Administrativní část obce Černíny - Předbořice (420 – 426 m n. m.) leží cca 2 km severně od obce Černíny. Obcí protéká drobná vodoteč. Obec leží v 2. PHO vodárenské nádrže Vrchlice.

Obec je zásobována z domovních studní. Vydátnost studní je kolísavá, kvalita vody nevyhovuje vyhlášce MZ 376/2000 v ukazatelích NO_3 , NO_2 a bakteriologického znečištění.

Zhruba 10 – 12 nemovitostí je zásobováno vodovodem ZD Červené Janovice. Zdrojem je studna zemědělského družstva, které se nachází na obecním pozemku, o celkové vydátnosti 1,19 l/s s kvalitou vody odpovídající vyhlášce MZ 376/2000. Uživatelé vodovodu se podílejí na veškerých nákladech.

V této lokalitě žije 53 trvale bydlících obyvatel ve 24 objektech a dále 30 rekreantů ve 12 objektech.

Kanalizace není řešena.

A.2.5 Bahno – m.č. obce Černíny

Administrativní část obce Černíny - Bahno (405 – 425 m n. m.) leží cca 3 km severně od obce Černíny. Obec je odvodňována místní vodotečí do Opatovického potoka. Obec leží v 2. PHO vodárenské nádrže Vrchlice.

Obec je z 50% zásobována z domovních studní. Jejich vydátnost je nedostačující, kvalita vody proměnlivá.

Přibližně 50% obyvatel je zásobováno vodovodem ve správě obce Černíny. Zdrojem je obecní studna, jejíž kvalita není zaručena. Vydátnost dostatečná. Ze studny je voda čerpána do sítě. Napojení obyvatelé se podílejí na provozu tohoto vodovodu.

Změnou je výstavba vodovodu pro veřejnou potřebu s napojením na přivaděč vody z vodní nádrže na pitnou vodu na říčce Vrchlice, z úpravny vody Vodohospodářské společnosti Vrchlice – Maleč.

Technická specifikace:

Celková délka zásobních vodovodních řadů činí 190 m (kapacitně by měl zásobovat 172 obyvatel). Vodovodní přípojky budou provedeny z trub.

Změnou je návrh rozšíření vodovodní sítě pro obec Bahno. Vodovodní řady jsou navrženy z plastového potrubí PE De 90 mm o celkové délce 969,5. Napojeny budou na stávající rozvodnou síť v obci Bahno.

- vodovod 0,5445 km, plastové potrubí DN 80, zpevněné plochy
- vodovod 0,425 km, plastové potrubí DN 80, nezpevněné plochy

Vodovodní přípojky budou provedeny z plastového potrubí PE De 32 mm.

Fyzická realizace se předpokládá v roce 2025 – 2026

Vodovodní řad bude korespondovat s výstavbou obce a bude v souladu ÚRP, ZÚR a ÚP.

V této lokalitě žije 85 trvale bydlících obyvatel ve 33 objektech a dále 48 rekreantů v 16 objektech.

Kanalizace v této lokalitě není.

A.2.6 Krasoňovice – m.č. obce Černíny

Administrativní část obce Černíny - Krasoňovice (490 – 510 m n. m.) leží cca 4 km severně od obce Černíny. Obec je odvodňována místní vodotečí do Opatovického potoka. Obec leží v 2 PHO vodárenské nádrže Vrchlice.

Obec je zásobována z domovních studní. Vydátnost studní je dostačující, kvalita vody není uživateli sledována.

V této lokalitě žije 20 trvale bydlících obyvatel v 7 objektech a dále 15 rekreantů v 5 objektech. Očekává se zvýšení počtu obyvatel vzhledem k plánované výstavbě.

Tato lokalita nemá kanalizační síť s likvidací odpadních vod.

A.2.7 Štípopklasy – samostatná obec

Obec Štípopklasy (470 – 488 m n. m.) leží cca 12,5 km severovýchodně od města Zruč nad Sázavou. Obec je odvodňována místní vodotečí - Vrchlice.

Obec je zásobována z domovních studní. Vydátnost studní je dle OÚ dostatečná, kvalita vody neodpovídá vyhlášce MZ 376/2000 a je zhoršena vlivem znečištění silážními Šťávami z kravína ZD.

Stav zásobování pitnou vodou se nebude měnit. V dalekém výhledu lze vybudovat napojení na skupinový vodovod Zbraslavice.

Zdrojem bude stávající prameniště „U staré vrby“, které tvoří kopané studny o vydátnosti 1,8 l/s. Ze studní je voda svedena přímo do starého vodojemu Zbraslavice I („U staré vrby“) 1x 50 m³ (cca 510,0 m n.m.). Z tohoto vodojemu se gravitačně zásobuje část obce Zbraslavice. Zásobní řad bude dále pokračovat gravitačně do obce Štípopklasy a Černíny.

Veškerá tato navržená opatření budou realizována po roce 2015.

Trvale je proto třeba sledovat kvalitu vody ve využívaných zdrojích a v případě, že nebude vyhovovat vyhl. 376/2000 Sb., kterou se stanoví požadavky na pitnou vodu, bude vhodné využít individuální úpravu vody, nebo si obyvatelé zajistí potřebné množství vody pro pitné účely ve formě balené pitné vody.

Nouzové zásobování pitnou vodou bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den x obyvatelé cisternami ze zdroje Prameniště – Pančava – Zbraslavice (Kutná Hora). Zásobení pitnou vodou bude doplňováno balenou vodou.

V obci žije 131 trvale bydlících obyvatel ve 46 objektech a dále 32 rekreantů v 18 objektech. Dále je zde OÚ, pila a kiosek.

V současné době je v obci zpracována projektová dokumentace na realizaci tlakové kanalizace, která bude napojena na ČOV Zbraslavice.

A.3 Výpočet množství pitné vody

A.3.1 Černín, samostatná obec

- Počty obyvatel

počet trvale žijících obyvatel	137	
počet red. rekreantů	57 x 0,6	35
Celkem		172
<u>rezerva (výhled)</u>		8
CELKEM		180
- Denní potřeba pitné vody

$\varnothing$ spotřeba 90 l/os./den
počet obyvatel 180
 $k_d = 1,5$
 $k_h = 3,5$ (dle ČSN 75 6101)
 $Q_{24} = 180 \times 90 \text{ l/os./den} = 16,2 \text{ m}^3/\text{den}$
 $Q_d = Q_{24} \times k_d = 16,2 \times 1,5 = 24,3 \text{ m}^3/\text{den}$, tj. 0,28 l/s
 $Q_h = Q_d \times k_h = 0,28 \text{ l/s} \times 3,5 = 0,98 \text{ l/s}$

Osada Vidlák (pouze orientačně, nebude napojeno)

- Počty obyvatel

počet trvale žijících obyvatel	53	
počet red. rekreantů	450 x 0,6	270
Celkem		323
<u>rezerva (výhled)</u>		7
CELKEM		330
- Denní potřeba pitné vody

$\varnothing$ spotřeba 90 l/os./den
počet obyvatel 330
 $k_d = 1,5$
 $k_h = 3,5$ (dle ČSN 75 6101)
 $Q_{24} = 330 \times 90 \text{ l/os./den} = 29,7 \text{ m}^3/\text{den}$
 $Q_d = Q_{24} \times k_d = 29,7 \times 1,5 = 44,55 \text{ m}^3/\text{den}$, tj. 0,52 l/s
 $Q_h = Q_d \times k_h = 0,52 \text{ l/s} \times 3,5 = 1,8 \text{ l/s}$

A.3.2 Hetlín, m.č. obce Černíny

- Počty obyvatel

počet trvale žijících obyvatel	72
počet red. rekreantů	70 x 0,6
	<u>42</u>
Celkem	114
rezerva (výhled)	<u>6</u>
CELKEM	120

- Denní potřeba pitné vody

ø spotřeba 90 l/os./den
počet obyvatel 120
 $k_d = 1,5$
 $k_h = 3,5$ (dle ČSN 75 6101)
 $Q_{24} = 120 \times 90 \text{ l/os./den} = 10,8 \text{ m}^3/\text{den}$
 $Q_d = Q_{24} \times k_d = 10,8 \times 1,5 = 16,2 \text{ m}^3/\text{den}$, tj. 0,18 l/s
 $Q_h = Q_d \times k_h = 0,18 \text{ l/s} \times 3,5 = 0,65 \text{ l/s}$

A.3.3 Zdeslavice, m.č. obce Černíny

- Počty obyvatel

počet trvale žijících obyvatel	31
počet red. rekreantů	30 x 0,6
	<u>18</u>
Celkem	49
rezerva (výhled)	<u>11</u>
CELKEM	60

- Denní potřeba pitné vody

ø spotřeba 90 l/os./den
počet obyvatel 60
 $k_d = 1,5$
 $k_h = 3,5$ (dle ČSN 75 6101)
 $Q_{24} = 60 \times 90 \text{ l/os./den} = 5,4 \text{ m}^3/\text{den}$
 $Q_d = Q_{24} \times k_d = 5,4 \times 1,5 = 8,1 \text{ m}^3/\text{den}$, tj. 0,09 l/s
 $Q_h = Q_d \times k_h = 0,09 \text{ l/s} \times 3,5 = 0,33 \text{ l/s}$

A.3.4 Předbořice, Zavadilka, m.č. obce Černíny

Předbořice

- Počty obyvatel

počet trvale žijících obyvatel	39
počet red. rekreantů	18 x 0,6
	<u>11</u>
Celkem	50
rezerva (výhled)	<u>5</u>
CELKEM	55

- Denní potřeba pitné vody
 $\varnothing$ spotřeba 90 l/os./den
počet obyvatel 55
 $k_d = 1,5$
 $k_h = 3,5$ (dle ČSN 75 6101)
 $Q_{24} = 55 \times 90 \text{ l/os./den} = 4,95 \text{ m}^3/\text{den}$
 $Q_d = Q_{24} \times k_d = 4,95 \times 1,5 = 7,4 \text{ m}^3/\text{den}$, tj. 0,09 l/s
 $Q_h = Q_d \times k_h = 0,09 \text{ l/s} \times 3,5 = 0,3 \text{ l/s}$

Zavadilka, m.č. obce Černíny

- Počty obyvatel

počet trvale žijících obyvatel	16	
počet red. rekreantů	12 x 0,6	<u>7</u>
Celkem		23
<u>rezerva (výhled)</u>		<u>7</u>
CELKEM		30
- Denní potřeba pitné vody
 $\varnothing$ spotřeba 90 l/os./den
počet obyvatel 30
 $k_d = 1,5$
 $k_h = 3,5$ (dle ČSN 75 6101)
 $Q_{24} = 30 \times 90 \text{ l/os./den} = 2,7 \text{ m}^3/\text{den}$
 $Q_d = Q_{24} \times k_d = 2,7 \times 1,5 = 4,1 \text{ m}^3/\text{den}$, tj. 0,05 l/s
 $Q_h = Q_d \times k_h = 0,05 \text{ l/s} \times 3,5 = 0,16 \text{ l/s}$

A.3.5 Bahno, Bahýnko, m.č. obce Černíny

Bahno

- Počty obyvatel

počet trvale žijících obyvatel	89	
počet red. rekreantů	48 x 0,6	<u>29</u>
Celkem		118
<u>rezerva (výhled)</u>		<u>12</u>
CELKEM		130
- Denní potřeba pitné vody
 $\varnothing$ spotřeba 90 l/os./den
počet obyvatel 130
 $k_d = 1,5$
 $k_h = 3,5$ (dle ČSN 75 6101)
 $Q_{24} = 130 \times 90 \text{ l/os./den} = 11,7 \text{ m}^3/\text{den}$
 $Q_d = Q_{24} \times k_d = 11,7 \times 1,5 = 17,55 \text{ m}^3/\text{den}$, tj. 0,2 l/s
 $Q_h = Q_d \times k_h = 0,2 \text{ l/s} \times 3,5 = 0,71 \text{ l/s}$

Bahýnko, m.č. obce Černíny (pouze orientačně, nebude napojeno)**- Počty obyvatel**

počet trvale žijících obyvatel	19
počet red. rekreantů	18 x 0,6
	<u>11</u>
Celkem	30
rezerva (výhled)	<u>5</u>
CELKEM	35

- Denní potřeba pitné vody

ø spotřeba 90 l/os./den
počet obyvatel 35
 $k_d = 1,5$
 $k_h = 3,5$ (dle ČSN 75 6101)
 $Q_{24} = 35 \times 90 \text{ l/os./den} = 3,15 \text{ m}^3/\text{den}$
 $Q_d = Q_{24} \times k_d = 3,15 \times 1,5 = 4,72 \text{ m}^3/\text{den}$, tj. 0,05 l/s
 $Q_h = Q_d \times k_h = 0,05 \text{ l/s} \times 3,5 = 0,19 \text{ l/s}$

A.3.6 Krasoňovice, m.č. obce Černíny**- Počty obyvatel**

počet trvale žijících obyvatel	20
počet red. rekreantů	15 x 0,6
	<u>9</u>
Celkem	29
rezerva (výhled)	<u>6</u>
CELKEM	35

- Denní potřeba pitné vody

ø spotřeba 90 l/os./den
počet obyvatel 35
 $k_d = 1,5$
 $k_h = 3,5$ (dle ČSN 75 6101)
 $Q_{24} = 35 \times 90 \text{ l/os./den} = 3,15 \text{ m}^3/\text{den}$
 $Q_d = Q_{24} \times k_d = 3,15 \times 1,5 = 4,7 \text{ m}^3/\text{den}$, tj. 0,05 l/s
 $Q_h = Q_d \times k_h = 0,05 \text{ l/s} \times 3,5 = 0,19 \text{ l/s}$

A.3.7 Štipoklasý, samostatná obec**- Počty obyvatel**

počet trvale žijících obyvatel + provoz	131
počet red. rekreantů	47 x 0,6
	<u>28</u>
Celkem	159
rezerva (výhled)	<u>11</u>
CELKEM	170

- Denní potřeba pitné vody
 - ø spotřeba 90 l/os./den
 - počet obyvatel 170
 - $k_d = 1,5$
 - $k_h = 3,5$ (dle ČSN 75 6101)
 - $Q_{24} = 17 \times 90 \text{ l/os./den} = 15,3 \text{ m}^3/\text{den}$
 - $Q_d = Q_{24} \times k_d = 15,3 \times 1,5 = 23,0 \text{ m}^3/\text{den}$, tj. 0,27 l/s
 - $Q_h = Q_d \times k_h = 0,27 \text{ l/s} \times 3,5 = 0,93 \text{ l/s}$

A.3.8 Rekapitulace zásobovaných obyvatel

(4.3.1) Černíny	180
(4.3.2) Hetlín	180
(4.3.3) Zdeslavice	180
(4.3.4) Předbořice, Zavadilka	180
(4.3.5) Bahno	180
<u>(A.3.6) Krasoňovice</u>	<u>35</u>
(A.3.1 – A.-3.5) Černíny vč. m.č.	610
<u>(A.3.7) Štipoklasy</u>	<u>170</u>
CELKEM	780

A.4 Technické řešení

Vzhledem k situaci, že u jednotlivých obcí i jejich místní části je zásobování vodou rozděleno na 3 zdroje pitné vody. Jedná se o následující zdroje pitné vody:

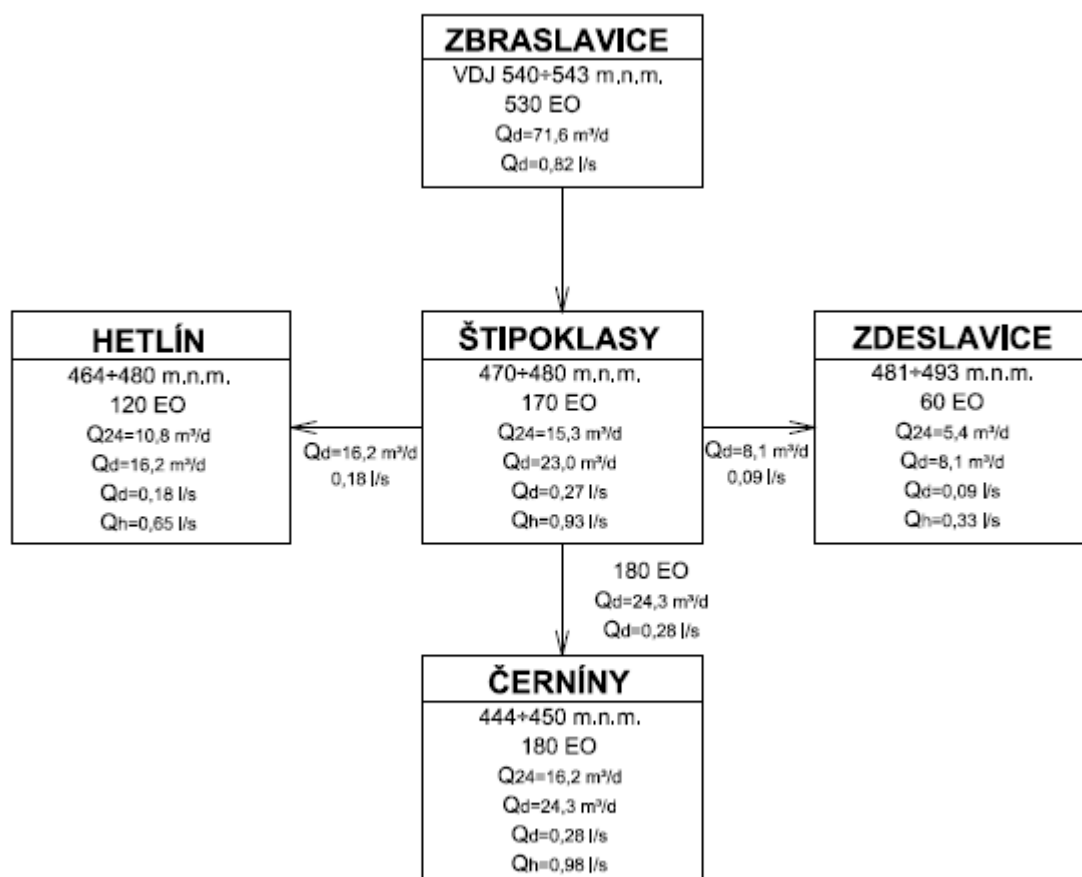
- vodovod Zbraslavice
- vodovod Opatovice I
- vodovod Bahno

A.4.1 Část I – napojena na zdroj vodovodu Zbraslavice

Tato část zahrnuje napojení následujících lokalit:

- Štipoklasy – samostatná obec
- Černíny – samostatná obec
- Hetlín – místní část obce Černíny
- Zdeslavice – místní část obce Černíny

PRŮTOKOVÉ SCHÉMA VODOVODU ČERNÍNÝ (MČ. ZDESLAVICE, ČERNÍNÝ, HETLÍN) A ŠTIPOKLASY



A.4.1.1 Technický popis zdroje pitné vody – společná část

Tato část sestává z úpravy stávajícího prameniště.

Jedná se o staré zdroje, které jsou ve špatném stavebním a technickém stavu, a zvažuje se jejich opětovné využití. Systém tvoří čerpací stanice, dvě studny S1 a S2 a pramenní vodojem.

Kopaná studna S2 má tyto parametry:

- Její poloha je na pozemku č.483 k.ú Zbraslavice
- Hloubka cca 6,2 m
- Skružový profil 1,5 m
- Vydátnost cca 0,8-1,8 l/s
- Kvalita by měla odpovídat ČSN 75 7110

Pramenní vodojem U vrby se nachází na pozemku č. 481 k.ú. Zbraslavice. Jedná se o pramenní jímku s akumulací. Předpokládaná vydátnost dle podkladů provozovatele byla do 0,5 l/s.

Kopaná studna S1 se nachází na pozemku č.482, k.ú. Zbraslavice, její hloubka je cca 8,4 m a je tvořená skružemi průměru 1500 mm. Její předpokládaná vydátnost je do 0,5 l/s

Dle podkladů provozovatele, je povolené množství k odběru $Q = 1,8$ l/s.

Postup prací doporučujeme ve dvou fázích. První fáze je ověřovací stav z pohledu hydrogeologického. Ten by měl stanovit možnosti jímacích objektů a rozsah jejich využitelnosti. Druhá fáze bude prováděcí, která v sobě zahrnuje provedení všech potřebných hydrogeologických prací na jímacích objektech a kompletní stavební úpravy, včetně elektroinstalace a MaR.

Obecně lze navrhnout postup v těchto krocích :

1. Výběr hydrogeologa, který bude řešit závěrečnou zprávu a řídit postup prací na jímacích objektech
2. Provedení krátkodobé čerpací zkoušky na jímacích objektech a provedení rozboru vody.
Pokud bude kvalita vody odpovídající pro další využití, bude se na jímacím objektu pokračovat v dalších pracích. Pokud by byla voda kontaminovaná, rozhodne projektant s hydrogeologem o dalším možném využití zdroje, s ohledem na úpravu vody, v limitním případě na zakonzervování zdroje.
3. Vyčištění a případná oprava výstroje jímacích objektů
4. Provedení dlouhodobé čerpací zkoušky a provedení porovnávacích rozborů jímání vody
5. Po těchto krocích se stanoví reálný dlouhodobý odběr z jímacích zdrojů = závěrečná hydrogeologická zpráva.

Následně se přistoupí k druhé fázi, která naváže na provedený hydrogeologický průzkum jímacích objektů.

1. Provedení opatření na jímacích objektech na základě závěrečné zprávy hydrogeologického průzkumu, zajištění zdrojů, jejich ochrana a případná oprava
2. Kompletní stavební úpravy objektů se zřetelem na začlenění do krajiny, zahrnuje i oplocení jímacích objektů.
3. Kompletní nové trubní a technologické vybavení, včetně odpovídající čerpací techniky
4. Kompletně nové připojení elektro s adekvátním systémem měření a regulace a přenosu dat na dispečink
5. V případě potřeby návrh úpravny vody z jímacích objektů

Odhad investičních nákladů :

- Krátkodobé čerpací zkoušky 5.000,- x 3 kpl 15.000,- Kč
- Laboratorní analýzy ... zajišťuje objednatel ve svém provozu
- Vyčištění a oprava jímacích objektů : ..30.000 x 3 = 90.000,- Kč
- Dlouhodobá čerpací ověřovací zkouška : 45.000 x 3 = 135.000,- Kč
- Dohled hydrogeologa a ZZ hydrogeologického průzkumu 1 soubor = 70.000,- Kč
- Stavební opravy a oplocení jímacích objektů110.000 x 3 = 330.000,-Kč
- Vystrojení studní čerpací technikou a potrubním výtlačkem : 270.000,- Kč
- Vystrojení čerpací stanice : stávající
- Místní hygienizace : 60.000 x 3 = 180.000,- Kč
- Elektroinstalace + MaR 210.000 x 3 = 630.000,- Kč

Celkové předpokládané náklady (nezahrnuje případnou úpravu vody a rozborny). Náklady mohou být upraveny dle doporučení a závěrů hydrogeologa a požadavků investora.

Celkem1.720.000,- Kč bez DPH

Dále se vybuduje nový výtlačný řad V ø110 z prameniště do vodojemu Zbraslavice s kótou 540 ÷ 543 m n.n. Jeho délka činí 780 m. Na tuto část je zpracovaná PD.

Z vodojemu Zbraslavice bude položen nový zásobní řad Z ø110, který je ukončen před obcí Štípkolasy. Zde se provede šachta s redukčním ventilem tak, aby se ve spotřebišti nepřesáhl tlak 60 m v. sloupce. Průběh řadu je patrný ze situace 1 : 5000 (příloha B.1).

Od km 1,9 do konce tohoto řadu Z je tento veden souběžně s projektovaným výtlačkem tlakové kanalizace ze Štípkolas do Zbraslavi.

Tabulka řadů – společná část

	DÉLKA (m) ø 110
Výtlačný řad V	780
Zásobní řad Z	3190
CELKEM	3970

Umožní-li to geologické podmínky, bude pokládka potrubí prováděna bezvýkopovými technologiemi.

A.4.1.2 Vodovod Štipoklasy

Vlastní vodovod Štipoklasy bude napojen na konci zásobního řadu Z, kde bude navržena redukční šachta.

Vodovodní řady v obci budou vedeny trasách navrhované tlakové kanalizace většinou v komunikacích.

Z redukční bude napojen na řad A $\varnothing 110$ v délce 700 m, který bude ukončen v severní části obce, v místě, kde bude řadem C napojena obec Černíný.

Z řadu A odbočuje řad A1 $\varnothing 90$ v délce 520 m, na který se napojí řad B, kterým je napojena lokalita Hetlín.

Z řadu A odbočuje další řad A4 $\varnothing 90$ v délce 160 m, na který je napojen řad D zásobující lokalitu Zdeslavice.

Na řad A jsou dále napojeny uvedené řady A2 ÷ A3 $\varnothing 90$.

Jejich délky jsou uvedeny v následující tabulce.

Tabulka řadů - ŠTIPOKLASY

ŘAD	Délka (m)		Vodoměrné šachty (ks)	Domovní přípojky (m) $\varnothing 32$
	$\varnothing 110$	$\varnothing 90$		
A	700		21	168
A1	520		17	136
A2		320	10	80
A2.1		60	4	32
A3		170	8	64
A4		160	7	56
ŠTIPOKLASY CELKEM	1220	710	67	536
ŠTIPOKLASY+spoL.č.	5190	710	67	536

Průběh řadů je patrný ze situace 1 : 5000 (B.1). Vlastní provádění řadů bude bezvýkopovými technologiemi (pokud budou příznivé geologické podmínky)

Součástí zásobních řadů jsou i vodovodní přípojky $\varnothing 32$, které budou na pozemku vlastníka ukončeny vodoměrnou šachtou (typ HUTIRA) s odvězdušením.

A.4.1.3 Vodovod Hetlín – místní část obce Černíny

Vlastní napojení této lokality je řadem B ø 90 v délce 2 220 m, který je napojen na konec řadu A1 ve Štípkolasech.

Trasa tohoto řadu nejprve podchází trať ČD (provede se protlakem s osazením včetně chráničky). Dále je vedena lesní komunikací, která je dostatečně široká (vlastník lesy Kutná Hora) až do lokality Hetlín. V této lokalitě se ještě vybudují rozvodné řady B1 – B4. Jejich délky jsou uvedeny v následující tabulce.

Tabulka řadů - HETLÍN

ŘAD	Délka (m) ø 90	Vodoměrné šachty (ks)	Domovní přípojky (m) ø 32
B	2220	24	192
B1	120	5	40
B2	180	5	40
B2.1	60	4	32
B3	110	8	64
B4	260	12	96
B4.1	110	6	48
HETLÍN CELKEM	3060	64	512

Průběh řadů je patrný ze situace 1 : 5000 (B.1). Vlastní provádění řadů bude bezvýkopovými technologiemi (pokud budou příznivé geologické podmínky)

Součástí zásobních řadů jsou i vodovodní přípojky ø 32, které budou na pozemku vlastníka ukončeny vodoměrnou šachtou (typ HUTIRA) s odvězdušněním.

A.4.1.4 Vodovod Černíny – samostatná obec

Tato lokalita bude napojena na konci řadu A v obci Štípkolasy řadem C v celkové délce 1 970 m z toho ø 110 - 1500 m a ø 90 - 47 m.

V místě napojení bude vodoměrná šachta.

Vedení řadu C je nejprve po místních komunikacích a dále podél silnice 126 po zemědělských pozemcích v délce cca 500 m, které jsou ve vlastnictví:

- pozemek 691 Bláha Martin, Štípkolasy čp. 52
- pozemek 694 Kozlík Jaromír, Okružní 692, Uhlířské Janovice

Položení vedení je intravilánem obce v komunikacích. V intravilánu obce jsou dále navrženy řady C1 – C5.

Jejich délky jsou uvedeny v následující tabulce.

Tabulka řadů - ČERNÍNÝ

ŘAD	Délka (m)		Vodoměrné šachty (ks)	Domovní přípojky (m) ø 32
	ø 110	ø 90		
C	1500	470	24	192
C1		180	4	32
C2		150	6	48
C3		220	11	88
C3.1		40	2	16
C4		110	3	24
C5		200	7	56
ČERNÍNÝ CELKEM	1500	1370	57	456

Průběh řadů je patrný ze situace 1 : 5000 (B.1). Vlastní provádění řadů bude bezvýkopovými technologiemi (pokud budou příznivé geologické podmínky)

Součástí zásobních řadů jsou i vodovodní přípojky ø 32, které budou na pozemku vlastníka ukončeny vodoměrnou šachtou (typ HUTIRA) s odvědušením.

A.4.1.5 Vodovod Zdeslavice – místní část obce Černíky

Výše uvedená lokalita je napojena na řad D ø 90 v celkové délce 1 780 m. Řad D je veden po obecních pozemcích k lokalitě Zdeslavice a dále je veden spolu s řady D1 – D4 intravilánem lokality v komunikacích.

Délky řadů jsou uvedeny v následující tabulce.

Tabulka řadů - ZDESLAVICE

ŘAD	Délka (m) ø 90	Vodoměrné šachty (ks)	Domovní přípojky (m) ø 32
D	1780	10	80
D1	110	5	40
D1.1	40	2	16
D2	90	3	24
D2.1	30	2	16
D3	110	5	40
D4	40	2	16
ZDESLAVICE CELKEM	2200	29	232

Průběh řadů je patrný ze situace 1 : 5000 (B.1). Vlastní provádění řadů bude bezvýkopovými technologiemi (pokud budou příznivé geologické podmínky)

Součástí zásobních řadů jsou i vodovodní přípojky $\varnothing$ 32, které budou na pozemku vlastníka ukončeny vodoměrnou šachtou (typ HUTIRA) s odvzdušněním.

A.4.1.6 Celková rekapitulace této části (4.1.1 – 4.1.5)

Tabulka řadů - REKAPITULACE 4.1.1 - 4.1.5

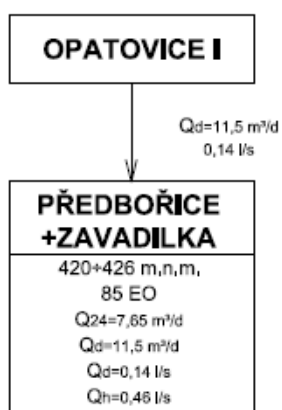
ŘAD	Délka (m)		Vodoměrné šachty (ks)	Domovní přípojky (m) $\varnothing$ 32
	$\varnothing$ 110	$\varnothing$ 90		
4.1.1 ŠTIPOKLASY	3970	0	0	0
4.1.2 ŠTIPOKLASY	1220	710	67	536
4.1.3 HETLÍN	0	3060	64	512
4.1.4 ZDECHOVICE	0	2200	29	232
4.1.5 ČERNÍNÝ	1500	1370	57	456
Celkem 4.1.3 - 4.1.5	1500	6630	150	1200
CELKEM 4.1.1 - 4.1.5	6690	7340	217	1736

A.4.2 Část II – Vodovod místní části Zavadilka a Předbořice – napojení na vodovod Opatovice I

Zdrojem pitné vody pro tuto část je skupinový vodovod ÚV Vrchlice – VDJ Bykání – VDJ Lomec – VDJ Černé Janovice.

Vlastní řešení vodovodu Opatovice I spočívá v napojení na část A v obci Vilémovice.

PRŮTOKOVÉ SCHÉMA VODOVODU ČERNÍNÝ (m.č. ZAVADILKA, PŘEDBOŘICE)



Vlastní napojení lokalit Zavadilka a Předbořice je řadem E ø 90 v délce 2 080m, který je napojen ve východní části obce Opatovice, na řad A4.1.

Řad E kříží trať ČD, kde křížení bude provedeno protlakem ocelové chráničky.

Kromě tohoto řadu jsou navrženy řady E1 – E6.

Délky řadů jsou uvedeny v následující tabulce.

Tabulka řadů - lokalita ZAVADILKA A PŘEDBOŘICE

ŘAD	Délka (m) ø 90	Vodoměrné šachty (ks)	Domovní přípojky (m) ø 32
E	2080		
ZAVADILKA			
E1	80	5	40
E2	80	2	16
E2.1	50	2	16
E3	40	3	24
E4	70	2	16
ZAVADILKA CELKEM	320	14	112
PŘEDBOŘICE			
E5	110	5	40
E6	190	17	136
PŘEDBOŘICE CELKEM	300	22	176
CELKEM	2700	36	288

Průběh řadů je patrný ze situace 1 : 5000 (B.2). Vlastní provádění řadů bude bezvýkopovými technologiemi (pokud budou příznivé geologické podmínky)

Součástí zásobních řadů jsou i vodovodní přípojky ø 32, které budou na pozemku vlastníka ukončeny vodoměrnou šachtou (typ HUTIRA) s odvězdušením.

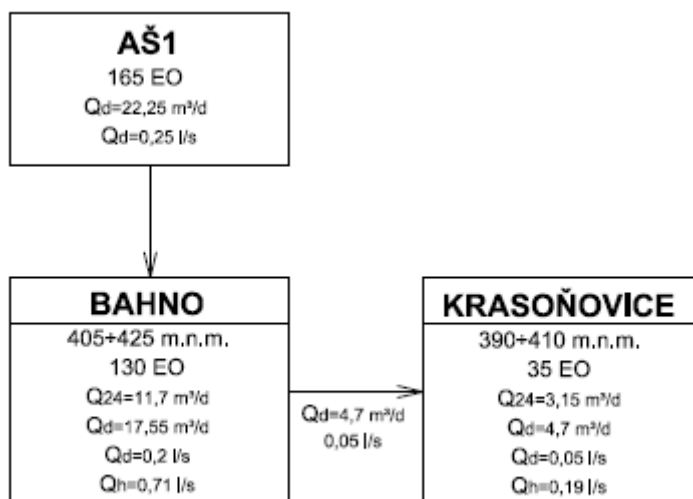
A.4.3 Část III – Vodovod místní části Bahno a Krasoňovice

Tato část navazuje na projektované rozšíření plánujícího vodovodu Bahno, který je napojen v armaturní šachtě AŠ1. Je zpracována PD.

Součástí tohoto rozšíření je budování řadů 3, 3-1, 3-1-1, 3-1-2 ø 90.

Průběh těchto řadů je na situaci 1 : 5 000 (příl. B.3)

PRŮTOKOVÉ SCHÉMA VODOVODU ČERNÍNY (MČ. BAHNO, KRASOŇOVICE)



Na tento projekt navazuje napojení lokality Krasoňovice řadem 4 ø 90 v délce 700 m, který je napojen v severní části lokality Bahno na řad 3-1. Dále je v této lokalitě navržen řad 4-1.

Tabulka řadů v lokalitě Bahno a Krasoňovice.

Tabulka řadů - lokalita BAHNO, KRASOŇOVICE

ŘAD	Délka (m) ø 90	Vodoměrné šachty (ks)	Domovní přípojky (m) ø 32
BAHNO			
3	462	2	16
3-1	264	7	56
3-1-1	132	6	48
3-1-2	110	3	24
BAHNO CELKEM	968	18	144
KRASOŇOVICE			
4	700	7	56
4-1	270	5	40
KRASOŇOVICE CELKEM	970	12	96
CELKEM	1938	30	240

Průběh řadů je patrný ze situace 1 : 5000 (B.3). Vlastní provádění řadů bude bezvýkopovými technologiemi (pokud budou příznivé geologické podmínky)

Součástí zásobních řadů jsou i vodovodní přípojky ø 32, které budou na pozemku vlastníka ukončeny vodoměrnou šachtou (typ HUTIRA) s odvězdušením.

A.4.4 Celková rekapitulace

A.4.4.1 Nároky na potřebu pitné vody

Část	počet EO	Q ₂₄ (m ³ /den)	Q _d (m ³ /den)	Q _d (l/s)
část I	530	47,7	71,6	0,82
část II	852	7,65	11,5	0,14
část III	165	14,85	22,25	0,25
CELKEM	780	70,20	105,35	1,21

A.4.4.2 Technické parametry

Část	DÉLKY ŘADŮ (m)		VODOMĚRNÉ ŠACHTY (ks)	VODOVODNÍ PŘÍPOJKY (m) ø 3	
	ø 110	ø 90			
část I	6 690	7 340	217	1736	intenzifikace prameniště
část II		2 700	36	288	
část III		1 938	30	240	
CELKEM	6 690	11 978	283	2 264	intenzifikace prameniště

A.5 Orientační propočet nákladů

(uváděno bez DPH)

A.5.1 Část I

A.5.1.1 Společná část

A.5.1.1.1 Úprava prameniště

Odhad investičních nákladů :

• Krátkodobé čerpací zkoušky	5.000,- x 3 kpl	15.000,- Kč
• Laboratorní analýzy	zajišťuje objednatel ve svém provozu	
• Vyčištění a oprava jímacích objektů :	30.000 x 3 =	90.000,- Kč
• Dlouhodobá čerpací ověřovací zkouška :	45.000 x 3 =	135.000,- Kč
• Dohled hydrogeologa a ZZ hydrogeologického průzkumu 1 soubor =		70.000,- Kč
• Stavební opravy a oplocení jímacích objektů	110.000 x 3 =	330.000,- Kč
• Vystrojení studní čerpací technikou a potrubním výtlakem :		270.000,- Kč
• Vystrojení čerpací stanice :	stávající	
• Místní hygienizace :	60.000 x 3 =	180.000,- Kč
• Elektroinstalace + MaR	210.000 x 3 =	630.000,- Kč

Celkové předpokládané náklady (nezahrnuje případnou úpravu vody a rozbory). Náklady mohou být upraveny dle doporučení a závěrů hydrogeologa a požadavků investora.

Celkem A.5.1.1.1 1.720.000,- Kč

A.5.1.1.2 Výtlak řad V

- Ø 110 780 m à 4.500,- Kč	=	3.510.000,- Kč
- podchod pod komunikací 335	=	160.000,- Kč
- úpravy při zaústění do VDJ	=	150.000,- Kč

Celkem A.5.1.1.2 3.820.000,- Kč

A.5.1.1.3 Výtlak řad Z

- Ø 110 3 190 m à 4.500,- Kč	=	14.355.000,- Kč
- 3x podchod pod komunikací 126 a 335	=	300.000,- Kč

Celkem A.5.1.1.3 14.655.000,- Kč

A.5.1.1.4 Rekapitulace společné části

A.5.1.1.1.1 Úprava prameniště	1.720.000,- Kč
A.5.1.1.1.2 Řad V	3.820.000,- Kč
A.5.1.1.1.3 Řad Z	14.655.000,- Kč

CELKEM (A.5.1.1) 20.195.000,- Kč

A.5.1.2 Vodovod Štipoklasý

- řady A, A1 Ø 110 1 220 m à 4.500,- Kč	=	5.490.000,- Kč
- řady A2-A4 Ø 90 710 m à 3.700,- Kč	=	2.627.000,- Kč
- redukční šachta RŠ I	=	80.000,- Kč

- vodoměrné šachty	67 ks à 20.000,- Kč=	1.340.000,- Kč
- přípojovací řady Ø 32	536 m à 2.500,- Kč =	<u>1.340.000,- Kč</u>
CELKEM (A.5.1.2)		10.877.000,-- Kč

A.5.1.3 Vodovod Hetlín (m.č. obce Černíny)

- řady B-B4.1 Ø 90	3 060 m à 3.700,- Kč =	6.750.000,- Kč
- podchod pod tratí ČD	=	180.000,- Kč
- vodoměrné šachty	64 ks à 20.000,- Kč=	1.280.000,- Kč
- přípojovací řady Ø 32	512 m à 2.500,- Kč =	<u>1.280.000,- Kč</u>
CELKEM (A.5.1.3)		14.062.000,-- Kč

A.5.1.4 Vodovod Černíny

- řad C Ø 110	1 500 m à 4.500,- Kč =	6.750.000,- Kč
- řady C-C5 Ø 90	1 370 m à 3.700,- Kč =	5.069.000,- Kč
- redukční šachta RŠ II	=	80.000,- Kč
- vodoměrné šachty	57 ks à 20.000,- Kč =	1.140.000,- Kč
- přípojovací řady Ø 32	456 m à 2.500,- Kč =	<u>1.140.000,- Kč</u>
CELKEM (A.5.1.4)		14.179.000,-- Kč

A.5.1.5 Vodovod Zdeslavice (m.č. obce Černíny)

- řady D-D4 Ø 90	2 200 m à 3.700,- Kč =	8.140.000,- Kč
- vodoměrné šachty	29 ks à 20.000,- Kč=	580.000,- Kč
- přípojovací řady Ø 32	232 m à 2.500,- Kč =	<u>580.000,- Kč</u>
CELKEM (A.5.1.5)		9.300.000,-- Kč

A.5.1.6 Rekapitulace IN části I (v mil. Kč)

Část	Cena bez DPH	DPH	Cena vč. DPH
A.5.1.1 Společná část	20,195	4,241	24,436
A.5.1.2 Vodovod Štipoklasy	10,877	2,284	13,161
A.5.1.3 Vodovod Hetlín	14,062	2,953	17,015
A.5.1.4 Vodovod Černíny	14,179	2,978	17,157
A.5.1.5 Vodovod Zdeslavice	9,300	1,953	11,253
Celkem A.5.1.3 – A.5.1.5	37,541	7,884	45,425
CELKEM (A.5.1.1 – A.5.1.5)	68,613	14,409	83,022

A.5.1.7 Rozdělení IN společné části na jednotlivé investory

Společná část (počty EO)

• Černíny včetně místních částí Hetlín a Zdeslavice	360 EO
• Štipoklasy	<u>170 EO</u>
Celkem	530 EO

- IN Společné části rozděleno poměrově dle počtu obyvatel EO

IN celk = 20,195 mil. Kč bez DPH

IN Černíny $20,195 : 530 \times 360 = 13,72$ mil. Kč bez DPH

IN Štipoklasy $20,195 : 530 \times 170 = 6,475$ mil. Kč bez DPH

IN připadající na obec Černíny

Část	Cena bez DPH	DPH	Cena vč. DPH
Společná část (poměr k 360 EO)	13,720	2,880	16,600
A.5.1.3 Vodovod Hetlín	14,062	2,953	17,015
A.5.1.4 Vodovod Černíny	14,179	2,978	17,157
A.5.1.5 Vodovod Zdeslavice	9,300	1,953	11,253
Celkem Část I Obec Černíny	51,261	10,764	62,026

IN připadající na obec Štipoklasy

Část	Cena bez DPH	DPH	Cena vč. DPH
Společná část (poměr k 170 EO)	6,475	1,360	7,835
Vodovod Štipoklasy	10,877	2,284	13,161
Celkem Obec Štipoklasy	17,352	3,644	20,996

Celková rekapitulace rozdělení IN Části I na investory obce Černíny a obce Štipoklasy (mil. Kč)

Část	Cena bez DPH	DPH	Cena vč. DPH
Obec Černíny	51,261	10,764	62,026
Obec Štipoklasy	17,352	3,644	20,996
Celkem IN Část I	68,613	14,408	83,022

A.5.2 Část II - Vodovod Zavadilka, Předbořice (m.č. obce Černíny)

- řady E-E.6 Ø 90 2 700 m à 3.700,- Kč = 9.990.000,- Kč
- podchod pod tratí ČD = 180.000,- Kč

- vodoměrné šachty	36 ks à 20.000,- Kč=	720.000,- Kč
- přípojovací řady Ø 32	288 m à 2.500,- Kč =	<u>720.000,- Kč</u>
CELKEM (A.5.2)		11.610.000,-- Kč

A.5.3 Část III - Vodovod Bahno, Krasoňovice (m.č. obce Černíny)

- řady 3 - 4-1 Ø 90	1 938 m à 3.700,- Kč =	7.170.000,- Kč
- vodoměrné šachty	30 ks à 20.000,- Kč=	600.000,- Kč
- přípojovací řady Ø 32	240 m à 2.500,- Kč =	<u>600.000,- Kč</u>
CELKEM (A.5.3)		8.370.000,-- Kč

A.5.4 Celková rekapitulace IN (v mil. Kč)

Část	Cena bez DPH	DPH	Cena vč. DPH
Část I (A.5.1)	68,613	14,409	83,022
Část II (A.5.2)	11,610	2,438	14,048
Část III (A.5.3)	8,370	1,758	10,128
CELKEM	88,593	18,605	107,198

A.5.5 Ekonomický ukazatel

počet zás. obyvatel	780 EO
celkem IN (bez DPH)	88.593.000,- Kč
ø IN/obyv.	$88.593.000,- \text{ Kč} : 780 = 113.600,- \text{ Kč/obyv.}$

ukazatel přijatelný

A.6 Vztah k PRVK

Navržená koncepce zásobování vodou obce Černíny včetně jeho místních částí a obce Štipoklasy může v souladu se stávajícím zněním PRVK uvedených částí.

Vzhledem k poklesu místních zdrojů (studny) je nutné zásobování uvedených lokalit řešit v souladu s tímto IZ.

Podklady pro žádost změn PRVK pro obě obce připravíme.

A.7 Možnosti získání dotací

V souladu se skutečností, že investor akce Vodovod Černíny a Štipoklasy bude následně (po vydání stavebního povolení) VHS Vrchlice – Maleč, který odmítá být vlastníkem domovních přípojek, které budou realizovány v investorství obcí Černíny a Štipoklasy.

A.7.1 Dotační místo SFŽP

(základní podmínkou žádosti je dokumentace pro stavební povolení včetně stavebního povolení – toto zajišťují obec Černíny a obec Štipoklasy)

Po vydání stavebního povolení se provede převod investorství z obcí na VHS, která bude žadatelem o dotaci.

A.7.1.1 Celkové IN

- dle bodu A.5.4 činí celkové IN bez DPH 88.593.000,- Kč
z toho
 - uznatelné IN (pro dotační místo) bez IN na vod. přípojky
 $88.593.000,- \text{ Kč} - 11.320.000,- \text{ Kč} = 77.273.000,- \text{ Kč}$
 - IN na vodovodní přípojky
 - obec Černíny vč. místních částí
 $216 \text{ ks} \times 40.000,- \text{ Kč} = 8.640.000,- \text{ Kč}$
 - obec Štipoklasy
 $67 \text{ ks} \times 40.000,- \text{ Kč} = \underline{2.680.000,- \text{ Kč}}$
- Celkem přípojky 11.320.000,- Kč

A.7.1.2 Uznatelné IN (rozhodující pro žádost o dotaci na SFŽP)

IN = 77.273.000,- Kč

z toho:

Dotace (70%)	$77.273.000,- \text{ Kč} \times 0,7 =$	54.090.000,- Kč
Vlastní zdroje	$77.273.000,- \text{ Kč} - 54.090.000,- \text{ Kč} =$	23.183.000,- Kč

Úhrada vlastních zdrojů

o tyto VZ se účastníci rozdělí následovně:

- VHS Vrchlice-Maleč (10% uvedených IN)
 $77.273.000,- \text{ Kč} \times 0,1 = 7.727.000,- \text{ Kč}$
- Obec Černíny a Štipoklasy (20% uvedených IN)
 $54.090.000,- \text{ Kč} \times 0,2 = 10.818.000,- \text{ Kč}$

z toho podíl obce

 - Černíny
 $10.818.000,- \text{ Kč} \times 0,78 = 8.438.040,- \text{ Kč}$
 - Štipoklasy
 $10.818.000,- \text{ Kč} \times 0,22 = 2.380.000,- \text{ Kč}$

Pozn.: Podílné rozdělení vychází z počtu zásobovaných EO - 170 Štipoklasy a 610 Černíny.

A.7.1.3 Vodovodní přípojky – dotace KÚ Středočeského kraje

IN = 11.320.000,- Kč

Výše dotace 80% 11.320.000,- Kč x 0,8 = 9.056.000,- Kč

Vlastní zdroje 11.320.000,- Kč x 0,2 = 2.254.000,- Kč

Rozdělení vlastních zdrojů

- Obec Černíny IN (dle A.7.1.1)
8.640.000,- Kč x 0,2 = 1.728.000,- Kč
 - Obec Štipoklasy IN (dle A.7.1.1)
2.680.000,- Kč x 0,2 = 536.000,- Kč
- Celkem vlastní zdroje 2.264.000,- Kč

A.7.2 Celkový přehled IN

(mil. Kč bez DPH)

	IN	dotace SFŽP	dotace KÚ	VZ VHS	VZ ČERNÍNY	VZ ŠTIPOKLASY
UZNATELNÉ	77,273	54,090	--	7,727	12,056	3,400
VOD.PŘÍPOJKY	11,320	--	9,056	--	1,728	0,536
CELKEM	88,593	54,090	9,056	7,727	13,784	3,936

A.8 Harmonogram přípravy a návrh dalšího postupu

- Projednání IZ 12/25
- Žádost o změnu PRVK 01/26
- Dokumentace pro územní a stavební řízení 05/26
- Stavební povolení (žádost) 07/26
- Žádost o dotaci dle termínu dotačního místa,
cca 09 – 12/26

A.9 Závěr

Zpracovatel tohoto IZ se domnívá, že řešení v tomto IZ uvedené zajistí řádnou dodávku kvalitní pitné vody do lokality Černíny vč. místních částí Hetlín, Zdeslavice, Předbořice, Zavadilka, Bahno a Krasoňovice a obce Štipoklasy. V těchto lokalitách v poslední době dochází k poměrně velkému poklesu lokálních domovních zdrojů.

Zdrojem pitné vody pro tyto lokality je ÚV trojice, kterou vlastní a provozuje VHS Vrchlice – Maleč, a.s. Jedná se o kvalitní a perspektivní zdroj pitné vody.

V případě souhlasu obcí Černíny a Štipoklasy s řešením z tohoto IZ je nutné především zažádat o změnu PRVK. Podklady pro tuto žádost i další případné akce jsme schopni zajistit (projektová příprava, žádost o SP, žádost o dotaci, atd.).

Zpracoval:

Ing. Ladislav Forejtek, VIS, spol. s r. o., Hradec Králové
4.11.2025

Tato dokumentace a její přílohy jsou naším duševním vlastnictvím, nesmí být bez našeho předchozího písemného souhlasu kopírovány, rozmnožovány ani zpřístupněny jiným osobám nebo firmám.

B. Výkresová část

- B.1 Přehledná situace 1 : 5 000 – část I
- B.2 Přehledná situace 1 : 5 000 – část II
- B.3 Přehledná situace 1 : 5 000 – část III