



## Výrobní výbor č. 7

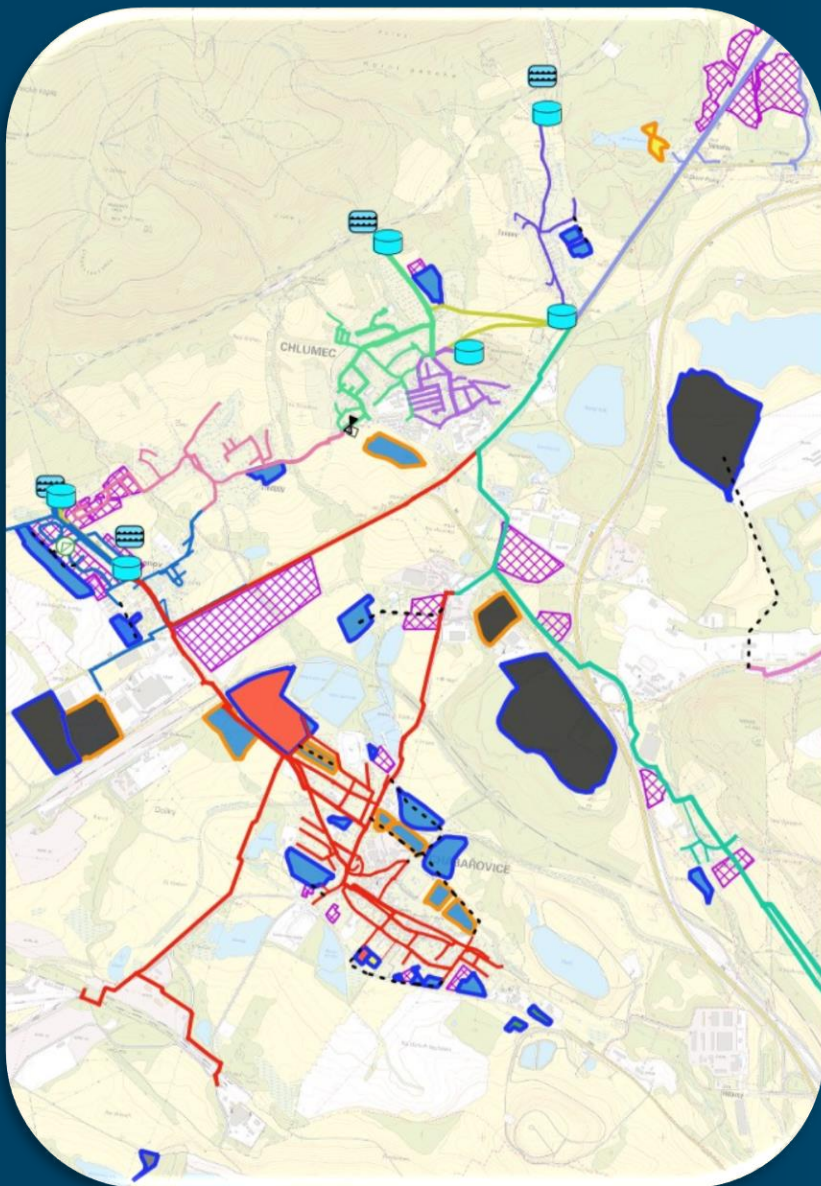
Téma:

Navržená opatření

Investiční náklady - spolufinancování

## Program jednání:

- 1) rekapitulace - výhledové potřeby vody,
- 2) navržená opatření,
- 3) investiční náklady,
- 4) spolufinancování



## Výhledová potřeba vody

# Výhledová potřeba vody - bydlení

| Katastrální území          | Celkem<br>[počet<br>RD] | ANO<br>[RD] | zamítnutý<br>příslib<br>[RD] | Celkem<br>[počet<br>obyvatel] | ANO<br>[obyv.] | zamítnutý<br>příslib<br>[obyv.] |
|----------------------------|-------------------------|-------------|------------------------------|-------------------------------|----------------|---------------------------------|
| Chabařovice                | 417                     | 264         | 153                          | 1461                          | 925            | 536                             |
| Chlumecký - Český<br>Újezd | 6                       |             | 6                            | 36                            |                | 36                              |
| Chlumecký - Chlumecký      | 65                      | 65          |                              | 228                           | 228            |                                 |
| Chlumecký - Strádov        | 10                      | 10          |                              | 35                            | 35             |                                 |
| Chlumecký - Žandov         | 7                       | 7           |                              | 25                            | 25             |                                 |
| Přestanov                  | 137                     | 70          | 67                           | 479                           | 246            | 233                             |
| Telnice - Varvažov         | 0                       |             |                              | 0                             |                |                                 |

RD – rodinný dům

Zamítnutý příslib – směrodatné je množství odběru [l/s] přepočítané na počet RD

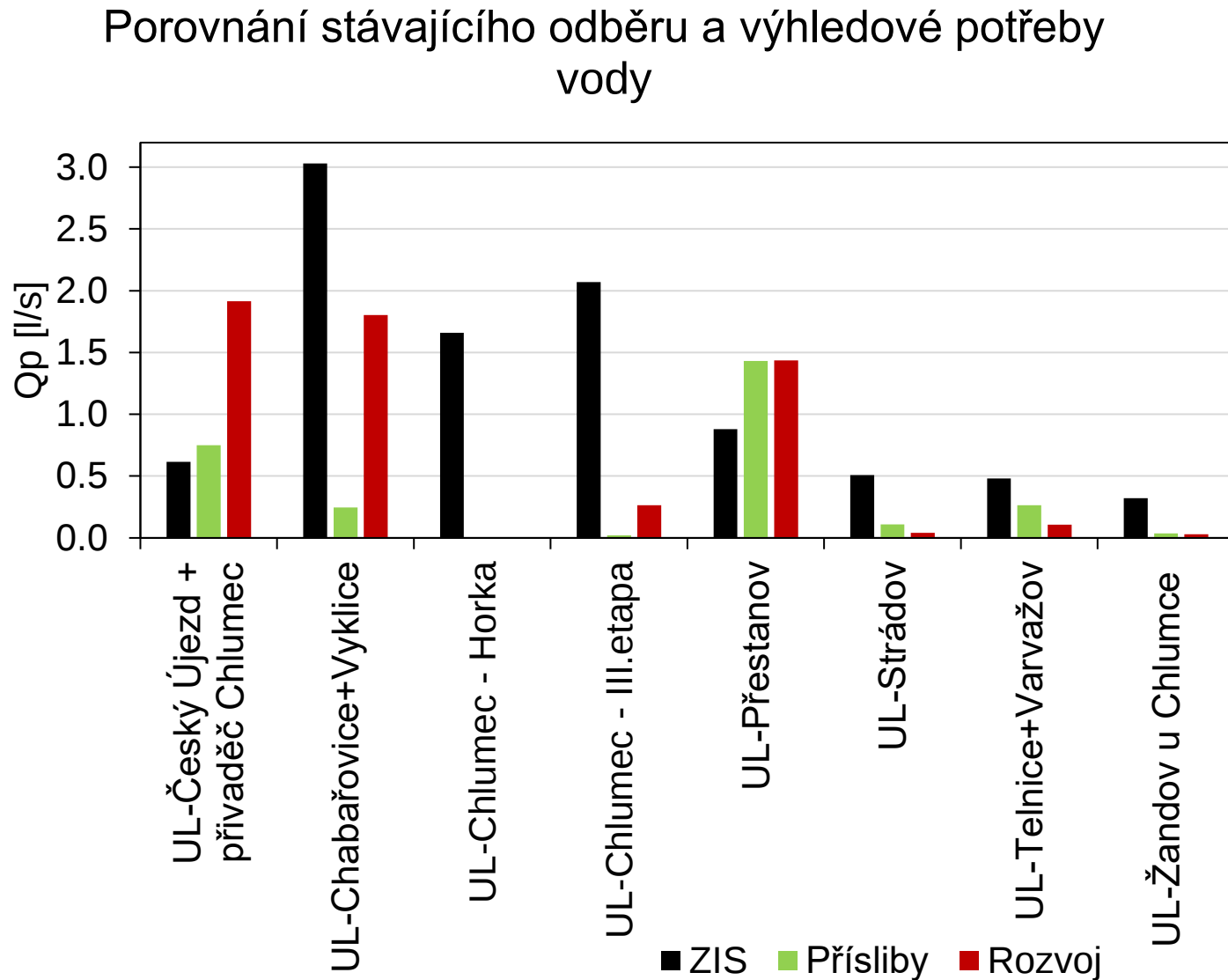
# Výhledová potřeba vody - ostatní

2. etapa rozvoje

| Katastrální území          | Celkem<br>[obyv.] | ANO<br>[obyv.] | zamítnutý<br>příslib<br>[obyv.] | Q=?<br>[obyv.] |
|----------------------------|-------------------|----------------|---------------------------------|----------------|
| Chabařovice                | 1714              | 125            | 1045                            | 544            |
| Chlumecký - Český<br>Újezd | 0                 |                |                                 |                |
| Chlumecký - Chlumecký      | 0                 |                |                                 |                |
| Chlumecký - Strádov        | 0                 |                |                                 |                |
| Chlumecký - Žandov         | 0                 |                |                                 |                |
| Přestanova                 | 742               | 86             | 0                               | 657            |
| Telnice - Varvažov         | 92                | 92             |                                 |                |

Odběr [l/s] je přepočítán podle: 100 litrů/obyvatele/den a 3,5 obyvatele/RD

# Výhledová potřeba vody – porovnání se ZIS



# **Navržená opatření**

**Celkem 18 investičních celků.**

# Přehled

## Investiční akce

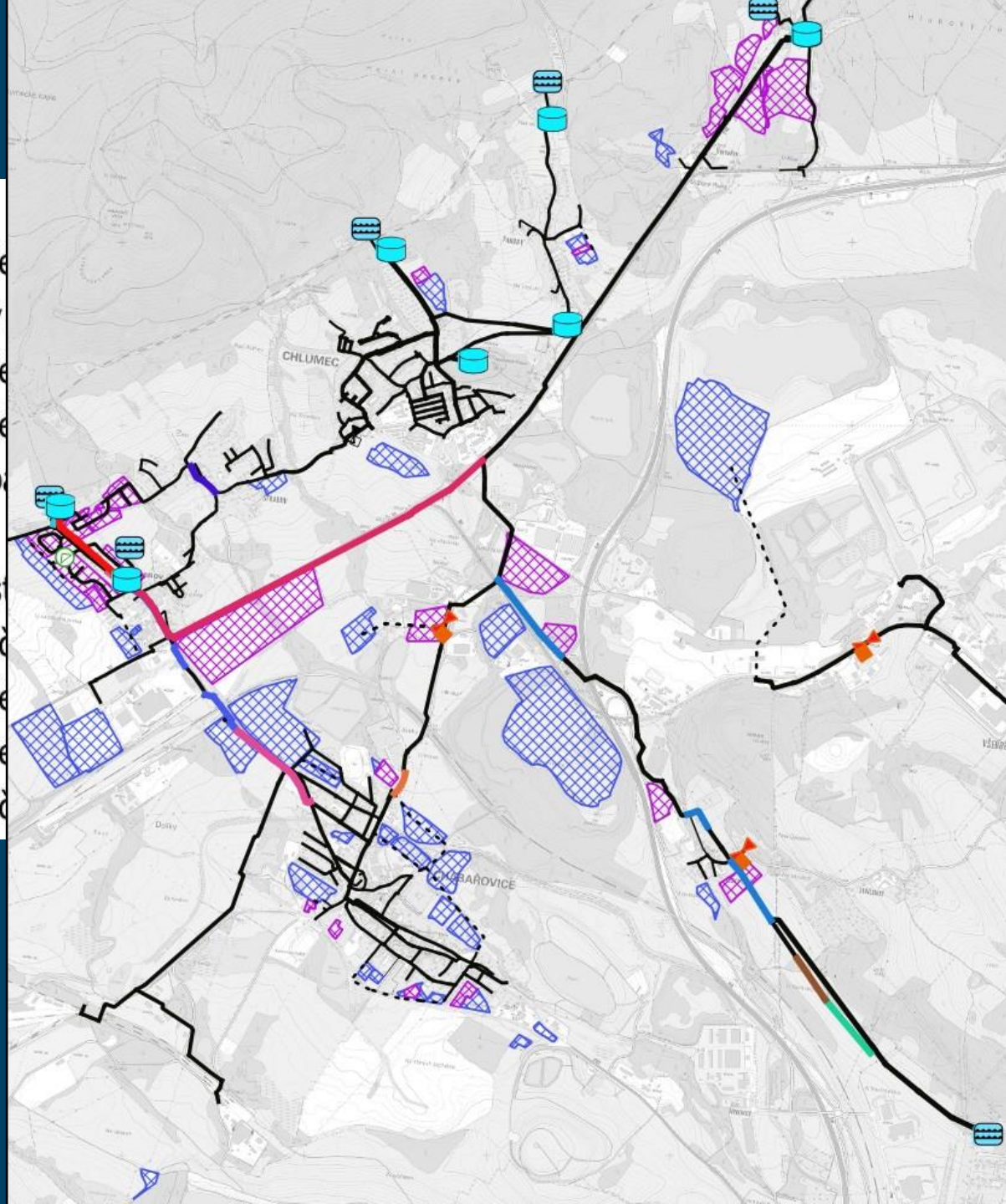
- Zkapacitnění přivaděče
- Rekonstrukce Stradov
- Zkapacitnění přivaděče
- Zkapacitnění přivaděče
- Přivaděč do VDJ Chab
- Všebořice
- Zkapacitnění AK Kubis
- Rekonstrukce přivaděče
- Zkapacitnění přivaděče
- Zkapacitnění přivaděče
- Rekonstrukce přivaděče

 Zdroj vody

 Vodojem

 Přísliby SČVK

 Rozvojové plochy



# Navržená opatření – bez spolufinancování

# I:4 a I:22 Zkapacitnění / Rekonstrukce přivaděče Kubistov-Chlumeč před/za odbočkou DIAMO

Český Újezd



AK Kubistov

Sloučení 2 potrubí do 1 potrubí.

# I:7 Redukce tlaku v Českém Újezdu



## I:8 Zkapacitnění přivaděče DN60 do obce Přestanov

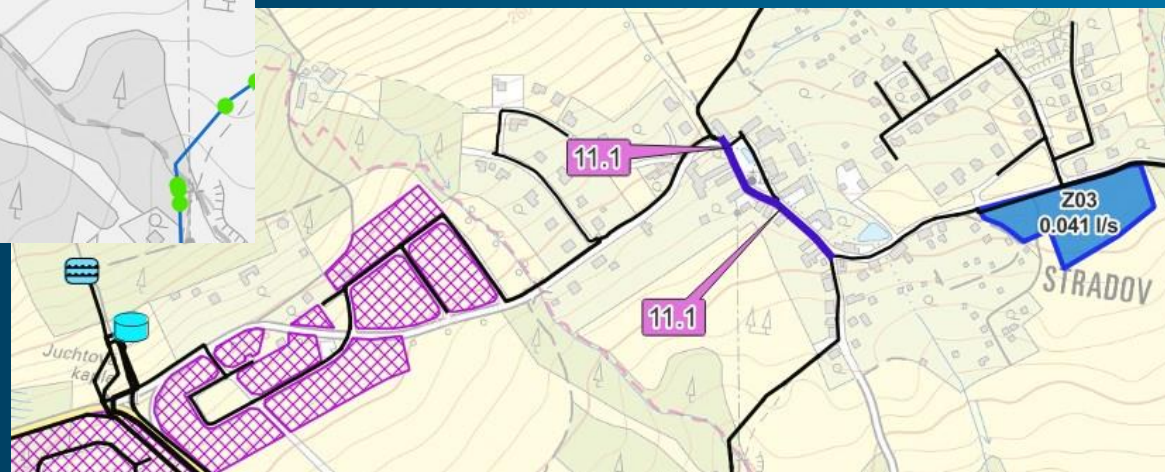
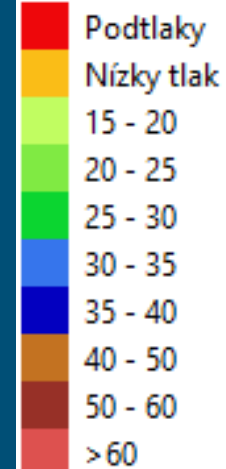


# I:11 Rekonstrukce Stradov - náves

Optimalizace stávajícího stavu a  
podmínka pro připojení příslibů.

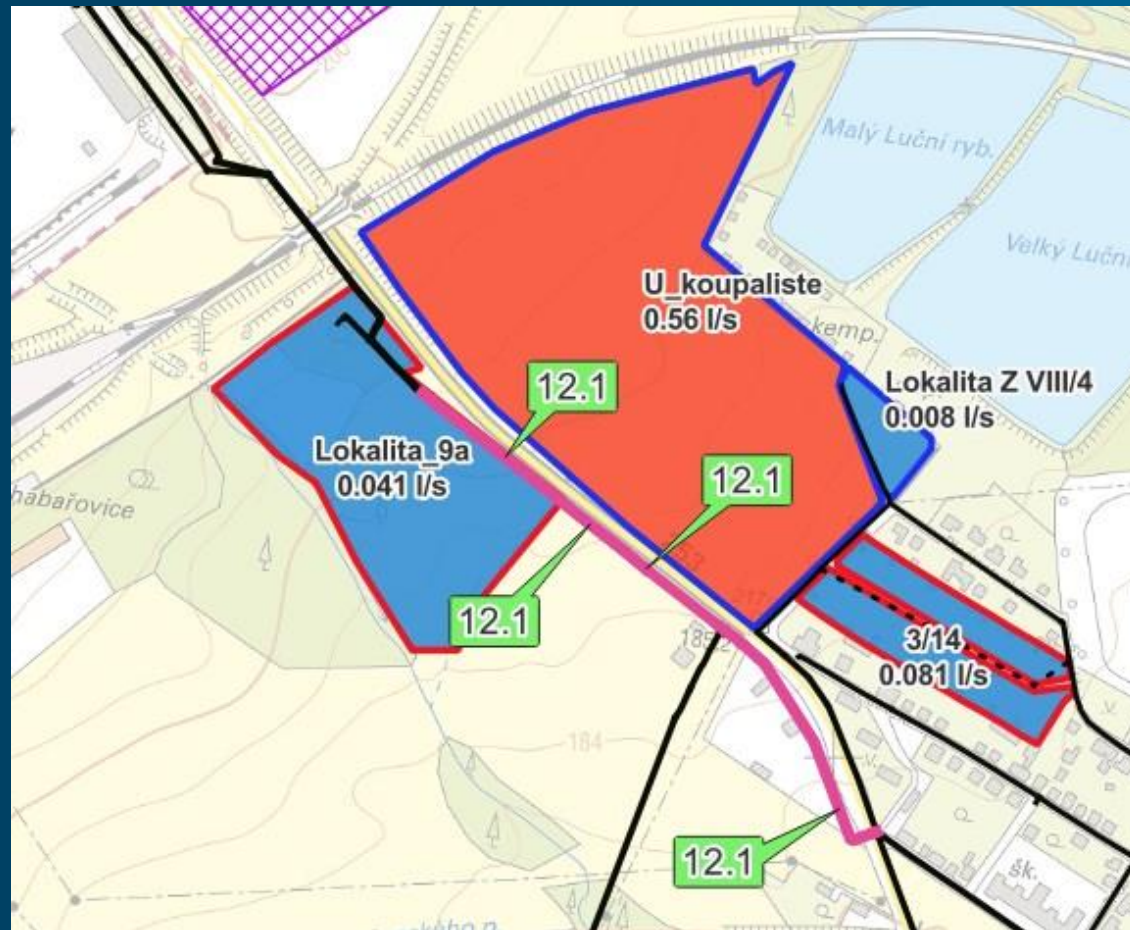


Tlak nad rozvojovými plochami [m v. sl.]



# I:12 Zkapacitnění přivaděče Chabařovice z 1907+ průtokoměr

Sloučení 2 potrubí do 1 potrubí.



# Navržená opatření – se spolufinancováním

# Vysvětlivky k výpočtu spolufinancování

|                                                                                    |                   |               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|
| Počet obyvatel - stávající (výchozí kapacita, včetně platných bilančních příslibů) | 10 676            |               |
| Počet obyvatel - rozvoj (požadavek na zkapacitnění)                                | 5 591             |               |
| Počet obyvatel - celkem                                                            | 16 266.8          |               |
| poměr rozvoj / celkem                                                              | 0.344             |               |
| redukční koeficient - zásobování pitnou vodou                                      | <u>0.6</u>        |               |
| <b>podíl žadatele akcionáře</b>                                                    | <b>6 151 588</b>  | <b>20.62%</b> |
| <b>podíl SVS</b>                                                                   | <b>23 678 310</b> | <b>79.38%</b> |

Rozvoj / Celkem = X \* redukční koeficient = podíl akcionářů

$$5591 / 16\,266,8 = 0,344 * 0,6 = 0,2062 = 20,62\%$$

$$20,62\% * 29\,829\,898,33 = 6\,151\,588 \text{ Kč}$$

## Vysvětlivky k výpočtu spolufinancování

Pokud opatření je podmínkou pro 1. etapu rozvoje, tak do výpočtu vstupují pouze plochy v 1. etapě rozvoje (plochy v 2. etapě rozvoje nejsou brány v potaz).

Pokud opatření je podmínkou pro 2. etapu rozvoje, tak do výpočtu vstupují pouze plochy v 2. etapě rozvoje (předpoklad, že plochy v 1. etapě jsou již postaveny).

# I:1 Zkapacitnění přivaděče Kubistov - Chlumeč

Podmínka pro 1. etapu rozvoje

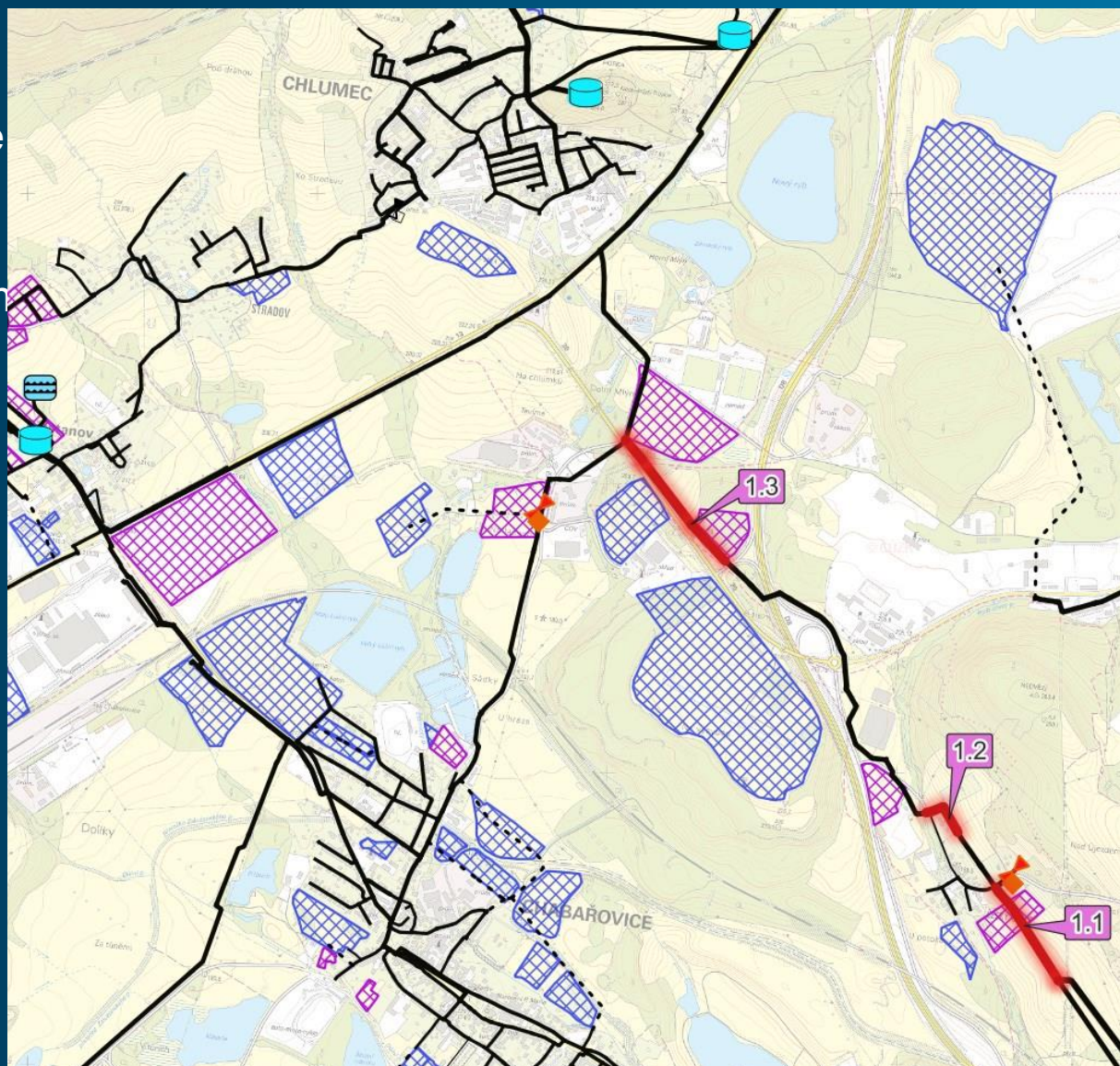
Stávající potrubí je DN150  
(vnitřní průměr potrubí 150 mm)

Navrženo zkapacitnění do  
dimenze DN250 (250 mm).

Délka je 1090 m.

**Hrubý odhad investičních  
nákladů je 22 172 698 Kč.**

**Spoluúčast akcionářů  
13,43% - 2 977 380 Kč.**



# I:1 Zkapacitnění přivaděče Kubistov - Chlumeč

| Akcionáři             | Finanční spoluúčast | Zastoupení z celkového rozvoje |
|-----------------------|---------------------|--------------------------------|
| Chabařovice           | <b>2 203 927 Kč</b> | 74.02%                         |
| Chlumeč – Český Újezd | <b>34 930 Kč</b>    | 1.17%                          |
| Chlumeč – Chlumeč     | <b>118 097 Kč</b>   | 3.97%                          |
| Chlumeč – Stradov     | <b>34 098 Kč</b>    | 1.15%                          |
| Chlumeč – Žandov      | <b>24 118 Kč</b>    | 0.81%                          |
| Krupka – Unčín        | <b>19 128 Kč</b>    | 0.64%                          |
| Telnice – Varvažov    | <b>0 Kč</b>         | 0.00%                          |
| Přestanov             | <b>543 081 Kč</b>   | 18.24%                         |

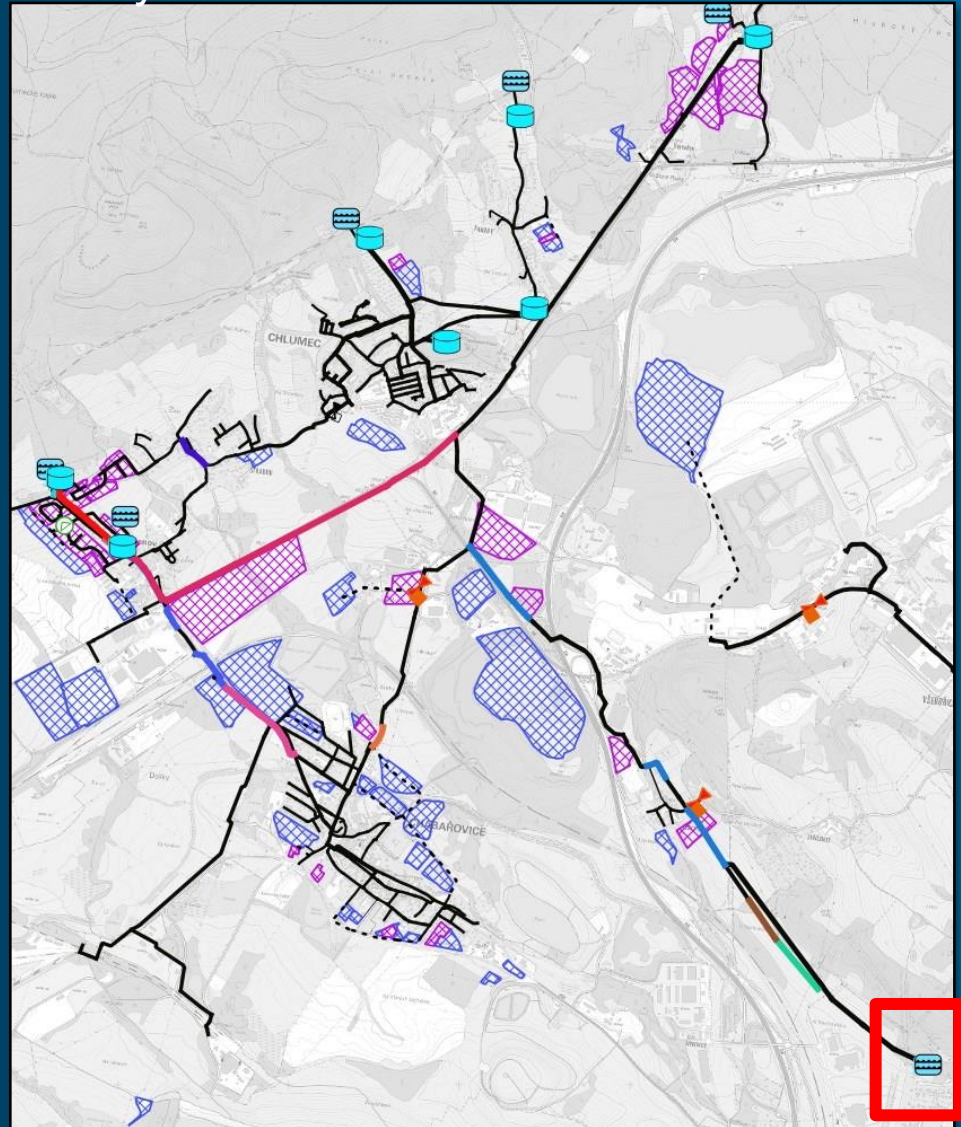
# I:2 Zkapacitnění armaturní komory Kubistov

Změna vstrojení stávající armaturní komory Kubistov z DN100 na DN150.

Podmínka pro 1. etapu rozvoje.

**Hrubý odhad investičních nákladů  
je 241 899,9 Kč**

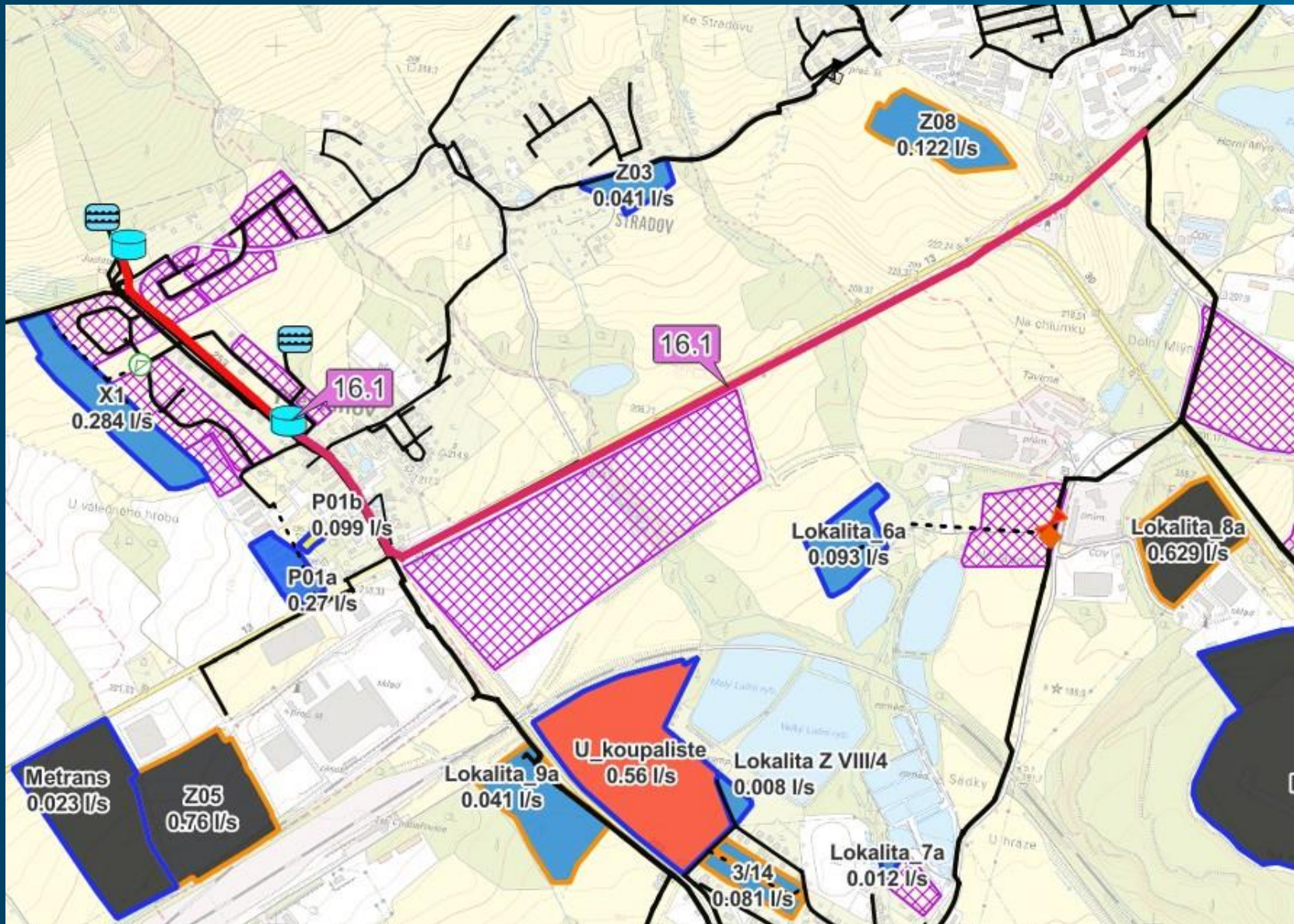
**Spoluúčast akcionářů  
13,48 % - 32 605Kč.**



## I:2 Zkapacitnění armaturní komory Kubistov

| Akcionáři             | Finanční spoluúčast | Zastoupení z celkového rozvoje |
|-----------------------|---------------------|--------------------------------|
| Chabařovice           | <b>24 044 Kč</b>    | 74.02%                         |
| Chlumec – Český Újezd | <b>381 Kč</b>       | 1.17%                          |
| Chlumec – Chlumec     | <b>1 288 Kč</b>     | 3.97%                          |
| Chlumec – Stradov     | <b>372 Kč</b>       | 1.15%                          |
| Chlumec – Žandov      | <b>263 Kč</b>       | 0.81%                          |
| Krupka – Unčín        | <b>209 Kč</b>       | 0.64%                          |
| Telnice – Varvažov    | <b>0 Kč</b>         | 0.00%                          |
| Přestanov             | <b>5 925 Kč</b>     | 18.24%                         |

# I:16 Přivaděč do VDJ Chabařovice přes koridor V6



## I:16 Přivaděč do VDJ Chabařovice přes koridor V6

Podmínka pro 1. rozvojovou etapu (vyčerpání kapacity místních zdrojů).

Délka je 2 386 m.

**Hrubý odhad investičních nákladů je 27 344 365 Kč.**

**Spoluúčast akcionářů 16,57% - 4 531 812 Kč.**

| Akcionáři      | Finanční spoluúčast | Zastoupení z celkového rozvoje |
|----------------|---------------------|--------------------------------|
| Chabařovice    | <b>3 123 739 Kč</b> | 68.93%                         |
| Krupka – Unčín | <b>48 206 Kč</b>    | 1.06%                          |
| Přestanov      | <b>1 359 868 Kč</b> | 30.01%                         |

# I:9 Zkapacitnění přivaděče d110 do obce Přestanov

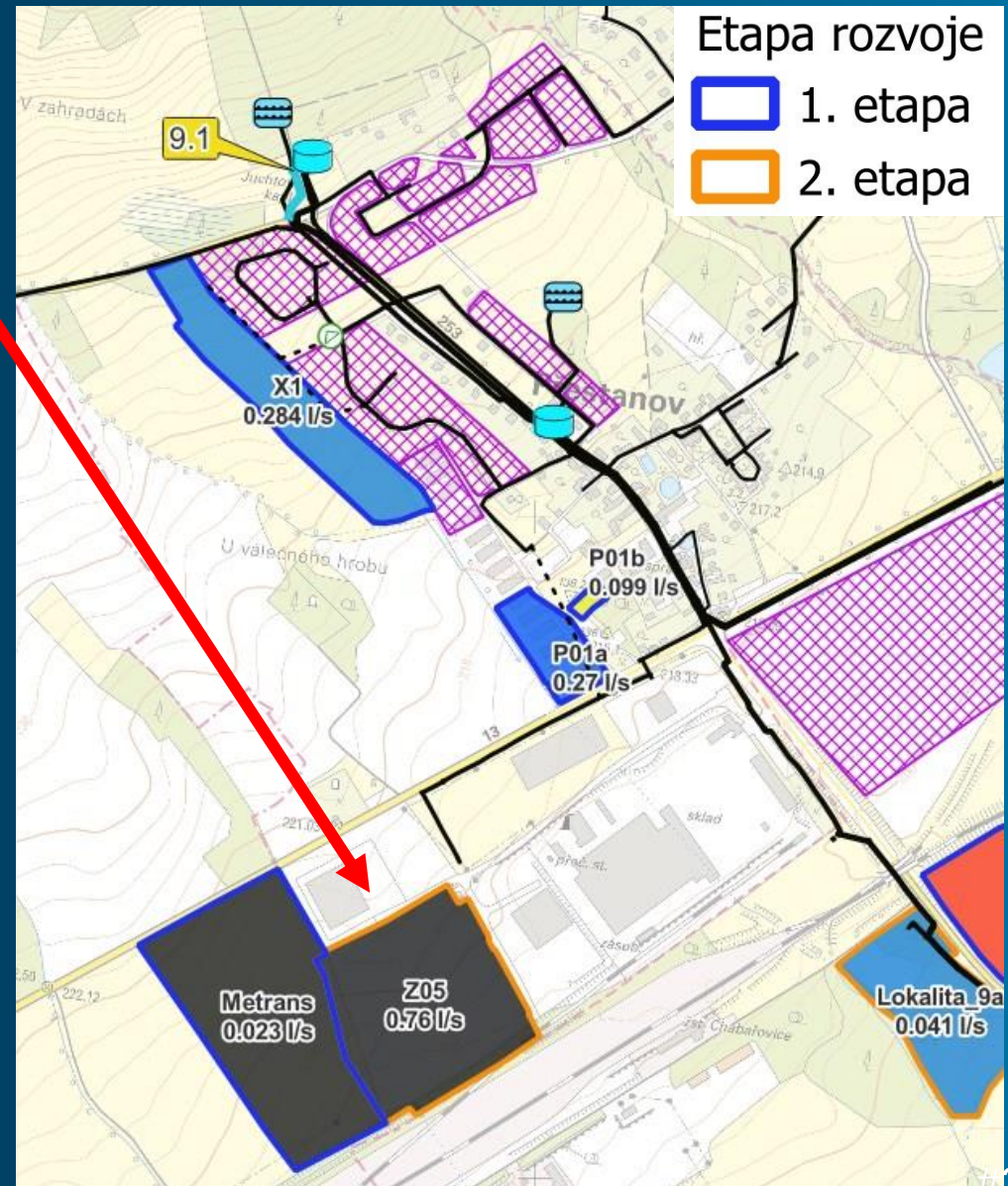
Podmínka pro 2. rozvojovou etapu.

Zvětšení dimenze z d110 na d160.

Délka je 111 m.

Hrubý odhad investičních nákladů je 1 137 536 Kč.

Spoluúcast akcionářů  
18,14% - 206 402 Kč (Z05).



## I:13A Zkapacitnění přivaděče Chabařovice

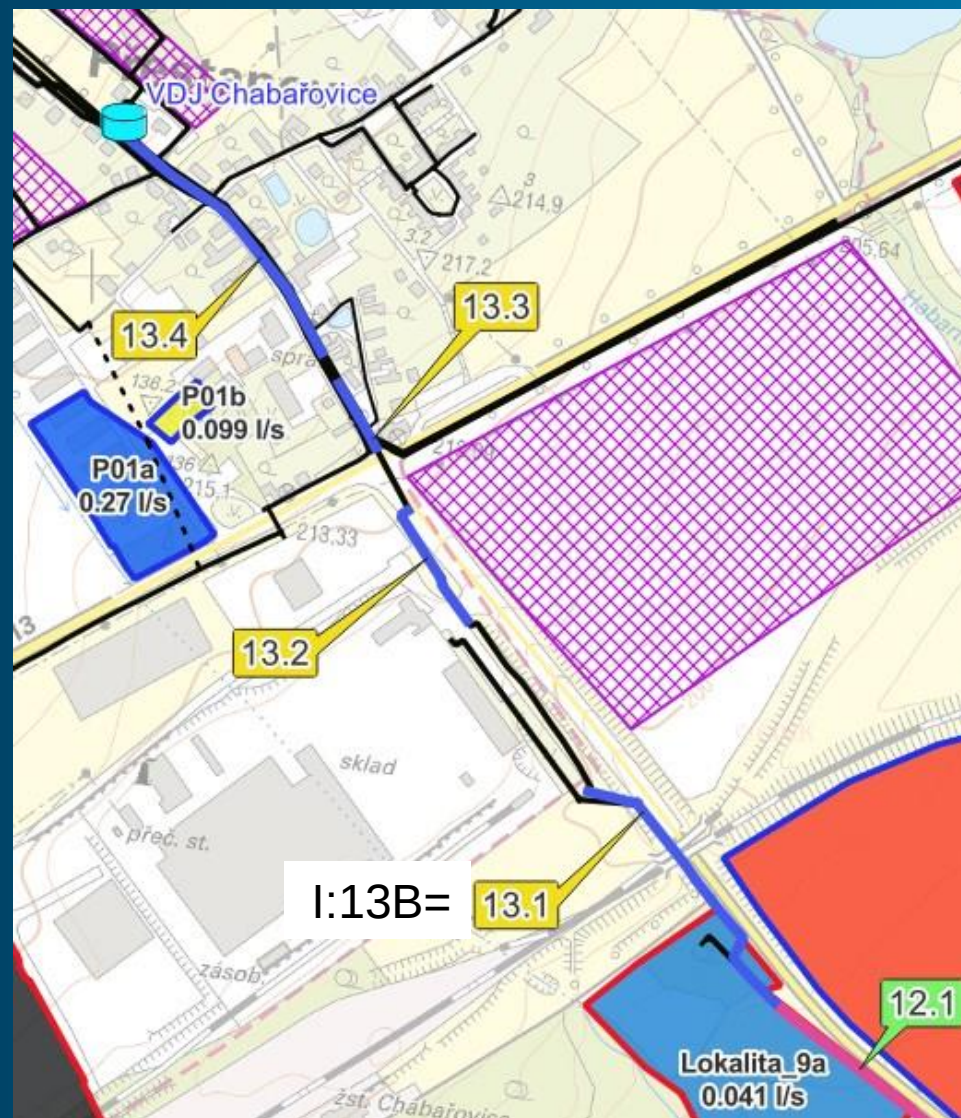
Podmínka pro 2. rozvojovou etapu.

Zvětšení dimenze z DN150 na DN200.

3 úseky: 13.2, 13.3, 13.4  
Délka je 480 m

**Hrubý odhad investičních nákladů je 14 242 334 Kč.**

**Spoluúčast akcionářů  
4,59% - 654 162 Kč  
(Chabařovice).**



## Zvětšení VDJ Hudcov + posílení čerpací stanice Všechlapy

Z důvodu vyčerpání kapacity místních zdrojů vody je nutné dovést vodu ze Severočeské vodárenské soustavy.

Projekt posuzoval 3 varianty dodávky vody ze sousedních skupinových vodovodů do zájmové oblasti (od Krupky, Teplic a Ústí nad Labem) – vybraná trasa od Ústí nad Labem.

Z vybrané varianty vzešlo omezení: VDJ Hudcov a čerpací stanice Všechlapy >>> nad rámec zadání tohoto projektu.

Proto **v roce 2024 bude zadán samostatný nový projekt, který se bude věnovat zvětšení akumulace VDJ Hudcov a posílení čerpací stanice Všechlapy.**

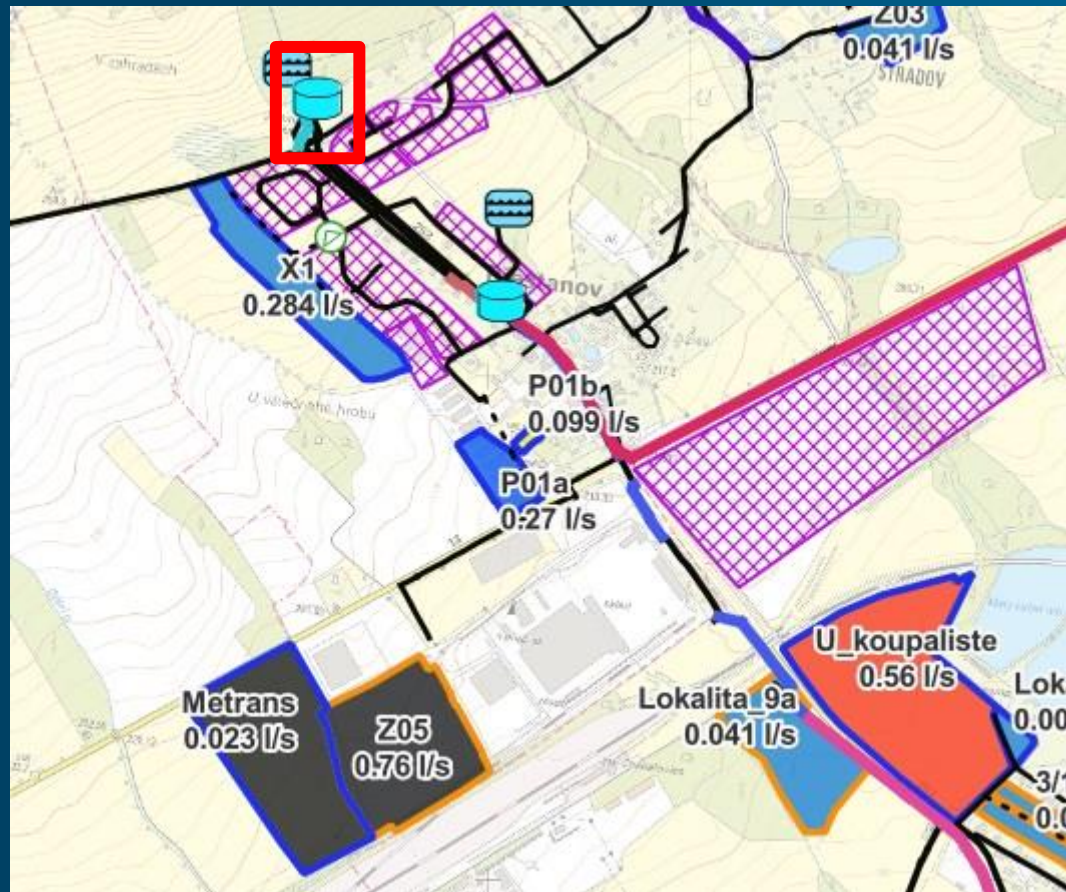
Podmínka pro 1. etapu rozvoje.

**Hrubý odhad investičních nákladů je ? Kč. Spoluúčast akcionářů ? Kč.**

# Navržená opatření – plně hrazena investorem

# I:10 Zkapacitnění vodojemu Přestanov

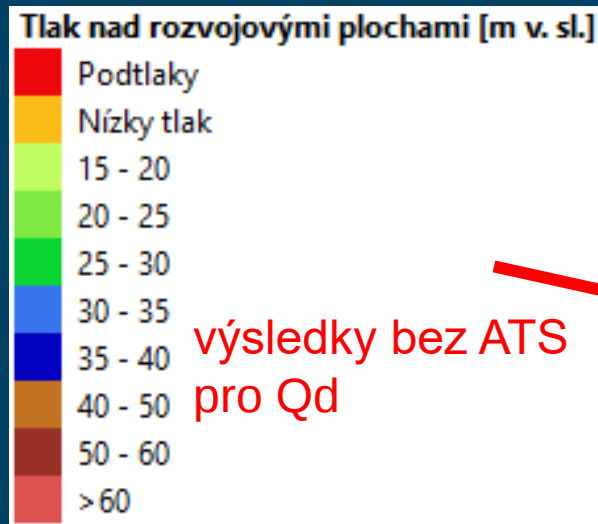
Pro veškerou potřebu vody nad rámec 1. etapy rozvoje je nutné zvětšit VDJ Přestanov.



# I:14 ATS pro novou zahrádkářskou osadu v Přestanově

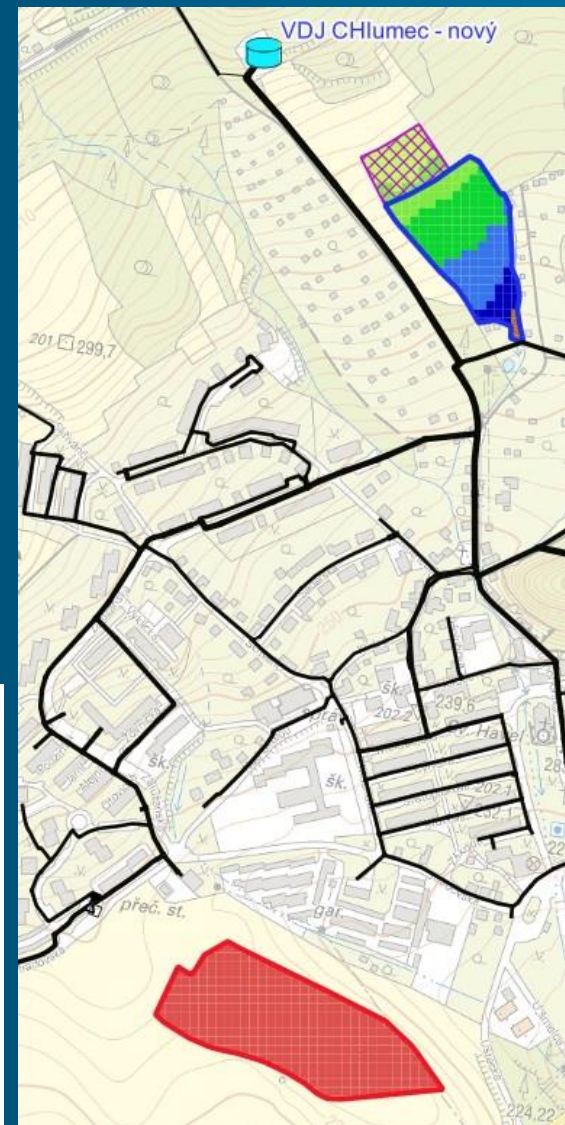
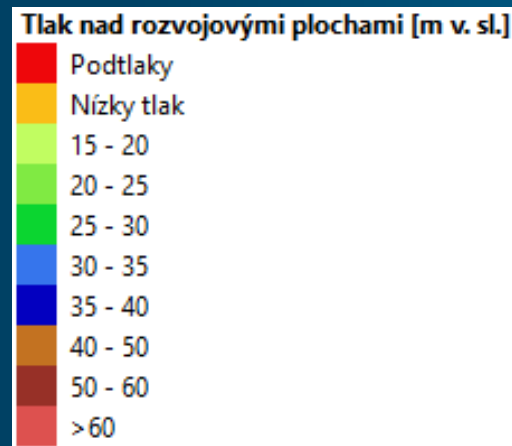
Plně financováno investorem: nová automatická tlaková stanice pro zvýšení tlaku a nové řady v rámci plochy a pro napojení na stávající.

Zokruhovat se stávajícími řady.



# I:20 Redukční tlakový ventil pro Z08 v Chlumci

Plně financováno investorem: nové potrubí pro napojení na stávající síť + redukční tlakový ventil pro snížení tlakových poměrů na rozvojové ploše.



# Investiční náklady

| I:  | Název investiční akce                                                              | Priorita | Typ | Spolufinancování | Realizační náklady [Kč] | Délka [m]    |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|------------------|-------------------------|--------------|
| 1   | Zkapacitnění přivaděče Kubistov - Chlumec                                          | 1        | R   | ANO              | 20 156 998              | 1090         |
| 2   | Zkapacitnění AK Kubistov                                                           | 2        | R   | ANO              | 219 909                 | 18           |
| 4   | Rekonstrukce přivaděče Kubistov-Chlumec před odbočkou DIAMO                        | 3        | O   | NE               | 7 088 303               | 383          |
| 5   | Nahrazení místního zdroje Telnice - čerpání do ÚV Telnice z VDJ Chlumec AKU        | 3        | O/R | -                | 1 100 000               | 0            |
| 6   | Nahrazení místního zdroje Žandov - čerpání do VDJ Žandov z VDJ Chlumec AKU         | 3        | O/R | -                | 310 000                 | 0            |
| 7   | Redukce tlaku v Českém Újezdu                                                      | 1        | O   | NE               | 850 000                 | 0            |
| 8   | Zkapacitnění přivaděče DN60 do obce Přestanov                                      | 2        | O   | NE               | 1 438 799               | 93           |
| 9   | Zkapacitnění přivaděče d110 Přestanov                                              | 3        | R   | ANO              | 1 034 124               | 111          |
| 10  | Zvětšení VDJ Přestanov                                                             | 3        | R   | 100%*            |                         |              |
| 11  | Rekonstrukce Stradov - náves                                                       | 1        | O   | NE               | 3 058 734               | 197          |
| 12  | Zkapacitnění přivaděče Chabařovice z 1907+ průtokoměr                              | 1        | O   | NE               | 11 783 114              | 578          |
| 13A | Zkapacitnění přivaděče Chabařovice                                                 | 3        | R   | ANO              | 12 947 576              | 480          |
| 13B | Zkapacitnění přivaděče Chabařovice                                                 | 3        | O   | NE               | 5 415 126               | 293          |
| 14  | ATS pro novou zahrádkářskou osadu v Přestanově                                     | 2        | R   | 100%*            |                         | -            |
| 15  | Odstavení přivaděče Chabařovice - propojení ul. U Koupaliště a přivaděč k ocelárně | 3        | D   | NE               | 701 776                 | 43           |
| 16  | Přivaděč do VDJ Chabařovice přes koridor V6                                        | 1        | O   | ANO              | 24 858 513              | 2386         |
| 20  | Redukční tlakový ventil pro Z08 v Chlumci                                          | 3        | R   | 100%*            |                         | -            |
| 21  | Redukční tlakový ventil u Tavírny                                                  | 2        | O   | NE               | 1 000 000               | 0            |
| 22  | Rekonstrukce přivaděče Kubistov-Chlumec za odbočkou DIAMO                          | 3        | O   | NE               | 5 067 068               | 274          |
| 23  | Čerpací stanice u VDJ Chabařovice do VDJ Přestanov                                 | 2        | O   | NE               | 8 468 206               | 573          |
|     | <b>+VDJ Hudcov a ČS Všechlapy ? Kč</b>                                             |          |     |                  | <b>105 498 245+?</b>    | <b>6 518</b> |

\* 100% investor (bez spolufinancování od SVS)

# Spolufinancování

# Podíl spolufinancování – jednotlivý akcionáři

| I:                 | Název                                       | Podíl akcionářů | Hrubý odhad pro akcionáře [Kč] | Chabařovice      | Chlumeck       | Krupka - Unčín | Přestanov        |
|--------------------|---------------------------------------------|-----------------|--------------------------------|------------------|----------------|----------------|------------------|
| I:1                | Zkapacitnění přivaděče Kubistov - Chlumeck  | 13.43%          | 2 977 380                      | 2 203 927        | 211 244        | 19 128         | 543 081          |
| I:2                | Zkapacitnění AK Kubistov                    | 13.43%          | 32 483                         | 24 044           | 2 305          | 209            | 5 925            |
| I:16               | Přivaděč do VDJ Chabařovice přes koridor V6 | 16.57%          | 4 531 812                      | 3 123 739        | 0              | 48 206         | 1 359 868        |
| I:10               | Navýšení kapacity VDJ Přestanov             | 18.14%          | 206 402                        | 0                | 0              | 0              | 206 402          |
| I:13A              | Zkapacitnění přivaděče Chabařovice          | 4.59%           | 654 162                        | 654 162          | 0              | 0              | 0                |
| <b>Celkem [Kč]</b> |                                             | -               | <b>7 583 521</b>               | <b>6 005 872</b> | <b>213 549</b> | <b>67 543</b>  | <b>2 115 275</b> |

# Podíl spolufinancování – jednotlivý akcionáři

| Podmínka rozvoje | Chabařovice | Chlumeč | Krupka - Unčín | Přestanov | Telnice - Varvažov |
|------------------|-------------|---------|----------------|-----------|--------------------|
| 1. etapa         | 5 351 710   | 213 549 | 67 543         | 1 908 873 | 0                  |
| 2. etapa         | 654 162     | 0       | 0              | 206 402   | 0                  |
| Celkem           | 6 005 872   | 213 549 | 67 543         | 2 115 275 | 0                  |

Posouzení zásobování skupinového vodovodu (SV)  
Chlumec, Chabařovice, Přestanov, Č.Újezd pitnou vodou

Děkujeme za příjemnou spolupráci

