

| Plán obnovy vodohospodářského majetku VHS Turnov 2018 - celkový přehled |           |             |                                                       |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                  |               |               |                                              |              |                                               |       |                                  |                                |                   |                      |                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|----------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------|-------|----------------------------------|--------------------------------|-------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Provoz                                                                  | Lokalita  | Typ         | Název objektu                                         | Popis současného stavu objektu                                                                                                                                                           | Návrh na zlepšení stavu, zdůvodnění                                                                                                                                                              | PD            | Rok zadání PD | Označení stávající sítě                      | DN           | m                                             | Kč /m | Předpokládaná cena díla v mil Kč | Předpokládaná cena PD v mil Kč | Rok vložení do PO | Předpoklad realizace | Poznámka                                                                                                                               |
| Špindlerův Mlýn                                                         | Benecko   | vodovod     | <u>zásobní řad Pláňka</u>                             | Starý ocelový řad DN 40. Způsobuje problémy s kvalitou vody. Nelze osadit vodoměry na síti - zanáší se rží.                                                                              | Výměna řadu za PE DN 80 v délce cca 228 m.                                                                                                                                                       | zpracovává se |               | A1                                           | 80           | 228                                           | 2200  | 0,5                              |                                | 2012              | <b>2018</b>          |                                                                                                                                        |
| Špindlerův Mlýn                                                         | Benecko   | kanalizace  | ČSOV nad Hančovou boudou                              | Absence bezpečnostního přepadu, časté poruchy. Odpadní voda se z objektu dostává na povrch.                                                                                              | Návrh nové ČSOV, popřípadě posoudit možnost realizace gravitační kanalizace.                                                                                                                     | zpracovává se | 2018          | -                                            | -            | -                                             | -     | 0,5                              | 0,03                           | 2015              | 2019                 |                                                                                                                                        |
| Špindlerův Mlýn                                                         | Benecko   | vodní zdroj | zdroj Štěpanická Lhota                                | Nedostatečná kapacita. V turistických špičkách působí problémy se zásobováním, zavážení vodou. Netěsný vodojem.                                                                          | Bude řešeno v rámci projektu Bátovka - 1.stavba. Nový vodojem a čerpání vody ze zdroje Š.L. pro Jilemnici.                                                                                       | zpracovává se |               | -                                            | -            | -                                             | -     | 1,0                              |                                | 2015              | <b>2018</b>          |                                                                                                                                        |
| Špindlerův Mlýn                                                         | Benecko   | vodní zdroj | zdroj Hoření Strana                                   | Nedostatečná kapacita. V turistických špičkách působí problémy se zásobováním, zavážení vodou.                                                                                           | Bude řešeno v rámci projektu Bátovka - 1.stavba. Nový vodojem a přepojení na zdroj Bátovka.                                                                                                      | zpracovává se |               | -                                            | -            | -                                             | -     | 0,8                              |                                | 2015              | <b>2018</b>          |                                                                                                                                        |
| Špindlerův Mlýn                                                         | Benecko   | vodojem     | VDJ Zátíší                                            | Akumulace vodojemu má nevyhovující povrchovou úpravu. Dochází k degradaci betonu, zejména podlahy, která je navíc špatně vyspádovaná.                                                    | Provést sanaci povrchu akumulace a opatřit jí novým povrchem typu Vandex.                                                                                                                        | není třeba    |               | -                                            | -            | -                                             | -     | 0,5                              | 0,03                           | 2012              | <b>2018</b>          | Plánovaná oprava                                                                                                                       |
| Špindlerův Mlýn                                                         | Benecko   | kanalizace  | balastní vody                                         | V letech 2012-2013 proveden průzkum nátok balastních vod.                                                                                                                                | Opravy lokálních vtoků, utěsnění kanalizace resp. Výměna některých úseků kanalizace.                                                                                                             | není třeba    | 2018          | -                                            | -            | -                                             | -     | 8,0                              | 0,40                           | 2012              | 2019                 | řeší plánované opravy                                                                                                                  |
| Semily                                                                  | Benešov   | vodní zdroj | <u>Tarabova rokle</u>                                 | Voda z odpadního potrubí špatně odtéká, hromadí se v armaturním prostoru a dochází k přelévání do pramenní jímky. Objekt je bez oplocení a řádného zabezpečení proti vstupu cizí osobou. | Výměna odpadního potrubí, zhotovení oplocení, oprava poklopu včetně nadzemní části. Přeložit do obecních pozemků.                                                                                | není třeba    | 2018          | -                                            | 100          | 30                                            | 1000  | 0,5                              | 0,03                           | 2012              | 2019                 |                                                                                                                                        |
| Semily                                                                  | Benešov   | vodní zdroj | <u>měření vodních zdrojů (U Lesní chaty a Pierre)</u> | Není měření vodních zdrojů.                                                                                                                                                              | Nutné vybudovat vodoměrnou šachtu na počátek zásobního řadu a osadit ji vodoměrem pro kontrolu množství vyrobené vody. Vybudovat NN přípojku.                                                    | zpracovat     | 2017          | NN24                                         | 100          | -                                             | -     | 0,1                              | 0,01                           | 2015              | <b>2018</b>          |                                                                                                                                        |
| Semily                                                                  | Benešov   | vodojem     | <u>VDJ Strážník</u>                                   | Odpadní potrubí je místy propadlé. Při vypouštění vodojemu voda nestačí odtékat a zaplavuje armaturní prostor vodojemu. Objekt není napojen elektrickou energií.                         | Výměna odpadního potrubí - opravou. Výstavba NN přípojky - projekt.                                                                                                                              | zpracovat     | 2018          | -                                            | 150          | 12                                            | 2000  | 0,2                              |                                | 2013              | 2019                 | Plánovaná oprava. Přípojka NN investice VHS.                                                                                           |
| Semily                                                                  | Benešov   | vodovod     | <u>od čp 124 až k obecnímu úřadu</u>                  | Špatný stav starého vodovodního řadu. Zarostlé potrubí.                                                                                                                                  | Nahradit novým vodovodem.                                                                                                                                                                        | zpracovat     | 2018          | O-2-1-1, O-2-1, O-2, O4, O5, O6, O7, O8, O-7 | ltl 60 - 100 | LTL 60 =436m<br>LTL 80 =232m<br>LTL 100 =215m | 4400  | 3,8                              | 0,16                           | 2016              | 2019                 |                                                                                                                                        |
| Semily                                                                  | Benešov   | vodovod     | <u>zásobní řad Pod Mošnou směrem k Převrati</u>       | Starý zásobní řad DN 60, nelze napojit nové odběratele, nemá kapacitu.                                                                                                                   | Výměna úseku 260 m za PE DN 100.                                                                                                                                                                 | zpracovat     | 2017          | P3,P4                                        | 100          | 280                                           | 2200  | 0,6                              | 0,03                           | 2012              | <b>2018</b>          |                                                                                                                                        |
| Semily                                                                  | Benešov   | vodovod     | <u>vodovod Benešov č.p. 133 - 6 (pod krávinem)</u>    | Původní litinový vodovod ze 30. let DN 60 a DN 80. Vodovod vede po soukromých pozemcích, je špatně dostupný, je hluboko uložen a místy je pod navážkou. Je zarostlý.                     | Přeložit vodovod do obecních pozemků DN 80.                                                                                                                                                      | zpracovává se | 2018          | O2, O-1, O-1-1, O-1-1-1, O-1-1-2, O-7        | 60, 80       | 750                                           | 2200  | 1,7                              | 0,08                           | 2013              | 2019                 | Plánovaná oprava, projektuje se pouze část.                                                                                            |
| Semily                                                                  | Chuchelna | Vodojem     | VDJ Chuchelna                                         | Vodojem je ve špatném stavebně technickém stavu.                                                                                                                                         | Kompletní rekonstrukce vodojemu a odstavení vodního zdroje.                                                                                                                                      | zpracována    |               |                                              |              |                                               |       | 3,0                              |                                | 2016              | 2019                 | Zhodnotit jako variantní řešení - odstavení VDJ a zdroje a zásobování oblasti z VDJ Slap. Nebo postavení VDJ Chuchelna na jiném místě. |
| Semily                                                                  | Chuchelna | ČS          | ČS Chuchelna                                          | Dochází k promrzání zdí, na vnitřní omítce v akumulaci je vidět prokreslení cihel. Opadává sokl, je nevyhovující systém chlorování. Staré armatury.                                      | Zateplení objektu s novou fasádou. Chlorování osadit do kompaktního boxu, nebo samostatné místnosti, nahradit rozvody nerez ocelí.                                                               | zpracovat     | 2019          | -                                            | -            | -                                             | -     | 0,7                              | 0,05                           | 2017              | 2020                 |                                                                                                                                        |
| Semily                                                                  | Chuchelna | vodojem     | VDJ Slap                                              | Na podlaze v armaturní komoře se drží voda - špatný spád. Vstrojení armaturní komory je ocelové. Fasáda je ošuntělá. Není funkční odvětrání.                                             | Natřít fasádu, přestrojit objekt do nerez oceli, přesládat podlahu v AK. Závěst potrubí odvětrávání až k podlaze AK (komínový efekt).                                                            | zpracovat     | 2019          | -                                            | -            | -                                             | -     | 0,4                              | 0,04                           | 2017              | <b>2020</b>          |                                                                                                                                        |
| Semily                                                                  | Chuchelna | vodní zdroj | <u>VZ Komárov</u>                                     | Nedostatečná kapacita zdroje.                                                                                                                                                            | Posouzení hydrogeologem jestli zhotovit nové vrty, nebo optimalizovat stávající zdroj.                                                                                                           | zpracovat     | 2017          | -                                            | -            | -                                             | -     | 0,3                              | 0,10                           | 2017              | <b>2018</b>          |                                                                                                                                        |
| Semily                                                                  | Chuchelna | kanalizace  | <u>kanalizace Sídliště</u>                            | Šachty špatně přístupné (mnoho vyrovnávacích prstenců). Do šachet mnoho zaústění. Dno velmi hrubé dochází k zacpávání v šachtách. Při deštích velký nátok balastních vod.                | Kompletní výměna 11 revizních šachet, popř. celého potrubí. Kanalizace je kolaudovaná jako oddílná spíašková. Provéřít veškeré nátoky balastů. Možné provedení nových kamerových prohlídek.      | zpracovat     | 2019          | A                                            | -            | -                                             | -     | 0,5                              |                                | 2012              | 2020                 | Propojit s projektem vodovodu a dešťové kanalizace.                                                                                    |
| Semily                                                                  | Chuchelna | vodovod     | <u>vodovod sídliště</u>                               | Výměna vodovodu ze soukromých pozemků v délce cca 1000m do obecních pozemků lokality Chuchelna - Sídliště. Vodovod veden i pod objekty budov a velké hloubky uložení (náspy).            | Výměna vodovodu materiál LT 100 (nebo PE 110) v lokalitě Chuchelna sídliště.                                                                                                                     | zpracovat     | 2019          | celé sídliště                                | 100          | 1000                                          | 4000  | 4,0                              | 0,20                           | 2014              | 2020                 | Propojit s projektem kanalizací v této lokalitě.                                                                                       |
| Semily                                                                  | Chuchelna | vodovod     | <u>vodovod u Súvvy čp.296-čp.41</u>                   | Poruchový vodovod ze starého polyetylenu. Vede po soukromých pozemcích - nepřístupný.                                                                                                    | Přeložit do veřejných pozemků, zachovat DN 100.                                                                                                                                                  | zpracovat     | 2019          | VC6, VC5, VC4                                | 100          | 300                                           | 3000  | 0,9                              | 0,05                           | 2015              | 2020                 |                                                                                                                                        |
| Semily                                                                  | Jilemnice | vodní zdroj | <u>Bátovka - prameniště</u>                           | Prameniště Bátovka je z roku 1911. Některá sběrná potrubí jsou propadlá a voda vyvěrá napovrch. Objekty sběren jsou ve špatném stavebně technickém stavu.                                | Bude řešeno v rámci projektu Bátovka.                                                                                                                                                            | zpracována    |               |                                              |              |                                               |       | 8,0                              |                                | 2015              | <b>2018</b>          | Akse se realizuje v projektu Bátovka                                                                                                   |
| Semily                                                                  | Jilemnice | vodojem     | VDJ Kozinec - nový                                    | Špatný stavebně technický stav, opadává omítka do akumulační komory.                                                                                                                     | Komplexní rekonstrukce vodojemu.                                                                                                                                                                 | zpracovává se |               | -                                            | -            | -                                             | -     | 3,5                              | 0,18                           | 2015              | <b>2019</b>          | Řeší projekt Optimalizace sítě                                                                                                         |
| Semily                                                                  | Jilemnice | kanalizace  | ČSOV Ateso                                            | Špatný stav objektu.                                                                                                                                                                     | Kompletní rekonstrukce ČSOV. Elektroinstalace !!!! + stavební část. Bude naprojektováno na výhledový stav nátoku OV. Odkloní se část nátoku po stavbě Optimalizace. Nátok balastů v ul. V Jilmu. | zpracovat     |               | -                                            | -            | -                                             | -     | 1,0                              |                                | 2016              | <b>2018</b>          |                                                                                                                                        |

| Plán obnovy vodohospodářského majetku VHS Turnov 2018 - celkový přehled |           |                      |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                           |               |               |                                                          |               |       |              |                                  |                                |                   |                      |                                                                                           |  |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|----------------------------------------------------------|---------------|-------|--------------|----------------------------------|--------------------------------|-------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Provoz                                                                  | Lokalita  | Typ                  | Název objektu                                                     | Popis současného stavu objektu                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Návrh na zlepšení stavu, zdůvodnění                                                                                                                                                                       | PD            | Rok zadání PD | Označení stávající sítě                                  | DN            | m     | Kč /m        | Předpokládaná cena díla v mil Kč | Předpokládaná cena PD v mil Kč | Rok vložení do PO | Předpoklad realizace | Poznámka                                                                                  |  |
| Semily                                                                  | Jilemnice | kanalizace           | <u>V Jilmu</u>                                                    | Do oddílné splaškové kanalizace je extrémní nátok balastních vod. Balasty natékají netěsnými šachtami, hrdly spojů. Do kanalizace je zaústěno mnoho dešťových vod z objektů. Do této kanalizace je napojeno odvodnění areálu vlakového nádraží a část polností nad nádražím. Veškerá voda končí na ČSOV Ateso a je čerpána. | Vybudování nové splaškové kanalizace a povrchového odvodnění komunikací s převedením veškerých dešťových vod z přilehlého okolí do Jilemky.                                                               | zpracovat     |               | AJ-1-1, AJ-1-2, AJ-1-2-1, AJ-1-2-2, AJ-1-2-3, AJ-1-2-3-1 | 250, 300      | 1008  | 7130         | 7,2                              |                                | 2017              | 2018                 |                                                                                           |  |
| Semily                                                                  | Jilemnice | vodovod              | <u>zásobní řad Hrabáčov</u>                                       | Tzv. zelená voda, PVC DN 100, trvalý zdroj poruch (na úseku bylo opraveno téměř 40 oprav) - nevhodný materiál pro podzemní síť.                                                                                                                                                                                             | Výměna za nový řad HDPE DN 100 v délce 850 m.                                                                                                                                                             | zpracovává se |               | V2                                                       | 100           | 850   | 1529         | 1,3                              | 0,07                           | 2012              | 2019                 | Řeší projekt Optimalizace sítě                                                            |  |
| Semily                                                                  | Jilemnice | vodovod              | <u>vodovod v ulici Čs. Legií u drogerie</u>                       | Jedná se o sdruženou přípojku pro 5 odběrných míst. U dalších odběrných míst je více objektů napojeno na 1 vodoměr. Souvisí s penzionem Alexandr.                                                                                                                                                                           | Zřítit nový vodovodní řad a přepojit přípojky, každou samostatně uzavíratelnou. Projekt je nutné připravovat v koordinaci s kanalizací v téže lokalitě.                                                   | zpracovává se |               | D7                                                       | 80            | 60    | 3200         | 0,2                              | 0,01                           | 2013              | 2019                 | Řeší projekt Optimalizace sítě                                                            |  |
| Semily                                                                  | Jilemnice | vodovod              | <u>Jubilejní</u>                                                  | Nevyhovující profil (zarostlý) - DN 50/ litina - hodně oprav.                                                                                                                                                                                                                                                               | Výměna za nový řad HDPE DN80 v délce 220 m, přepojení domovních přípojek.                                                                                                                                 | zpracovává se |               | A-15-1-1-1-3, A-15-1-1-1-2                               | 80            | 220   | 3200         | 0,7                              | 0,04                           | 2013              | 2019                 | Řeší projekt Optimalizace sítě.                                                           |  |
| Semily                                                                  | Jilemnice | vodovod              | <u>Knoblochova</u>                                                | Nevyhovující profil (zarostlý) - DN 50/ litina - hodně oprav.                                                                                                                                                                                                                                                               | výměna za nový řad HDPE DN80 v délce 220m, přepojení domovních přípojek.                                                                                                                                  | zpracovává se |               | A-15-1-1-2, A-15-1-1-3                                   | 80            | 220   | 3000         | 0,7                              | 0,03                           | 2013              | 2019                 | Řeší projekt Optimalizace sítě.                                                           |  |
| Semily                                                                  | Jilemnice | vodovod              | <u>Budovatelská</u>                                               | Nevyhovující zarostlý profil, původní vodovod z doby výstavby.                                                                                                                                                                                                                                                              | Výměna vodovodu za nový.                                                                                                                                                                                  | zpracovává se |               | A-15-1-2, A-15-1, A-15-2                                 | 60, 80        | 220   | 3000         | 0,7                              | 0,03                           | 2017              | 2019                 | Řeší projekt Optimalizace sítě.                                                           |  |
| Semily                                                                  | Jilemnice | kanalizace           | <u>kanalizace ulice Čs. Legií u drogerie</u>                      | Do kanalizace v naší správě (DN 300 natéká dešťová kanalizace (DN 300), která odvádí dešťové vody pole nad ulicí Ke Trati. Při deštích se kanalizace zahltí a vylévá se na povrch poklopy.                                                                                                                                  | Odvedení balastních vod z luk nad železniční tratí do Jilemky. Viz generel odvádění dešťových vod z Jilemnice.                                                                                            | zpracovává se |               | AD-2                                                     | 1200          | 100   | 20000        | 2,0                              | 0,10                           | 2013              | 2019                 | Řeší projekt Optimalizace sítě.                                                           |  |
| Semily                                                                  | Jilemnice | kanalizace           | <u>parkoviště nad ZŠ</u>                                          | Nátok balastních vod do splaškové kanalizace. Zahlcuje se kanalizační systém v centru města.                                                                                                                                                                                                                                | Odklonění dešťových vod dle studie SČVK. Zpracovat generel odvádění dešťových vod v celém městě.                                                                                                          | zpracovává se |               | -                                                        | -             | -     | -            | 0,5                              | 0,03                           | 2012              | 2019                 | Řeší projekt Optimalizace sítě.                                                           |  |
| Semily                                                                  | Jilemnice | kanalizace           | <u>Jubilejní</u>                                                  | Kanalizace DN 250/ beton vede po obou stranách ulice. Víka šachet jsou osazena zahradními vpustmi. Kanalizace je uložena v hloubce cca. 80cm. Velice nevyhovující, jelikož zde dochází k zanášení kanalizace.                                                                                                               | Celková výměna kanalizace (beton DN300) včetně vyvedení kanalizačních přípojek na hranice majitelů RD.                                                                                                    | zpracovává se |               | AN, AN-1                                                 | 300           | 220   | 6000         | 1,3                              | 0,07                           | 2013              | 2019                 | Řeší projekt Optimalizace sítě.                                                           |  |
| Semily                                                                  | Jilemnice | kanalizace           | <u>Knoblochova</u>                                                | Kanalizace DN 200/ beton vede po obou stranách ulice. Víka šachet jsou osazeny zahradními vpustmi v hloubce cca. 80cm. Velice nevyhovující, jelikož zde dochází k zanášení kanalizace.                                                                                                                                      | celková výměna kanalizace (beton DN300) včetně vyvedení kanalizačních přípojek na hranice majitelů RD.                                                                                                    | zpracovává se |               | AM, AM-2                                                 | 300           | 220   | 6000         | 1,3                              | 0,07                           | 2013              | 2019                 | Řeší projekt Optimalizace sítě.                                                           |  |
| Semily                                                                  | Jilemnice | kanalizace           | <u>kanalizace u bazénu (mezi ul. Jungmannova a Jana Harracha)</u> | Do dešťové kanalizace vycházející z Tyršova náměstí procházející okolo bazénu směrem k finančnímu úřadu a s vyústěním do Jilemky jsou napojeny minimálně 3 kanalizační přípojky.                                                                                                                                            | Přepojit minimálně 3 kanalizační přípojky do paralelní splaškové kanalizace.                                                                                                                              | zpracovává se |               | AF                                                       | -             | -     | -            | 0,3                              | 0,02                           | 2015              | 2019                 | Řeší projekt Optimalizace sítě.                                                           |  |
| Semily                                                                  | Jilemnice | kanalizace           | Odlehčovací komory                                                | Nevyhovující stav k legislativním podmínkám.                                                                                                                                                                                                                                                                                | Generel odvodnění města prokázal nevyhovující stav odlehčovacích objektů. Musí být provedeny úpravy na zařízení a škrticích traticích.                                                                    | zpracovat     | 2018          |                                                          |               |       |              | 4,0                              | 0,15                           | 2017              | 2020                 |                                                                                           |  |
| Semily                                                                  | Jilemnice | vodovod              | <u>Vrchlabská - na Kovárně</u>                                    | Výměna vodovodu DN 50/ocel - starý vodovod, masivní koroze, nevyhovující stav, prochází soukromými zahradami, nepřístupný. .                                                                                                                                                                                                | Výměna za PE DN 80 v délce 290m, přeložení do veřejných pozemků.                                                                                                                                          | zpracovává se |               | E-6-2,E-6-1-1, E-6-1, E-6-1-2                            | 80            | 220   | 3200         | 0,7                              | 0,04                           | 2012              | 2019                 | Řeší projekt Optimalizace sítě. Nebylo koordinováno s obnovou povrchů v ulici Vrchlabská. |  |
| Turnov                                                                  | Ktová     | vodovod              | <u>vodovod chatová oblast</u>                                     | Poruchové potrubí - lineární PE.                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Výměna potrubí v celé délce včetně armaturních prvků.                                                                                                                                                     | není třeba    |               | F-1                                                      | 90            | 718,5 | 2500         | 1,9                              |                                | 2015              | 2019                 |                                                                                           |  |
| Turnov                                                                  | Ktová     | vodovod              | <u>vodovod za parkovištěm</u>                                     | Starý litinový a azbestocementový vodovod, časté poruchy, nepřístupný.                                                                                                                                                                                                                                                      | Nahradit novým vodovodem a přeložit do veřejných pozemků.                                                                                                                                                 | zpracovat     | 2018          | F7, F6                                                   | 80,1          | 550,0 | 3200,0       | 1,8                              | 0,09                           | 2016              | 2019                 |                                                                                           |  |
| Turnov                                                                  | Ktová     | vodovod              | <u>vodovod Dlouhá Ves</u>                                         | Špatné potrubí, velká poruchovost.                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Výměna potrubí v celé délce včetně armaturních prvků, přepojení přípojek.                                                                                                                                 | zpracovat     | 2019          | F-3, F-3-1, F-3-2, F-3-1-1, F-3-1-2                      | 80            | 630   | 215          | 3600<br>2630                     | 2,9                            | 0,12              | 2017                 | 2020                                                                                      |  |
| Turnov                                                                  | Líšný     | ČOV                  | <u>KČOV Líšný</u>                                                 | Netěsné nádrže, filtrační vrstva je zanesená, voda se ztrácí do podloží.                                                                                                                                                                                                                                                    | Výstavba malé ČOV 150EO a napojení kanalizace z ostrova.                                                                                                                                                  | zpracovat     | 2017          | -                                                        | -             | -     | -            | 2,5                              | 0,13                           | 2012              | 2018                 |                                                                                           |  |
| Semily                                                                  | Lomnice   | vodojem              | <u>VDJ Karlov starý</u>                                           | 2.etapa opravy - stávající elektroinstalace je v nevyhovujícím stavu. Rozvaděče mají vysoký stupeň koroze. Vystrojení armaturní komory a související trubní rozvody v akumulaci jsou původní, netěsní ovládací armatury.                                                                                                    | Celková výměna elektroinstalace a přestrojení armaturní komory. Možnost přemístění čerpadel do VDJ HTP, ale nutné naprojektovat trubní propoje. Výhoda menší čerpací výšky a trvalého zaplavení čerpadel. | zpracovává se | 2018          | -                                                        | -             | -     | -            | 1,0                              | 0,05                           | 2012              | 2019                 |                                                                                           |  |
| Semily                                                                  | Lomnice   | ČS                   | <u>ČS Rváčov</u>                                                  | Opadává fasáda.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Oprava fasády.                                                                                                                                                                                            | není třeba    |               | -                                                        | -             | -     | -            | 0,1                              |                                | 2015              | 2018                 | Plánovaná oprava                                                                          |  |
| Semily                                                                  | Lomnice   | ČOV                  | <u>Lomnice</u>                                                    | Na objektu ČOV jsou původní dřevěná dvojítá okna, která jsou již netěsná.                                                                                                                                                                                                                                                   | Vyměnit okna za plastová.                                                                                                                                                                                 | není třeba    |               | -                                                        | -             | -     | -            | 0,3                              |                                | 2016              | 2018                 | Plánovaná oprava                                                                          |  |
| Semily                                                                  | Lomnice   | vodní zdroj          | <u>Park I a II</u>                                                | Trubní rozvody mezi objekty jsou původní z 1933.                                                                                                                                                                                                                                                                            | Výměna trubních rozvodů mezi studněmi a hlavní budovou.                                                                                                                                                   | není třeba    |               | -                                                        | -             | -     | -            | 0,3                              | 0,02                           | 2016              | 2018                 | Plánovaná oprava                                                                          |  |
| Semily                                                                  | Lomnice   | vodovod              | <u>Nové Dvory</u>                                                 | Starý ocelový řad DN 80. Vedeno v zahradách. Dlouhé přípojky.                                                                                                                                                                                                                                                               | Provedení vodovodu do veřejně přístupných míst a přepojení přípojek pro 13 odběrných míst.                                                                                                                | zpracovat     | 2019          | B-17                                                     | 80            | 230   | 2200         | 0,5                              | 0,03                           | 2014              | 2020                 |                                                                                           |  |
| Semily                                                                  | Lomnice   | vodovod a kanalizace | <u>Sportovců</u>                                                  | Po kamerových prohlídkách byl zjištěn nevyhovující stav kanalizace.                                                                                                                                                                                                                                                         | Celková výměna potrubí. K této akci bude nutné připojit i výměnu vodovodu.                                                                                                                                | zpracovává se |               | Kanal. A-9, A-7 vodovod B-8, B-8-1                       | 400<br>LTL 80 | 240m  | 8290<br>4000 | 3,0                              |                                | 2013              | 2018                 |                                                                                           |  |
| Semily                                                                  | Lomnice   | vodovod a kanalizace | <u>vodovod a kanalizace 5. května a Palackého</u>                 | Město Lomnice připravuje rekonstrukci povrchů v těchto ulicích.                                                                                                                                                                                                                                                             | Nutné zvážit možnosti rekonstrukce VH infrastruktury. Zvážit celkovou výměnu sítí nebo pouze rekonstrukci 135 přípojek. Přepojit kanalizační přípojky na novou kanalizaci v ul 5.května (ČJ).             | zpracovat     | 2018          | B5-B16, C8, C13, C13, C14, C15, C16                      | 100           | 2300  | 4400         | 16,0                             | 0,80                           | 2015              | 2020                 | Zadán požadavek na propočet vodovodu - Ing.Kozák                                          |  |
| Semily                                                                  | Lomnice   | vodojem              | <u>VDJ Rváčov</u>                                                 | Objekt není oplocen, poškozena střešní krytina, zkorodované žebříky.                                                                                                                                                                                                                                                        | Oplotit, opravit střechu, instalce nerezových žebříků.                                                                                                                                                    | zpracovat     | 2018          | -                                                        | -             | -     | -            | 0,3                              | 0,01                           | 2015              | 2019                 |                                                                                           |  |
| Semily                                                                  | Lomnice   | vodojem              | <u>VDJ HTP</u>                                                    | Z hlediska BOZP nevyhovující řešení vstupu do akumulací.                                                                                                                                                                                                                                                                    | Zhotovit nové vstupy do akumulačních nádrží z prostoru střechy. Nutno řešit projektem.                                                                                                                    | zpracovává se | 2018          | -                                                        | -             | -     | -            | 2,0                              | 0,10                           | 2013              | 2019                 |                                                                                           |  |

| Plán obnovy vodohospodářského majetku VHS Turnov 2018 - celkový přehled |            |                      |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                 |               |               |                                                                |                   |          |            |                                  |                                |                   |                      |                                                                         |  |
|-------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|----------------------------------------------------------------|-------------------|----------|------------|----------------------------------|--------------------------------|-------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------|--|
| Provoz                                                                  | Lokalita   | Typ                  | Název objektu                                          | Popis současného stavu objektu                                                                                                                                                                                                                   | Návrh na zlepšení stavu, zdůvodnění                                                                                                                                                                             | PD            | Rok zadání PD | Označení stávající sítě                                        | DN                | m        | Kč /m      | Předpokládaná cena díla v mil Kč | Předpokládaná cena PD v mil Kč | Rok vložení do PO | Předpoklad realizace | Poznámka                                                                |  |
| Semily                                                                  | Lomnice    | vodojem              | <u>VDJ Želechy</u>                                     | Zastaralá elektroinstalace. Původní vystrojení.                                                                                                                                                                                                  | Přestrojení elektroinstalace. Oplocení, přestrojení armaturní komory. Stavební úpravy.                                                                                                                          | zpracovává se | 2017          | -                                                              | -                 | -        | -          | 1,0                              | 0,05                           | 2013              | 2020                 |                                                                         |  |
| Semily                                                                  | Lomnice    | vodovod              | <u>propojení tlakových pásem</u>                       | Propojení tlakových pásem K. Čapka, Smetanova, Obránců Míru.                                                                                                                                                                                     | Dnes problémy při poruše na HTP. Málo možností jak zajistit zásobování. Zlepší se možnost zásobování sídliště v případě poruchy na HTP. Celkově se zamyslet nad koncepcí zásobování sídliště.                   | zpracovává se | 2018          | A-6-2-1-1-1-1-1-1-1-2 a A-6-2-1-1-2                            | 100               | 20       | 4400       | 0,1                              | 0,01                           | 2015              | <b>2018</b>          | Projektovat spolu s ul. Smetanova                                       |  |
| Semily                                                                  | Lomnice    | vodovod              | <u>prodloužení vodovodu gen. Ludvíka Svobody</u>       | Dlouhé přípojky na ulici Novodvorskou.                                                                                                                                                                                                           | Prodloužení vodovodu gen. Ludvíka Svobody.                                                                                                                                                                      | zpracovat     | 2019          | B-11-1                                                         | 80                | 450      | 3000       | 1,4                              | 0,07                           | 2015              | 2020                 |                                                                         |  |
| Semily                                                                  | Lomnice    | vodovod              | <u>Josefa Kábrta</u>                                   | Původní a dožilý vodovod i přívaděč.                                                                                                                                                                                                             | Nahradit novým vodovodem, jedna z posledních částí vodovodu této části Lomnice, která není vyměněná.                                                                                                            | zpracovat     | 2018          | C-3-1-2-2-1-1, C-3-1-2-2-1, C-3-1-2-2, C-3-1-2, C-3-1, C-3, VD | 125, 80           | 408, 434 | 3200, 4200 | 3,2                              | 0,16                           | 2017              | 2019                 |                                                                         |  |
| Semily                                                                  | Lomnice    | vodovod a kanalizace | <u>Karla Čapka</u>                                     | Kanalizaci tvoří několik stok v souběhu v různých hloubkách, je různě propojovaná mezi sebou. Vodovod předpokládáme z 50. let, dožilý, časté poruchy, nekvalitní materiál, soukromé pozemky.                                                     | Bude vybudována nová kanalizace, pokud možno oddílná. Vodovod bude nahrazen novým.                                                                                                                              | zpracovává se |               | B-11, AE-3, AE-3-1, AE-3-2/ A-6-2-1-1-2, A-6-2-1-1-1-1-1-1-2   | 300, 400, 100, 80 | 500, 450 | 7000, 3600 | 5,1                              |                                | 2017              | <b>2018</b>          |                                                                         |  |
| Semily                                                                  | Lomnice    | kanalizace           | <u>kanalizace Bezejmenná a Nádražní</u>                | Do pravostranné dešťové kanalizace v Nádražní ulici ve směru shora jsou zaústěny některé kanalizační přípojky, stav splaškové kanalizace je částečně nevyhovující, v Bezejmenné stejný stav.                                                     | Částečná výměna kanalizace BE 400 Nádražní a Bezejmenná, provedení přípojek na existující stoku.                                                                                                                | zpracována    |               | AB, AB-3                                                       | 400               | 100      | 8290       | 0,8                              |                                | 2012              | 2020                 | Po vyasfaltování Nádražní 2014 se bude těžko v dohledné době realizovat |  |
| Semily                                                                  | Lomnice    | vodovod a kanalizace | <u>Za Školou</u>                                       | Vodovod ze 30. let. Poruchy zatím nejsou časté ale výměna nutná vzhledem ke stáří, možné inkrustaci. Kanalizace není v nejhorším stavu, jsou zde často předsazení přípojky a problém s redukcí profilu vlivem kořenů. Místy degradace materiálu. | Výměna vodovodu. Stav kanalizace byl prozkoumán a navrhujeme lokální opravy.                                                                                                                                    | zpracovává se |               | B-1/ C-7                                                       | 300, 80           | 320, 320 | 6500, 3200 | 3,1                              |                                | 2017              | <b>2018</b>          |                                                                         |  |
| Semily                                                                  | Lomnice    | vodovod a kanalizace | <u>Dr. M. Horákové</u>                                 | Kanalizace je popraskaná, předsazené přípojky, degradace materiálů. Vodovod není v nejhorším stavu, domovní uzávěry špatné.                                                                                                                      | Výměna kanalizace, u vodovodu určitě vyměnit domovní uzávěry.                                                                                                                                                   | zpracovává se |               | BB-1/ B-2-1-1-1-2, B-2-1-1-1-1, B-2-1-1-2-1-1, A-1-1-2-2       | 300, 80           | 380, 350 | 6500, 3200 | 3,6                              |                                | 2017              | <b>2018</b>          |                                                                         |  |
| Semily                                                                  | Lomnice    | vodovod              | <u>hráz rybníku Matouš</u>                             | Původní dožilý vodovod ze 30. let.                                                                                                                                                                                                               | Vodovod je strategicky důležitá pro rozvojovou oblast nad ČS PHM. Může být využit vyšším i nižším tlakovým pásmem.                                                                                              | zpracovat     | 2021          | B-12                                                           | 80                | 320      | 3200       | 1,1                              | 0,06                           | 2017              | 2022                 |                                                                         |  |
| Semily                                                                  | Lomnice    | kanalizace           | <u>Korej</u>                                           | Místní označení Korej se nachází ve vrchní partii ul. Šlechtova. Je odkanalizována dvěmi větvemi. Jedna z nich je přes areál fi. Mehler (areálová kanalizace). Klasický případ problému areálové kanalizace. Neznámé trasy kanalizace.           | Vybudovat novou kanalizaci a přepojit na ní ty objekty, které dnes odvádí vodu areálovou kanalizací. Nutné detailně prozkoumat.                                                                                 | zpracovat     | 2019          | -                                                              | -                 | -        | -          | 1,0                              | 0,05                           | 2017              | 2020                 |                                                                         |  |
| Semily                                                                  | Lomnice    | vodovod              | <u>Želechy</u>                                         | Starý vodovod ocel DN 50, vede přes soukromé pozemky, v trase je hluboká rokle, problémy s kvalitou.                                                                                                                                             | Nahradit novým vodovodem v nové trase a potřebnou dimenzí.                                                                                                                                                      | zpracovat     | 2019          | F-2-2;                                                         | 50                | 190      | 2200       | 0,4                              | 0,02                           | 2017              | 2020                 |                                                                         |  |
| Semily                                                                  | Lomnice    | vodovod              | <u>zásobní řad Bezejmenná z Nádražní</u>               | Vodovod v odbočce ulice Nádražní DN 50, zarostlé potrubí.                                                                                                                                                                                        | Výměna úseku 50 m za PE DN 80.                                                                                                                                                                                  | zpracována    |               | -                                                              | 80                | 50       | 3410       | 0,2                              |                                | 2012              | 2020                 | Po vyasfaltování Nádražní 2014 se bude těžko v dohledné době realizovat |  |
| Turnov                                                                  | Malá Skála | vodojem              | <u>VDJ Libentiny</u>                                   | Akumulace vodojemu má nevyhovující povrchovou úpravu. Dochází k degradaci betonu, zejména podlahy, která je navíc špatně vyspádovaná. Opadáva vnější obklad fasády.                                                                              | Nutná sanace AK a oprava fasády.                                                                                                                                                                                | zpracovat     | 2017          | -                                                              | -                 | -        | -          | 0,5                              | 0,03                           | 2012              | 2019                 | Schůzka 8.8. na VDJ - projekt ještě v roce 2017                         |  |
| Turnov                                                                  | Malá Skála | vodojem              | <u>VDJ Dubsko</u>                                      | Kompletní rekonstrukce objektu vodojemu. Vystrojení armaturní komory.                                                                                                                                                                            | Celková rekonstrukce.                                                                                                                                                                                           | zpracovat     | 2018          | -                                                              | -                 | -        | -          | 1,5                              | 0,08                           | 2015              | 2019                 |                                                                         |  |
| Turnov                                                                  | Malá Skála | vodovod              | <u>vodovod za hotelem Kavka</u>                        | Špatné potrubí, velká poruchovost                                                                                                                                                                                                                | Výměna vodovodu v celé délce včetně armaturních prvků.                                                                                                                                                          | zpracovat     | 2018          | A-8-1-2-2-1-1                                                  | 65                | 205      | 3640       | 1,0                              | 0,05                           | 2017              | 2020                 |                                                                         |  |
| Turnov                                                                  | Přepeře    | vodovod              | <u>vodovod u Agra</u>                                  | Časté poruchy na řadu.                                                                                                                                                                                                                           | Výměna vodovodu.                                                                                                                                                                                                | není třeba    |               | D-9-1 , D-9-2 , D-10-1                                         | 90                | 214,27   | 3500       | 0,8                              |                                | 2015              | <b>2018</b>          | v rámci projektu Nádražní                                               |  |
| Turnov                                                                  | Rakousy    | vodovod              | <u>přívaděč VDJ Zbirohy - sběrna boreckých pramenů</u> | Havarijní stav vodovodu, jehož postupná výměna byla zahájena před 5ti lety.                                                                                                                                                                      | Výměny vodovodu podle stávající PD v návaznosti na investici nový VDJ.                                                                                                                                          | zpracována    |               | -                                                              | 100               | 485      | 3300       | 1,6                              |                                | 2012              | <b>2018</b>          |                                                                         |  |
| Semily                                                                  | Rokytnice  | ČOV                  | <u>ČOV Rokytnice</u>                                   | Stavu technologie čistírny z roku 1994 byl prověřen studií v roce 2012.                                                                                                                                                                          | Celková rekonstrukce na základě zpracované PD.                                                                                                                                                                  | zpracována    |               | -                                                              | -                 | -        | -          | 25,0                             |                                | 2012              | <b>2018</b>          | realizace postupnými kroky bez dotace                                   |  |
| Semily                                                                  | Rokytnice  | kanalizace           | <u>Připojení Emby na ČOV</u>                           | U místa napojení kanalizačního výtlačku z Emby do kanalizace VHS dochází k šíření silného zápachu. V lokalitě je plánován stavební rozvoj.                                                                                                       | Tak aby lokalita nebyla postižena zápachem musí být dovedena tlaková kanalizace z Emby přímo na ČOV.                                                                                                            | zpracovat     | 2018          | -                                                              | 150               | 500      | 3500       | 1,8                              | 0,10                           | 2017              | 2019                 |                                                                         |  |
| Semily                                                                  | Rokytnice  | kanalizace           | <u>Spartak</u>                                         | PVC kanalizace, která převádí velké množství balastních vod. Je netěsně provedená. Tvoří ji částečně sdružené přípojky. Trasa kanalizace není zcela známá - obtížné trasování vzhledem k nepřístupnosti.                                         | Zmapovat kanalizaci, rekolaudace přípojek na veřejnou kanalizaci. Sanovat nátoky balastních vod.                                                                                                                | zpracovat     | 2018          | A, A-32                                                        | 150, 200          | 2000     | -          | -                                | -                              | 2017              | 2019                 |                                                                         |  |
| Semily                                                                  | Rokytnice  | vodovod              | <u>od Černého potoka k Eproně</u>                      | Litínový vodovod DN 50 je ve velmi špatném stavu, jsou zde čase poruchy. Ohrožuje stabilitu sítě napájené z úpravny vody.                                                                                                                        | Výměna za PE DN 80, podchod pod vodotečí.                                                                                                                                                                       | zpracovat     | 2018          | A-3-1-1-1-1                                                    | 80                | 130      | 2500       | 0,6                              | 0,03                           | 2014              | 2019                 |                                                                         |  |
| Semily                                                                  | Rokytnice  | vodovod              | <u>Horní Kout II.etapa</u>                             | Zbytek azbestocementového potrubí, optimalizace sítí.                                                                                                                                                                                            | Výměna zastaralých materiálů dle projektové dokumentace.                                                                                                                                                        | zpracována    |               | VB, VC, VD, VE, VH                                             | 100, 80,          | 244, 441 | 2500, 2800 | 1,8                              | -                              | 2017              | 2019                 |                                                                         |  |
| Semily                                                                  | Rokytnice  | vodojem              | <u>VDJ Horní ves</u>                                   | Vodojem je ve špatném stavebně technickém stavu.                                                                                                                                                                                                 | Celková rekonstrukce objektu.                                                                                                                                                                                   | zpracovat     | 2017          | -                                                              | -                 | -        | -          | 3,0                              | 0,15                           | 2016              | 2019                 |                                                                         |  |
| Semily                                                                  | Rokytnice  | vodovod              | <u>Koupaliště</u>                                      | V této lokalitě jsou dvoj až troj řady DN 50, vodovod vede v soukr. pozemcích, místy 4 m navážka. Není přesně známá trasa a počet odběratelů.Vodojem je ve špatném stavebně technickém stavu, jsou v něm umístěna cizí čerpadla.                 | Nahradit zásobním řadem odpovídající DN. Přeložit do veřejných pozemků. Některé řady a vodojem je možné odstavit a zásobovat odběratele z jiných vodojemů. Je potřeba provést související výstavbu nových řadů. | zpracovat     | 2017          | F-5-1, H                                                       | 80                | 650      | 3000       | 2,0                              | 0,05                           | 2016              | 2019                 |                                                                         |  |

| Plán obnovy vodohospodářského majetku VHS Turnov 2018 - celkový přehled |          |             |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |               |                               |            |           |              |                                  |                                |                   |                      |                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|-------------------------------|------------|-----------|--------------|----------------------------------|--------------------------------|-------------------|----------------------|----------------------------------------------------|
| Provoz                                                                  | Lokalita | Typ         | Název objektu                                 | Popis současného stavu objektu                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Návrh na zlepšení stavu, zdůvodnění                                                                                                                                                                                                                                                            | PD            | Rok zadání PD | Označení stávající sítě       | DN         | m         | Kč /m        | Předpokládaná cena díla v mil Kč | Předpokládaná cena PD v mil Kč | Rok vložení do PO | Předpoklad realizace | Poznámka                                           |
| Turnov                                                                  | Rovensko | ČS          | <u>Liščí kotce</u>                            | Nevyhovující stavebně technický stav.                                                                                                                                                                                                                                                                                | Kompletní rekonstrukce celého objektu včetně akumulace.                                                                                                                                                                                                                                        | zpracovává se |               | -                             | -          | -         | -            | 1,0                              |                                | 2012              | <b>2018</b>          |                                                    |
| Turnov                                                                  | Rovensko | vodovod     | <u>přivaděč zdroj - ÚV Hrudka</u>             | Zarostlé potrubí přivaděče.                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Výměna potrubí.                                                                                                                                                                                                                                                                                | zpracovat     | 2018          | G1                            | KAM200     | 741       | 5000         | 4,0                              | 0,20                           | 2015              | 2019                 |                                                    |
| Turnov                                                                  | Rovensko | vodovod     | <u>výtlač z ÚV Hrudka do VDJ Bora</u>         | Poruchové potrubí výtlaču.                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Výměna potrubí. Optimalizace dimenze.                                                                                                                                                                                                                                                          | zpracovat     | 2019          |                               | OC150      | 1866      | 2500         | 4,7                              | 0,23                           | 2015              | 2020                 |                                                    |
| Semily                                                                  | Semily   | vodovod     | <u>přechod mostů Ostrov a Sokolská</u>        | Přechody mají poškozenou tepelnou izolaci, ocel je častou kondenzací bodově narušena korozí.                                                                                                                                                                                                                         | Nahradit stávající potrubí izolovaným.                                                                                                                                                                                                                                                         | není třeba    |               | C2, B6                        | 250, 150   | 15, 10    | 4200, 3500   | 0,1                              |                                | 2014              | 2019                 |                                                    |
| Semily                                                                  | Semily   | vodovod     | <u>vodovod U Potoka - Pod Černým Mostem</u>   | Starý poruchový vodovod LT 60 s nedostatečnou kapacitou.                                                                                                                                                                                                                                                             | Zkapacitnění vodovodu a příprava na bytovou výstavbu dle územního plánu. Návrh DN 80. Zbývá posledních 20 metrů - podvrt pod potokem.                                                                                                                                                          | zpracována    |               | C-9-2-1-1-1-2-1-1             | 80         | 20        | 5000         | 0,1                              |                                | 2015              | <b>2018</b>          | Plánovaná oprava                                   |
| Semily                                                                  | Semily   | ČOV         | <u>ČOV Semily</u>                             | Technologie ČOV se blíží hranici životnosti. Kalová koncovka je nevyhovující.                                                                                                                                                                                                                                        | Celková rekonstrukce na základě zpracované PD                                                                                                                                                                                                                                                  | zpracována    |               | -                             | -          | -         | -            | 45,0                             |                                | 2012              | <b>2018</b>          | realizace postupnými kroky bez dotace              |
| Semily                                                                  | Semily   | vodojem     | <u>VDJ Cimbál + přeložka vodovodu Cimbál</u>  | ČS Cimbál zásobuje VDJ Janeček. Vzhledem k výškovému umístění ČS vůči VDJ Cimbál dochází při nízké hladině (v případě odstavení ÚV příkrý) ve VDJ k zavzdušňování čerpadel. Objekt zasluhuje vzhledem ke svému významu povýšit na standard stavu nových vodojemů VHS. Vodovod vede pod násypem u domu Bozkov čp. 93. | Řešit kompletní rekonstrukci vodojemu v souvislosti s přemístěním ČS do objektu VDJ. Přeložit vodovod do veřejného pozemku.                                                                                                                                                                    | zpracovává se | 2018          | K2                            | 80         | 87        | 2200         | 4,4                              | 0,22                           | 2013              | 2019                 |                                                    |
| Semily                                                                  | Semily   | Vodovod     | <u>Kozákovská</u>                             | Špatný stav vodovodního řadu.                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Starý řad, nevyhovující stav, zarostlé potrubí - vodovod na soukr. pozemcích.                                                                                                                                                                                                                  | zpracovat     | 2019          | C-9-2-1-1-1-1-1               | LTL 100    | 360m      | 4000         | 1,5                              | 0,06                           | 2016              | 2020                 |                                                    |
| Semily                                                                  | Semily   | vodovod     | <u>shybka pod Jizerou v Řekách</u>            | Shybka je v rámci toku obnažena.                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Vyřešit krytí a začlenění do koryta.                                                                                                                                                                                                                                                           | zpracovat     | 2018          | C18, C17                      | 2x200      | 140       | 3885         | 0,5                              | 0,03                           | 2014              | 2019                 |                                                    |
| Semily                                                                  | Semily   | vodojem     | <u>VDJ Klinkovice</u>                         | Opadávající fasáda. Zastaralé vstrojení.                                                                                                                                                                                                                                                                             | Oprava fasády. Výměna technologie.                                                                                                                                                                                                                                                             | zpracovat     | 2018          | -                             | -          | -         | -            | 0,5                              | 0,05                           | 2015              | 2019                 |                                                    |
| Semily                                                                  | Semily   | vodovod     | <u>vodovod Pekárenská - Úzká</u>              | Poruchový ocelový vodovod DN 100.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Výměna vodovodu.                                                                                                                                                                                                                                                                               | zpracovat     | 2018          | C-9-2, C-9-2-2                | 100        | 120       | 3600         | 0,4                              | 0,02                           | 2015              | 2019                 | Plánovaná oprava                                   |
| Semily                                                                  | Semily   | vodovod     | <u>vodovod Jana Žižky - Pod Černým Mostem</u> | Nedostatečná kapacita stávajícího vodovodu.                                                                                                                                                                                                                                                                          | Zkapacitnění vodovodu, nepřístupný pro opravy, posoudit přeložení do veřejných pozemků.                                                                                                                                                                                                        | zpracovat     | 2018          | C-9-2-1-1-2                   | 100        | 130       | 3600         | 0,5                              | 0,02                           | 2015              | 2019                 |                                                    |
| Semily                                                                  | Semily   | vodovod     | <u>propojí Sedmá a Janáčkova</u>              | Pro možnost manipulace v síti nejsou k dispozici propoje vodovodů v pásmu VDJ 14 pomocníků.                                                                                                                                                                                                                          | Propojení v pásmu 14 pomocníků by mělo být mezi ulicemi Větrná a Janáčkova, podél ulice Horáková. Délka je 70 m. V roce 2013 zde byly provedeny nové povrchy, takže nepřipadá v úvahu tam hned stavět. Na síti máme provedené úpravy, abychom mohli v nouzi provést propojení pomocí hydrantů. | zpracovat     | 2018          | D-4, E-4                      | 90         | 70        | 4000         | 0,3                              | 0,01                           | 2013              | 2019                 |                                                    |
| Semily                                                                  | Semily   | vodojem     | <u>PK Nouzov</u>                              | PK je na soukromém pozemku bez oplocení a špatně zabezpečena proti vstupu cizí osoby.                                                                                                                                                                                                                                | Odkoupit pozemek pod objektem a oplotit.                                                                                                                                                                                                                                                       | zpracovat     | 2018          | -                             | -          | -         | -            | 0,1                              | 0,01                           | 2013              | 2019                 | Odkoupit pozemek 2016                              |
| Semily                                                                  | Semily   | kanalizace  | <u>kanalizace pod hřbitovem Koštofrank</u>    | Vedení kanalizace v nepřístupném prostoru, kanalizace se pod hřbitovem rozpadá.                                                                                                                                                                                                                                      | Možné napojení do ul. Mikoláše Alše (50m).                                                                                                                                                                                                                                                     | zpracována    |               | A-7                           | 300        | 50        | 6400         | 0,3                              |                                | 2014              | 2019                 | Dokumentace údajně existuje. Prohledat archiv VHS. |
| Semily                                                                  | Semily   | vodovod     | <u>vodovod na Škvárovně</u>                   | Nedostatečná kapacita vodovodu.                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Zkapacitnění vodovodu a příprava na bytovou výstavbu dle územního plánu. Návrh DN 80.                                                                                                                                                                                                          | zpracovat     | 2018          | -                             | 80         | 550       | 3200         | 1,8                              | 0,09                           | 2015              | 2019                 |                                                    |
| Semily                                                                  | Semily   | kanalizace  | <u>Naimanova</u>                              | Kanalizace v malých hloubkách. Šachty cihelné řešeny jako uliční vpusti nelze provést opravu vypadaných cihel (malý půdorysný rozměr). Kanalizace z trub betonových DN 250 spojovaných natupo v kamerovém záznamu jsou vidět mezery a tudíž dochází k netěsnosti a vsakování OV do okolního prostředí.               | Celková výměna dané kanalizační stoky.                                                                                                                                                                                                                                                         | zpracovat     | 2019          | D8                            | 250        | 80        | 5500         | 0,4                              | 0,02                           | 2015              | 2020                 |                                                    |
| Semily                                                                  | Semily   | vodovod     | <u>výtlač z ÚV Příkrý</u>                     | Ocelové potrubí přivaděče (rok pořízení 1976).                                                                                                                                                                                                                                                                       | Rekonstrukce potrubí výtlaču včetně objektů (šachty).                                                                                                                                                                                                                                          | zpracovat     | 2024          | VG                            | 250        | 2000      | 4200         | 8,4                              | 0,42                           | 2014              | 2025                 |                                                    |
| Turnov                                                                  | Tatobity | úpravna     | <u>ÚV Václaví</u>                             | Objekt ve špatném stavebně technickém stavu.                                                                                                                                                                                                                                                                         | Opadává a praská omítka - nezatepleno, špatné zastřešení, rezavé oplechování, ujíždí schodiště u vstupu do budovy, stará elektroinstalace.                                                                                                                                                     | zpracovat     | 2020          | -                             | -          | -         | -            | 1,5                              | 0,10                           | 2016              | 2021                 | Odloženo - objekty ještě stavebně vyčkají          |
| Turnov                                                                  | Tatobity | vodní zdroj | <u>Václaví TV2</u>                            | Objekt ve špatném stavebně technickém stavu.                                                                                                                                                                                                                                                                         | Popraskaná omítka, stará elektroinstalace, špatné betony u poklopů pro vstup, špatné zastřešení.                                                                                                                                                                                               | zpracovat     | 2020          | -                             | -          | -         | -            | 1,0                              | 0,80                           | 2016              | 2021                 | Odloženo - objekty ještě stavebně vyčkají          |
| Turnov                                                                  | Tatobity | vodojem     | <u>VDJ Jívina</u>                             | Objekt ve špatném stavebně technickém stavu. Špatné vstrojení armaturní komory.                                                                                                                                                                                                                                      | Celková rekonstrukce.                                                                                                                                                                                                                                                                          | zpracovat     | 2019          | -                             | -          | -         | -            | 2,0                              | 0,10                           | 2017              | 2020                 |                                                    |
| Turnov                                                                  | Turnov   | vodní zdroj | <u>vodní zdroj Šleiferna</u>                  | Špatný stavebně technický stav - včetně štoly. Netěsnost betonů, naopak se ucpává přívod od pramenů do sběrné jímky.                                                                                                                                                                                                 | Nutná celková rekonstrukce objektu včetně štoly.                                                                                                                                                                                                                                               | zpracovat     |               | NN22, NN21, NN20              | -          | -         | -            | 5,0                              | 0,25                           | 2012              | 2019                 |                                                    |
| Turnov                                                                  | Turnov   | kanalizace  | <u>ulice Palackého</u>                        | Kanalizace ve špatném technickém stavu. Propadá se na několika místech, velmi špatný stav kanalizačních přípojek.                                                                                                                                                                                                    | Výměna kanalizačních opotrubí.                                                                                                                                                                                                                                                                 | zpracovává se |               | D-1, D-1-1                    | 300<br>400 | 100<br>60 | 7360<br>8290 | 1,5                              |                                | 2017              | <b>2018</b>          | Není znám přesný termín realizace 2018-2019        |
| Turnov                                                                  | Turnov   | vodovod     | <u>zásobní řad ulice Nádražní</u>             | Starý zásobní řad LT DN 60 - nemá kapacitu - uvedení do provozu areál bývalého ZNZ.                                                                                                                                                                                                                                  | Výměna úseku 497 m za LTL 100.                                                                                                                                                                                                                                                                 | zpracována    |               | A-4, A-4-1,A-4-1-1, A-4-1-1-1 | 100        | 497       | 4400         | 2,2                              |                                | 2012              | <b>2018</b>          |                                                    |
| Turnov                                                                  | Turnov   | vodovod     | <u>zásobní řad ulice Pacltova</u>             | Starý zásobní řad LT DN 60-80 - nemá kapacitu - starý.                                                                                                                                                                                                                                                               | Výměna úseku 480 m za PE 90.                                                                                                                                                                                                                                                                   | zpracována    |               | A-4-1-1-1-2, A-4-2            | 90         | 480       | 4000         | 1,9                              |                                | 2012              | <b>2018</b>          |                                                    |
| Turnov                                                                  | Turnov   | úpravna     | <u>ÚV Nudvojevice</u>                         | Zastaralá technologie úpravy vody, hrozí zaplavení vrtů při povodních. Kabelové trasy NN mezi vrty a ÚV od posledních záplav vykazují sníženou izolační schopnost.                                                                                                                                                   | Celková rekonstrukce na základě zpracované PD.                                                                                                                                                                                                                                                 | zpracována    |               | -                             | -          | -         | -            | 54,0                             |                                | 2015              | <b>2018</b>          | realizace s podporou dotace                        |
| Turnov                                                                  | Turnov   | kanalizace  | <u>ulice Nádražní - kanalizace</u>            | Špatný stav kanalizace po obou stranách komunikace.                                                                                                                                                                                                                                                                  | Nutná výměna - havarijní stav - BET 400 celková délka obou kanalizací 963 m.                                                                                                                                                                                                                   | zpracována    |               | AB-1, AB-2                    | 400        | 963       | 8290         | 8,0                              |                                | 2012              | <b>2018</b>          | realizace s podporou dotace                        |

| Plán obnovy vodohospodářského majetku VHS Turnov 2018 - celkový přehled |          |                      |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                       |               |               |                                                                          |                  |                               |                            |                                  |                                |                   |                      |                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------|----------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Provoz                                                                  | Lokalita | Typ                  | Název objektu                     | Popis současného stavu objektu                                                                                                                                                                                                                  | Návrh na zlepšení stavu, zdůvodnění                                                                                                                                                   | PD            | Rok zadání PD | Označení stávající sítě                                                  | DN               | m                             | Kč /m                      | Předpokládaná cena díla v mil Kč | Předpokládaná cena PD v mil Kč | Rok vložení do PO | Předpoklad realizace | Poznámka                                                                                    |
| Turnov                                                                  | Turnov   | ČOV                  | ČOV Turnov                        | Kalová koncovka je na hranici životnosti. Další technologické celky to čeká v průběhu několika let.                                                                                                                                             | Celková rekonstrukce na základě zpracované PD.                                                                                                                                        | zpracována    |               | -                                                                        | -                | -                             | -                          | 16,5                             |                                | 2015              | 2018                 | realizace postupnými kroky bez dotace                                                       |
| Turnov                                                                  | Turnov   | vodovod              | Průmyslová zóna Vesecko           | Výhledově nedostatečná akumulační kapacita a nevhodné tlakové poměry v rozvojových plochách. Výtlak z Dolánek vede pod halami.                                                                                                                  | Eliminace Mn - změna systému zásobování obyvatel (náhrada za zdroj Borek_Záborčí) - výstavba věžového VDJ (ATS), zásobních řadů Vesecko (průmyslová zóna), přeložka výtaku z Dolánek. | zpracována    |               |                                                                          |                  |                               |                            | 71,5                             |                                | 2015              | 2018                 | realizace s podporou dotace                                                                 |
| Turnov                                                                  | Turnov   | vodojem              | VDJ Metelka                       | Nevyhovující stavebně technický stav. Havarijní stav betonových konstrukcí.                                                                                                                                                                     | Nutná celková rekonstrukce objektu.                                                                                                                                                   | zpracovat     | 2019          | -                                                                        | -                | -                             | -                          | 5,0                              | 0,25                           | 2015              | 2020                 |                                                                                             |
| Turnov                                                                  | Turnov   | kanalizace           | ul. Sobotecká                     | Kanalizace ve špatném technickém stavu.                                                                                                                                                                                                         | Na několika místech špatný stav kanalizačního potrubí - dochází k propadání kanalizace.                                                                                               | zpracovává se |               | EA                                                                       | 400              | 380                           | 7360                       | 2,8                              |                                | 2016              | 2018                 | Realizace I. Etapy - dokončení II. Etapy 2019                                               |
| Turnov                                                                  | Turnov   | vodovod a kanalizace | ul. Zdeňka Nejedlého              | Kanalizace ve špatném technickém stavu.                                                                                                                                                                                                         | Kanalizace stará, propadá se na několika místech, velmi špatný stav kanalizačních přípojek.                                                                                           | zpracovat     | 2019          | kanal. G-8 vodov. N-6-1, N-6-1-2, N-8-1-1-1-1-1-1-1, N-8-1-1-1-1-1-1-1-1 | 300 LTL 80       | kanal. 370m vodov.382m        | 7360 4000                  | 4,3                              | 0,07                           | 2016              | 2020                 | Zatím se nepočítá s realizací - není podpora města                                          |
| Turnov                                                                  | Turnov   | kanalizace           | ul. Jana Zajíce                   | Kanalizace ve špatném technickém stavu.                                                                                                                                                                                                         | Popraskané kameninové potrubí. Chybí kusy dna potrubí - velmi špatný stav.                                                                                                            | zpracovat     | 2019          | EA-2-1                                                                   | 400              | 60                            | 7360                       | 0,4                              | 0,07                           | 2016              | 2020                 | Součást projektu Výšinka                                                                    |
| Turnov                                                                  | Turnov   | kanalizace           | Markova ul. do odlehčení U Raka   | Kanalizace má probroušené dno a netěsná hrdla. Je provizorně opravené odlehčení, ale výstavbou kanalizací a její modernizací (28. říjen) se zrychluje voda v potrubí, kterou není odlehčovací objekt schopen zachytit a může dojít k destrukci. | Výměna kanalizace a nový odlehčovací objekt.                                                                                                                                          | zpracovává se |               | CB-2                                                                     | 400              | 130                           | 8500                       | 1,1                              |                                | 2015              | 2018                 |                                                                                             |
| Turnov                                                                  | Turnov   | kanalizace           | V Uličkách                        | Klenutá, zděná stoka.                                                                                                                                                                                                                           | Nutná rekonstrukce celé stoky.                                                                                                                                                        | zpracovat     | 2018          | C-3-1                                                                    | 300              | 40                            | 7360                       | 0,3                              | 0,01                           | 2012              | 2019                 |                                                                                             |
| Turnov                                                                  | Turnov   | vodovod              | V Uličkách                        | Nevyhovující stav vodovodu.                                                                                                                                                                                                                     | Rekonstrukce spolu s kanalizací.                                                                                                                                                      | zpracovat     | 2018          | P-3-1, P-3-1-1                                                           | 80               | 90                            | 4000                       | 0,4                              | 0,01                           | 2016              | 2019                 |                                                                                             |
| Turnov                                                                  | Turnov   | vodovod              | vodovod v Lesní ulici             | Nepřístupný vodovod OC 50. Z provozního hlediska přeložit do komunikace.                                                                                                                                                                        | Projektční řešení lokality. Výměna vodovodu.                                                                                                                                          | zpracovat     | 2019          | E-12-1-1-1 , E-12-1-1-2                                                  | 63               | 167                           | 3000                       | 0,5                              | 0,03                           | 2015              | 2020                 |                                                                                             |
| Turnov                                                                  | Turnov   | vodovod              | vodovod Dolánky u Dlaskova statku | Špatný celkový stav vodovodu. Četné poruchy. Nevyhovující stav - zarostlé potrubí. Ohrožuje památkově chráněnou budovu která leží v těsné blízkosti.                                                                                            | Výměna vodovodu v rozsahu od napojení na nové potrubí (za podchodem Vazoveckého potoka) až za podchod pod tratí. Výměna včetně původních armatur na vodovodním řadu.                  | zpracovat     | 2019          | E-1-1                                                                    | LT80             | 159                           | 4000                       | 0,7                              | 0,04                           | 2015              | 2020                 |                                                                                             |
| Turnov                                                                  | Turnov   | vodovod              | vodovod Palackého - Na Lukách     | Vadný materiál potrubí, četné poruchy zaviněné stářím.                                                                                                                                                                                          | Výměna vodovodu v celé délce od napojení v ulici Palackého až k požární zbrojnici.                                                                                                    | zpracovat     | 2018          | Q-4                                                                      | PE90             | 200                           | 3190                       | 0,8                              | 0,04                           | 2015              | 2019                 | Zhotavena část vodovodu v areálu Crytur                                                     |
| Turnov                                                                  | Turnov   | vodovod              | zásobní řad ulice Nudovojevícká   | Starý zásobní řad LTL DN 60 - nemá kapacitu. Výstavba nové výrobní haly.                                                                                                                                                                        | Výměna úseku 420 m za LTL 100.                                                                                                                                                        | zpracovat     | 2018          | VA-2-2                                                                   | 100              | 420                           | 4400                       | 1,8                              | 0,09                           | 2012              | 2019                 |                                                                                             |
| Turnov                                                                  | Turnov   | vodovod              | zásobní řad Šleiferna dokončení   | LT 175 zarostlé, havarijní stav.                                                                                                                                                                                                                | Výměna sítí v daném rozsahu.                                                                                                                                                          | zpracována    |               | K1                                                                       | 200              | 900                           | 3690                       | 3,3                              |                                | 2012              | 2018                 | Zhotoveno cca 22m v části úpravy parku - dále zhotovení dle finančních možností v roce 2018 |
| Turnov                                                                  | Turnov   | vodovod a kanalizace | ulice Komenského                  | V ulici Komenského od ulice Husova k ulici Švermova jsou v havarijním stavu VH sítě. Rozpadající se kanalizace. Rozpraskané potrubí chybějící střepy.                                                                                           | Výměna sítí v daném rozsahu.                                                                                                                                                          | zpracovává se |               | voda N-9-1-1-1-2 kanal FA-1                                              | LTL 80, BET400   | voda 273 kanal 261            | voda 3500, kanalizace 8300 | 3,1                              | 0,16                           | 2015              | 2019                 |                                                                                             |
| Turnov                                                                  | Turnov   | kanalizace           | ul. Pod Stránkou                  | Kanalizace ve špatném technickém stavu.                                                                                                                                                                                                         | Špatný stav kanalizace, vymístění ze soukromích pozemků za účelem údržby.                                                                                                             | zpracovat     | 2018          | E                                                                        | 300              | 340                           | 7130                       | 2,4                              | 0,07                           | 2016              | 2019                 |                                                                                             |
| Turnov                                                                  | Turnov   | kanalizace           | ul. Přepeřská                     | Kanalizace ve špatném technickém stavu.                                                                                                                                                                                                         | Netěsná kanalizace, špatné přípojky - navázat na akci oprava ulice nádražní kdy se budou měnit všechny přechody komunikace.                                                           | zpracovat     | 2018          | CH-2                                                                     | 300              | 70                            | 7130                       | 0,5                              | 0,07                           | 2016              | 2019                 |                                                                                             |
| Turnov                                                                  | Turnov   | vodovod a kanalizace | ul. Přemyslova                    | Kanalizace ve špatném technickém stavu.                                                                                                                                                                                                         | Kanalizace beton ve špatném stavu - nevyhovující přípojky.                                                                                                                            | zpracovává se |               | kanalizace C-5 vodovod VD-12-2-1-2                                       | 300 LTL 80       | kanal 250m Voda 223m          | 7360 4000                  | 2,8                              |                                | 2016              | 2018                 |                                                                                             |
| Turnov                                                                  | Turnov   | ČS                   | ČS Dolánky - objekt akumulace     | Objekt ve špatném stavebně technickém stavu. Průsaky konstrukcemi.                                                                                                                                                                              | Celková oprava objektu akumulace vody, oprava zastřešení a střešní krytiny, sanace komor, výměna armatur, výměna čerpadel.                                                            | zpracovat     | 2019          | -                                                                        | -                | -                             | -                          | 2,5                              | 0,13                           | 2015              | 2020                 |                                                                                             |
| Turnov                                                                  | Turnov   | vodní zdroj          | zdroj Záborčí                     | Spojovací potrubí je na hranici životnosti.                                                                                                                                                                                                     | Rekonstrukce potrubí včetně objektů.                                                                                                                                                  | zpracovat     | 2018          | NN25,NN26,NN27, NN28,NN29,NN30, NN31                                     | LT80, 100, 125   | 1500                          | 3000                       | 4,5                              | 0,23                           | 2015              | 2019                 |                                                                                             |
| Turnov                                                                  | Turnov   | vodovod              | vodovod Konělupy                  | Špatný celkový stav vodovodu. Četné poruchy.                                                                                                                                                                                                    | Výměna vodovodu v celé délce včetně armatur.                                                                                                                                          | zpracovat     | 2017          | Q-2-1-1 1-1 Q-2-1-1-1-1 Q-2-1-1-2                                        | LT100, LT80      | LT100=343 LT80=133            | 4300                       | 2,1                              | 0,11                           | 2015              | 2018                 | jen část co se má dláždit ul. Jiráskova - povrchy město                                     |
| Turnov                                                                  | Turnov   | kanalizace           | kanalizace Konělupy               | Špatný celkový stav kanalizace.                                                                                                                                                                                                                 | Špatný stav kanalizačního potrubí.                                                                                                                                                    | zpracovat     | 2017          | D                                                                        | Bet 400, Bet 600 | Bet 400 = 345m Bet 600 = 133m | 9600                       | 4,6                              |                                | 2016              | 2018                 | jen část co se má dláždit ul. Jiráskova - povrchy město                                     |
| Turnov                                                                  | Vyskeř   | vodojem              | VDJ Za Hůrou                      | Nevyhovující stavební stav, vodojem nemá řešen odpad.                                                                                                                                                                                           | Výměna armatur, stavební úprava fasády, odvětrání a zastřešení, odpad z vodojemu.                                                                                                     | zpracovat     | 2018          | -                                                                        | -                | -                             | -                          | 0,3                              | 0,02                           | 2015              | 2019                 |                                                                                             |
|                                                                         |          |                      |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                       |               |               |                                                                          |                  |                               |                            | 437,0                            | 8,2                            |                   |                      |                                                                                             |