

Přehled objektů olomoucké části Vodovodu Pomoraví - skupinových vodovodů Náměšť a Cholína - aktualizace k 12/2015

Pro zpracování tohoto přehledu bylo použito vyhodnocení stavu opotřebení majetku olomoucké části Vodovodu Pomoraví, provedené v rámci zpracování plánu financování obnovy. V přehledu jsou použity tyto vstupní skutečnosti, hodnoty a předpoklady:

1. V souladu se zásadami vedení vybraných údajů majetkové evidence vodovodů jsou objekty členěny na přívaděcí vodovodní řady a rozvodné vodovodní sítě, přívaděcí řady jsou dále rozčleněny na podobjekty a to na vlastní přívaděcí řady a stavební a technologické části příslušných čerpacích stanic a vodojemů atd
2. Drobné objekty na přívaděcích řadech a rozvodných sítích jako jsou revizní šachty, hydranty, sekční uzávěry atd., nejsou v tomto přehledu uvedeny.
3. Hodnota majetku (sloupec 3 tabulky) je uvedena dle vybraných údajů majetkové evidence k 31.12.2014.
4. Předpokládané životnosti jednotlivých materiálových a technologických objektů a podobjektů (sloupec 5 tabulky) jsou zprůměrovány z několika odborných pramenů takto:
 - přívodní řady z tvárné litiny 90 let
 - stavební části ČS a VDJ 80 let
 - přívodní řady plastové 70 let
 - rozvodné sítě - RVS plastové 60 let
 - technologické části ČS a VDJ stacionární 40 let
 - technologické části ČS a VDJ točivé a ASŘ 20 let
5. Použité zkratky: ČS = čerpací stanice, ZČS = zrychlovací čerpací stanice, VDJ = vodojem, plast = plastové potrubí, RŠ = rozdělovací šachta, VŠ = vodoměrná šachta, RVS = rozvodná vodovodní síť v obci, staveb. = stavební část objektu, tech. stac. = stacionární technologická část objektu, tech. toč. = točivá technologická část objektu a ASŘ, řad = vodovodní řad (potrubí), ASŘ = automatický systém řízení provozu.

Tabulka majetku a jeho opotřebení podle objektů

položka č.	objekt - podobjekt	hodnota mil. Kč	délka m	životnost roků	stáří roků	% opotřeb.	životnost do roku
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Křelov VDJ -TopolanyRŠ	13,37					
2.	objekt měření Křelov			90	19	21	2086
3.	řad tvárná litina DN 400(Z)		2442	90	19	21	2086
4.	RŠ Topolony			90	19	21	2086
5.	Topolany RŠ-Těšetice VŠ řad tvárná litina DN 300 (L)	19,81	4675	90	19	21	2086
6.	Těšetice VŠ-Senice ZČS	20,92					
7.	řad tvárná litina, DN 300		4452	90	17	19	2088
8.	ZČS Senice staveb.			80	17	21	2078

9.	ZČS tech. stac.			40	17	42	2038
10.	ZČS tech. toč.			20	17	85	2016
11.	Těšetice VŠ-Luběnice VŠ řad plast DN 150 (N)	3,89	1567	70	17	24	2068
12.	Senice ZČS-Loučany VŠ řad plast DN 150 (M)	4,17	1752	70	17	24	2068
13.	Ústín RVS plast	6,05	2413	60	17	28	2058
14.	Těšetice RVS plast	7,76	3733	60	17	28	2058
15.	Vojnice RVS plast (L1)	4,57	1764	60	17	28	2058
16.	Rataje RVS plast	2,54	1079	60	17	28	2058
17.	Loučany RVS plast	11,57	4342	60	17	28	2058
18.	Náměšť n/H RVS plast	28,77	12310	60	17	28	2058
19.	Senice ZČS-Náměšť VDJ	24,5					
20.	řad tvárná litina, DN 300(L)		1999	90	17	19	2088
21.	VDJ Náměšť, staveb.			80	17	21	2078
22.	VDJ tech. stac.			40	17	43	2038
23.	VDJ tech. toč.			20	17	85	2016
24.	Náměšť VDJ-N.Dvory VDJ	5,65					
25.	řad plast DN 80 (V8)		741	70	17	24	2068
26.	VDJ N.Dvory, staveb.			80	17	21	2078
27.	VDJ tech. stac.			40	17	43	2038
28.	VDJ tech. toč.			20	17	85	2016
29.	N.Dvory VDJ-Cakov VŠ, řad plast DN 100 (J)	3,59	1603	70	17	24	2068
30.	Náměšť VDJ-Senička VDJ	6,92					
31.	řad plast DN 80 (V9)		889	70	17	24	2068
32.	VDJ Senička, staveb.			80	17	21	2078
33.	VDJ tech. stac.			40	17	43	2038
34.	VDJ tech. toč.			20	17	85	2016
35.	Senička VDJ-Senička VŠ řad plast DN 100 (K)	1,34	690	70	17	24	2068
36.	Senička VŠ-Odrlice VŠ řad plast DN 100	2,89	859	70	11	16	2074
37.	Senice RVS plast	25,92	9258	60	17	28	2058
38.	Senička RVS plast	7,02	2567	60	17	28	2058
39.	Odrlice RVS plast	5,51	1667	60	17	28	2058
40.	Nové Dvory RVS plast	0,31	155	60	15	24	2060
41.	Cakov RVS plast	5,14	1931	60	15	24	2060
42.	Myslechov. RŠ-Cholina ZČS	11,44					
43.	řad tvárná litina, DN 300 (G)		1982	90	17	19	2088
44.	RŠ Cholina staveb.			80	17	21	2078
45.	ZČS Cholina staveb.			80	17	21	2078
46.	ZČS tech. stac.			40	17	43	2038
47.	ZČS tech. toč.			20	17	85	2016
48.	Cholina ZČS-Loučka VDJ	10,2					
49.	řad plast, DN 100 (V6)		2221	70	17	24	2068
50.	VDJ Loučka staveb.			80	17	21	2078
51.	VDJ tech. stac.			40	17	43	2038
52.	VDJ tech. toč.			20	17	85	2016
53.	Loučka VDJ-Vilémov ZČS	9,99					

54.	řad plast, DN 100 (H)		3876	70	17	24	2068
55.	ZČS Vilémov staveb.			80	17	21	2078
56.	ZČS tech. stac.			40	17	43	2038
57.	ZČS tech. toč.			20	17	85	2016
58.	Vilémov ZČS-Vilémov VDJ	8,57					
59.	řad plast, DN 80 (V7)		849	70	17	24	2068
60.	VDJ Vilémov staveb.			80	17	21	2078
61.	VDJ tech. stac.			40	17	43	2038
62.	VDJ tech. toč.			20	17	85	2016
63.	Vilémov VDJ-Olbramice VŠ řad plast Dn 100 (I)	7,27	3384	70	17	24	2068
64.	Cholina RVS plast	13,43	5585	60	17	28	2058
65.	Bílsko RVS plast	3,19	1235	60	17	28	2058
66.	Loučka RVS plast	3,94	1514	60	17	28	2058
67.	Vilémov RVS plast	9,18	3500	60	17	28	2058
68.	Olbramice RVS plast	3,41	1484	60	15	24	2060

celkem přiváděcí řady a objekty ČS a VDJ **154,52 mil. Kč, 33981 m**
celkem RVS **138,31 mil. Kč, 54563 m**
celkem vodovody **292,83 mil. Kč, 88544 m**

Průměrné opotřebení majetku:

přiváděcí řady a objekty ČS a VDJ:

potrubí a stavební části objektů mají průměrné opotřebení 22 % a činí přibližně 80 % objemu tohoto majetku,
technologické části objektů a ASŘ mají průměrné opotřebení 45 % a činí přibližně 20 % objemu tohoto majetku,

$$\text{průměrné opotřebení} = \frac{154,52 \times 0,8 \times 0,22 + 154,52 \times 0,2 \times 0,45}{154,52} = 0,266 = 27 \%$$

RVS:

přibližně 95 % tohoto majetku má opotřebení 28 %.

v Kostelci na Hané dne 21.10.2015
Zpracoval Ing. J. Otáhal