

Vodovod města Hradec Králové

Královéhradecká provozní, a.s. (KHP) je vodárenskou společností zajišťující provoz vodovodní a kanalizační sítě v Hradci Králové a okolí. Společnost provozuje od 30. 9. 2005 vodárenskou infrastrukturu, kterou tvoří majetek pronajatý společností Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a.s. (VAK HK). Ta je vlastníkem vodárenské sítě, zajišťuje její obnovu a schvaluje výši vodného a stočného.

Zajímavosti z historie vodovodu na území města

Hradecké vodárenství má velmi dlouhou a pestrou historii. Již v 15. století patřil Hradec Králové k jednomu z mála měst v Čechách, které zvládly zavést technicky složitý systém vybudování a propojení vodovodu a vodní věže. Pitnou vodu čerpali občané města z veřejných či soukromých studní vyhloubených na dvorech některých budov, ve sklepích domů či na veřejných prostranstvích. Zpočátku tohoto období byla voda do města dodávána ze mlýna stojícího na břehu Labe na místě zvaném „Hučák“ tak, že byla vytlačována dřevěným potrubím do Petrovy věže stojící někde na západní straně města u tzv. Kozí branky. Rok 1476 byl významným historickým milníkem – král Vladislav povolil městu postavit vodovod s novou vodárenskou věží s výsadou postavit ji znovu, v případě jejího poškození či zániku, na jakémkoli místě ve městě.

Historii hradeckého vodárenství zajímavým způsobem představuje interaktivní expozice „Vodovodov“, která byla dokončena v září loňského roku. Prostory expozice se nachází přímo v areálu hradeckých vodáren na adrese Víta Nejedlého 893 v Hradci Králové. Na malou ochutnávku toho, co návštěvníky čeká, je možné se podívat na videu na webových stránkách společnosti <https://www.khp.cz/voda-hrou/vodovodov/>.



Nejprve rouníci, pak montéři, dnes operátoři vodovodní sítě

Do roku 1840, kdy se používalo potrubí dřevěné, kladli a spojovali dřevěné roury tzv. rouníci. Od poloviny 19. století se začalo používat potrubí kovové, zejména litinové, a touto činností se začali zabývat montéři, někdy zvaní kladci nebo temovači. Řemeslo rouníků a později vodovodních montérů bylo vždy považováno za náročnou a elitní profesi. Zejména na jejich odpovědné a precizní práci závisela bezporuchová dodávka pitné vody spotřebitelům.

Současní operátoři vodovodní sítě, což jsou vybraní provozní zaměstnanci KHP, se obnovou vodovodní sítě nezabývají. Tu má na starosti vlastník infrastruktury, společnost VAK HK. Zaměstnanci provozu však dál provádějí montážní a údržbářské práce, opravy na vodovodní síti a výstavbu nových přípojek. Ačkoliv se řemeslo jako takové v průběhu historie výrazně nezměnilo, je odlišné právě tím, jaké materiály a technologie oprav se využívají. „Operátoři vodovodní sítě jsou vyučeni nejčastěji v oboru instalatér, důraz je u nich kladen především na manuální zručnost a dobrou fyzickou kondici. V současné době u nás pracuje na střediscích v Hradci Králové, Novém Bydžově a Českém Meziříčí z celkového počtu 200 zaměstnanců 23 operátorů vodovodní sítě,“ upřesnil Tomáš Hosa, provozní ředitel KHP.

Vodárenská soustava východní Čechy (VSVČ)

Tato vodárenská soustava zabezpečuje dodávky pitné vody pro téměř 600 tisíc obyvatel okresů Hradec Králové,

Pardubice, Náchod a Chrudim. Využívají ji společnosti Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a.s., Vodovody a kanalizace Chrudim, a.s., Vodovody a kanalizace Náchod, a.s., Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s., Královéhradecká provozní, a.s. a Vodárenská společnost Chrudim, a.s. Její hlavní výhodou je dostatečná kapacita přírodních zdrojů a přírodních řadů propojující skupinové vodovody těchto čtyř významných východočeských měst. Flexibilita těchto systémů umožňuje zásobování vodou obcí z míst jejího přebytku do míst jejího nedostatku.

VSVČ byla realizována v letech 1993 až 1999 s celkovými náklady 1,3 miliardy Kč a přispěla k významnému rozvoji veřejného zásobování pitnou vodou. Vodu systém získává z podzemních zdrojů v Polické křídové pánevi, jímacího území Litá, Hrobice, Podlažice a povrchových zdrojů písníku Opatil a řeky Orlice. Průměrná využitelná kapacita celé soustavy je 1 050 l/s.

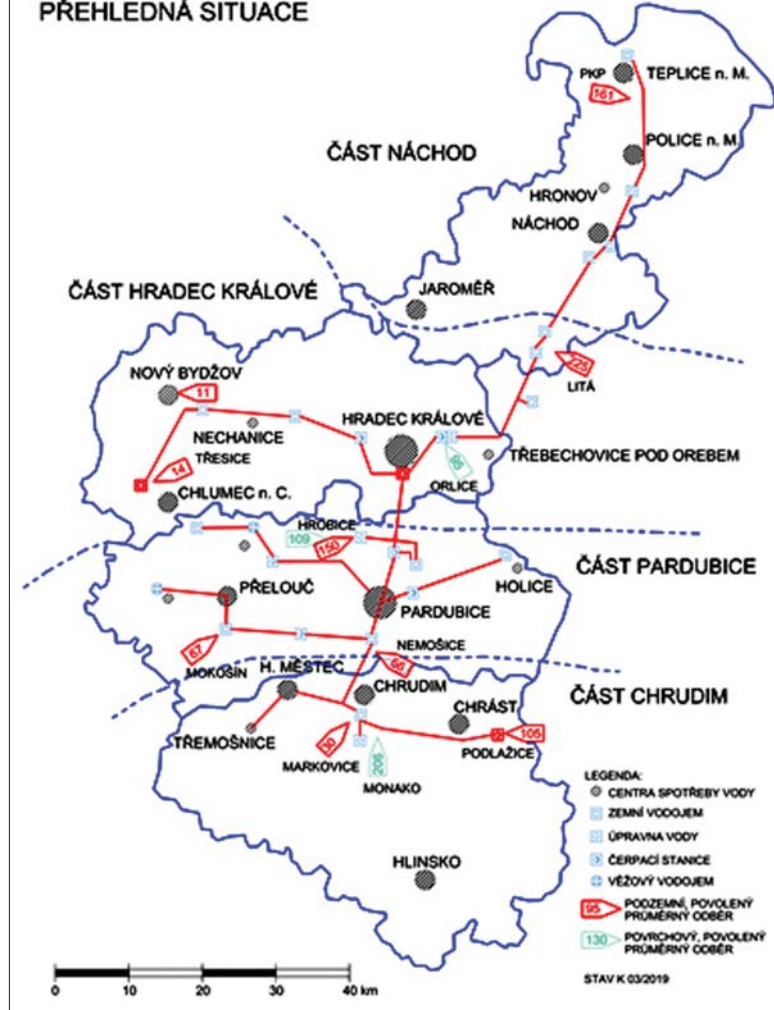
Významu nabývá Vodárenská soustava zejména v několika posledních letech, kdy se začínají projevovat negativní dopady sucha. V hlubinných zdrojích, jakými jsou Polická křídová pánev a jímací území Litá, se prozatím nedostatek vody neprojevil.

SMART Centrum Hradec Králové

S Vodárenskou soustavou východní Čechy (VSVČ) úzce souvisí projekt Smart Centra Hradec Králové, které bylo dokončeno v roce 2019. Umístěn je zde vodárenský řídicí dispečink, který dohlíží na běžný provoz vodárenské infrastruktury. Nadstavbou tohoto projektu je však i další nadregionální využití. Centrum může být využíváno pro krizové řízení VSVČ v případech extrémních klimatických jevů (povodně, sucho, výpadek elektrické energie). Pracovníci dispečinku zde mají veškeré informace pro případné nouzové zásobování pitnou vodou a řídí využití záložních zdrojů a jejich přesuny mezi regiony.

„Náklady na realizaci projektu přesáhly 80 mil. Kč a byly hrazeny výhradně z prostředků Královéhradecké provozní, a.s. a společnosti Veolia. Smart centrum plně splňuje kritéria kybernetické bezpečnosti pro krizovou infrastrukturu a zajištěna tak bude i bezpečná dodávka vody pro námi zásobované zákazníky,“ vysvětlil Jiří Šolc, ředitel společnosti VAK HK.

VODÁRENSKÁ SOUSTAVA VÝCHODNÍ ČECHY PŘEHLEDNÁ SITUACE



Výroba vody v roce 2020

Voda k realizaci	8 369 tis. m ³
Počet zásobovaných obyvatel	169 482
Délka vodovodní sítě (bez přípojek)	1 343 km
Počet vodovodních přípojek	37 031
Počet úpraven pitných vod	6
Počet vodojemů	30
Počet havárií na vodovodní síti	254

Služba SMS info

Tato služba umožňuje informovat zákazníky prostřednictvím SMS o:

- významných plánovaných odstávkách a aktuálních haváriích vodovodního a kanalizačního potrubí na stanovené adrese zájmu;
- výjimečných provozních událostech s možným dopadem na zdraví a bezpečnost obyvatel (povodně, intoxikace pitné vody ve veřejném vodovodu apod.);
- aktuálních cenách vodného a stočného;
- provozní době zákaznických center a Call center, změnách adres nebo telefonních čísel;
- obchodních a marketingových informacích souvisejících s činností poskytovatele vodohospodářských služeb.

Registraci této služby je možno provést na zákaznickém portálu společnosti KHP <https://portal.khp.cz/> nebo osobně na kontaktním místě zákaznického centra.