

# Rekonstruujete starší dům? Čtyři situace, které prověří vaši domácí vodárnu

21.7.2026 - | Phoenix Communication

**Nová koupelna, prostornější sprchový kout nebo automatická závlaha. Rekonstrukce staršího domu často přináší změny, které výrazně zvyšují nároky na rozvod vody. Pokud domácnost využívá vlastní zdroj vody, například studnu, je klíčovou součástí systému domácí vodárna - zařízení, které zajišťuje čerpání vody a udržuje potřebný tlak v celém domě. Přitom právě ona rozhoduje o tom, jestli bude voda téct stejně pohodlně i po dokončení všech úprav. Podívejte se na čtyři nejčastější situace, ve kterých se vyplatí ověřit, zda původní domácí vodárna stále odpovídá potřebám domácnosti.**

## Scénář 1 - Přibývá druhá koupelna

Vybudování druhé koupelny patří mezi nejčastější úpravy starších domů. V běžném provozu se ale může ukázat, že původní domácí vodárna už vyšším nárokům nestačí. Jakmile se současně používá sprcha v patře a umyvadlo v přízemí, tlak vody začne kolísat nebo je proud citelně slabší. *„Pokud rekonstrukce zvyšuje počet odběrných míst, vyplatí se ověřit, zda stávající systém zvládne vyšší zatížení a udrží stabilní tlak i při souběžném odběru vody,“* upozorňuje **Martin Křapa, obchodní ředitel společnosti Pumpa.**

## Scénář 2 - Vanu střídá sprcha

Vanu dnes při rekonstrukcích často nahrazuje prostorný sprchový kout s hlavovou sprchou nebo sprchovým panelem. Právě ty jsou na stabilní tlak vody mnohem citlivější. Stačí, aby někdo jinde v domě pustil vodu, a komfortní sprchování se během chvíle změní ve střídání silného a slabého proudu. *„Při výměně vany za moderní sprchu se proto vyplatí zkontrolovat, zda stávající systém dokáže zajistit stabilní tlak i při běžném provozu celé domácnosti,“* doporučuje Martin Křapa.

## Scénář 3 - Voda pro celou domácnost

Způsob využívání vody se za poslední roky výrazně změnil. Není výjimkou, že pere pračka, běží myčka a někdo si zároveň napouští vodu nebo se sprchuje. Starší domácí vodárny při takovém zatížení často reagují častým spínáním a tlak vody nemusí zůstat stabilní. To snižuje komfort a zároveň více namáhá samotné čerpadlo. Při plánování rekonstrukce je proto vhodné myslet nejen na celkovou spotřebu vody, ale i na to, kolik odběrných míst bude domácnost využívat současně. I to může být důvodem ke kontrole nebo modernizaci domácí vodárny.

## Scénář 4 - Zahrada zvyšuje nároky

Po rekonstrukci často přibude venkovní kohoutek, automatická závlaha nebo bazén. Každé nové odběrné místo představuje pro domácí vodárnu vyšší zátěž. Pokud na ni systém není připravený, může se zvýšená spotřeba projevit kolísáním tlaku i uvnitř domu. *„Pokud plánujete rozšířit využití vody také na zahradu, je vhodné posoudit celý systém zásobování vody jako celek. Předejdete tak problémům při zalévání i při běžném provozu domácnosti,“* dodává Martin Křapa.

## Vodárna musí vyhovovat aktuálním potřebám

Všechny čtyři situace mají jedno společné – po rekonstrukci domácnost obvykle spotřebuje více vody a využívá ji na více místech současně. Domácí vodárna, která bez problémů sloužila před deseti nebo dvaceti lety, proto nemusí vždy odpovídat dnešním nárokům na komfort ani způsobu využívání vody.

*„Při rekonstrukci lidé přirozeně řeší hlavně to, co mají na očích. Domácí vodárna ale často zůstává beze změny, přestože nároky na ni výrazně vzrostou. Nejčastější chybou je, že se neověří, zda*

*stávající řešení zvládne vyšší počet odběrných míst nebo jejich souběžné využívání. Klasické domácí vodárny pracují v režimu zapnuto-vypnuto, takže při změnách odběru může tlak vody kolísat. Řešení s frekvenčním měničem naopak průběžně upravuje výkon čerpadla podle aktuální spotřeby, udržuje stabilní tlak vody a zároveň omezuje počet startů čerpadla. To přispívá k tiššímu provozu, nižší spotřebě energie i delší životnosti celého systému,” říká Martin Křapa.*

### **Kdy je čas domácí vodárnu vyměnit**

Pokud rekonstrukce zahrnuje úpravy rozvodů vody nebo výrazně mění způsob využívání domu, vyplatí se stav domácí vodárny zkontrolovat ještě před dokončením stavebních prací. Předejdete tak problémům, které se často projeví až po nastěhování, kdy už bývá případná výměna nebo úprava systému výrazně složitější. *„Majitel domu většinou sám nedokáže posoudit, jestli bude stávající domácí vodárna po rekonstrukci novým nárokům ještě vyhovovat. Vyplatí se proto obrátit na odborníky, kteří dokážou posoudit stav celého systému a doporučit nejvhodnější řešení. Ve společnosti Pumpa se s podobnými případy setkáváme běžně a často se ukáže, že stačí drobná úprava, jindy je naopak vhodnější systém vyměnit,”* říká Martin Křapa.

Pokud se ukáže, že stávající domácí vodárna novým nárokům nevyhovuje, bývá vhodným řešením její výměna za systém odpovídající zdroji vody (studna nebo vrt), způsobu využívání domu i očekávané spotřebě vody. Důležitými parametry jsou především požadovaný průtok (obvykle přibližně 2-4 m<sup>3</sup>/h pro běžnou čtyřčlennou domácnost), požadovaný tlak v rozvodu (zpravidla 3-4 bary) a správně vypočítaná výtlačná výška čerpadla. Ta se určuje podle hloubky vodního zdroje, výškového rozdílu mezi čerpadlem a odběrnými místy, délky potrubí a tlakových ztrát v systému. Velikost tlakové nádoby (obvykle 80-150 litrů u klasických systémů) ovlivňuje četnost spínání čerpadla - větší objem znamená méně časté sepnutí a tím menší opotřebení.

### **Na co se při rekonstrukci často zapomíná**

Při rekonstrukci se zároveň vyplatí zkontrolovat také výtlačné potrubí vedoucí od domácí vodárny do domu a k jednotlivým odběrným místům. U starších objektů bývá dimenzováno podle původních potřeb domácnosti a po rekonstrukci už nemusí zajistit dostatečný průtok. Zatímco u novostaveb projekt počítá s počtem odběrných míst i očekávanou spotřebou vody, při rekonstrukcích se na tento aspekt často zapomíná. Na vhodné dimenzování potrubí je proto dobré upozornit realizační firmu, která rekonstrukci rozvodů vody provádí.

### **Jaké řešení zvolit?**

Pro vrty a hlubší studny je nejlepším a zároveň nejkomfortnějším řešením ponorné čerpadlo s frekvenčním měničem, které dokáže plynule regulovat výkon čerpadla podle aktuální spotřeby, udržovat stabilní tlak a zvyšovat komfort při současném použití více odběrných míst, například sprchy a automatické závlahy. Pro mělké studny s hladinou do přibližně 7-8 metrů jsou vhodné samonasávací domácí vodárny. Pro rodinné domy se studnou může být vhodnou volbou například domácí vodárna Calpeda E-NGXM s nerezovým čerpadlem a tlakovou nádobou GWS. *„Nabízí digitálně nastavitelný tlakový spínač, kvalitní bezúdržbovou membránovou nádobu GWS s pětiletou zárukou a díky kompaktnímu provedení se hodí i při modernizaci starších objektů,”* vypočítává Martin Křapa.

<https://www.phoenixcom.cz/press/rekonstruujete-starsi-dum-ctyri-situace-ktere-proveri-vasi-domaci-vodarnu>