Čtyři tipy na výběr čerpadla, které si poradí s následky letní bouřky

24.6.2026 - | Phoenix Communication

Silná letní bouřka dokáže během několika minut zaplavit sklep, garáž nebo zahradní šachtu. V podobných situacích rozhodují často minuty a správně zvolené čerpadlo může výrazně usnadnit odstraňování následků. Jak ale vybrat to správné? Přinášíme čtyři praktické rady, které pomohou zorientovat se v klíčových parametrech a vyhnout se nejčastějším chybám při výběru.

Přívalové záplavy nejsou v tuzemsku ojedinělou událostí. Studie odborníků z Masarykovy univerzity eviduje mezi lety 2001 a 2023 celkem 233 přívalových záplav, které zasáhly 424 českých obcí. Téměř pětina zaznamenaných škod během těchto událostí vznikla ve sklepech a suterénech budov.

„Bohužel většina lidí si vhodné čerpadlo pořizuje až ve chvíli, kdy problém nastane. Přitom právě přívalové deště patří mezi situace, kdy rozhodují minuty a vy potřebujete čerpadlo, které nezklame. O to důležitější je vědět dopředu, jaký typ zařízení bude pro váš dům nebo pozemek vhodný a zda si poradí s vodou i nečistotami, které po bouřce běžně zůstávají,“ říká **Martin Křapa, obchodní ředitel společnosti Pumpa.**

Zatopený sklep po bouřce? Zaměřte se na čtyři věci
Jak ale poznat, které čerpadlo bude pro podobné situace skutečně vhodné? Při výběru se vyplatí zaměřit na 4 klíčové parametry:

1. Sledujte znečištění vody a průchodnost čerpadla

Nejdůležitějším kritériem při výběru je typ vody, se kterou bude čerpadlo pracovat. Pro odčerpávání vody ze zatopených sklepů, drenáží, retenčních nádrží nebo jezírek se nejčastěji používají drenážní čerpadla určená pro mírně znečištěnou vodu.

„Lidé často vybírají čerpadlo podle výkonu, ale u běžných domácích aplikací bývá stejně důležitá průchodnost. Například drenážní čerpadla Calpeda GXRM zvládnou přečerpat částice o velikosti až 10 milimetrů a díky plovákovému spínači se zapínají a vypínají podle výšky hladiny. To oceníte zejména ve chvíli, kdy potřebujete sklep nebo šachtu odvodnit co nejrychleji a bez neustálé kontroly zařízení,“ říká Martin Křapa.

Po silných deštích se však ve vodě často objevuje bahno, listí, písek nebo drobné kamínky. Proto je důležité sledovat průchodnost, která udává maximální velikost pevných částic, jež dokáže čerpadlem bezpečně projít. Pro silně znečištěnou vodu a bahno po záplavách jsou vhodná **kalová čerpadla**, která mají speciálně konstruované oběžné kolo pro ochranu před zanášením a efektivně přečerpávají kalnou vodu s částicemi až do 35 mm, včetně delších vláken. Pro ochranu čerpadla před nasátím větších předmětů je dobré jej umístit do přepravního plastového boxu s otvory. Důležité je také čerpat vodu postupně, s přestávkami, a kontrolovat statiku objektu, aby se předešlo poškození vlivem vnějších spodních vod.

2. Nepodceňujte průtok a ověřte si dopravní výšku (výtlak)

O rychlosti odčerpání rozhoduje především průtok čerpadla. Ten udává, kolik vody dokáže zařízení přečerpat za určitý čas. Čím vyšší průtok, tím rychleji si čerpadlo poradí se zatopeným sklepem nebo šachtou. *„Výrobci zpravidla uvádějí maximální průtok dosažený při nulovém výtlaku. V reálném*

provozu je ale potřeba počítat s tím, že průtok ovlivňuje výška čerpání i délka hadice. Čím výše nebo dále vodu dopravujete, tím nižší bude skutečný průtok,“ vysvětluje Martin Křapa.

Stejně důležitý je výtlak, tedy schopnost čerpadla dopravit vodu do potřebné výšky a vzdálenosti. Pokud budete vodu odvádět například z hlubší šachty nebo na vzdálenější místo na pozemku, vyplatí se tento parametr nepodcenit. *„Při výběru doporučujeme sečíst převýšení mezi zdrojem vody a místem výtoku a započítat také ztráty v hadici. Orientačně lze počítat s jedním metrem výtlaku navíc na každých deset metrů hadice,“* doplňuje Martin Křapa.

3. Nezapomínejte na zbytkovou hladinu

Zbytková hladina označuje množství vody, které zůstane na dně po odčerpání. Čím nižší číslo, tím „sušší“ výsledek. Drenážní čerpadla dokážou odčerpat vodu téměř do sucha, s minimální zbytkovou hladinou (i pod 5 mm). Naopak kalová čerpadla obvykle zanechávají vyšší zbytkovou hladinu (7–10 cm), se kterou si budete muset následně poradit.

4. Buďte připraveni

Nečekejte, až sklep zatopí přívalový déšť nebo praskne potrubí. Mít doma ponorné čerpadlo znamená být připraven na mimořádné události i běžné práce kolem domu a na zahradě. Mnoho modelů čerpadel je přenosných a připravených k okamžitému použití v případě havárie. Pokud však plánujete čerpadlo používat pravidelně, například pro odvodnění jímky nebo šachty po deštích, vyplatí se trvalá instalace s automatickým spouštěním pomocí plovákového spínače. Pro novostavby se doporučuje vybudovat malou jímku (30x30x30 cm) v rohu sklepa, která svede vodu a usnadní efektivní odčerpávání i při nízké hladině.

Praktický tip na závěr
Při výběru čerpadla se lidé často soustředí pouze na samotné zařízení, ale stejně důležitá je také správně zvolená výtlačná hadice. Její průměr by neměl být menší než výtlačné hrdlo čerpadla. Příliš úzká hadice totiž zvyšuje tlakové ztráty, snižuje výkon a prodlužuje dobu odčerpávání vody.

„Setkáváme se s tím poměrně často. Zákazníci vybírají čerpadlo podle výkonu nebo průtoku, ale hadici berou jako doplněk. Přitom právě nevhodně zvolená hadice může výrazně ovlivnit výsledný výkon celé sestavy a prodloužit dobu čerpání,“ upozorňuje Martin Křapa.

https://www.phoenixcom.cz/press/ctyri-tipy-na-vyber-cerpadla-ktere-si-poradi-s-nasledky-letni-bourky