

# Sestava pro využití dešťové vody s dopouštěním

## RAINTRONIC II - LIGHT

**OMEDAS**  
Spirit for success

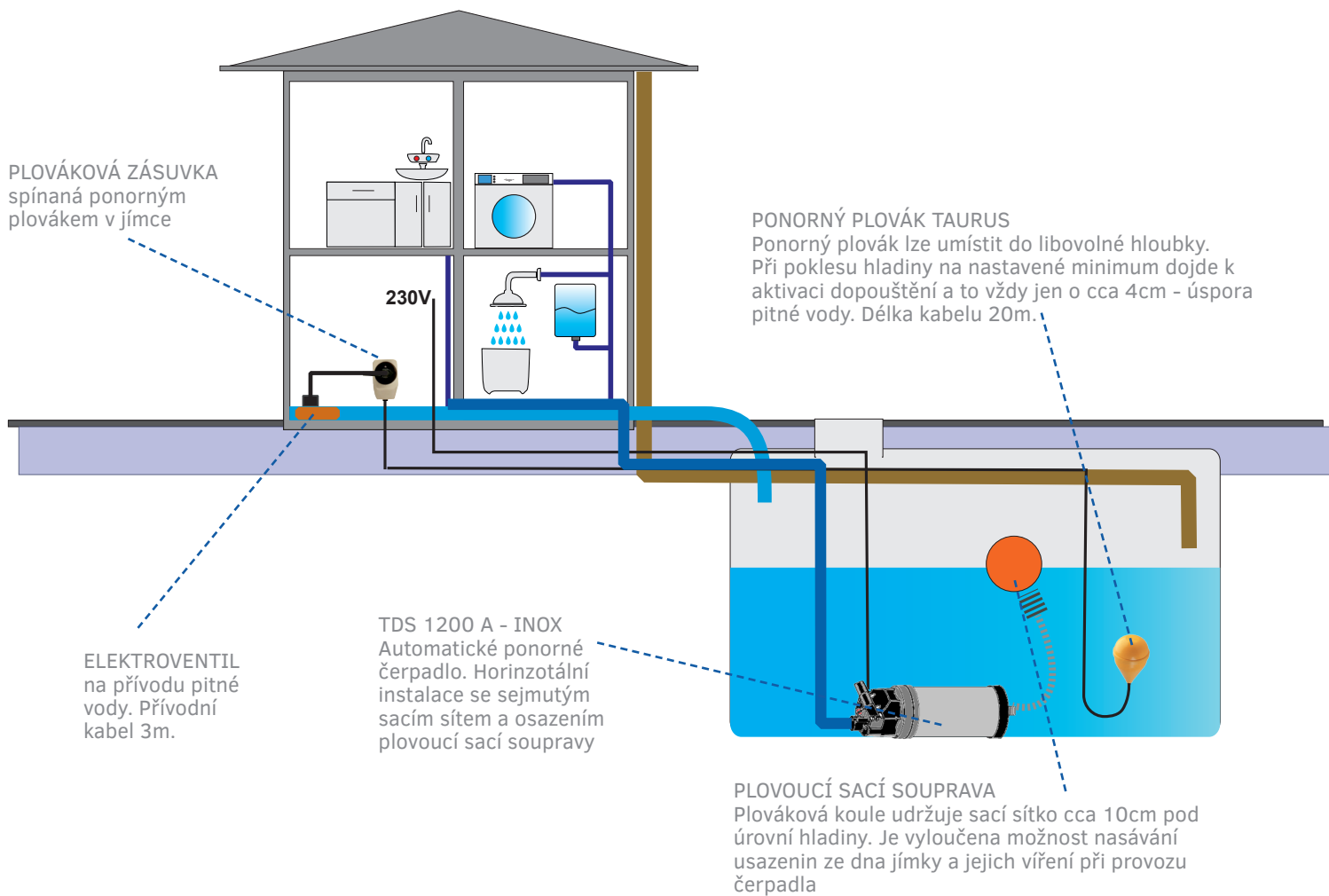


- **AUTOMATICKÉ čerpadlo pro dešťové jímky**
- **Plovoucí sací souprava**
- **AUTOMATICKÉ DOPOUŠTĚNÍ jímky při nedostatku vody**
- **Ochrana proti chodu nasucho**
- **Snadná instalace**
- **EKONOMICKÁ varianta LIGHT s čerpadlem TDS 1200 A**

	Q <sub>MAX</sub> (l/min)	H <sub>MAX</sub> (m)	P <sub>1</sub> (W)	U (V)	Kabel čerpadla	Kabel plováku
RAINTRONIC II - LIGHT	95	50	1.200	230	15m	20m



## Sestava pro využití dešťové vody s dopouštěním RAINTRONIC II - LIGHT



**PLOVÁKOVÁ ZÁSUVKA**



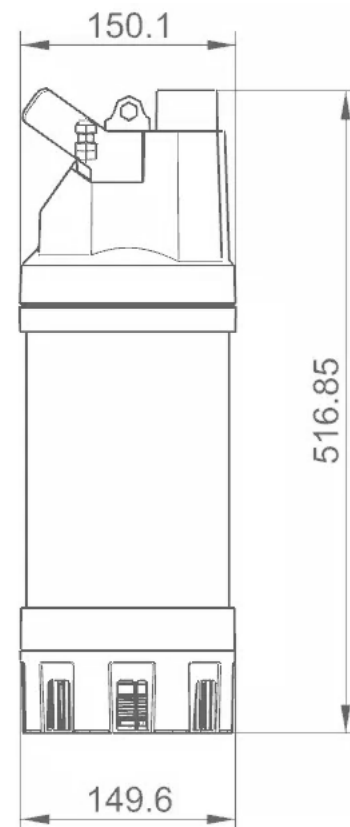
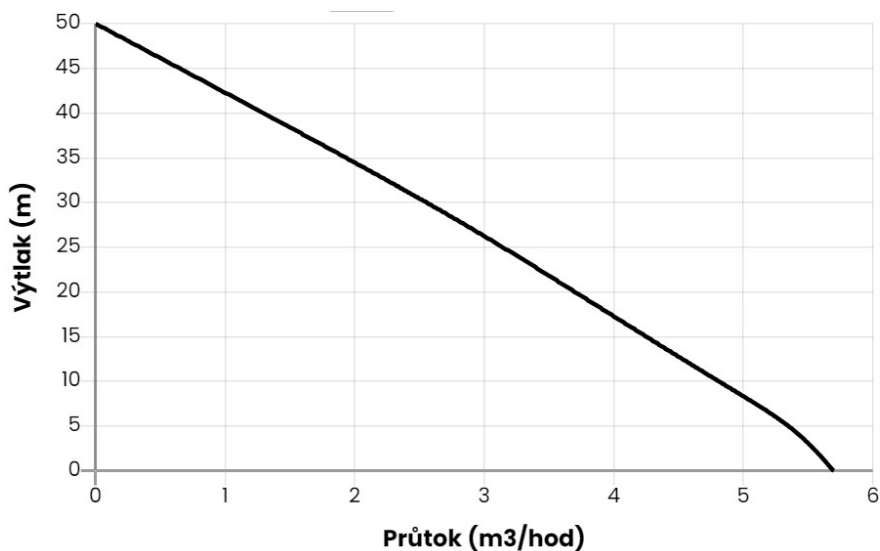
**TDS 1200 A - INOX**



**ELEKTROVENTIL a PONORNÝ PLOVÁK**



	Model	TDS 1200 A - INOX
Elektrické parametry	Jmenovitý výkon motoru (W)	1200
	Příkon čerpadla (W)	1350
	Napětí (v)	1 ~ 230 AC
	Frekvence	50
	Jmenovitý proud (A)	4.8
	Kondenzátor m(uF)	16
	Kondenzátor (Vc)	450
Hydraulické parametry	Maximální průtok (l/min)	95
	Maximální tlak (bar)	5.0
	Maximální výtlač (m)	50
	Maximální provozní tlak (bar)	8
	Maximální hloubka ponoru (m)	12
	Minimální hloubka ponoru (cm)	12
Ostatní parametry	Spínací tlak (bar)	2.6+-0.2
	Délka kabelu (m)	15
	Kabel	H07 RNF
	Krytí	IP 68
	Třída izolace	B
	Počet oběžných kol	4
	Rozsah teploty čerpané kapaliny	0 °C / + 35 °C
	Maximální velikost pevných nečistot (mm)	Ø 1
	Maximální teplota okolí	+40 °C
Rozměry a hmotnosti	Délka sací soupravy	1m
	Vnější rozměry (mm)	517 x 150 x 150
	Minimální instalační průměr (mm)	160
	DNA/DNM	1" vnitřní
	Rozměry obalu V x Š x D (cm)	53 x 18 x 21
	Netto / Brutto hmotnost (kg)	14.6 / 16
Počet ks na paletě	16	



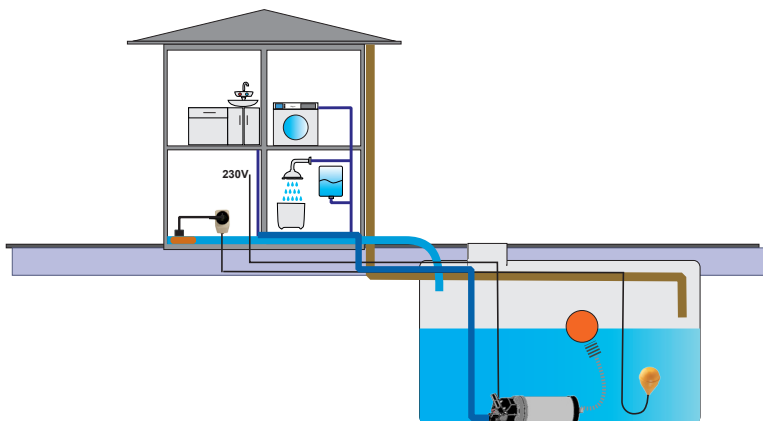
# RAINTRONIC II - LIGHT

## PRINCIP A FUNKCE

### DOSTATEK DEŠŤOVÉ VODY

Pokud je v jímce dostatek dešťové vody, je ponorný plovák v horní pozici a ELEKTROVENTIL pro dopouštění pitné vody je UZAVŘEN.

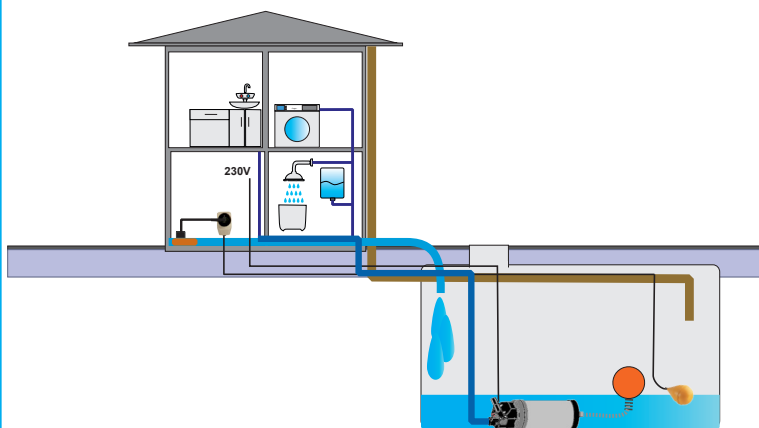
Čerpadlo je stále v pohotovostním režimu a kdykoliv dojde k odběru vody, čerpadlo sepne a dodává vodu do odběrních míst.



### POKLES HLADINY V JÍMCE NA LIMITNÍ ÚROVEŇ

Pokud NEPRŠÍ a odběry vody sníží hladinu v jímce na limitní úroveň (ta je nastavitelná libovolně úrovní ponoření ponorného plováku), dojde k OTEVŘENÍ ELEKTROVENTILU a jímka se začne DOPOUŠTĚT z vodovodního řadu.

UPOZORNĚNÍ: Minimální hladinu v jímce doporučujeme nastavit na cca 30cm, aby čerpadlo mělo vždy dostatek vody pro svůj provoz.



### DOPLNĚNÍ JÍMKY PITNOU VODOU

Jakmile při dopouštění pitnou vodou dojde k nastoupaní hladiny o cca 4cm, ponorný plovák deaktivuje dopouštění. Při novém poklesu o 4cm se znovu spustí dopouštění. Proces se opakuje, dokud nedojde k obnovení hladiny DEŠŤOVÉ VODY v jímce (při dešťových srážkách).

Díky minimální dopouštěné hladině pitnou vodou je maximálně omezeno její plýtvání, ale přitom je zabezpečena stálá minimální hladina pro bezproblémový provoz čerpadla.

