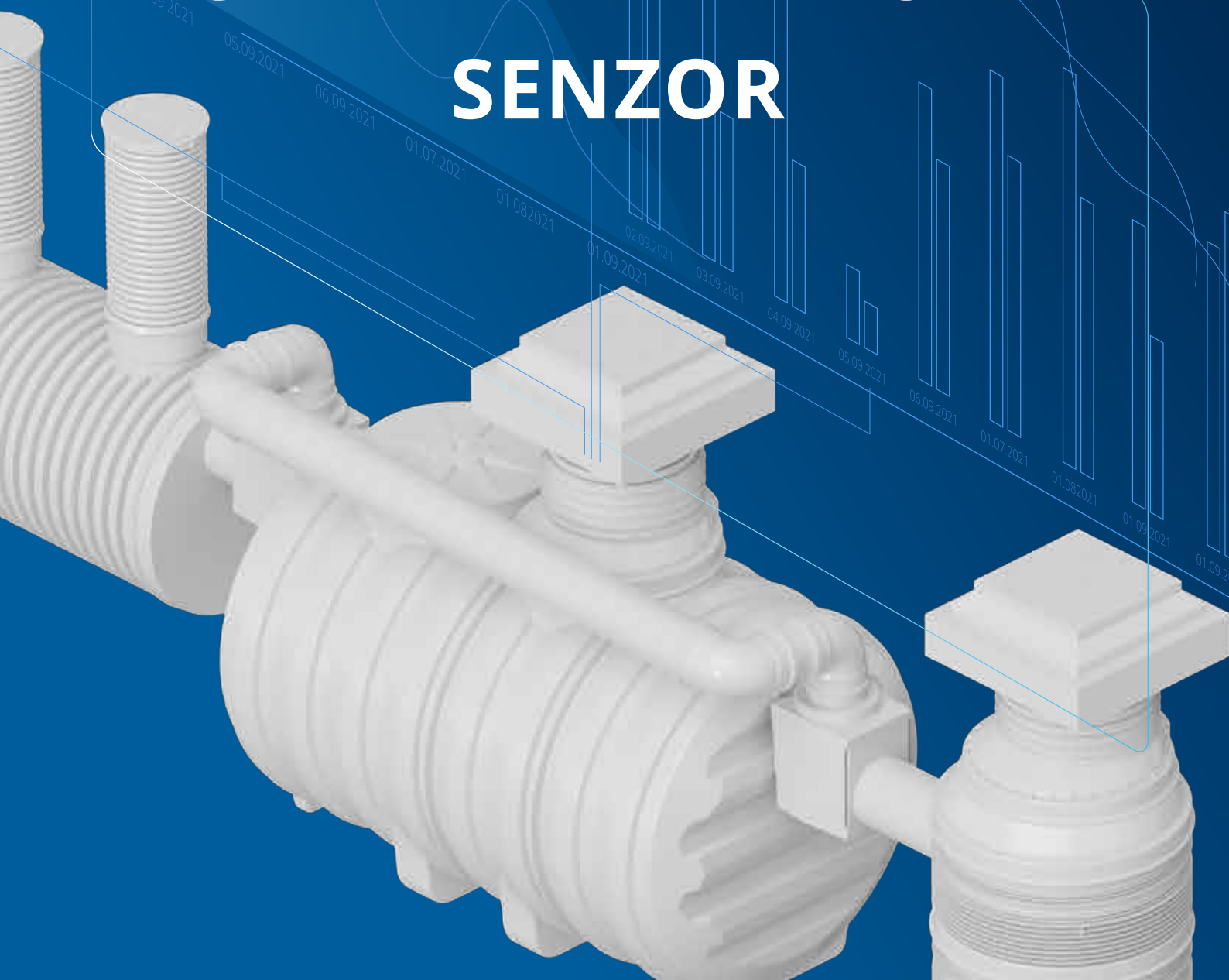


SMARTHUB

pipelife.cz

CHYTRÝ HLADINOVÝ SENZOR



CHYTRÉ MĚŘENÍ HLADIN SRÁŽKOVÝCH, ODPADNÍCH A PITNÝCH VOD

PIPELIFE 
always part of your life



Chytrý hladinový senzor PIPELIFE využívá radarovou technologii k přesnému měření hladin vody.

Bezdrátové provedení umožňuje instalaci zařízení bez ohledu na dostupnost elektrické přípojky.

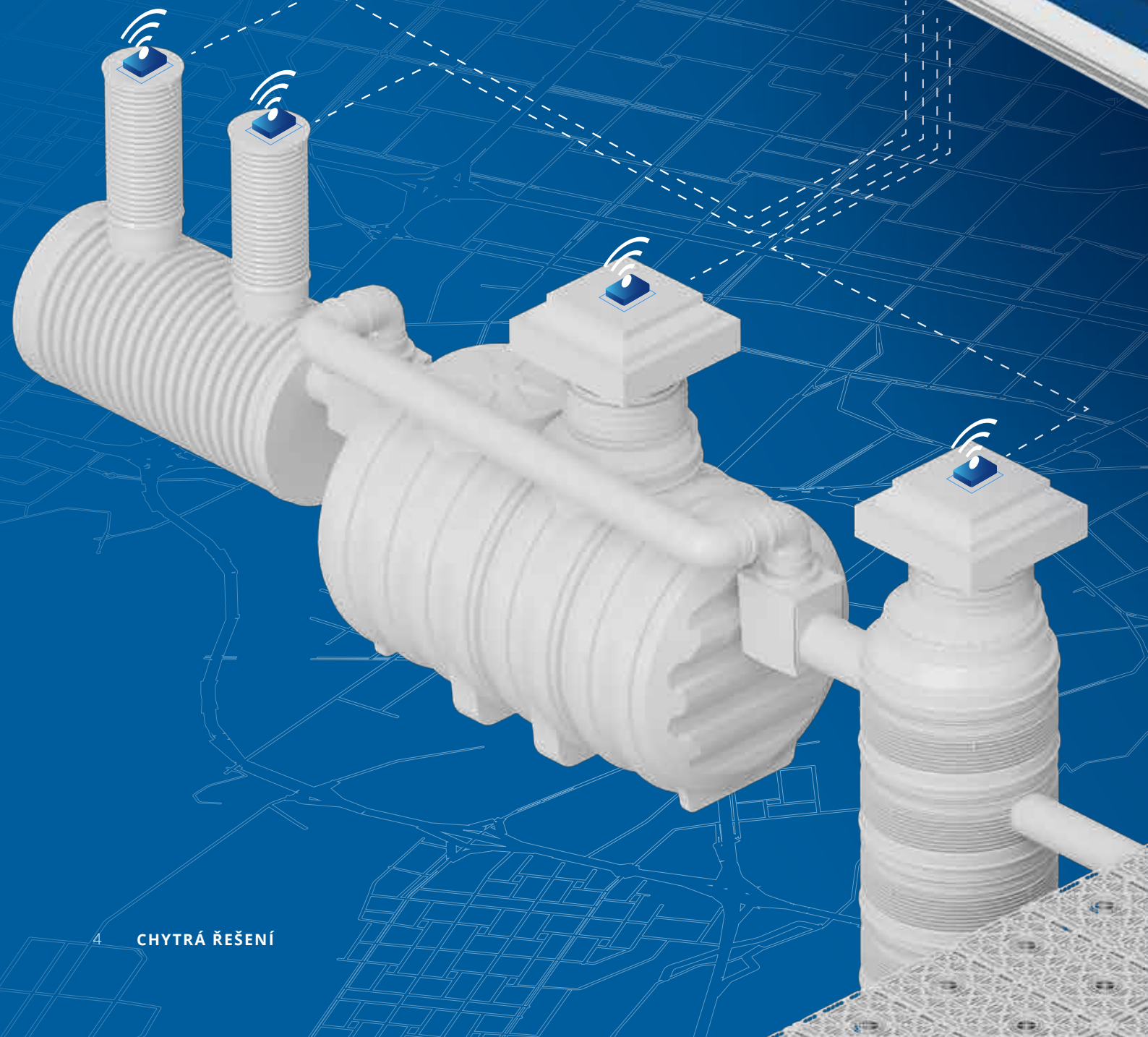
Zařízení je po jeho aktivaci pomocí mobilní aplikace propojeno s cloudovým softwarem SMARTHUB, jež umožňuje nastavení parametrů pro limitní hladiny, online vizualizaci dat a přijímání notifikací.

SOFTWARE

Radarová technologie senzoru umožňuje přesné stanovení hladin a výpočty objemů vody v nádržích o různých tvarech, jež jsou definovány uživatelem v cloudovém prostředí SMARTHUB.

Přenos dat do prostředí SMARTHUB je zajištěn prostřednictvím sítě NB-IoT (SIM karta je součástí dodávky) v individuálně definovaných intervalech od 2 minut do 18 hodin.

SmartHub umožňuje zobrazit aktuální stavy hladin vody, změny stavů hladin v čase v grafické podobě, nastavené hodnoty uživatelem (limity a alarmy) s možností jejich libovolné konfigurace.





KONEKTIVITA

Chytrý hladinový sensor je spárován s cloudovým prostředím SMARTHUB pomocí sítě NB-IoT.

Veškerá správa zařízení spolu s kontrolou dat jsou prováděny vzdáleně v prostředí SMARTHUB.

Prostředí SMARTHUB rovněž nabízí API, jež umožňuje integraci systémů se službami a systémy třetích stran.

HARDWARE

Maximální měřicí vzdálenost: 7 metrů

Rozměry zařízení: 90 x 90 x 28,5 mm

Provozní teplota: - 40 °C až +85 °C

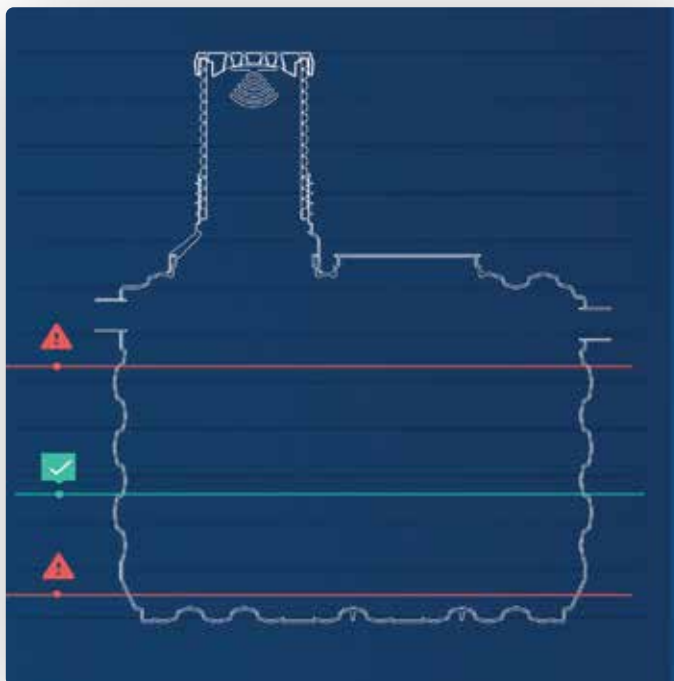
Napájení: vyměnitelná baterie 3,6V s životností 3–5 let při základním nastavení dvouhodinových intervalů přenosu dat

Přesnost měření: +/- 1 cm při okolní teplotě prostředí -25 °C až +60 °C

Konektivita: NB-IoT (zařízení zahrnuje vestavěnou SIM kartu)

VÝHODY ZAŘÍZENÍ

- + Správa dat v zabezpečeném cloudovém prostředí SMARTHUB
- + Robustní a vodě odolné provedení zařízení umožňuje jeho instalaci i v náročných podmínkách
- + Rychlá a snadná instalace
- + Dlouhá životnost baterie
- + Uživatelsky nastavitelné notifikace týkající se stavů hladin, teploty okolního prostředí a polohy senzoru
- + Grafický export dat
- + Aktuálnost důležitých dat. Při dosažení uživatelem nadefinovaných limitních hladin zařízení automaticky zkrátí přednastavené intervaly měření spolu s přenosem dat.



APLIKACE

- + Měření hladiny a teploty v retenčních nádržích (zásobníky pitné vody)
- + Měření hladiny a rychlosti infiltrace ve vsakovacích objektech
- + Měření hladiny a teploty v kanalizačních sítích (vybrané body)
- + Měření hladiny v kontrolních šachtách ústících do recipientu (kontrola nežádoucího vypouštění odpadních vod)
- + Prediktivní výstrahy (nízké a vysoké hladiny, ucpaná kanalizace, přítomnost nežádoucí vody, vysoká teplota uskladněné pitné vody)
- + Kontrola stavu zpětných klapek na vyústění odpadního potrubí (detekce nechtěného návratu vody do potrubí)



Obsah a informace obsažené v této brožuře jsou určeny pouze pro obecné marketingové účely. Informace o podrobných vlastnost produktu spolu s postupem pro instalaci zařízení lze najít v technickém manuálu, případně lze získat informace prostřednictvím odborného poradenství s pracovníky PIPELIFE. Veškerý obsah této brožury podléhá autorským právům a není-li výslovně uvedeno jinak, je jakékoliv kopírování obsahu pro komerční účely zakázáno. Využívání fotokopii z této brožury je možné pouze pro soukromé a nekomerční účely.

Pipelife Czech s.r.o.

Kučovaniny 1778
765 02 Otrokovice
tel.: +420 577 111 213

www.pipelife.cz

Pipelife Slovakia s.r.o.

Kuzmányho 13
921 01 Piešťany
tel.: +421 337 627 173

www.pipelife.sk

PIPELIFE 
always part of your life