

Časť B: Mechanické vodomery DN50 až DN300

Pol. č. 1

Identifikácia vodomera: Sensus, MeiStream T50 MAP16 DN50 L200 Q3_40 R100, priemyselný prírubový vodoměr

Parameter	Požadovaná hodnota parametra	Hodnota parametra predkladateľa ponuky
Teplotná trieda	Min. rozsah trieda T30	T50
Pracovný tlak	MAP 16 (bar)	MAP16
Zdroj napájania	Bez napájania	Bez napájania
Inštalčné podmienky	Ochrana proti pevným časticiam (sitko alebo filter umiestnený vo vtoku vodomera) musí byť súčasťou dodávky, pokiaľ je presnosť vodomera náchylná k ovplyvneniu výskytom pevných častíc.	Nie je. V prípade potreby výrobca doporučuje inštaláciu filtra do potrubia.
Trieda citlivosti na nepravidelnosti v profile prúdenia	U0; D0	U0; D0
Tlaková strata	Maximálna tlaková strata podľa triedy $\Delta P63$	0,16 bar
Ochrana zariadenia	Meradlo musí byť chránené proti podvodu spôsobeným mechanickým zásahom a pôsobením magnetického a elektromagnetického poľa.	Nakoľko vodoměr nemá magnetický prenos otáčok lopatkového kola do počítačacieho strojčeka a rozhranie HRI-Mei nie je magnetom ovplyvniteľné, je vodoměr chránený voči vplyvu vonkajšieho magnetického poľa. Robustné mosadzné puzdro a 8 mm hrubé bezpečnostné sklo chrániace počítačací strojček zabezpečuje odolnosť voči mechanickým zásahom do správnosti prevádzky a merania.
Materiál	Vodomery musia byť z materiálu, ktorý je na účely používania vodomera primerane pevný a trvanlivý. Každý materiál použitý na výrobu vodomera musí byť odolný proti vnútornej a normálnej vonkajšej korózii, a ak je to potrebné, musí byť chránený vhodnou povrchovou úpravou. Časť vodomera, ktorá prichádza do styku s vodou, musí byť z materiálu, ktorý vyhovuje požiadavkám na materiál používaný vo verejných vodovodoch podľa platných legislatívnych požiadaviek.	Vodoměr typ MeiStream má vysokú odolnosť voči korózii, voči vplyvu efektu vodného kladiva, voči tlaku a nárazom - hlava vodomera je vyrobená z vysokokvalitnej zliatiny medi a ochranné sklo počítačadla je vyrobené z polykarbonátu skla s dostatočnou hrúbkou. Plastové komponenty vstupujúce do meracieho mechanizmu sú vyrobené z vysokokvalitných polymérov a konštruované v zmysle splnenia požiadavky zabezpečenia meracích parametrov i pri nízkych prietokoch. Lopatkové koleso je uložené v safirových ložiskách zabraňujúcich opotrebovaniu čapu. Povrchová úprava zabezpečuje ochranu proti usadzovaniu nečistôt.
DN	50	50
Q3 min.	40	40
Minimálny rozsah R = Q3/Q1	R100	R100
Stavebná dĺžka / pripojenie	200 / prírubá	200 / prírubá
Vodomery musia mať schválenú inštaláciu v horizontálnej a vertikálnej polohe, bez zmeny metrologických vlastností.	Áno	Áno
Požadovaný stupeň ochrany	min. IP 68	IP 68
Predprípravu pre možnosť komunikácie – HRI	Áno	Áno (HRI-Mei)
Možnosť opto vysielača impulzov OD	Áno	Áno
Vodomery musia vyhovovať Zákonom č. 157/2018 Z.z. o metrologii a o zmene a doplnení niektorých zákonov a jeho vykonávacím predpisom, vrátane Vyhlášky č. 161/2019 Z.z. o meradlách a metrologickej kontrole a ustanoveniam STN EN ISO 4064-1, resp. sú v súlade s Nariadením vlády Slovenskej republiky č. 145/2016 Z.z. o sprístupňovaní meradiel na trhu, ktorým sa preberá Smernica Európskeho parlamentu a rady 2014/32/EÚ z 26. 02. 2014 o harmonizácii právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa sprístupneniu meradiel na trhu.	Áno	Áno
Dodávané mechanické vodomery musia byť opraviteľné s následným overením meradla v zmysle platného zákona o metrologii.	Áno	Áno

V Starej Turej, dňa 30.04.2026

Časť B: Mechanické vodomery DN50 až DN300

Pol. č. 2

Identifikácia vodomera: Sensus, MeiStream T50 MAP16 DN50 L270 Q3_40 R100, priemyselný prírubový vodoměr

Parameter	Požadovaná hodnota parametra	Hodnota parametra predkladateľa ponuky
Teplotná trieda	Min. rozsah trieda T30	T50
Pracovný tlak	MAP 16 (bar)	MAP16
Zdroj napájania	Bez napájania	Bez napájania
Inštalčné podmienky	Ochrana proti pevným časticiam (sitko alebo filter umiestnený vo vtoku vodomera) musí byť súčasťou dodávky, pokiaľ je presnosť vodomera náchylná k ovplyvneniu výskytom pevných častíc.	Nie je. V prípade potreby výrobca doporučuje inštaláciu filtra do potrubia.
Trieda citlivosti na nepravidelnosti v profile prúdenia	U0; D0	U0; D0
Tlaková strata	Maximálna tlaková strata podľa triedy $\Delta P63$	0,16 bar
Ochrana zariadenia	Meradlo musí byť chránené proti podvodu spôsobeným mechanickým zásahom a pôsobením magnetického a elektromagnetického poľa.	Nakoľko vodoměr nemá magnetický prenos otáčok lopatkového kola do počítačacieho strojčeka a rozhranie HRI-Mei nie je magnetom ovplyvniteľné, je vodoměr chránený voči vplyvu vonkajšieho magnetického poľa. Robustné mosadzné puzdro a 8 mm hrubé bezpečnostné sklo chrániace počítačací strojček zabezpečuje odolnosť voči mechanickým zásahom do správnosti prevádzky a merania.
Materiál	Vodomery musia byť z materiálu, ktorý je na účely používania vodomera primerane pevný a trvanlivý. Každý materiál použitý na výrobu vodomera musí byť odolný proti vnútornej a normálnej vonkajšej korózii, a ak je to potrebné, musí byť chránený vhodnou povrchovou úpravou. Časť vodomera, ktorá prichádza do styku s vodou, musí byť z materiálu, ktorý vyhovuje požiadavkám na materiál používaný vo verejných vodovodoch podľa platných legislatívnych požiadaviek.	Vodoměr typ MeiStream má vysokú odolnosť voči korózii, voči vplyvu efektu vodného kladiva, voči tlaku a nárazom - hlava vodomera je vyrobená z vysokokvalitnej zliatiny meďi a ochranné sklo počítačadla je vyrobené z polykarbonátu skla s dostatočnou hrúbkou. Plastové komponenty vstupujúce do meracieho mechanizmu sú vyrobené z vysokokvalitných polymérov a konštruované v zmysle splnenia požiadavky zabezpečenia meracích parametrov i pri nízkych prietokoch. Lopatkové koleso je uložené v safirových ložiskách zabraňujúcich opotrebovaniu čapu. Povrchová úprava zabezpečuje ochranu proti usadzovaniu nečistôt.
DN	50	50
Q3 min.	40	40
Minimálny rozsah R = Q3/Q1	R100	R100
Stavebná dĺžka / pripojenie	270 / prírubá	270 / prírubá
Vodomery musia mať schválenú inštaláciu v horizontálnej a vertikálnej polohe, bez zmeny metrologických vlastností.	Áno	Áno
Požadovaný stupeň ochrany	min. IP 68	IP68
Predprípravu pre možnosť komunikácie – HRI	Áno	Áno (HRI-Mei)
Možnosť opto vysieláča impulzov OD	Áno	Áno
Vodomery musia vyhovovať Zákonom č. 157/2018 Z.z. o metrologii a o zmene a doplnení niektorých zákonov a jeho vykonávacím predpisom, vrátane Vyhlášky č. 161/2019 Z.z. o meradlách a metrologickej kontrole a ustanoveniam STN EN ISO 4064-1, resp. sú v súlade s Nariadením vlády Slovenskej republiky č. 145/2016 Z.z. o sprístupňovaní meradiel na trhu, ktorým sa preberá Smernica Európskeho parlamentu a rady 2014/32/EÚ z 26. 02. 2014 o harmonizácii právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa sprístupneniu meradiel na trhu.	Áno	Áno
Dodávané mechanické vodomery musia byť opraviteľné s následným overením meradla v zmysle platného zákona o metrologii.	Áno	Áno

V Starej Turej, dňa 30.04.2026

Časť B: Mechanické vodomery DN50 až DN300

Pol. č. 3

Identifikácia vodomera: Sensus, MeiStream T50 MAP16 DN80 L225 Q3_100 R100, priemyselný prírubový vodoměr

Parameter	Požadovaná hodnota parametra	Hodnota parametra predkladateľa ponuky
Teplotná trieda	Min. rozsah trieda T30	T50
Pracovný tlak	MAP 16 (bar)	MAP16
Zdroj napájania	Bez napájania	Bez napájania
Inštaláčnè podmienky	Ochrana proti pevným časticiam (sitko alebo filter umiestnený vo vtoku vodomera) musí byť súčasťou dodávky, pokiaľ je presnosť vodomera náchylná k ovplyvneniu výskytom pevných častíc.	Nie je. V prípade potreby výrobca doporučuje inštaláciu filtra do potrubia.
Trieda citlivosti na nepravidelnosti v profile prúdenia	U0; D0	U0; D0
Tlaková strata	Maximálna tlaková strata podľa triedy $\Delta P63$	0,16 bar
Ochrana zariadenia	Meradlo musí byť chránené proti podvodu spôsobeným mechanickým zásahom a pôsobením magnetického a elektromagnetického poľa.	Nakoľko vodoměr nemá magnetický prenos otáčok lopatkového kola do počítačieho strojčeka a rozhranie HRI-Mei nie je magnetom ovplyvniteľné, je vodoměr chránený voči vplyvu vonkajšieho magnetického poľa. Robustné mosadzné puzdro a 8 mm hrubé bezpečnostné sklo chrániace počítačie strojček zabezpečuje odolnosť voči mechanickým zásahom do správnosti prevádzky a merania.
Materiál	Vodomery musia byť z materiálu, ktorý je na účely použitia vodomera primerane pevný a trvanlivý. Každý materiál použitý na výrobu vodomera musí byť odolný proti vnútornej a normálnej vonkajšej korózii, a ak je to potrebné, musí byť chránený vhodnou povrchovou úpravou. Časť vodomera, ktorá prichádza do styku s vodou, musí byť z materiálu, ktorý vyhovuje požiadavkám na materiál používaný vo verejných vodovodoch podľa platných legislatívnych požiadaviek.	Vodoměr typ MeiStream má vysokú odolnosť voči korózii, voči vplyvu efektu vodného kladiva, voči tlaku a nárazom - hlava vodomera je vyrobená z vysokokvalitnej zliatiny meďi a ochranné sklo počítačidla je vyrobené z polykarbonátu skla s dostatočnou hrúbkou. Plastové komponenty vstupujúce do meracieho mechanizmu sú vyrobené z vysokokvalitných polymérov a konštruované v zmysle splnenia požiadavky zabezpečenia meracích parametrov i pri nízkych prietokoch. Lopatkové koleso je uložené v safírových ložiskách zabraňujúcich opotrebovaniu čapu. Povrchová úprava zabezpečuje ochranu proti usadzovaniu nečistôt.
DN	80	80
Q3	100	100
Minimálny rozsah R = Q3/Q1	R100	R100
Stavebná dĺžka / pripojenie	225 / prírubá	225 / prírubá
Vodomery musia mať schválenú inštaláciu v horizontálnej a vertikálnej polohe, bez zmeny metrologických vlastností.	Áno	Áno
Požadovaný stupeň ochrany	min. IP 68	IP68
Predprípravu pre možnosť komunikácie – HRI	Áno	Áno (HRI-Mei)
Možnosť opto vysielača impulzov OD	Áno	Áno
Vodomery musia vyhovovať Zákonom č. 157/2018 Z.z. o metrologii a o zmene a doplnení niektorých zákonov a jeho vykonávacím predpisom, vrátane Vyhlášky č. 161/2019 Z.z. o meradlách a metrologickej kontrole a ustanoveniam STN EN ISO 4064-1, resp. sú v súlade s Nariadením vlády Slovenskej republiky č. 145/2016 Z.z. o sprístupňovaní meradiel na trhu, ktorým sa preberá Smernica Európskeho parlamentu a rady 2014/32/EÚ z 26. 02. 2014 o harmonizácii právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa sprístupneniu meradiel na trhu.	Áno	Áno
Dodávané mechanické vodomery musia byť opraviteľné s následným overením meradla v zmysle platného zákona o metrologii.	Áno	Áno

V Starej Turej, dňa 30.04.2026

Časť B: Mechanické vodomery DN50 až DN300

Pol. č. 4

Identifikácia vodomera: Sensus, MeiStream T50 MAP16 DN100 L250 Q3_160 R100, priemyselný prírubový vodoměr

Parameter	Požadovaná hodnota parametra	Hodnota parametra predkladateľa ponuky
Teplotná trieda	Min. rozsah trieda T30	T50
Pracovný tlak	MAP 16 (bar)	MAP16
Zdroj napájania	Bez napájania	Bez napájania
Inštaláčnè podmienky	Ochrana proti pevným časticiam (sitko alebo filter umiestnený vo vtoku vodomera) musí byť súčasťou dodávky, pokiaľ je presnosť vodomera náchylná k ovplyvneniu výskytom pevných častíc.	Nie je. V prípade potreby výrobca doporučuje inštaláciu filtra do potrubia.
Trieda citlivosti na nepravidelnosti v profile prúdenia	U0; D0	U0; D0
Tlaková strata	Maximálna tlaková strata podľa triedy ΔP63	0,34 bar
Ochrana zariadenia	Meradlo musí byť chránené proti podvodu spôsobeným mechanickým zásahom a pôsobením magnetického a elektromagnetického poľa.	Nakoľko vodoměr nemá magnetický prenos otáčok lopatkového kola do počítačacieho strojčeka a rozhranie HRI-Mei nie je magnetom ovplyvniteľné, je vodoměr chránený voči vplyvu vonkajšieho magnetického poľa. Robustné mosadzné puzdro a 8 mm hrubé bezpečnostné sklo chrániace počítačací strojček zabezpečuje odolnosť voči mechanickým zásahom do správnosti prevádzky a merania.
Materiál	Vodomery musia byť z materiálu, ktorý je na účely používania vodomera primerane pevný a trvanlivý. Každý materiál použitý na výrobu vodomera musí byť odolný proti vnútornej a normálnej vonkajšej korózii, a ak je to potrebné, musí byť chránený vhodnou povrchovou úpravou. Časť vodomera, ktorá prichádza do styku s vodou, musí byť z materiálu, ktorý vyhovuje požiadavkám na materiál používaný vo verejných vodovodoch podľa platných legislatívnych požiadaviek.	Vodoměr typ MeiStream má vysokú odolnosť voči korózii, voči vplyvu efektu vodného kladiva, voči tlaku a nárazom - hlava vodomera je vyrobená z vysokokvalitnej zliatiny medi a ochranné sklo počítačadla je vyrobené z polykarbonátu skla s dostatočnou hrúbkou. Plastové komponenty vstupujúce do meracieho mechanizmu sú vyrobené z vysokokvalitných polymérov a konštruované v zmysle splnenia požiadavky zabezpečenia meracích parametrov i pri nízkych prietokoch. Lopatkové koleso je uložené v safírových ložiskách zabraňujúcich opotrebovaniu čapu. Povrchová úprava zabezpečuje ochranu proti usadzovaniu nečistôt.
DN	100	100
Q3	160	160
Minimálny rozsah R = Q3/Q1	R100	R100
Stavebná dĺžka / pripojenie	250 / prírubá	250 / prírubá
Vodomery musia mať schválenú inštaláciu v horizontálnej a vertikálnej polohe, bez zmeny metrologických vlastností.	Áno	Áno
Požadovaný stupeň ochrany	min. IP 68	IP68
Predprípravu pre možnosť komunikácie – HRI	Áno	Áno (HRI-Mei)
Možnosť opto vysielača impulzov OD	Áno	Áno
Vodomery musia vyhovovať Zákonom č. 157/2018 Z.z. o metrologii a o zmene a doplnení niektorých zákonov a jeho vykonávacím predpisom, vrátane Vyhlášky č. 161/2019 Z.z. o meradlách a metrologickej kontrole a ustanoveniam STN EN ISO 4064-1, resp. sú v súlade s Nariadením vlády Slovenskej republiky č. 145/2016 Z.z. o sprístupňovaní meradiel na trhu, ktorým sa preberá Smernica Európskeho parlamentu a rady 2014/32/EÚ z 26. 02. 2014 o harmonizácii právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa sprístupneniu meradiel na trhu.	Áno	Áno
Dodávané mechanické vodomery musia byť opraviteľné s následným overením meradla v zmysle platného zákona o metrologii.	Áno	Áno

V Starej Turej, dňa 30.04.2026

Časť B: Mechanické vodomery DN50 až DN300

Pol. č. 5

Identifikácia vodomera: Sensus, MeiStream T50 MAP16 DN150 L300 Q3_400 R100, priemyselný prírubový vodoměr

Parameter	Požadovaná hodnota parametra	Hodnota parametra predkladateľa ponuky
Teplotná trieda	Min. rozsah trieda T30	T50
Pracovný tlak	MAP 16 (bar)	MAP16
Zdroj napájania	Bez napájania	Bez napájania
Inštalčné podmienky	Ochrana proti pevným časticiam (sitko alebo filter umiestnený vo vtoku vodomera) musí byť súčasťou dodávky, pokiaľ je presnosť vodomera náchylná k ovplyvneniu výskytom pevných častíc.	Nie je. V prípade potreby výrobca doporučuje inštaláciu filtra do potrubia.
Trieda citlivosti na nepravidelnosti v profile prúdenia	U0; D0	U0; D0
Tlaková strata	Maximálna tlaková strata podľa triedy $\Delta P63$	0,27 bar
Ochrana zariadenia	Meradlo musí byť chránené proti podvodu spôsobeným mechanickým zásahom a pôsobením magnetického a elektromagnetického poľa.	Nakoľko vodoměr nemá magnetický prenos otáčok lopatkového kola do počítačacieho strojčeka a rozhranie HRI-Mei nie je magnetom ovplyvniteľné, je vodoměr chránený voči vplyvu vonkajšieho magnetického poľa. Robustné mosadzné puzdro a 8 mm hrubé bezpečnostné sklo chrániace počítačací strojček zabezpečuje odolnosť voči mechanickým zásahom do správnosti prevádzky a merania.
Materiál	Vodomery musia byť z materiálu, ktorý je na účely používania vodomera primerane pevný a trvanlivý. Každý materiál použitý na výrobu vodomera musí byť odolný proti vnútornej a normálnej vonkajšej korózii, a ak je to potrebné, musí byť chránený vhodnou povrchovou úpravou. Časť vodomera, ktorá prichádza do styku s vodou, musí byť z materiálu, ktorý vyhovuje požiadavkám na materiál používaný vo verejných vodovodoch podľa platných legislatívnych požiadaviek.	Vodoměr typ MeiStream má vysokú odolnosť voči korózii, voči vplyvu efektu vodného kladiva, voči tlaku a nárazom - hlava vodomera je vyrobená z vysokokvalitnej zliatiny medi a ochranné sklo počítačadla je vyrobené z polykarbonátu skla s dostatočnou hrúbkou. Plastové komponenty vstupujúce do meracieho mechanizmu sú vyrobené z vysokokvalitných polymérov a konštruované v zmysle splnenia požiadavky zabezpečenia meracích parametrov i pri nízkych prietokoch. Lopatkové koleso je uložené v safirových ložiskách zabraňujúcich opotrebovaniu čapu. Povrchová úprava zabezpečuje ochranu proti usadzovaniu nečistôt.
DN	150	150
Q3	400	400
Minimálny rozsah R = Q3/Q1	R100	R100
Stavebná dĺžka / pripojenie	300 / príruha	300 / príruha
Vodomery musia mať schválenú inštaláciu v horizontálnej a vertikálnej polohe, bez zmeny metrologických vlastností.	Áno	Áno
Požadovaný stupeň ochrany	min. IP 68	IP68
Predprípravu pre možnosť komunikácie – HRI	Áno	Áno (HRI-Mei)
Možnosť opto vysielača impulzov OD	Áno	Áno
Vodomery musia vyhovovať Zákonom č. 157/2018 Z.z. o metrologii a o zmene a doplnení niektorých zákonov a jeho vykonávacím predpisom, vrátane Vyhlášky č. 161/2019 Z.z. o meradlách a metrologickej kontrole a ustanoveniam STN EN ISO 4064-1, resp. sú v súlade s Nariadením vlády Slovenskej republiky č. 145/2016 Z.z. o sprístupňovaní meradiel na trhu, ktorým sa preberá Smernica Európskeho parlamentu a rady 2014/32/EÚ z 26. 02. 2014 o harmonizácii právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa sprístupneniu meradiel na trhu.	Áno	Áno
Dodávané mechanické vodomery musia byť opraviteľné s následným overením meradla v zmysle platného zákona o metrologii.	Áno	Áno

V Starej Turej, dňa 30.04.2026

Časť B: Mechanické vodomery DN50 až DN300

Pol. č. 6

Identifikácia vodomera: Sensus, MeiStream T50 MAP16 DN200 L350 Q3_630 R100, priemyselný prírubový vodoměr

Parameter	Požadovaná hodnota parametra	Hodnota parametra predkladateľa ponuky
Teplotná trieda	Min. rozsah trieda T30	T50
Pracovný tlak	MAP 16 (bar)	MAP16
Zdroj napájania	Bez napájania	Bez napájania
Inštalčné podmienky	Ochrana proti pevným časticiam (sitko alebo filter umiestnený vo vtoku vodomera) musí byť súčasťou dodávky, pokiaľ je presnosť vodomera náchylná k ovplyvneniu výskytom pevných častíc.	Nie je. V prípade potreby výrobca doporučuje inštaláciu filtra do potrubia.
Trieda citlivosti na nepravidelnosti v profile prúdenia	U0; D0	U0; D0
Tlaková strata	Maximálna tlaková strata podľa triedy $\Delta P63$	0,11 bar
Ochrana zariadenia	Meradlo musí byť chránené proti podvodu spôsobeným mechanickým zásahom a pôsobením magnetického a elektromagnetického poľa.	Nakoľko vodoměr nemá magnetický prenos otáčok lopatkového kolesa do počítacieho strojčeka a rozhranie HRI-Mei nie je magnetom ovplyvniteľné, je vodoměr chránený voči vplyvu vonkajšieho magnetického poľa. Robustné mosadzné puzdro a 8 mm hrubé bezpečnostné sklo chrániace počítací strojček zabezpečuje odolnosť voči mechanickým zásahom do správnosti prevádzky a merania.
Materiál	Vodomery musia byť z materiálu, ktorý je na účely používania vodomera primerane pevný a trvanlivý. Každý materiál použitý na výrobu vodomera musí byť odolný proti vnútornej a normálnej vonkajšej korózii, a ak je to potrebné, musí byť chránený vhodnou povrchovou úpravou. Časť vodomera, ktorá prichádza do styku s vodou, musí byť z materiálu, ktorý vyhovuje požiadavkám na materiál používaný vo verejných vodovodoch podľa platných legislatívnych požiadaviek.	Vodoměr typ MeiStream má vysokú odolnosť voči korózii, voči vplyvu efektu vodného kladiva, voči tlaku a nárazom - hlava vodomera je vyrobená z vysokokvalitnej zliatiny meďi a ochranné sklo počítadla je vyrobené z polykarbonátu skla s dostatočnou hrúbkou. Plastové komponenty vstupujúce do meracieho mechanizmu sú vyrobené z vysokokvalitných polymérov a konštruované v zmysle splnenia požiadavky zabezpečenia meracích parametrov i pri nízkych prietokoch. Lopatkové koleso je uložené v safirových ložiskách zabraňujúcich opotrebovaniu čapu. Povrchová úprava zabezpečuje ochranu proti usadzovaniu nečistôt.
DN	200	200
Q3	630	630
Minimálny rozsah R = Q3/Q1	R100	R100
Stavebná dĺžka / pripojenie	350 / prírubá	350 / prírubá
Vodomery musia mať schválenú inštaláciu v horizontálnej a vertikálnej polohe, bez zmeny metrologických vlastností.	Áno	Áno
Požadovaný stupeň ochrany	min. IP 68	IP68
Predprípravu pre možnosť komunikácie – HRI	Áno	Áno (HRI-Mei)
Možnosť opto vysielača impulzov OD	Áno	Áno
Vodomery musia vyhovovať Zákonom č. 157/2018 Z.z. o metrologii a o zmene a doplnení niektorých zákonov a jeho vykonávacím predpisom, vrátane Vyhlášky č. 161/2019 Z.z. o meradlách a metrologickej kontrole a ustanoveniam STN EN ISO 4064-1, resp. sú v súlade s Nariadením vlády Slovenskej republiky č. 145/2016 Z.z. o sprístupňovaní meradiel na trhu, ktorým sa preberá Smernica Európskeho parlamentu a rady 2014/32/EÚ z 26. 02. 2014 o harmonizácii právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa sprístupneniu meradiel na trhu.	Áno	Áno
Dodávané mechanické vodomery musia byť opraviteľné s následným overením meradla v zmysle platného zákona o metrologii.	Áno	Áno

V Starej Turej, dňa 30.04.2026

Časť B: Mechanické vodomery DN50 až DN300

Pol. č. 7

Identifikácia vodomera: Sensus, MeiStream T50 MAP16 DN300 L500 Q3_1000 R63, priemyselný prírubový vodoměr

Parameter	Požadovaná hodnota parametra	Hodnota parametra predkladateľa ponuky
Teplotná trieda	Min. rozsah trieda T30	T50
Pracovný tlak	MAP 16 (bar)	MAP16
Zdroj napájania	Bez napájania	Bez napájania
Inštalračné podmienky	Ochrana proti pevným časticiam (sítka alebo filter umiestnený vo vtoku vodomera) musí byť súčasťou dodávky, pokiaľ je presnosť vodomera náchylná k ovplyvneniu výskytom pevných častíc.	Nie je. V prípade potreby výrobca odporučuje inštaláciu filtra do potrubia.
Trieda citlivosti na nepravidelnosti v profile prúdenia	U0; D0	U0; D0
Tlaková strata	Maximálna tlaková strata podľa triedy ΔP63	0,08 bar
Ochrana zariadenia	Meradlo musí byť chránené proti podvodu spôsobeným mechanickým zásahom a pôsobením magnetického a elektromagnetického poľa.	Nakoľko vodoměr nemá magnetický prenos otáčok lopatkového kolesa do počítačacieho strojčeka a rozhranie HRI-Mei nie je magnetom ovplyvniteľné, je vodoměr chránený voči vplyvu vonkajšieho magnetického poľa. Robustné mosadzné puzdro a 8 mm hrubé bezpečnostné sklo chrániace počítač strojček zabezpečuje odolnosť voči mechanickým zásahom do správnosti prevádzky a merania.
Materiál	Vodomery musia byť z materiálu, ktorý je na účely používania vodomera primerane pevný a trvanlivý. Každý materiál použitý na výrobu vodomera musí byť odolný proti vnútornej a normálnej vonkajšej korózii, a ak je to potrebné, musí byť chránený vhodnou povrchovou úpravou. Časť vodomera, ktorá prichádza do styku s vodou, musí byť z materiálu, ktorý vyhovuje požiadavkám na materiál používaný vo verejných vodovodoch podľa platných legislatívnych požiadaviek.	Vodoměr typ MeiStream má vysokú odolnosť voči korózii, voči vplyvu efektu vodného kladiva, voči tlaku a nárazom - hlava vodomera je vyrobená z vysokokvalitnej zliatiny medi a ochranné sklo počítača je vyrobené z polykarbonátu skla s dostatočnou hrúbkou. Plastové komponenty vstupujúce do meracieho mechanizmu sú vyrobené z vysokokvalitných polymérov a konštruované v zmysle splnenia požiadavky zabezpečenia meracích parametrov i pri nízkych prietokoch. Lopatkové koleso je uložené v safírových ložiskách zabraňujúcich opotrebovaniu čapu. Povrchová úprava zabezpečuje ochranu proti usadzovaniu nečistôt.
DN	300	300
Q3	1000	1000
Minimálny rozsah R = Q3/Q1	R63	R63
Stavebná dĺžka / pripojenie	500 / prírubá	500 / prírubá
Vodomery musia mať schválenú inštaláciu v horizontálnej a vertikálnej polohe, bez zmeny metrologických vlastností.	Áno	Áno
Požadovaný stupeň ochrany	min. IP 68	IP68
Predprípravu pre možnosť komunikácie – HRI	Áno	Áno (HRI-Mei)
Možnosť opto vysielača impulzov OD	Áno	Áno
Vodomery musia vyhovovať Zákonom č. 157/2018 Z.z. o metrologii a o zmene a doplnení niektorých zákonov a jeho vykonávacím predpisom, vrátane Vyhlášky č. 161/2019 Z.z. o meradlách a metrologickej kontrole a ustanoveniam STN EN ISO 4064-1, resp. sú v súlade s Nariadením vlády Slovenskej republiky č. 145/2016 Z.z. o sprístupňovaní meradiel na trhu, ktorým sa preberá Smernica Európskeho parlamentu a rady 2014/32/EÚ z 26. 02. 2014 o harmonizácii právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa sprístupneniu meradiel na trhu.	Áno	Áno
Dodávané mechanické vodomery musia byť opraviteľné s následným overením meradla v zmysle platného zákona o metrologii.	Áno	Áno

V Starej Turej, dňa 30.04.2026