# Technická specifikace

## Předmět zakázky

Dodávka mechanických vodoměrů s pulzním výstupem pro dálkový přenos.

## Rozsah předmětu zakázky

Mechanické vodoměry v následujících počtech:

* DN20 – 4460 ks
* DN25 – 253 ks
* DN40 – 58 ks
* DN50 – 159 ks
* DN80 – 27 ks
* DN100 – 4 ks

## Parametry předmětu zakázky

### Společné parametry:

* mechanické jedno- nebo vícevtokové vodoměry, suchoběžné, mokroběžné
* kovové tělo vodoměru
* odolné krycí sklo
* možnost opakovaného použití vodoměru – možnost opravy a opakovaného ověření
* pulzní výstup pro připojení přenosového modulu dálkového odečtu
* k vodoměrům musí existovat přenosový modul pro dálkový přenos dat technologií NB-IoT nebo Wireless M-Bus na frekvenci 169 MHz *(není součástí tohoto zadávacího řízení, ale jeho existence musí být doložena potřebnými dokumenty – bude navazovat samostatné zadávací řízení na sběr a přenos dat)*
* určení pro horizontální montáž
* součástí vodoměru musí být i vložená zpětná klapka
* vodoměry musí splňovat požadavky, stanovené nařízením vlády č. 120/2016 Sb., o posuzování shody měřidel při jejich dodávání na trh, případně Opatření obecné povahy č. 0111-OOOP-C035-14.

### Parametry specifické dle DN:

* DN20
  + stavební délka 165 mm
  + minimální trvalý průtok 4 m3/h
  + závitový spoj
  + číselník minimálně 5-ti místný
  + třída přesnost min. R 80
* DN25
  + stavební délka 260 mm
  + minimální trvalý průtok 6,3 m3/h
  + závitový spoj
  + číselník minimálně 5-ti místný
  + třída přesnost min. R 80
* DN40
  + stavební délka 300 mm
  + minimální trvalý průtok 16 m3/h
  + závitový spoj
  + číselník minimálně 5-ti místný
  + třída přesnost min. R 80
* DN50
  + stavební délka 270 mm
  + minimální trvalý průtok 50 m3/h
  + přírubový spoj
  + číselník minimálně 6-ti místný
  + třída přesnost min. R 100
* DN80
  + stavební délka 300 mm
  + minimální trvalý průtok 120 m3/h
  + přírubový spoj
  + číselník minimálně 6-ti místný
  + třída přesnost min. R 100
* DN100
  + stavební délka 360 mm
  + minimální trvalý průtok 230 m3/h
  + přírubový spoj
  + číselník minimálně 5-ti místný
  + třída přesnosti min. R 100

Vodoměry budou splňovat požadavky zákonných norem pro použití ve veřejné vodovodní síti a pro styk s pitnou vodou, zejména, že odpovídají požadavkům zákona č. 258/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 409/2005.

Parametry vodoměrů doloží dodavatel technickým listem, příp. prohlášením o shodě, či jiným rovnocenným dokladem.

Stavební délka je uváděna včetně zpětné klapky.

## Termíny dodání

Dodávka vodoměrů bude rozdělena do etap následujícím způsobem:

1. etapa (Barbořina) – 09/2025

|  |  |
| --- | --- |
| DN20 | 649 |
| DN25 | 10 |
| DN40 | 3 |
| DN50 | 5 |
| DN80 | 1 |
| DN100 | 1 |

1. etapa (centrum) – 10/2025 – 12/2025

|  |  |
| --- | --- |
| DN20 | 568 |
| DN25 | 54 |
| DN40 | 11 |
| DN50 | 15 |
| DN80 | 2 |
| DN100 | 0 |

1. etapa (Oskol) – 01/2026 – 02/2026

|  |  |
| --- | --- |
| DN20 | 309 |
| DN25 | 27 |
| DN40 | 8 |
| DN50 | 47 |
| DN80 | 0 |
| DN100 | 0 |

1. etapa (Dolní Zahrady) – 03/2026 – 05/2026

|  |  |
| --- | --- |
| DN20 | 429 |
| DN25 | 12 |
| DN40 | 2 |
| DN50 | 2 |
| DN80 | 1 |
| DN100 | 0 |

1. etapa (Průmyslová zóna + Horní Zahrady) – 06/2026 – 09/2026

|  |  |
| --- | --- |
| DN20 | 312 |
| DN25 | 20 |
| DN40 | 6 |
| DN50 | 18 |
| DN80 | 5 |
| DN100 | 0 |

1. etapa (Za Moravou) – 10/2026 – 11/2026

|  |  |
| --- | --- |
| DN20 | 269 |
| DN25 | 7 |
| DN40 | 0 |
| DN50 | 1 |
| DN80 | 0 |
| DN100 | 0 |

1. etapa (Zachar) – 12/2026 – 04/2027

|  |  |
| --- | --- |
| DN20 | 1056 |
| DN25 | 82 |
| DN40 | 19 |
| DN50 | 38 |
| DN80 | 12 |
| DN100 | 2 |

1. etapa (Zachar, š. Velehradská) – 05/2027 – 07/2027

|  |  |
| --- | --- |
| DN20 | 693 |
| DN25 | 35 |
| DN40 | 8 |
| DN50 | 28 |
| DN80 | 1 |
| DN100 | 0 |

1. etapa (ostatní) – 08/2027 – 09/2027

|  |  |
| --- | --- |
| DN20 | 175 |
| DN25 | 6 |
| DN40 | 1 |
| DN50 | 5 |
| DN80 | 5 |
| DN100 | 1 |

## Další podmínky

Na dodané vodoměry bude dodavatelem zajištěna garance dostupnosti originálních náhradních dílů a servisu na dobu minimálně 10 let od ukončení dodávky.

Garance ceny vodoměrů po celou dobu dodávky dle jednotlivých etap.