**Příloha č. 5 – Další požadavky zadavatele - Standardy DISTEP a.s.**

Zadavatel má požadavek na standart materiálu:

Kulové kohouty horkovodní části předávací stanice:
Přírubové PN 40 pro DN 15 až DN 50.
Přírubové PN 25 pro DN 65 až DN 200.
Materiál tělesa - uhlíková ocel P 235 GH.
Materiál koule - nerez ocel W 4301.
Materiál vřetena - nerez ocel W 4305.
Těsnění vřetene – FPM.
Stavební délky kulových kohoutů dle DIN 3202.

Kulové kohouty závitové (teplá voda, vytápění):
Pracovní teplota do 120°C.
PN 25 pro 3/8“ až 2“.
PN 16 pro 2 ½“ – 3“.
Ucpávkové provedení.

Uzavírací klapka mezipřírubová PN16.
Materiál tělesa a disku - kompozit XP 160.
Materiál vřetena - nerez ocel 1.4057.

Potrubí teplé vody:

Vícevrstvé trubky PP-RCT/FIBER BASALT PLUS S3,2 (4) – PN 16.
Součinitel teplotní délkové roztažnosti vícevrstvého potrubí – 0,05 mm/m °C.

Trubky bezešvé hladké dle ČSN 42 5715, materiál 11 353.1:

Trubka černá Ø 159 (tloušťka stěny 4,5 mm) – DN 150

Trubka černá Ø 133 (tloušťka 4až4,5 mm) – DN 125

Trubka černá Ø 108 (tloušťka 4až4,5 mm) – DN 100

Trubka černá Ø 89 (tloušťka 3,65až4 mm) – DN 80

Trubka černá Ø 76 (tloušťka 3,65až4 mm) – DN 65

Trubky závitové bezešvé dle ČSN 425710, materiál 11 353.1:

Trubka černá Ø 60,3 (2“) tloušťka stěny 3,65až4 mm – DN 50

Trubka černá Ø 48,3(6/4“) tloušťka 3,25až3,65 mm – DN 40

Trubka černá Ø 42,4 (5/4“) tloušťka 3,25až3,65 mm – DN 32

Trubka černá Ø 33,7 (1“) tloušťka 3,25 mm – DN 25

Trubka černá Ø 26,9 (3/4“) tloušťka 2,65 mm – DN 20

Trubka černá Ø 21,3 (1/2“) tloušťka 2,65 mm – DN 15

Trubka černá Ø 17,2 (3/8“) tloušťka 2,35 mm – DN 10

Izolace ocelových potrubních rozvodů - minerální vlna s povrchovou vrstvou z mřížkové zesílené hliníkové folie.

Izolace potrubí teplé vody, včetně kolen, hrdel – minerální vlna s povrchovou vrstvou z mřížkové zesílené hliníkové folie.

Izolace potrubí studené vody - polyethylenová izolace.

Izolace armatur – snímatelná izolační pouzdra z technických tkanin.

Teploměry
Horkovodní část - Ø 100, 0 – 200°C, do jímky.
Teplovodní část - Ø 100, 0 – 120°C, do jímky.

Tlakoměry
Horkovodní část - Ø 100, 0 – 40 bar + třícestný manometrový ventil zkušební M20x1,5mm.
Teplovodní část - Ø 100 + třícestný manometrový kohout zkušební M20x1,5mm.

**Zadavatel umožňuje pro plnění veřejné zakázky použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných nebo lepších řešení, které v plném rozsahu naplní výše požadované parametry.**