

|                                           |                                                                                        |                                                                                                            |                                                                                                                |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dodavatel:<br>Supplier:                   | Masařík a syn, s.r.o.<br>Nevojice 90, 68501 Bučovice<br>IČO: 07780893, DIČ: CZ07780893 | Zkušební předpis, specifikace:<br>Test regulation:                                                         | ČSN 75 0905 Zkoušky vodotěsnosti<br>vodárenských a kanalizačních nádrží.                                       |
| Odběratel:<br>Customer:                   | Okresní Nemocnice Kyjov                                                                | Rozměry nádrže [m] :<br>Tank dimensions [m]:<br>Výška vody v nádrži dle čl.5.5<br>Height exam. level [m] : | obdélníková jámka 1,32m x 1,00m<br>0,7550                                                                      |
| Prováděl: / executed by:                  |                                                                                        | Objem vody v nádrži Vo [m³]<br>Tank volume Vo [m³]:                                                        | 0,8000                                                                                                         |
| Ostatní účastníci:<br>Other participants: |                                                                                        | Zkušeb. omoč. povrch So [m²]<br>Examination surface So [m²] :                                              | 4,8232                                                                                                         |
| Místo zkoušky:<br>Examination place:      | Areál nemocnice Kyjov - Varna, Jídelna                                                 | Plocha hlad. vody v nádrži [m²]<br>Surface water tank level [m²]:                                          | 1,3200                                                                                                         |
| Stavební akce:                            | kontrola odlučovače škrobů                                                             | Koeficient Kn dle čl. 5.4<br>Povolený únik/24hod [m³]<br>Povolený únik/24hod [mm]                          | 0,0010<br>0,00419<br>3,2                                                                                       |
| Smlouva (objedn.) :<br>Contract (order):  |                                                                                        | Zkušební zařízení :<br>Test equipment :                                                                    | ocel. měřítko                                                                                                  |
| Předmět zkoušení:<br>Examined object:     | odlučovač škrobů FA 15 E                                                               | Citlivost měření [mm], [l] :<br>Sensibility [mm], [l] :                                                    | 1mm pokles = 1,32 l                                                                                            |
|                                           | Datum / Date :                                                                         | Čas / Time :                                                                                               | Geodetické zaměření konstrukce<br>a) nádrže před napuštěním:<br>b) nádrže po ukončení zkoušky:                 |
| Začátek zkoušky<br>Beginning of exam.     | 18.06.2024                                                                             | 16:30                                                                                                      | Použitá voda (složení) :<br>hydrant                                                                            |
| Konec zkoušky<br>End of examination :     | 19.06.2024                                                                             | 0:30                                                                                                       | Poznámka: z důvodu nemožnosti umístit těsnící vak, měřeno při provozní hladině bez plastového vstupního otvoru |

## NAMĚŘENÉ HODNOTY

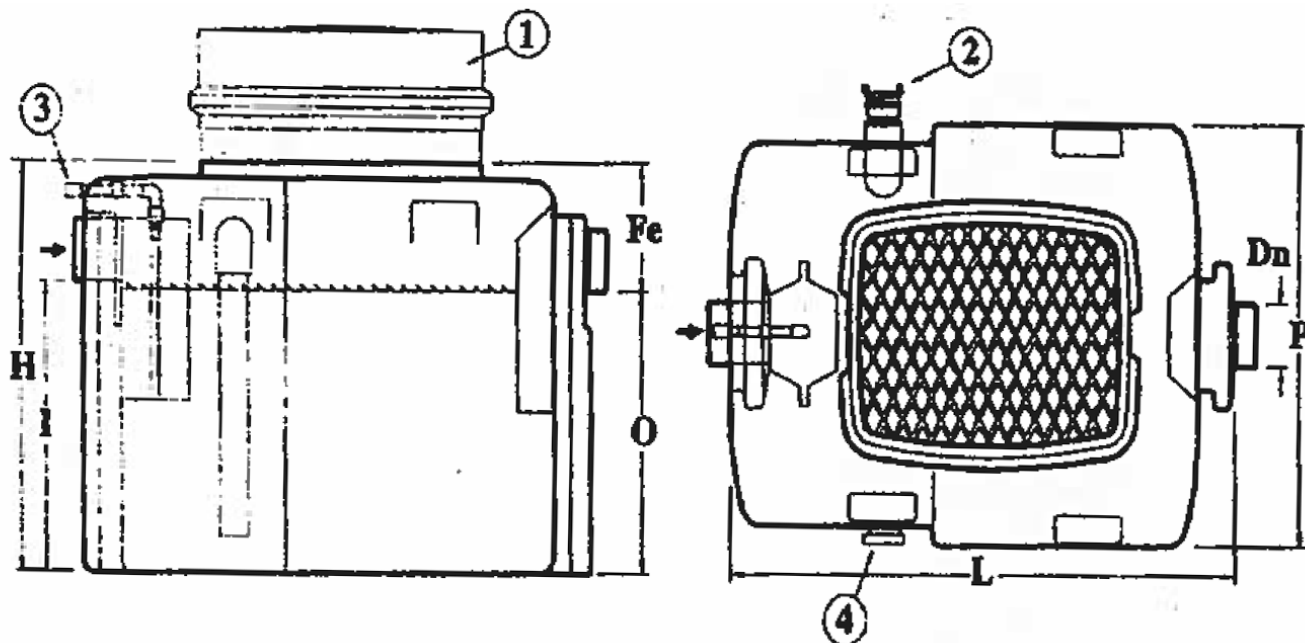
|                                       | Nadmoř.výška<br>[m.n.m] | Skutečná měření<br>výšky hladiny [mm]     | Objem vody ve<br>výpar. nádobě [l] | pokles [ mm ] | Tepl. vzduchu / vody [°C]<br>Temper. Air / Water [°C] |
|---------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------|
| Začátek zkoušky<br>beginning of exam: |                         | 755                                       | výpar neměřen                      |               | 27                                                    |
| Hodnoty za 8 hod.                     |                         | 755                                       | výpar neměřen                      | 0             | 27                                                    |
| Hodnoty za 24 hod.                    |                         | z důvodu každodenního<br>provozu neměřeno |                                    |               |                                                       |
| Konec zk. za 48 hod.                  |                         |                                           |                                    |               |                                                       |
| Konec zk. za 72 hod.                  |                         |                                           |                                    |               |                                                       |
| Rozdíl / Diference :72 hod [mm]       |                         |                                           |                                    |               |                                                       |

## Výsledek prohlídky:

|                                             |                                                           |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Výška hladiny podzem.<br>vody před zkouškou | neznámá                                                   |
| Zjištění podle čl. 3.11<br>a čl. 3.13       |                                                           |
| Poruchy na konstrukci:                      | prohlídkou nebyly zjištěny žádné závady na stěnách nádrže |

SCHEMATICKÝ NÁČRT, VÝPOČET

|                                                     |                                                                                                       |         |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Max. užitný objem [m <sup>3</sup> ]:                | $V_o = h \cdot \text{šířka} \cdot \text{délka}$                                                       | 0,80000 |
| Omočený povrch při max. hlad.[m <sup>2</sup> ]:     | $S_o = h \cdot 2 \cdot \text{šířka} + h \cdot 2 \cdot \text{délka} + \text{šířka} \cdot \text{délka}$ | 4,82320 |
| Plocha hladiny:                                     | $F_o = \text{šířka} \cdot \text{délka}$                                                               | 1,32000 |
| Dov. průměr. únik vody za 24 hod.[m <sup>3</sup> ]: | $\Delta Q = k_n \cdot S_o \cdot \sqrt{h}$                                                             | 0,00419 |
| Dov. průměr. únik vody za 24 hod.[l]:               |                                                                                                       | 4,19091 |
| Dov. průměr. pokles vody za 24 hod.[mm]:            | $\Delta h = (k_n \cdot S_o \cdot \sqrt{h} \cdot 1000) / F_o$                                          | 3,17493 |



VÝSLEDEK ZKOUŠKY:

ZÁVĚR:

Zkoušená nádrž **VYHOVUJE** podmínkám ČSN 75 0905 Zkoušky vodotěsnosti vodárenských a kanalizačních nádrží.

ÚČASTNÍCI ZKOUŠKY:

ZKOUŠKU PROVEDL:

RNDr. Roman Škrhák

RAZÍTKO:

ZPRACOVAL:

RNDr. Roman Škrhák

PODPIS:

ODP. PRACOVNÍK:

DATUM:

**RNDr. Roman ŠKRHÁK**  
Bystřinova 10, 612 00 Brno  
TESTOVÁNÍ, MĚŘENÍ A ANALÝZY  
IČO: 62846833

25.6.2024