



СНАБДЕВАЊЕ ВОДОМ И КЛИМАТСКЕ ПРОМЕНЕ

Модератор
Проф. др Маријана Крагуљ Исаковски
Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет

05. Децембар 2024. Београд.

РЕСУРСИ ВОДЕ

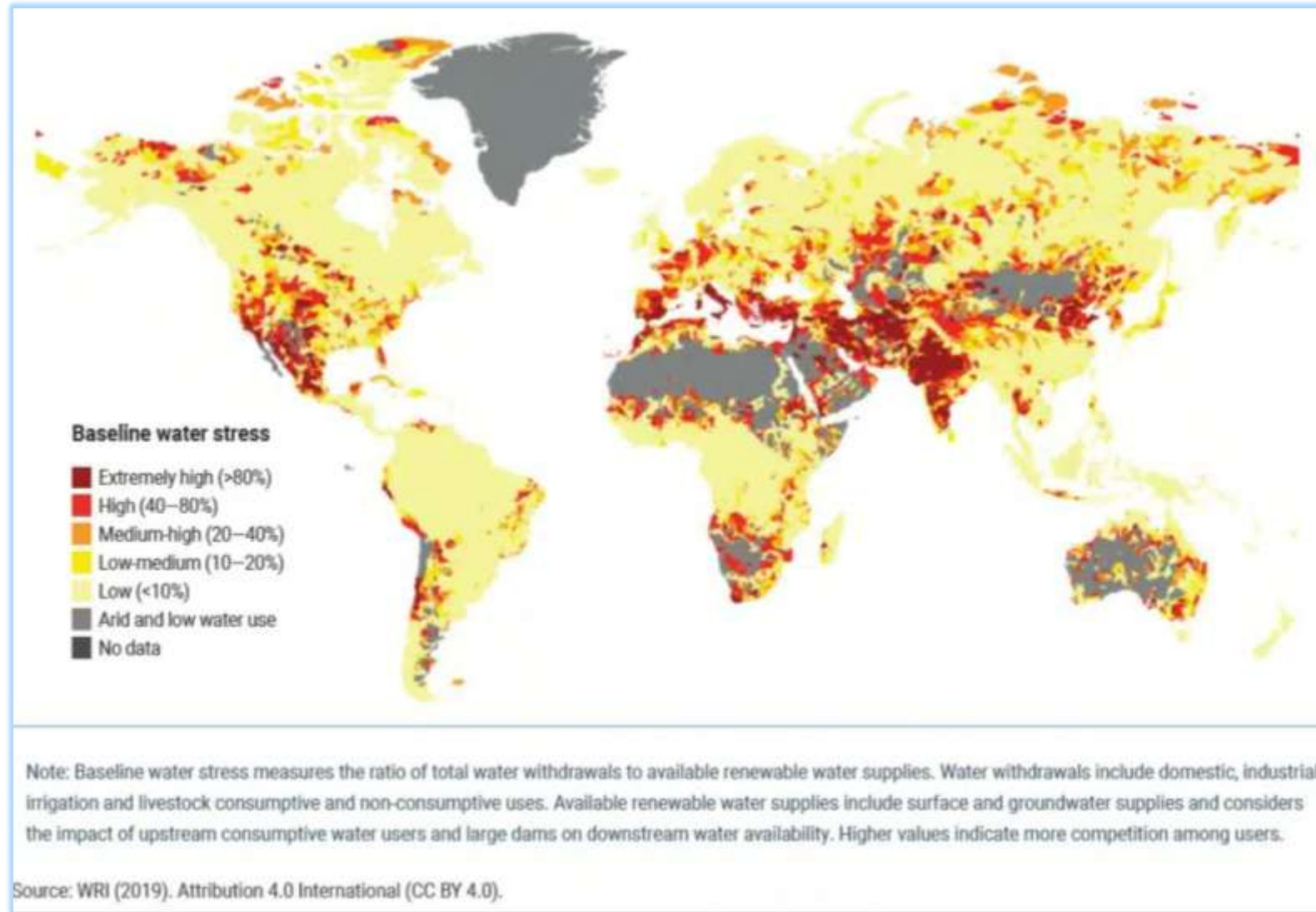


КРИЗА ВОДЕ ЈЕ ЗДРАВСТВЕНА КРИЗА

- Повећана потражња за водом често је резултат растуће популације и индустрија (наводњавање, сточарство, производња енергије, различити производни процеси и др).
- Истовремено, недостатак улагања у водну инфраструктуру, неодржива политика коришћења воде, али и повећана варијабилност услед климатских промена такође утичу на доступност водоснабдевања.

ВОДНИ СТРЕС

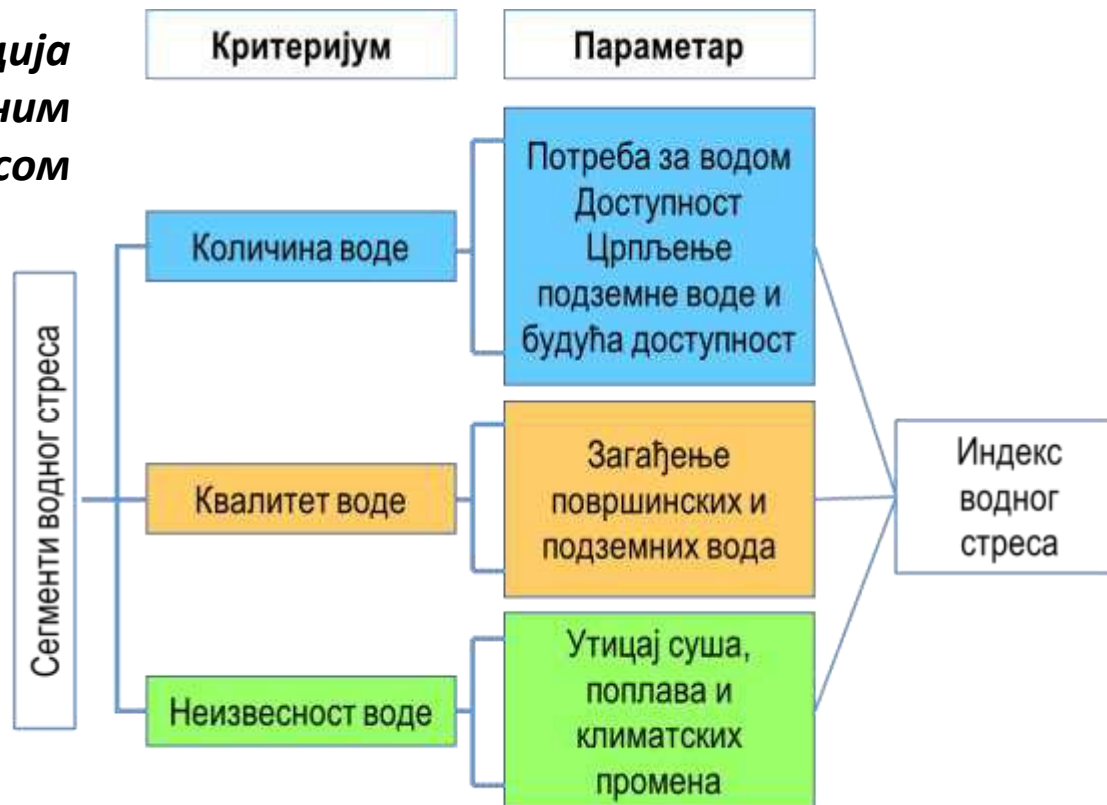
- **Индекс водног стреса** - однос између укупно захваћене воде и доступне воде.
- Апроксимација:
 $< 1000 \text{ m}^3/\text{годишње}/\text{особи}$
= водни стрес



- „екстремни водни стрес“ – користи се $\geq 80\%$ расположивих залиха
- „високи водни стрес“ - користи се $\geq 40\%$ свог водног капацитета.

- **Водни стрес** - однос потражње за водом и обновљивих извора, посматрано у односу на локалне водне ресурсе.
- Што је мања разлика између доступности и потражње воде, то је место рањивије на несташицу воде.

Идентификација области под водним стресом



Извор: <https://polekol.org/2024/08/18/srbija-presusila/>

Снабдевање водом и климатске промене:

1. Синергија санитарног инжењерства и хидрологије за одрживо водоснабдевање у условима климатских промена, Андријана Тодоровић, ГФ Београд
2. Квалитет вода- итзазов или приоритет у свету климатских промена, Јелена Молнар Јазић, ПМФ Нови Сад
3. Регионални водоводни систем - РВС Рзав, Милијанко Радојевић,
4. Сокобања – изазови снабдевања водом – Зоран Ристић, ЈКП Напредак Сокобања