

Podzemní vody – únor 2021

V průběhu první únorové dekády vykazovaly hodnocené monitorovací objekty v oblasti územní působnosti královéhradecké pobočky ČHMÚ vzestup až setrvalý stav hladin podzemní vody a vydatností pramenů. V polovině měsíce byl zaznamenán pokles až setrvalý stav hladin a vydatností. Koncem měsíce pak znovu převažoval vzestup až setrvalý stav hladin podzemní vody a vydatností pramenů.

Mělké vrty:

Průměrné únorové stavy hladin podzemní vody zaznamenaly oproti předcházejícímu měsíci u naprosté většiny hodnocených vrtů vzestup až výrazný vzestup o 5-39 %, tj. o 9-144 cm.

Průměrné únorové stavy dosahovaly v povodích horního Labe a Úpy hodnot odpovídajících 30-150 denním stavům, v povodí Metuje 30-120 denním stavům, v povodí Orlice 10-240 denním stavům, v povodí Loučné 10-30 denním stavům, v povodí Chrudimky 10-30 denním stavům, v povodí Doubravy 10-90 denním stavům, v povodí středního Labe 10-364 denním stavům, v povodích Cidliny a Mrliny 10-120 denním stavům.

Průměrné únorové stavy hladin podzemní vody byly ve srovnání s dlouhodobými únorovými průměry u většiny (79 %) hodnocených objektů vyšší o 1-38 %. U zbývajících, místy v povodích středního Labe, Cidliny a ojedinele i v povodích horního Labe a Orlice, byly nižší o 2-64 %.

V porovnání s dlouhodobými ročními normály byly průměrné únorové stavy hladin podzemní vody u většiny (91 %) hodnocených vrtů vyšší o 6-46 %. U zbývajících, místy v povodí středního Labe a ojedinele i v povodí Orlice, byly nižší o 10-65 %.

Minimální stavy byly naměřeny nejčastěji v samém počátku, případně v polovině měsíce a pohybovaly se na úrovních 30-365 denních stavů. Úrovně hladin podzemní vody pod hodnotami 364 denních stavů byly zaznamenány v povodí středního Labe v oblasti urbanické brány v lokalitách Urbanice a Lhota pod Libčany.

Maxima byla změřena převážně v průběhu první únorové dekády, popřípadě koncem měsíce února.

Prameny:

Průměrné únorové vydatnosti všech hodnocených pramenů vykazovaly oproti minulému měsíci vzestup až výrazný vzestup o 5-178 %.

Průměrné únorové vydatnosti pramenů dosahovaly v povodích horního Labe a Úpy hodnot odpovídajících 60-270 denním vydatnostem, v povodí Metuje 60-270 denním vydatnostem, v povodí Orlice 30-300 denním vydatnostem, v povodí středního Labe 60-120 denním vydatnostem, v povodí Loučné v oblasti vysokomýtské synklinály 30-150 denním vydatnostem, v povodí Doubravy 30-120 denním vydatnostem, v povodích Cidliny a Mrliny 210-330 denním vydatnostem.

V porovnání s dlouhodobými průměrnými únorovými vydatnostmi byly letošní u většiny (73 %) hodnocených pramenů vyšší o 1-77 %. U zbývajících, místy v povodích horního Labe, Úpy a ojedinele i v povodích Metuje, Orlice a Cidliny, byly nižší o 6-28 %.

Ve srovnání s dlouhodobými ročními normály byly únorové průměrné vydatnosti většiny (68 %) hodnocených pramenů vyšší o 11-123 %. U zbývajících, místy v povodích Metuje, Orlice a ojedinele i v povodích Úpy a Cidliny, byly nižší o 1-39 %.

Minimální vydatnosti byly změřeny nejčastěji začátkem února a pohybovaly se na úrovních 60-355 denních vydatností.

Maxima byla naměřena převážně koncem hodnoceného měsíce.

Tendence:

V nadcházejícím období očekáváme zpočátku u mělkých kolektorů pokles až setrvalý stav, u hlubších kolektorů vzestup až setrvalý stav hladin podzemní vody a vydatností pramenů. Později u všech kolektorů setrvalý stav hladin a vydatností.