

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Úsek hydrologie

Oddělení podzemních vod

Hydrofond

Z D R O J E P O D Z E M N í C H V O D

podklady pro SVHB

stav k 31. 12. 1990

Sestavil: ČHMÚ, Hydrofond Praha

**Zpracoval: ČHMÚ, Hydrofond Praha
Pobočky ČHMÚ**

Praha, květen 1991

1. Úvod

Vyhodnocení zdrojů podzemních vod za rok 1990, provedené Hydrofondem ČHMÚ ve smyslu směrnic 7/1977 Ú.v., vychází z bilance podzemních vod zpracované Českým hydrometeorologickým ústavem v únoru až květnu 1991.

Souhrn zdrojů podzemních vod je rozdělen podle základních bilančních jednotek, jimiž jsou hydrogeologické rajóny, vymezené novou hydrogeologickou rajonizací v roce 1986. Pro přesnější porovnání zásob a odběrů podzemních vod jsou některé rajóny podrobněji rozčleněny na subrajóny.

Údaje uvedené v tabulkách jsou čerpány jednak z podkladů vydaných Komisi pro klasifikaci zásob nerostných surovin (KKZ), jednak ze zpráv, které neprošly schvalovacím řízením v KKZ. Soubor údajů je dále doplněn hodnotami uvedenými v "Podkladech pro SVHB - zdroje podzemních vod", které na objednávku Hydrometeorologického ústavu vypracoval Výzkumný ústav vodohospodářský v roce 1978. Dalším zdrojem informací byly předběžné výsledky hydrogeologických prací získané z etapových zpráv, případně přímo z podkladových materiálů průzkumných organizací, údaje ze SVP a odhadu, které provedl Hydrofond převážně na základě měření ze státních pozorovacích sítí spravovaných Českým hydrometeorologickým ústavem.

2. Vysvětly k tabulce

Tabulka je uspořádána podle bilančních jednotek - hydrogeologických rajónů, z nich jsou některé rozděleny na menší celky - subrajóny. V bilančních jednotkách jsou zvláště uvedeny přírodní zdroje a využitelné zásoby podzemních vod (ve smyslu terminologie KKZ). V kategorických jsou vyčíslena pouze ta množství, která jsou podložena protokolem KKZ, ostatní údaje jsou

zaneseny ve sloupci "prognóza". Údaje ve sloupci "celkem" představují souhrn všech dosud zjištěných využitelných zásob (přírodních zdrojů) v hydrogeologickém rajónu, případně subrajónu v rozdělených rajónech. Pekud je tato hodnota uvedena v závorce, nereprezentuje celkové množství využitelných zásob (přírodních zdrojů) v hydrogeologickém rajónu či subrajónu, obvykle z důvodu neúplné prozkoumanosti. Ve sloupci "poznámka" jsou cítače podkladového materiálu a další informace, upřesňující bilanční údaje.

Na jedné řádce tabulek jsou vždy množství, která spolu souvisejí. Jsou-li například v jedné řádce využitelné zásoby v kategoriích B, C₁, C₂, znamená to, že vyšší kategorie je součástí množství uvedeného v kategorii C₂.

Odhady přírodních zdrojů uvedené v prognóze, které provedl Hydrofond, jsou založeny na separaci základního odtoku a byly prováděny pouze v rajónech krystalinika, kde hydrogeologie území umožňuje k danému profilu ztotožnit rozvodnici podzemních a povrchových vod. Z takto odvozených hodnot jsou vyčísleny využitelné zásoby kvalifikovaným odhadem z podkladů ČHMÚ, či analogií. V několika případech v mesozoických rajónech na území české křídové pánve, kde do úplného pokrytí rajónu scházela malá část a kde naše znalosti tento postup umožnily, byly využitelné zásoby dopočteny analogií.

Veškeré údaje přírodních zdrojů a využitelných zásob v tabulkách jsou v l/s.

Číslo hydrogeol. rajónu	Název rajónu	Subrajón	Přírodní zdroje						Využitelné zásoby				Poznámka: (popis zdroje údajů, vyjádření části ke které se uvedené zásoby a zdroje vztahují)	
			B	C ₁	C ₂	Prognoza	Celkem	A	B	C ₁	C ₂	Prognoza	Celkem	
111	Kvarterní sedimenty Orlice													450 Kolaja, V.: Hydrogeologický průzkum fluvio-álých uloženin v povodí Labe mezi Jaroměří a Lovosicemi, věcná etapa Orlice. Souhrnná zpráva. Praha, SG 1973 Včetně Urbanek: Orlické štěrkopisky - Marnová Lhota - čerpací pokusy. Vyhodnocení 1960
112	Kvarterní sedimenty Labe po Pardubice													30 Protokol KKZ 620-16/7-80; FZ 5716 Zima, K.: Výsledky hydrogeologického průzkumu labských štěrkopisků u Březhradu pod Hradcem Králové. Praha, VZ 1960 Odhad činného ve zbyvající části
113	Kvarterní sedimenty Loučné a Chrudimky													100 320 450
114	Kvarterní sedimenty Labe po Týnec													80 150 150
115	Kvarterní sedimenty Labe po Poděbrady													70 Čapek, A.: Poděbrady-Nymburk. Vyhodnocení III. etapy. Praha, VZ 1971 Vrba, J.: Hydrogeologické poměry soutokové oblasti Labe a Cidliny. Oblast Litice-Chotěšany. Praha, SG 1962 Zelinka, Z.: Kolín (Veletov), předběžný odhad území Veletov-Lžovice. Praha, VZ 1978
116	Kvarterní sedimenty Urbanické brány													50 80 200 110 (130)
117	Kvarterní sedimenty Labe po Jizeru													1800 (1800) Využívání podzemní vody v oblasti Sojovice-Káraný pro Prahu
121	Fluviální sedimenty Lužnice a Nežárky													968 968 66 (66)

Číslo hydrogeol. rajónu	Název rajónu	Sub-rajón	Přírodní zdroje				Využitelné zásoby				Poznámka: (popis zdroje údajů, vyjádření části ke které se uvedené zásoby a zdroje vztahují)		
			B	C ₁	C ₂	Prog- noza	Cel- kem	A	B	C ₁	C ₂		
122	Fluviální sedimenty Otavy nad Strakonicemi			76		76			40			40	Protokol KKZ 20-16/4-90; FZ 6246
123	Fluviální sedimenty Blanice a Otavy po Pisek			450		450			237			237	Protokol KKZ 969-16/10-83; FZ 5928
131	Kvarterní sedimenty Úhlavy mezi Nýrskem a Klatovy			123		123			31	110		110	Protokol KKZ 237-16/8-87; FZ 6125
132	Kvarterní sedimenty Radbuzy a Úhlavy v plzeňské kotlině			15		15			3	23		23	Protokol KKZ 235-16/6-87; FZ 6125 ve využitelných zásobách indukované zdroje
133	Kvarterní sedimenty Mže v plzeňské kotlině			26		26			10	25		25	Protokol KKZ 234-16/5-87; FZ 6125
134	Kvarterní sedimenty Úslavy v plzeňské kotlině			38		38			2	8		8	Protokol KKZ 236-16/7-87; FZ 6125
135	Kvarterní sedimenty dolní Berounky											13	(13) Anton-Růžička: Posouzení vlivu uvažované těžby štěrkopísku v soutokové oblasti Vltavy a Berounky u Lahovic na režim kvarterních vod. Praha 1967
141	Glacifluviální sedimenty v západní části Liberecké kotliny											15	(15) Podklady výv (prostor v okolí pískovny v Úhelné). Zbývající část rajónu nelze zpracovat
142	Miocenní sedimenty Žitavské pánve												Nelze provést bilanční zhodnocení vzhledem k neuvaženosti struktury na území ČSSR
143	Glacifluviální sedimenty ve Frýdlantském výběžku								500	500			Odhad na základě zprávy Chyba, P.: Hydrogeologické poměry glaciálních sedimentů Frýdlantského výběžku. Diplomová práce. Praha, PřFUK 1973

Číslo hydro-geol. rajónu	Název rajónu	Sub-rajón	Přírodní zdroje						Využitelné zásoby				Poznámka: (popis zdroje údajů, vyjádření částí ke které se uvedené zásoby a zdroje vztahují)	
			B	C ₁	C ₂	Prog- noza	Cel- kem	A	B	C ₁	C ₂	Prog- noza	Cel- kem	
151	Fluviální a glacigenní sedimenty v povodí Odry	1511 - 1519				(400)	48	100					(100)	Pro nedostatek podkladů není zpracováno Protokol KKZ 306-39/6-75; FZ 5292 doplňek KKZ 621-16/11-84; FZ 5292
152	Fluviální a glacigenní sedimenty v povodí Opavy			186				53	266					Protokol KKZ 962-39/6-78; FZ 5587 Protokol KKZ 181-16/21-89; FZ 6235 Protokol KKZ 637-16/12-87; FZ 6124
153	Fluviální a glacigenní sedimenty v povodí Olše			722		908			718				984	Hydrogeologický průzkum z r. 1971 s při- hlédnutím ke stavajícím odběrům Protokol KKZ 146-16/10-89; FZ 6220
154	Glacigenní sedimenty Žulovské Pahorkatiny a Zlatohorské vrchoviny	1541 - 1542						50					240	Protokol KKZ 257-16/4-88; FZ 6169 bilance PZV r. 1974
155	Glacigenní sedimenty Opavské pahorkatiny									70	75		70	Hydrogeologický průzkum Geotestu z r. 1972
156	Glacigenní sedimenty Podbeskydské pahorkatiny a Ostravské pánve						170	(170)					70	Protokol KKZ 834-16/4-81; FZ 5731 a odhad podle bilance VRV Praha 1975 Hydrogeologický průzkum Geotestu z r. 1972 (620)
161	Fluviální sedimenty v povodí Horní Moravy				476			476		335	420	425	425	Protokol KKZ 27-16/5-90; FZ 6256
162	Pliopleistocenní sedimenty Hornomoravského úvalu	1621 - 1629		208	208	208	100	285		144			285	Protokol KKZ 2-16/2-88; FZ 6126 Protokol KKZ 2-16/2-88; FZ 6126 Protokol KKZ 2-16/2-88; FZ 6126 Protokol KKZ 2-16/2-88; FZ 6126 Protokol KKZ 170-16/18-89; FZ 6243 rajon 662 } viz
		1623		112	112	112		144					144	
		1624		75	75	75							300	
		1625		45	45	45								
		1629		1740	1740	1740		495	1940				1940	Protokol KKZ 2-16/2-88; FZ 6126

Číslo hydro-geol. rajónu	Název rajónu	Sub-rajón	Přírodní zdroje						Využitelné zásoby				Poznámka: (popis zdroje údajů, vyjádření části ke které se uvedené zásoby a zdroje vztahují)	
			B	C ₁	C ₂	Prog-nóza	Cel-kém	A	B	C ₁	C ₂	Prog-nóza	Cel-kém	
211	Chebská pánev	2111	136	565		701	280							Protokol KKZ 54-15/14-90; FZ 6287 Zdroje v kat. C ₁ jsou indukované Protokol KKZ 54-15/14-90; FZ 6287 Zdroje jsou indukované Protokol KKZ 270-16/3-84; FZ 5932 Pro nedostatek podkladů není zpracován
		2112	103			(103)	200	300						280 Zdroje v kat. C ₁ jsou indukované Protokol KKZ 54-15/14-90; FZ 6287 Zdroje jsou indukované 300 Pro nedostatek podkladů není zpracován
212	Sokolovská pánev	2113												Zdroje podzemních vod nelze určit ani ohadem; počítá se pouze s místním zásobováním
213	Mostecká pánev					271	(271)		30					Protokol KKZ 496-39/4-77; FZ 5494 Protokol KKZ 111-39/6-73; FZ 4948 Podklady VÚV
214	Třeboňská pánev jižní část					839	(839)							Protokol KKZ 137-16/7-89; FZ 6185, FZ 6186 přírodní zdroje pro kvartér a křídou bez rozlišení (180) Protokol KKZ 137-16/7-89; FZ 6185, FZ 6186 Zahrnuto v subrajónu 2149 Protokol KKZ 157-16/7-89; FZ 6185, FZ 6186 Protokol KKZ 891-39/7-73; FZ 5265
		2141				410			110	180				(180)
		2142				190			190					
		2149							43					
									470					
														513
215	Třeboňská pánev severní část		550	680		680	95	205	274	292				292 Protokol KKZ 126-16/1-87; FZ 5880
216	Budějovická pánev													180 Protokol KKZ 144-39/2-75; FZ 5334 Doplněk KKZ 627-16/9-82; FZ 5334

Číslo hydrogeol. rajónu	Název rajónu	Sub-rajón	Přírodní zdroje						Využitelné zásoby						Poznámka: (popis zdroje údajů, vyjádření částí ke které se uvedené zásoby a zdroje vztahují)
			B	C ₁	C ₂	Prog-nóza	Cel-kem	A	B	C ₁	C ₂	Prog-nóza	Cel-kem		
221	Moravská brána			491			491			51	125	125	125	Protokol KKZ 241-16/1-86; FZ 6059 část přírodních zdrojů se vytváří v příležitosti najíčkování v rámci výzkumu podzemních vod. Praha, SZN 1978	
222	Hornomoravský úval											150	(150)	Kliner, K.-Kněžek, M.-Olmer, V.: Využití a ochrana podzemních vod. Praha, SZN 1978	
223	Neogenní uložení Vyškovské brány													Protokol KKZ 1079-39/7-78; FZ 5512 Doplňk KKZ 622-16/12-84; FZ 5943 Infiltrační oblast přírodních zdrojů je v rámci výzkumu podzemních vod. Praha, SZN 1978	
														Jahoda: Dětkovice. Brno, Geotest 1978	
224	Neogenní uložení Dyjsko-svrateckého úvalu													Protokol KKZ 539-16/6-84; FZ 5913 Protokol KKZ 574-39/7a-75; FZ 5013 Doplňk KKZ 581-16/8-85; FZ 5013 Využitelné zásoby kategorie B jsou součástí rámce výzkumu podzemních vod. Praha, SZN 1978	
														Protokol KKZ 313-39/1-78; FZ 5502 Doplňk KKZ 961-16/15-84; FZ 5502 Vilšer: Neogen západní Pavlovských vrchů I. fáze. Brno, Geotest 1982	
														Přírodní zdroje a využitelné zásoby nelze určit ani odhadem	
225	Neogenní uložení Dolnomoravského úvalu													Protokol KKZ 271-16/3-80; FZ 5709, pro plochu 81 km ² Kořenková: Těmice. Brno, Geotest 1977	
311	Pavlovské vrchy a okolí													Pro nedostatek podkladů není zpracován	
321	Flyšové sedimenty v povodí Odry													Pro nedostatek podkladů není zpracován	
														Pro nedostatek podkladů není zpracován	

Číslo hydrogeol. rajónu	Název rajónu	Sub-rajón	Přírodní zdroje						Využitelné zásoby				Poznámka: (popis zdroje údajů, vyjádření částí ke které se uvedené zásoby a zdroje vztahují)	
			B	C ₁	C ₂	Prog- nöza	Cel- kem	A	B	C ₁	C ₂	Prog- nöza	Cel- kem	
322	Flyšové sedimenty v povodí Moravy	3221				5210	5210							Odhad ČHMÚ, pro nedostatek podkladů nejsou stanoveny využitelné zásoby Pro nedostatek podkladů není zpracován
323	Flyšové sedimenty Středomoravských Karpat	3222												Pro nedostatek podkladů není zpracován
411	Policák pánov					1280	1280							640 Protokol KKZ 1254-39/6-77; FZ 5528 Oprava protokolu 519-38/5a-78
421	Hronovsko-poříčská křída					79	79							32 Hercog, F.: Bilanční zhodnocení české křídy. Lána, V.: Popisy hydrogeologických rajónů a jejich zhodnocení. Praha, VZ 1975
422	Podorlická křída					270	21	291				570	180	Protokol KKZ 993-39/10-73; FZ 4886 Protokol KKZ 241-16/5-82; FZ 5790 Podklady VÚV
												240	100	1090
423	Ústecká synklinála	4231				1140	1140					850	850	Protokol KKZ 816-16/12-85; FZ 6031 Protokol KKZ 479-16/8-82; FZ 5791
		4232				1560	1735	1735	295	752	1156	1450	1450	
424	Královédvorská synklinála					670	670					260	260	Protokol KKZ 145-39/3-75; FZ 5079 Doplňek KKZ 1025-16/14-83; FZ 5079
425	Hořicko-miletínská křída					150	(150)							Protokol KKZ 219-39/1-69; FZ 4885 Doplňek KKZ 909-16/8-81; FZ 4885
426	Kyšperská synklinála	4261				695	695					250	250	Protokol KKZ 948-39/5-77; FZ 5511 Protokol KKZ 948-39/5-77; FZ 5511
		4262.				425	425					260	260	

Číslo hydrogeol. rajónu	Název rajónu	Sub- rajón	Přírodní zdroje						Využitelné zásoby				Poznámka: (popis zdroje údajů, vyjádření části ke které se uvedené zásoby a zdroje vztahují)
			B	C ₁	C ₂	Prog- noza	Cel- kem	A	B	C ₁	C ₂	Prog- noza	Cel- kem
427	Vysokomýtská synklinála	4271 4279	2850			2850		506	506	816		816	Protokol KKZ 484-16/11-88; FZ 6141
428	Velkoopatovická křída									380		380	Pelikán: Svrohová křída vělkoopatovicko- -ústřešovského pruhu. Brno, Geotest 1965
429	Kralický prolon									50		50	Protokol KKZ 896-16/7-81; FZ 5803
431	Chrudimská křída					374				150		150	Hercog, F.: Bilanční zhodnocení české křídy. Praha, SG 1971
						552		926		240		240	Bilance PZV 1974
432	Dlouhá mez jižní část									220		220	Podklady VÚV, souhrn za rajóny 432 a 433, které nelze oddělit
433	Dlouhá mez severní část												viz rajón 432
434	Čáslavská křída												Pro nedostatek podkladů nelze bilancovat
435	Velimská křída												Pro nedostatek podkladů nelze bilancovat
436	Labská křída	4361 4369						5821	5821				Pro nedostatek podkladů nelze bilancováno Hercog, F.: Bilanční zhodnocení české křídy. Praha, SG 1971
441	Jizerský turon	4411 4419.								130	180	130	Protokol KKZ 1040-39/11-73; FZ 5116 Doplňek KKZ 959-16/13-84; FZ 5116

Číslo hydro-geol. rajónu	Název rajónu	Sub-rajón	Přírodní zdroje						Využitelné zásoby				Celkem
			B	C ₁	C ₂	Prognoza	Celkem	A	B	C ₁	C ₂	Prognoza	
441 pokrač.		4419 pokrač					100	45	25				Protokol KKZ 1535-39/4-68; FZ 4905 Protokol KKZ 584-39/9-75; FZ 5067 Protokol KKZ 63-16/3-89; FZ 6195 Horvách, M.: Žehrovské skály - pravý břeh Jizerky (akce Příšovice-Zábrdka). Praha, SG 1973 Zbývající územní odhad ČHMÚ
442 Jizerský oniak							135 105 360	170 360			908		
443 Jizerský izolátor							52	572			250	2038	
451 Křída severně od Prahy							520	520			255	255	Odhad na základě zprávy Bittman, J.: Žehrovské skály (Plakánek). I. etapa. Praha, VZ 1974
452 Křída pravostranných přítoků Labe		4511 4512 4519									165	165	Pro nedostatek podkladů není zpracováno Pro nedostatek podkladů není zpracováno Pro nedostatek podkladů není zpracováno Protokol KKZ 877-39/2-69; FZ 4947
453 Roudnická křída		4521 4522									200	50	Zima, K.: Výsledky průzkumu labského meandru Pištany-Žernoseky. Praha, VZ 1960 Doplněk KKZ 386-16/5-84; FZ 5933
		4523	486	28	514		550	630			630	630	Protokol KKZ 234-16/3-82; FZ 5660 Doplněk KKZ 386-16/5-84; FZ 5918
		4524	564	32	596		720	60	780		350	320	Protokol KKZ 234-16/3-82; FZ 5660 Protokol KKZ 234-16/3-82; FZ 5660
		4529	958	180	1138					50		400	Protokol KKZ 234-16/3-82; FZ 5660
											290	290	Pro nedostatek podkladů není zpracováno Protokol KKZ 223-16/2-82; FZ 5660

Číslo hydrogeografického rajónu	Název rajónu	Subrajón	Přírodní zdroje						Využitelné zásoby					
			B	C ₁	C ₂	Prognoza	Celkem	A	B	C ₁	C ₂	Prognoza	Celkem	
454	Ohárecká křída	4541 4549		42	400					20	150		300	300
						442							170	170
455	Holedeč			70	70					70			70	70
461	Křída dolního Labe po Děčín - levý břeh	4611 4612 4619		825	825					312			312	312
				31	1160					15			471	471
						1191							486	486
462	Křída dolního Labe po Děčín - pravý břeh			580	580					260			330	330
										70				
463	Děčinský Sněžník			447	447					160	220		220	220
464	Křída Horní Ploučnice a Horní Kamenice			4785	4785					410	960	2720	2720	2720
465	Křída dolní Ploučnice a Horní Kamenice		1786	1786						220	586		586	586
466	Křída Dolní Kamenice a Křinice												1100	1100
			1850	1850						565	670	1100		

Číslo hydrogeol. rajonu	Název rajónu	Subrájón	Přírodní zdroje						Využitelné zásoby				Poznámka: (popis zdroje údajů, vyjádření části ke které se uvedené zásoby a zdroje vztahuje)	
			B	C ₁	C ₂	Prognoza	Celkem	A	B	C ₁	C ₂	Prognoza	Celkem	
511	Píseňská pánev					924	924					630		Protokol KKZ 109-39/4-73; FZ 5160 Švoma, J.: Píseňská pánev - regionální hydrogeologický průzkum. Praha, SG 1971
512	Mostecká pánev					285	285					26	95	Protokol KKZ 284-16/2-81; FZ 5721
513	Rakovnická pánev	5131		52		350	402					29	47	(47) Protokol KKZ 68-16/2-85; FZ 6001 Odhad ČHMÚ
		5132				450	450							Odhad ČHMÚ
514	Kladenská pánev					1200	1200					220		Hercog, F.: Bilanční zhodnocení české kříd. II. etapa. Praha, SG 1971
515	Podkrkonošská pánev					3320	3320					725		Protokol KKZ 379-16/1-81; FZ 5762
516	Dolnoslezská pánev	5161		750		750						155		Protokol KKZ 283-16/2-81; FZ 5642
		5162		470		470						95		Protokol KKZ 283-16/2-81
521	Poorlická bráza	5211		299		299						130		Protokol KKZ 540-16/7-84; FZ 5916
		5212		386		386						214		Protokol KKZ 540-16/7-84
522	Boskovická bráza											41	305	Protokol KKZ 53-16/2-83; FZ 5792
611	Krystallinkum západní části Krušných hor a Slavkovského lesa					1700	1700					340	340	Odhad ČHMÚ
612	Krystallinkum v mezi- povodí Ohře po Kadani													Pro nedostatek podkladů není zpracováno
613	Krystallinkum východní části Krušných hor													Pro nedostatek podkladů není zpracováno

Číslo hydro-geol. rajónu	Název rajónu	Sub-rajón	Přírodní zdroje						Využitelné zásoby						
			B	C ₁	C ₂	Prog- noza	Cel- kem	A	-B	C ₁	C ₂	Prog- noza	Cel- kem		
621	Krystalinikum a proterozoikum v povodí Mže po Stříbro a Radbuzy po Stankov	6211 6212				5000 2000	5000 2000					1.000 400	1.000 400	Odhad ČHMÚ Odhad ČHMÚ	
622	Krystalinikum a proterozoikum v mezičlovém Mže pod Stříbrem	6221 6222 6223 6224 6225						990 370 860 750 780	990 370 860 750 780			240 90 210 190 190	240 90 210 190 190	Odhad ČHMÚ Odhad ČHMÚ Odhad ČHMÚ Odhad ČHMÚ Odhad ČHMÚ	
623	Krystalinikum, proterozoikum a paleozoikum v povodí Berounky	6231 6232 6233 6234 6235						1230 78 2370 1000 270	1230 78 2848 1000 270			40	40	Kněžek, J.: Hydrogeologická studie Radnického párve. Praha, SG 1973	
624	Svrchní silur a devon Barrandienu							130 130	130				148	148	Protokol KKZ 835-16/5-81; FZ 5789
625	Proteroz. a paleoz. v pov. přít. Vltavy							450	450						Pro nedostatek podkladů není zpracováno
631	Krystalinikum ▶ Povodí hor. Vltavy a Ohlavý	6311 6312 6313 6314 6315						5295 2124 2488 1100 4050	5295 2124 2488 1100 4050			452 181 212 112 329	452 181 212 112 329	Protokol KKZ 20-16/4-90; FZ 6246 Protokol KKZ 20-16/4-90; FZ 6246 Protokol KKZ 20-16/4-90; FZ 6246 Protokol KKZ 454-16/9-88; FZ 6187 Protokol KKZ 20-16/4-90; FZ 6246	
								600 1356	5150 116			35 116	35 116	Protokol KKZ 454-16/9-88; FZ 6187 Protokol KKZ 20-16/4-90; FZ 6246	
								1956						151	

Číslo hydrogeol. rájónu	Název rájónu	Sub-rajón	Využitelné zásoby										
			Přírodní zdroje					Cel-kem	A	B	C ₁	C ₂	Prog-nóza
B	C ₁	C ₂	Prog-nóza	Cel-kem	A	B	C ₁	C ₂	Prog-nóza	Cel-kem			
632	Krystalinikum v povodí střední Vltavy	6321 6322 6323 6324	1212 1349 3600	2400 2400 2561 3600	2400 188 94 530				50 50 282 530	50 50 282 530	Odhad ČHMÚ Protokol KKZ 454-16/9-88; FZ 6178 Protokol KKZ 20-16/4-90; FZ 6246 Protokol KKZ 454-16/9-88; FZ 6178	Pro nedostatek podkladů není zpracování	
641	Krystalinikum Krkonoš a Jizerských hor	6411 6412 6413 6414		1100 1960 1880 1060	1100 1960 1880 1060					Odhad ČHMÚ Odhad ČHMÚ Odhad ČHMÚ Odhad ČHMÚ	Pro nedostatek podkladů není zpracování		
642	Krystalinikum Orlických hor										Pro nedostatek podkladů není zpracován		
643	Krystalinikum východních Sudet	6431 6432									Pro nedostatek podkladů není zpracován		
651	Krystalinikum v povodí Lužnice			70	1730 1800				450	450	Pro nedostatek podkladů není zpracován		
652	Krystalinikum v povodí Sázavy	6521 6522			3360 2640	3360 2640			840 660	840 660	Odhad ČHMÚ Odhad ČHMÚ		
653	Kutnohorské krystalinikum a železné hory	6531 6532 6533			1040 (1040)				220 (220)	220 (220)	Pro nedostatek podkladů není zpracován		
654	Krystalinikum v povodí Dyje					3110	3110				Odhad ČHMÚ		

Číslo hydrogeol. rajónu	Název rajónu	Sub-rajón	Přírodní zdroje				Využitelné zásoby				Poznámka: (popis zdroje údajů, výjádkem částí ke které se uvedené zásoby a zdroje vztahují)	
			B	C ₁	C ₂	Prog-nóza	A	B	C ₁	C ₂		
655	Krystallinikum v povodí Jihlavы					4630	4630				Odhad ČHMÚ	
656	Krystallinikum v povodí Svatky					3820	3820				Odhad ČHMÚ	
657	Krystallinikum brněnské jednotky					100	188				Protokol KKZ 409-16/5-85; FZ 5809 Protokol KKZ 787-16/11-86; FZ 6058	
				94		288			85	28	98	183
661	Kulm Nízkého Jeseníku	6611									Pro nedostatek podkladů není zpracován	
		6612									Pro nedostatek podkladů není zpracován	
		6613									Protokol KKZ 241-16/1-86; FZ 6059	
		6614									Využitelné zásoby vyčleněné z přírodních zdrojů jsou zahrnuty v rajónu 221	
											Protokol KKZ 147-16/11-89; FZ 6221	
											(85)	
662	Kulm Drahanské vrchoviny	6621									Protokol KKZ 1129-39/1-79; FZ 5645	
		6622									Protokol KKZ 179-16/11-89; FZ 6243	
											Využitelné zásoby jsou zařazeny v rajónu 162, kde se odebírájí	
											Odhad ČHMÚ	
663	Moravský kras			226	325		325		22	34	130	130
											Protokol KKZ 273-16/4-80; FZ 5607	