

Aktualizovaná početnost vyder v ČR pro jednotlivé kvadráty mapovací sítě Aktualizace 4.11.2022

Kvadrát	Pole	Kvadrát	Pole	Kvadrát	Pole	Kvadrát	Pole	Kvadrát	Pole	Kvadrát	Pole	Kvadrát	Pole
4951	1,6	5358	5,7	5562	8,1	5750	7,2	5866	1,7	6046	7,2	6157	12,2
4952	4,1	5359	6,1	5563	3,6	5751	7,5	5867	5,4	6047	6,7	6158	10,8
4953	0,6	5360	5,1	5564	0,0	5752	9,8	5868	5,3	6048	3,9	6159	6,1
4955	0,1	5361	4,9	5567	1,7	5753	17,8	5869	4,8	6049	4,4	6160	10,1
4956	0,9	5362	2,5	5568	0,7	5754	0,0	5870	5,8	6050	4,8	6161	13,6
4957	0,0	5363	3,9	5638	0,0	5755	7,2	5871	4,6	6051	7,6	6162	8,8
5051	1,3	5364	1,3	5639	0,4	5756	4,5	5872	0,3	6052	7,7	6163	2,9
5052	8,1	5444	0,4	5640	1,4	5757	4,2	5939	1,5	6053	12,7	6164	7,8
5053	7,3	5445	4,4	5641	6,2	5758	10,3	5940	9,7	6054	9,3	6165	6,4
5055	0,0	5446	9,0	5642	6,8	5759	10,5	5941	5,4	6055	6,2	6166	7,4
5056	7,8	5447	7,5	5643	8,3	5760	7,7	5942	8,5	6056	3,4	6167	6,7
5057	3,6	5448	10,7	5644	5,9	5761	8,8	5943	13,4	6057	8,5	6168	7,0
5149	0,3	5449	6,4	5645	8,3	5762	11,4	5944	10,8	6058	8,9	6169	5,9
5150	1,7	5450	5,4	5646	5,6	5763	7,6	5945	7,5	6059	7,6	6170	5,5
5151	5,0	5451	7,4	5647	6,4	5764	5,3	5946	6,3	6060	9,2	6171	7,0
5152	6,5	5452	5,9	5648	9,1	5765	0,8	5947	8,5	6061	8,7	6172	6,8
5153	8,5	5453	4,5	5649	5,8	5767	0,8	5948	4,2	6062	5,7	6173	6,6
5154	2,3	5454	6,7	5650	6,9	5768	5,4	5949	7,2	6063	9,4	6174	7,1
5155	5,5	5455	6,0	5651	6,6	5769	6,5	5950	6,6	6064	7,2	6175	17,8
5156	6,8	5456	10,6	5652	10,3	5770	4,3	5951	10,4	6065	2,5	6176	14,5
5157	2,6	5457	7,9	5653	4,9	5771	5,1	5952	3,9	6066	6,2	6177	14,1
5158	0,6	5458	4,1	5654	1,6	5772	3,6	5953	11,1	6067	7,5	6240	1,4
5247	1,1	5459	7,0	5655	8,7	5839	14,0	5954	5,3	6068	5,8	6241	8,8
5248	1,9	5460	6,4	5656	0,0	5840	14,2	5955	4,6	6069	6,2	6242	15,3
5249	4,4	5461	7,6	5657	11,0	5841	13,4	5956	3,0	6070	6,6	6243	7,1
5250	6,6	5462	6,9	5658	5,2	5842	9,1	5957	11,0	6071	3,9	6244	2,6
5251	5,8	5463	7,3	5659	5,6	5843	8,7	5958	7,4	6072	7,2	6245	7,1
5252	8,6	5464	2,9	5660	7,4	5844	12,0	5959	15,3	6073	6,7	6246	5,8
5253	9,2	5541	0,4	5661	5,6	5845	8,2	5960	17,9	6074	10,7	6247	10,0
5254	11,5	5542	1,6	5662	8,3	5846	7,7	5961	10,0	6075	5,3	6248	7,5
5255	5,6	5543	2,0	5663	6,6	5847	7,0	5962	10,1	6076	2,4	6249	6,1
5256	7,7	5544	7,0	5664	1,2	5848	7,6	5963	4,5	6077	1,3	6250	11,1
5257	7,3	5545	7,9	5667	2,2	5849	12,1	5964	7,9	6140	0,0	6251	9,1
5258	5,1	5546	12,0	5668	8,8	5850	8,8	5965	6,6	6141	9,0	6252	7,9
5259	3,5	5547	7,6	5669	2,9	5851	6,9	5966	6,5	6142	14,0	6253	12,6
5260	2,3	5548	6,7	5670	0,2	5852	5,5	5967	5,8	6143	8,1	6254	14,7
5261	0,0	5549	4,1	5672	1,0	5853	0,0	5968	5,9	6144	7,3	6255	7,6
5346	1,0	5550	7,6	5738	1,6	5854	7,1	5969	5,3	6145	7,3	6256	4,6
5347	6,3	5551	8,4	5739	5,0	5855	3,3	5970	5,5	6146	7,1	6257	6,3
5348	10,4	5552	7,6	5740	7,4	5856	3,7	5971	5,8	6147	7,4	6258	6,1
5349	13,0	5553	4,0	5741	9,4	5857	8,4	5972	4,7	6148	8,8	6259	10,9
5350	7,4	5554	6,5	5742	15,8	5858	7,0	5973	0,0	6149	8,0	6260	9,4
5351	6,3	5555	7,0	5743	14,8	5859	15,4	5974	1,3	6150	7,6	6261	8,7
5352	10,2	5556	12,9	5744	5,4	5860	13,4	6040	0,6	6151	7,5	6262	6,4
5353	11,4	5557	9,7	5745	7,6	5861	7,0	6041	7,1	6152	6,3	6263	2,2
5354	11,8	5558	8,2	5746	8,7	5862	9,0	6042	14,8	6153	9,7	6264	4,1
5355	7,2	5559	7,7	5747	6,5	5863	8,5	6043	10,8	6154	7,7	6265	4,2
5356	6,4	5560	6,6	5748	6,0	5864	6,0	6044	6,2	6155	5,9	6266	5,9
5357	6,8	5561	7,5	5749	7,1	5865	2,3	6045	6,9	6156	6,0	6267	9,9

Aktualizovaná početnost vyder v ČR pro jednotlivé kvadráty mapovací sítě Aktualizace 4.11.2022

Kvadrát	Pole	Kvadrát	Pole	Kvadrát	Pole	Kvadrát	Pole	Kvadrát	Pole	Kvadrát	Pole	Kvadrát	Pole
6268	7,7	6378	5,1	6550	14,5	6662	14,4	6846	3,5	6965	4,5	7161	4,9
6269	6,3	6441	2,6	6551	12,3	6663	9,8	6847	6,5	6966	5,5	7162	6,3
6270	6,5	6442	2,5	6552	13,8	6664	5,5	6848	7,5	6967	6,1	7163	6,2
6271	6,2	6443	5,9	6553	16,4	6665	6,5	6849	8,0	6968	6,4	7164	8,3
6272	9,1	6444	8,1	6554	15,1	6666	4,1	6850	14,5	6969	4,2	7165	6,0
6273	6,3	6445	8,8	6555	11,0	6667	2,6	6851	26,0	6970	14,1	7166	8,1
6274	14,8	6446	8,7	6556	11,2	6668	6,6	6852	12,5	6971	4,0	7167	2,4
6275	15,1	6447	9,0	6557	12,5	6669	1,9	6853	12,6	6972	6,3	7168	7,1
6276	6,4	6448	12,5	6558	11,1	6670	8,9	6854	35,7	6973	3,3	7169	2,5
6277	6,0	6449	12,5	6559	13,0	6671	4,4	6855	30,7	6974	2,2	7170	3,1
6278	0,0	6450	3,8	6560	11,1	6672	6,0	6856	35,7	7046	0,0	7171	3,0
6340	0,0	6451	7,2	6561	18,1	6673	6,2	6857	24,7	7047	1,9	7172	0,9
6341	1,6	6452	11,8	6562	17,1	6674	5,3	6858	19,1	7048	5,3	7248	0,0
6342	12,9	6453	18,1	6563	9,1	6675	4,4	6859	10,9	7049	5,9	7249	3,5
6343	5,9	6454	12,1	6564	6,7	6676	1,7	6860	8,8	7050	6,3	7250	8,4
6344	5,5	6455	11,2	6565	7,0	6744	1,7	6861	11,0	7051	12,5	7251	6,9
6345	6,0	6456	10,0	6566	5,3	6745	3,7	6862	4,8	7052	10,2	7252	9,5
6346	2,2	6457	9,5	6567	6,8	6746	7,7	6863	6,0	7053	16,3	7253	12,7
6347	9,8	6458	14,4	6568	10,1	6747	5,8	6864	5,9	7054	22,7	7254	13,1
6348	6,8	6459	14,6	6569	3,8	6748	10,1	6865	7,0	7055	27,6	7255	1,5
6349	10,7	6460	14,8	6570	8,5	6749	13,0	6866	7,4	7056	0,4	7261	0,0
6350	6,5	6461	16,8	6571	8,2	6750	25,1	6867	6,6	7057	4,3	7262	1,5
6351	6,9	6462	9,5	6572	6,4	6751	12,9	6868	6,1	7058	2,8	7263	4,7
6352	5,0	6463	6,5	6573	6,9	6752	4,0	6869	5,6	7059	7,1	7264	2,9
6353	16,3	6464	6,8	6574	6,5	6753	12,0	6870	6,1	7060	6,0	7265	0,5
6354	14,7	6465	4,2	6575	5,9	6754	20,2	6871	9,3	7061	8,5	7266	7,7
6355	9,5	6466	6,1	6576	4,7	6755	22,8	6872	3,5	7062	6,6	7267	7,0
6356	9,8	6467	5,9	6577	0,7	6756	18,4	6873	5,1	7063	5,6	7268	5,7
6357	8,6	6468	6,2	6578	0,0	6757	20,4	6874	4,2	7064	8,4	7350	4,3
6358	10,1	6469	7,9	6642	0,0	6758	15,1	6945	0,0	7065	13,8	7351	5,9
6359	13,3	6470	6,1	6643	4,5	6759	10,3	6946	4,6	7066	2,9	7352	7,5
6360	9,9	6471	6,7	6644	4,9	6760	8,7	6947	1,7	7067	1,8	7353	7,2
6361	11,6	6472	8,8	6645	6,0	6761	11,4	6948	6,5	7068	5,8	7354	2,5
6362	6,9	6473	11,0	6646	3,4	6762	12,0	6949	7,7	7069	2,2	7367	5,1
6363	7,6	6474	6,3	6647	13,5	6763	7,4	6950	11,9	7070	5,1	7450	0,2
6364	7,9	6475	6,4	6648	17,7	6764	4,9	6951	23,6	7071	5,9	7451	0,0
6365	5,6	6476	5,9	6649	21,4	6765	5,9	6952	26,1	7072	5,7	7452	1,0
6366	6,5	6477	5,2	6650	8,5	6766	6,4	6953	14,8	7073	1,4	7453	0,0
6367	6,6	6478	5,7	6651	8,7	6767	4,6	6954	35,5	7147	0,0	7454	0,2
6368	6,4	6479	0,1	6652	11,3	6768	1,9	6955	37,0	7148	1,1		
6369	11,6	6541	0,0	6653	9,8	6769	3,2	6956	18,5	7149	6,0		
6370	7,1	6542	4,7	6654	16,6	6770	7,6	6957	15,1	7150	4,9		
6371	7,4	6543	10,4	6655	10,1	6771	4,6	6958	12,2	7151	9,2		
6372	6,2	6544	8,7	6656	10,3	6772	4,4	6959	9,7	7152	12,5		
6373	7,3	6545	7,5	6657	13,1	6773	6,2	6960	10,8	7153	15,6		
6374	9,8	6546	10,9	6658	14,9	6774	5,1	6961	8,0	7154	28,2		
6375	7,3	6547	13,7	6659	11,6	6775	0,0	6962	7,9	7155	14,7		
6376	5,9	6548	25,1	6660	8,0	6844	0,0	6963	7,0	7159	0,3		
6377	6,6	6549	18,9	6661	10,8	6845	3,2	6964	2,3	7160	3,7		

Příloha č. 1

Metoda výpočtu

Hustoty vyder byly zjištěny sčítáním stopových drah na čerstvém sněhu ve vybraných kvadrátech 10 x 10 km. Počty byly srovnány s několika faktory prostředí (délka toků, hierarchizace říční sítě, plocha rybníků, počet rybníků, délka břehů rybníků, nadmořská výška). Od roku 2003 do roku 2017 bylo provedeno celkem 30 stopovacích akcí ve 15 kvadrátech v různých oblastech české republiky. Kvadráty byly vybírány tak, aby pokryly různé typy prostředí obývané vydrou. V některých kvadrátech byly sčítací akce provedeny několikrát (až 7x na Dačicku). Pro analýzu vztahu mezi počty vyder a prostředím byly použity pouze kvadráty (N = 12), kde se vydry vyskytovaly při všech celonárodních mapováních a nebyly v době stopování na okraji populace.

Hustoty vyder se v jednotlivých kvadrátech pohybovaly od 1 po 19 dospělých jedinců na ploše 100 km². Největších známých hustot dosahuje populace vyder na Třebošku, tam stopování provedl Roche a kolektiv a zjistili hustotu 26 dospělých jedinců na 100 km² (Roche 2004).

Analýza prokázala silný vztah mezi počtem dospělých jedinců v kvadrátu a délkou břehů rybníků, který je možné vyjádřit rovnicí: $N = 2,9461 + 0,1227 * \text{délka břehů rybníků}$. Platnost nalezeného vztahu mezi délkou rybníčních břehů a počtem dospělých jedinců vydry říční v oblasti byla ověřena údaji zjištěnými na Třebošku (Roche 2004). Existence tohoto regresního vztahu potvrzuje, že v oblastech dlouhodobě obsazených populací vyder jsou hustoty limitovány určitým faktorem (tedy je dosaženo nosné kapacity prostředí) a že tímto faktorem jsou rybníky. Rybníky jsou zastupujícím faktorem. Primárně příčinným faktorem je pravděpodobně potrava v rybnících.

Pro všechny kvadráty byly počty jedinců odhadnuty na základě regresní rovnice, délky břehů rybníků v daném kvadrátu a výsledků celonárodního mapování výskytu vydry říční, které proběhlo na podzim 2021. Regresní rovnice se týká dospělých jedinců. Protože odhadované počty vyder budou sloužit především pro výpočet náhrad škod způsobených vydrou říční, byly výsledné počty dospělých vyder ještě vynásobeny koeficientem 1,31, který udává vztah mezi počty všech jedinců (i s mláďaty) vůči dospělým (průměrná hodnota ze stopovacích akcí).
