

KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE

KARLOVARSKÉHO KRAJE SE SÍDLEM V KARLOVÝCH VARECH

adresa: Závodní 94, 360 21 Karlovy Vary, tel:355 328 311, e-mail: sekretariat@khskv.cz, ID:t3jai32

AKTUÁLNÍ EPIDEMIOLOGICKÁ SITUACE V KARLOVARSKÉM KRAJI V KVĚTNU 2021 (19. – 22. KT DLE ISIN)

Č. j.: KHSKV 07207/2021/EPI – S3

Karlovy Vary dne 03.07.2021

Spisový znak: 1.11

SUMARIZACE VYKÁZANÝCH DIAGNÓZ DO REGISTRU ISIN A PROVEDENÝCH ŠETŘENÍ

Tabulka 1 – Přehled hlášených případů infekčních onemocnění v květnu 2021 v Karlovarském kraji (absolutní počet a relativní počet na 100 000 obyvatel)

diagnóza	A02	A04	A04.5	A08	A46	A56	A84.1	B00
absolutní čísla	14	32	15	4	1	5	1	1
relativní čísla na 100 000 obyvatel	4,77	10,91	5,11	1,36	0,34	1,70	0,34	0,34
diagnóza	B01.9	B02	B08.2	B18.1	B18.2	B80	B86	B97.2
absolutní čísla	2	8	1	1	1	1	13	285
relativní čísla na 100 000 obyvatel	0,68	2,73	0,34	0,34	0,34	0,34	4,43	97,17

Tabulka 2 – Přehled šetření/hlášení odboru protiepidemického v květnu 2021 v Karlovarském kraji a jednotlivých okresech

KVĚTEN 2021	Karlovarský kraj	Karlovy Vary	Sokolov	Cheb
počet hlášených infekčních onemocnění do ISIN	385	205	123	57
počet provedených epidemiologických šetření	365	199	113	53
počet nevykázaných epidemiologických šetření	18	0	18	0
počet šetření infekcí souvisejících se zdravotní péčí	237	237	0	0
počet infekcí souvisejících se zdravotní péčí	79	79	0	0
počet profesionálních poranění	4	4	0	0
počet neprofesionálních poranění	2	2	0	0
počet hlášení do registru TBC	1	1	0	0
počet hlášení do registru Pohlavní nákazy	4	2	1	1
počet hlášení akutních chabých paréz	0	0	0	0
počet hlášení SARI (Severe Acute Respiratory Infection)	0	0	0	0
počet úmrtí	6	4	2	0

KOMENTÁŘ K EPIDEMICKÝM VÝSKYTŮM

V měsíci květnu 2021 nebyla do celorepublikového registru ISIN vykázána žádná mimořádná epidemiologická situace hromadného výskytu infekčních onemocnění.

KOMENTÁŘ KE SPORADICKÝM A RODINNÝM VÝSKYTŮM VYBRANÝCH NÁKAZ**ALIMENTÁRNÍ NÁKAZY****Tabulka 3 – Přehled alimentárních nákaz v květnu 2021 v Karlovarském kraji a jednotlivých okresech (absolutní počet a relativní počet na 100 000 obyvatel)**

okres	A02		A04		A04.5		A08	
	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.
Karlovy Vary	6	5,25	10	8,74	7	6,12	1	0,87
Sokolov	1	1,14	14	16,00	4	4,57	2	2,29
Cheb	7	7,66	8	8,75	4	4,37	1	1,09

Salmonelóza (A02) – hlášeno 14 případů

v 10 případech šlo o sporadická onemocnění bez epidemiologické souvislosti a 4 případy spadaly do 2 rodinných výskytů, původcem onemocnění byla ve všech 14 případech potvrzena *Salmonella* Enteritidis

Kampylobakteriíza (A04.5) – hlášeno 15 případů

v 13 případech šlo o sporadická onemocnění bez epidemiologické souvislosti a 2 případy spadaly do 1 rodinného výskytu, původcem onemocnění byl v 14 případech potvrzen *Campylobacter jejuni* a v 1 případě *Campylobacter coli*

Jiné střevní infekce:**bakteriální (A04) – hlášeno 32 případů**

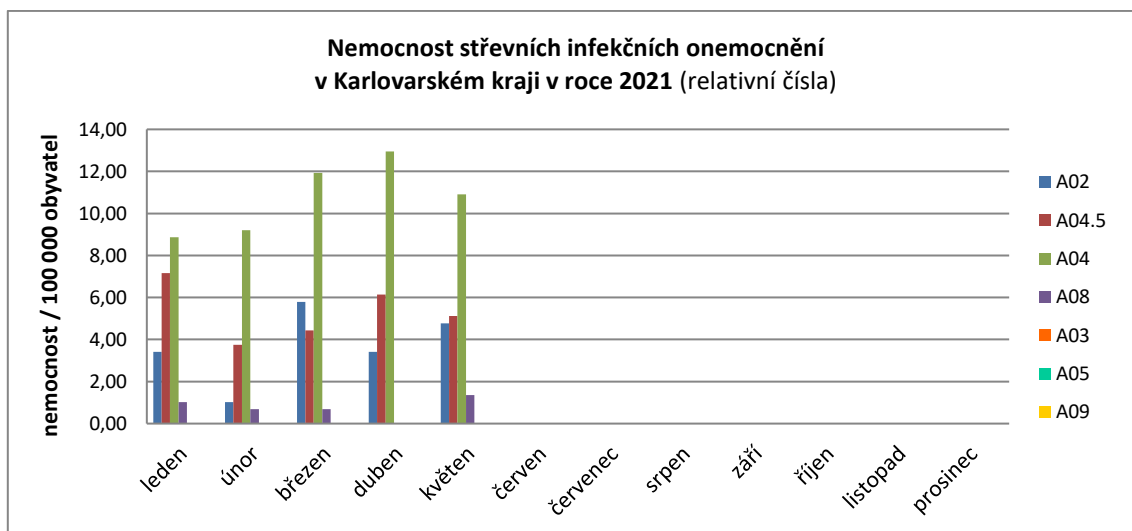
Clostridium difficile – onemocnělo 26 osob, z toho 4 pacienti zdravotnických zařízení, 5 klientů zařízení sociálních služeb a u 17 nemocných nezjištěna epidemiologická souvislost, u 1 nemocné Ž/78 let zároveň metodou RT-PCR potvrzen i SARS-CoV-2, 1 nemocný M/82 let zemřel (bezprostřední příčina smrti N17.9 Akutní selhání ledvin NS)

Escherichia coli – onemocněly 2 osoby bez epidemiologické souvislosti

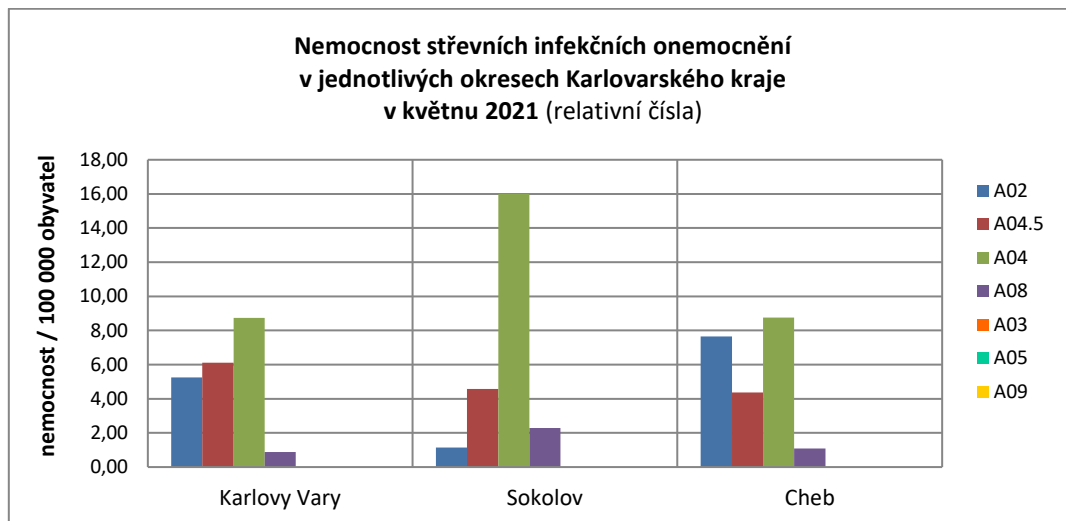
Yersinia enterocolitica – onemocněly 4 osoby (3x dg. A04.0 Enteropatogenní infekce, 1x dg. A04.4 Jiné střevní infekce) bez epidemiologické souvislosti

virové (A08) – hlášeny 4 případy

rotavirová enteritida – onemocněly 2 osoby, z toho 2 klienti ze zařízení sociálních služeb a u 2 nemocných nezjištěna epidemiologická souvislost

Graf 1 – Nemocnost střevních infekčních onemocnění v Karlovarském kraji v jednotlivých měsících roku 2021 (relativní čísla, přepočteno na 100 000 obyvatel)

Graf 2 – Nemocnost střevních infekčních onemocnění v jednotlivých okresech Karlovarského kraje v květnu 2021 (relativní čísla, přepočteno na 100 000 obyvatel)



NÁKAZY OČKOVACÍHO SCHÉMATU

Tabulka 4 – Přehled nákaz očkovacího schématu v květnu 2021 v Karlovarském kraji a jednotlivých okresech (absolutní počet a relativní počet na 100 000 obyvatel)

okres	B01.9	
	abs.	rel.
Karlovy Vary	0	0,00
Sokolov	1	1,14
Cheb	1	1,09

VIROVÉ HEPATITIDY

Tabulka 5 – Přehled virových hepatitid v květnu 2021 v Karlovarském kraji a jednotlivých okresech (absolutní počet a relativní počet na 100 000 obyvatel)

okres	B18.1		B18.2	
	abs.	rel.	abs.	rel.
Karlovy Vary	0	0,00	1	0,87
Sokolov	1	1,14	0	0,00
Cheb	0	0,00	0	0,00

Chronická virová hepatitida typu B (B18.1) – hlášen 1 případ

v okrese Sokolov hlášen o onemocnění u muže ve věku 60 let, zjištěno v rámci preventivní prohlídky u praktického lékaře, dispenzarizován v hepatální poradně infekčního oddělení nemocnice Karlovy Vary, onemocnění potvrzeno sérologicky, forma inaparentní, neočkovan proti VHB, ethylik, jiné rizikové chování negoval

Chronická virová hepatitida typu C (B18.2) – hlášen 1 případ

v okrese Karlovy Vary byl hlášen 1 případ chronické VHC u odsouzeného muže ve věku 34 let, vyšetření v rámci vstupní prohlídky spojené s odběrem vzorků před nástupem do výkonu trestu, onemocnění potvrzeno sérologicky (anti-HCV pozitivní) i metodou PCR (HCV-RNA pozitivní), forma inaparentní, v anamnéze abusus i. v. drog

ONEMOCNĚNÍ CNS**Tabulka 6 – Přehled onemocnění CNS v květnu 2021 v Karlovarském kraji a jednotlivých okresech (absolutní počet a relativní počet na 100 000 obyvatel)**

okres	A84.1	
	abs.	rel.
Karlovy Vary	1	0,87
Sokolov	0	0,00
Cheb	0	0,00

Klíšťová encefalitida (A84.1) – hlášen 1 případ

podrobnosti v tabulce 7

Tabulka 7 – Výskyt Klíšťové encefalitidy v okrese Karlovy Vary a sledovaných kritérií v měsíci květnu 2021

místo nákazy	pohlaví (M/Ž)	věk	datum prvních příznaků	laboratorně potvrzeno*		hospitalizace (INF, JIP ...)	způsob přenosu	datum přísátí klíštěte	nepasterované mléko a výrobky	očkování proti KE
				krev	likvor					
Dalovice	M	70	11.05.2021	ano	ano	INF	klíště	01.05.2021	ne	ne

* anti-TBEV IgM a IgG pozitivní

ANTROPOZOONÓZY

Během května 2021 nebyl v Karlovarském kraji hlášen žádný případ antropozoonózy.

PARAZITÁRNÍ A MYKOTICKÉ NÁKAZY**Tabulka 8 – Přehled parazitárních a mykotických nákaz v květnu 2021 v Karlovarském kraji a jednotlivých okresech (absolutní počet a relativní počet na 100 000 obyvatel)**

okres	B80		B86	
	abs.	rel.	abs.	rel.
Karlovy Vary	1	0,87	2	1,75
Sokolov	0	0,00	10	11,43
Cheb	0	0,00	1	1,09

JINÉ NÁKAZY**Tabulka 9 – Přehled jiných nákaz v květnu 2021 v Karlovarském kraji a jednotlivých okresech (absolutní počet a relativní počet na 100 000 obyvatel)**

okres	A46		A56		B00		B02		B08.2		B97.2	
	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.
Karlovy Vary	0	0,00	2	1,75	0	0,00	4	3,50	1	0,87	169	147,76
Sokolov	1	1,14	2	2,29	1	1,14	2	2,29	0	0,00	84	96,00
Cheb	0	0,00	1	1,09	0	0,00	2	2,19	0	0,00	32	35,00

Chlamydia trachomatis (A56) – hlášeno 5 případů

podrobnosti v tabulce 10

Tabulka 10 – Výskyt sexuálně přenášených chlamydiových onemocnění v Karlovarském kraji v květnu 2021

okres	pohlaví (M/Ž)	věk	odbornost lékaře	materiál	metoda průkazu	příjmová dg.
KV	M	21	404	uretra	PCR	A56.0
	Ž	36	601	cervix	PCR	A56.0
SO	Ž	20	603	cervix	PCR	A56.0
	Ž	23	404	cervix	PCR	A56.8
CH	Ž	26	603	cervix	PCR	Z35.9

COVID-19 (B97.2) – hlášeno 285 případů

pozitivně testováno na SARS-CoV-2 bylo 151 mužů a 134 žen ve věku od 1 měsíce do 98 let (věkový průměr 43 let, modus 47 let (12x), medián 44 let), celkem 256 případů potvrzeno metodou PCR (u 1 případu podezření na mutaci) a u 29 případů prokázán antigen, 5 mužů s prokázanou nákazou COVID-19 zemřelo ve věku 39–89 let (věkový průměr 70 let), u žádného ze zemřelých nebyla uvedena bezprostřední příčina smrti COVID-19 (u 2 dg. J12.8 (Jiná virová pneumonie) a 3 dg. neuvedena)

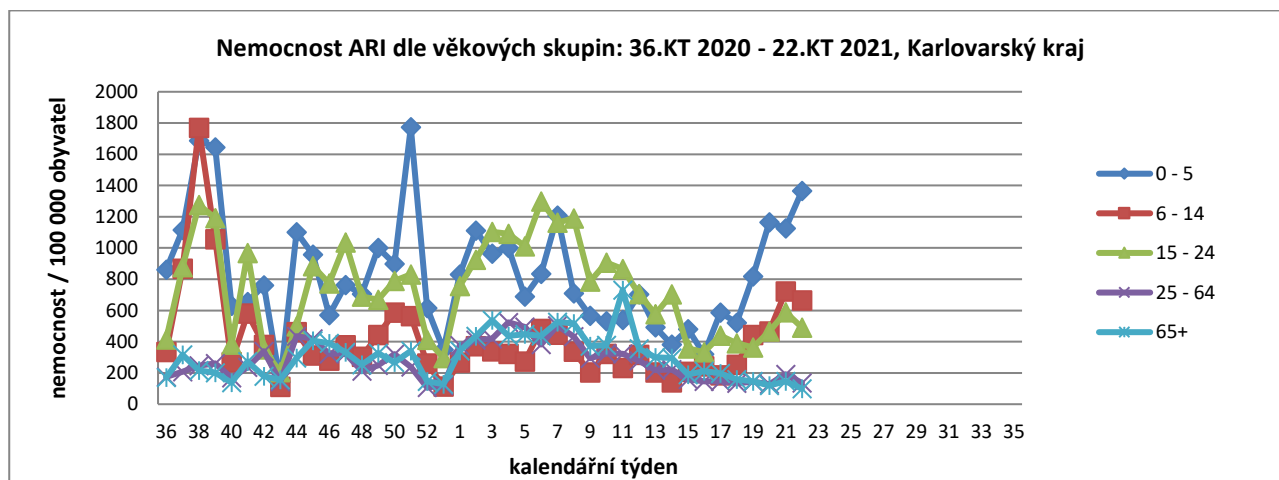
AKUTNÍ RESPIRAČNÍ INFEKCE (ARI)

Tabulka 11 – Relativní nemocnost ARI v Karlovarském kraji dle jednotlivých věkových kategorií a relativní nemocnost ARI v ČR v květnu 2021 (19. – 22. KT dle ISIN), (relativní čísla, přepočteno na 100 000 obyvatel)

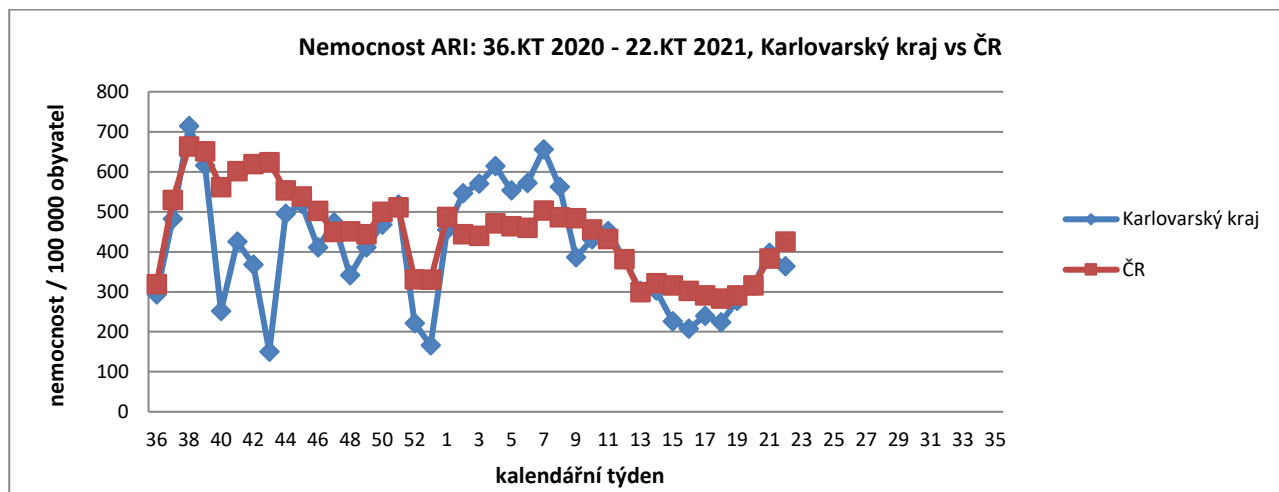
Kalendářní týden (KT)	Relativní nemocnost ARI v Karlovarském kraji dle jednotlivých věkových kategorií					Relativní nemocnost ARI v Karlovarském kraji	Relativní nemocnost ARI v ČR
	0–5 let	6–14 let	15–24 let	25–64 let	65+ let		
19	819	444	363	145	147	277	291
20	1164	467	466	128	120	315	316
21	1126	722	589	191	147	397	383
22	1366	664	490	137	99	364	425

Zdroj číselných dat: Registr akutních respiračních infekcí, po zpracování dat SZÚ Praha (jedná se o vážená a standardizovaná data s využitím počtu obyvatel v okrese a jednotlivých věkových skupinách)

Graf 3 – Nemocnost akutních respiračních infekcí v Karlovarském kraji v 36.KT 2020 – 22.KT 2021 dle jednotlivých věkových kategorií (relativní čísla, přepočteno na 100 000 obyvatel)



Graf 4 – Nemocnost akutních respiračních infekcí v 36.KT 2020 – 22.KT 2021: trend nemocnosti v Karlovarském kraji ve srovnání s ČR (relativní čísla, přepočteno na 100 000 obyvatel)



Z prezentovaných grafů 3 a 4 vyplývá následující:

V průběhu sezóny 2020/2021 (konkrétně 36.KT 2020 – 22.KT 2021) došlo na území Karlovarského kraje k postupnému nárůstu nemocnosti ARI ve všech věkových skupinách s následnými výraznými poklesy během října 2020 a vánočních svátků 2020. Oproti předchozím sezónám byla zaznamenána výrazně nižší nemocnost ARI související s největší pravděpodobností s přísnými protiepidemickými opatřeními z důvodu šíření nákazy COVID-19 a uzavřením ambulancí praktických lékařů. Nejvyšší nemocnost je evidována ve věkové skupině 0-5 let, nejnižší u dospělé populace a seniorů. Stejný trend nemocnosti je možné pozorovat na celém území ČR.

Aktuální relativní nemocnost ARI (v přepočtu na 100 000 obyvatel) v Karlovarském kraji lze sledovat na webových stránkách KHS Karlovarského kraje <http://www.khskv.cz>.

INFEKČNÍ ONEMOCNĚNÍ SPOJENÉ S POSKYTOVÁNÍM ZDRAVOTNÍ PÉČE

V tomto měsíci bylo šetřeno celkem 237 podezření na infekci spojenou s poskytováním zdravotní péče, z nichž na základě šetření bylo 79 dáno do souvislosti s poskytováním zdravotní péče.

PORANĚNÍ OSTRÝM KONTAMINOVANÝM PŘEDMĚTEM NEBO NÁSTROJEM

Profesionální poranění – hlášeny 4 případy

v okrese Karlovy Vary poranění 4 zdravotničtí pracovníci (1 zdravotní sestry, 1 instrumentářky a 2 sanitářů), ve 3 případech došlo k poranění o použitou kontaminovanou injekční jehlu při poskytování zdravotní péče a v 1 případě o použitý skalpel, 3 zdravotníci očkovaní proti VHB (1 sanitář neočkovaný proti VHB), 2 poraněných zdravotníků stanoven lékařský dohled s kontrolními odběry a u 2 poraněných zdravotníků ustoupeno od stanovení lékařského dohledu z důvodu negativních vyšetření u potencionálních zdrojů infekce

Neprofesionální poranění – hlášeny 2 případy

v okrese Karlovy Vary poraněny 2 uklízečky, obě poraněny o použitou injekční jehlu na pracovišti (zdravotnické zařízení), obě neočkované proti VHB, u obou informován registrující praktický lékař k zajištění kontrolních odběrů

HLÁŠENÍ DO REGISTRU TBC

Na území Karlovarského kraje bylo tento měsíc do registru TBC **vykázáno 1 hlášení**.

HLÁŠENÍ DO REGISTRU POHLAVNÍCH NÁKAZ

Na území Karlovarského kraje byly vykázány **2 případy gonokokového onemocnění (A54.0) a 2 případ syfilis (A51.5, A53.0)**.

AKUTNÍ CHABÉ PARÉZY

Na území Karlovarského kraje nebyl tento měsíc **šetřen žádný případ akutní chabé parézy**.

ÚMRTÍ V SOUVISLOSTI S INFEKČNÍM ONEMOCNĚNÍM

Na území Karlovarského kraje bylo tento měsíc zaznamenáno **6 úmrtí v souvislosti s infekčním onemocněním**. Případy úmrtí jsou popsány v kapitole: Alimentární onemocnění – Jiné střevní infekce, bakteriální způsobené *Clostridium difficile* a Jiné nákazy – COVID-19.

Tabulka 12 – Srovnání stejného časového období roku v letech 2017 – 2021 u jednotlivých diagnóz vykázaných v květnu 2021 (absolutní čísla)

dg. (dle MKN-10)	2017 květen	2018 květen	2019 květen	2020 květen	2021 květen
A02	9	19	15	11	14
A04	12	26	25	19	32
A04.5	20	43	50	26	15
A08	28	55	46	0	4
A46	3	2	2	0	1
A56	7	0	5	10	5
A84.1	3	0	0	2	1
B00	0	0	0	0	1
B01.9	78	96	336	11	2
B02	18	18	9	7	8
B08.2	3	4	0	0	1
B18.1	1	0	1	1	1
B18.2	4	8	9	2	1
B80	1	3	3	1	1
B86	7	10	5	0	13
B97.2	0	0	0	90	285

Ing. Bc. Martina Prokopová, MBA v. r.
ředitelka odboru protiepidemického