

VY\_32\_INOVACE\_07\_IKT\_14

Prioritní osa: 1 − Počáteční vzdělávání

Oblast podpory: 1.5 − Zlepšení podmínek pro vzdělávání na středních školách

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.5.00/34.0617

Název projektu: Digitalizace učebních materiálů

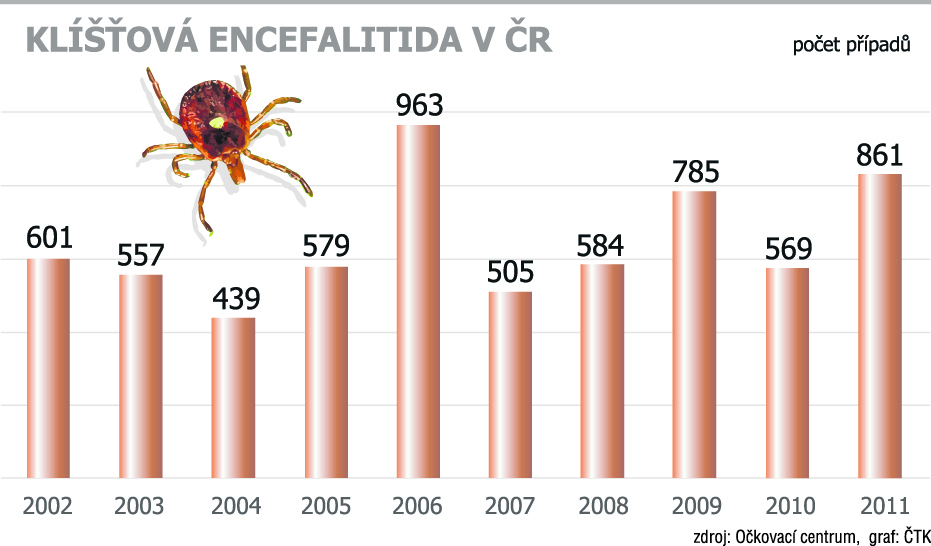
Název příjemce dotace:

Střední zdravotnická škola a vyšší odborná škola Cheb

Encefalitida (klíšťový zánět mozku)

# ONEMOCNĚNÍ

Obecně lze říci, že nemoc probíhá hůře u [dospělých](http://cs.wikipedia.org/wiki/Dosp%C4%9Bl%C3%BD) než u [dětí](http://cs.wikipedia.org/wiki/D%C3%ADt%C4%9B) a že po setkání s [virem](http://cs.wikipedia.org/wiki/Virus) získává člověk s normálně pracujícím [imunitním systémem](http://cs.wikipedia.org/wiki/Imunitn%C3%AD_syst%C3%A9m) [imunitu](http://cs.wikipedia.org/wiki/Imunita_(biologie)) proti typu viru, který jej napadl, a případně i proti příbuzným virům. Tato imunita však není trvalá, postupem času slábne. Nemoc (pokud vůbec propukne) může mít podobu jen lehkých bolestí hlavy a zvýšené [teploty](http://cs.wikipedia.org/wiki/T%C4%9Blesn%C3%A1_teplota) nebo (ve druhé fázi) těžký průběh spojený s prudkými bolestmi hlavy, vysokými [horečkami](http://cs.wikipedia.org/wiki/Hore%C4%8Dka), [dezorientací](http://cs.wikipedia.org/w/index.php?title=Dezorientace&action=edit&redlink=1), poruchami [motorické koordinace](http://cs.wikipedia.org/w/index.php?title=Motorick%C3%A1_koordinace&action=edit&redlink=1), ztuhnutím šíje, atd. Při těžkém průběhu může dojít k úmrtí nebo k dlouhodobějším či doživotním následkům v podobě [ochrnutí](http://cs.wikipedia.org/wiki/Ochrnut%C3%AD), poruchám [soustředění](http://cs.wikipedia.org/w/index.php?title=Soust%C5%99ed%C4%9Bn%C3%AD&action=edit&redlink=1) či snížení intelektuálního výkonu.



# PŘENOS

Hlavní přenos se odehrává prostřednictvím infikovaných [klíšťat](http://cs.wikipedia.org/wiki/Kl%C3%AD%C5%A1t%C4%9B), přičemž [přirozeným rezervoárem](http://cs.wikipedia.org/wiki/P%C5%99irozen%C3%BD_rezervo%C3%A1r) virů jsou zejména [hlodavci](http://cs.wikipedia.org/wiki/Hlodavci). Existuje i přenos [alimentární cestou](http://cs.wikipedia.org/w/index.php?title=Aliment%C3%A1rn%C3%AD_cesta&action=edit&redlink=1) skrz tepelně neupravené [kozí](http://cs.wikipedia.org/wiki/Koz%C3%AD_ml%C3%A9ko) či [ovčí sýr](http://cs.wikipedia.org/w/index.php?title=Ov%C4%8D%C3%AD_s%C3%BDr&action=edit&redlink=1) a [mléčné výrobky](http://cs.wikipedia.org/wiki/Ml%C3%A9%C4%8Dn%C3%BD_v%C3%BDrobek). Známý je případ [epidemie](http://cs.wikipedia.org/wiki/Epidemie) ze [slovenské](http://cs.wikipedia.org/wiki/Slovensko) [Rožňavy](http://cs.wikipedia.org/wiki/Ro%C5%BE%C5%88ava), kde v roce [1951](http://cs.wikipedia.org/wiki/1951) onemocnělo na 600 lidí touto nemocí v důsledku konzumace infikovaného mléka. V roce [1999](http://cs.wikipedia.org/wiki/1999) bylo na [Vsetínsku](http://cs.wikipedia.org/wiki/Vset%C3%ADn) diagnostikováno 22 případů, u nichž k nakažení došlo patrně v důsledku pozření [ovčího sýra](http://cs.wikipedia.org/w/index.php?title=Ov%C4%8D%C3%AD_s%C3%BDr&action=edit&redlink=1) vyrobeného z infikovaného mléka. Nemoci, u nichž došlo k přenosu alimentární cestou, mají zpravidla lehčí průběh.

# LÉČBA A PREVENCE

Spolehlivou ochranou proti klíšťové encefalitidě je očkování. S ohledem na vysokou účinnost vakcíny, přesahující 99 procent je pravděpodobnost, že se nakazí očkovaný člověk, minimální. Očkovat je možné kdykoliv během roku. Očkování se skládá ze tří injekcí, které se aplikují do svalu ramene dle očkovacího schémata. Očkování se doporučuje u lidí pracujících v rizikových profesích či zabývajících se rizikovými činnostmi. Zejména pak pokud jde o lidi, kteří toto provozují v rizikových oblastech, za něž je považováno území, na němž podíl infikovaných klíšťat přesáhne obvyklé 1 %.

Obvyklá cena jedné dávky vakcíny je 600 Kč. Na očkování často přispívají zdravotní pojišťovny.

Jedinou léčbu představuje podpůrná léčba ([vitamíny](http://cs.wikipedia.org/wiki/Vitam%C3%ADn) a [léky](http://cs.wikipedia.org/wiki/L%C3%A9%C4%8Divo) tlumící sekundární projevy nemoci) a klid na lůžku. U závažných případů se podává [interferon](http://cs.wikipedia.org/wiki/Interferon).



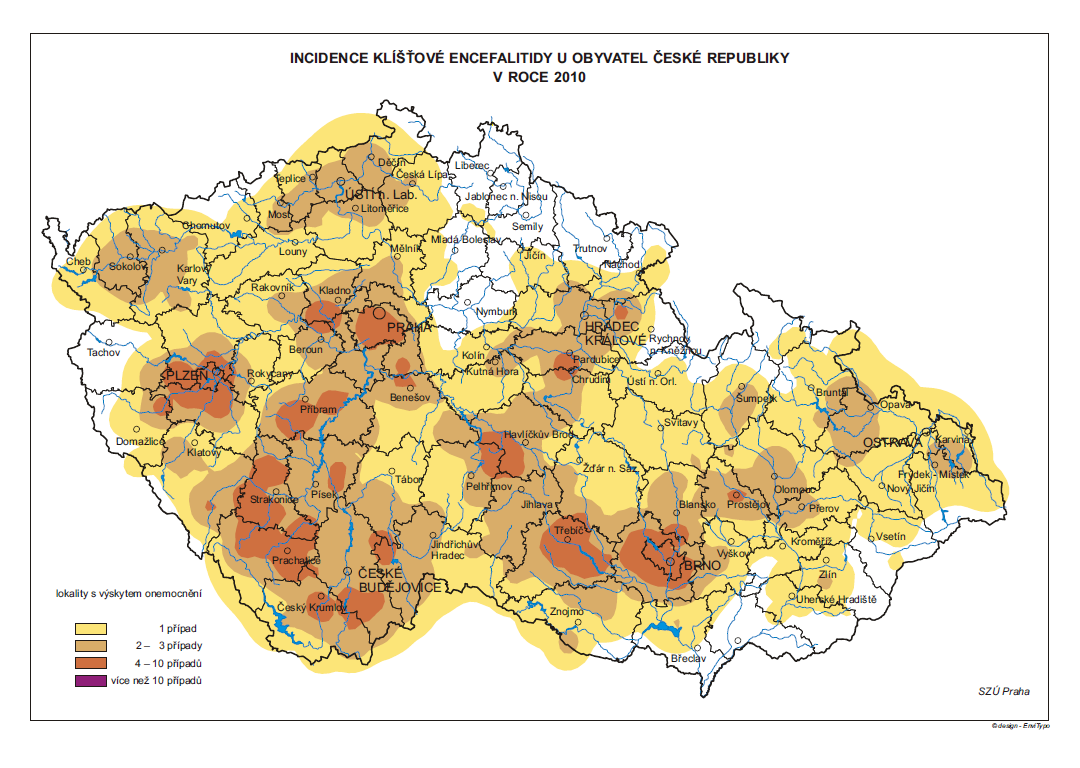


# ROZŠÍŘENÍ A VÝSKYT

Nemoc se vyskytuje na řadě míst v [Evropě](http://cs.wikipedia.org/wiki/Evropa) a [Asii](http://cs.wikipedia.org/wiki/Asie), obecně lze říci, že je spojena s rozšířením [klíšťat](http://cs.wikipedia.org/wiki/Kl%C3%AD%C5%A1t%C4%9B) a většina případů je soustředěna do ohniskových oblastí, kde se infikovaná klíšťata v hojné míře vyskytují. Obecně lze říci, že počet případů dlouhodobě mírně roste a plocha rizikových oblastí se pomalu rozšiřuje.

# ČESKÁ REPUBLIKA

V [ČR](http://cs.wikipedia.org/wiki/%C4%8Cesko) představují nejvíce rizikovou oblast [jižní Čechy](http://cs.wikipedia.org/wiki/Ji%C5%BEn%C3%AD_%C4%8Cechy) a obecně okolí [Vltavy](http://cs.wikipedia.org/wiki/Vltava) a [Berounky](http://cs.wikipedia.org/wiki/Berounka), kromě toho se za vysoce rizikové označují některé části [Jeseníků](http://cs.wikipedia.org/wiki/Jesen%C3%ADky) a [Českomoravské vrchoviny](http://cs.wikipedia.org/wiki/%C4%8Ceskomoravsk%C3%A1_vrchovina). V [Českých Budějovicích](http://cs.wikipedia.org/wiki/%C4%8Cesk%C3%A9_Bud%C4%9Bjovice) se výzkumem klíšťové encefalitidy intenzivně zabývají vědci z [Parazitologického ústavu](http://cs.wikipedia.org/wiki/Parazitologick%C3%BD_%C3%BAstav_AV_%C4%8CR) [AV ČR](http://cs.wikipedia.org/wiki/Akademie_v%C4%9Bd_%C4%8Cesk%C3%A9_republiky). U nás v Chebu máme štěstí, zde je výskyt klíšťové encefalitidy nejmenší z celé republiky!



**Zdroje:**

<http://cs.wikipedia.org>

<http://www.mzcr.cz>

[http://www.vzp.cz](http://www.vzp.cz/)

<http://www.blesk.cz/clanek/radce-zdravi/167421/desiva-zprava-cesko-je-zamorene-klistaty.html>