



RIZIKOVÉ GEOFAKTORY - PŘEHLED

Posudek číslo: 16

Datum: 23. květen 2008

Lokalizace: souřadnice středu vybraného území (S-JTSK):
X = 974602, Y = 756210
katastrální území: Neštějnice
obec: Ústí nad Labem
Ústecký kraj

Rozsah území: 500 m x 500 m



ÚVOD - informační služba

- Informační služba nabízí základní informace o horninovém prostředí vybraného území a o nebezpečnosti sledovaných rizikových geofaktorů, které vyplývají z jeho charakteru. Jednotlivé sledované geofaktory jsou detailněji popisovány v ostatních informačních službách aplikace GeoReporty a zde jsou souhrnně představeny **výsledky všech těchto služeb, resp. nejvýše dosažené stupně rizikivosti jednotlivých sledovaných geofaktorů na vybraném území.** Souhrnný přehled informuje také o cílech a náplních všech ostatních informačních služeb, o typech sledovaných geofaktorů v rámci jednotlivých služeb a o škále stupňů jejich rizikivosti.
- Informační služba má sloužit jako primární „rozcestník“ pro uživatele tak, aby získal základní multidisciplinární přehled o vybraném území a dále již zaměřil svoji pozornost především na takový typ specializované informační služby, který mu poskytne nejdůležitější informace o rizikových geofaktorech potenciálně působících na vybraném území. Přehled má sloužit jako výchozí podklad pro práci specialistů i pro větší informovanost veřejnosti.
- **Přehlednou formou tabulky představuje report hlavní cíle a nejrizikovější výsledky všech ostatních informačních služeb aplikace GeoReporty.**

OBSAH

Geografická lokalizace vybraného území v základní topografické mapě 1:50 000

Geologická charakteristika vybraného území - geologická mapa v měřítku 1:50 000 (GEOČR50)

Přehled informačních služeb a jejich výsledků - nejvýše dosažený stupeň rizikivosti formou tabulky informuje o výsledcích jednotlivých služeb, resp. o nejvýše dosaženém stupni rizikivosti jednotlivých sledovaných geofaktorů a fenoménů a jejich plošném rozsahu (%) ve vybraném území; součástí tabulky jsou aktivní odkazy přímo na jednotlivé služby.

HODNOVĚRNOST DAT

Informační služba prezentuje informace odpovídající převážně ve středním měřítku primárních datových zdrojů - map v měřítku 1:50 000.

AUTORSKÁ PRÁVA

Report je dílo chráněné autorským právem podle autorského zákona, neboť zhotovitel je vlastníkem autorských práv k němu. Reporty jsou volně zpřístupněny na internetu a určeny výhradně k individuální potřebě fyzických nebo právnických osob. Jiné užití díla, např. pro komerční účely, je možné výhradně na základě písemného souhlasu České geologické služby. Neoprávněné užití nebo rozšiřování reportu je porušením autorského, popř. trestního zákona či projevem nekalé soutěže podle příslušných ustanovení Obchodního zákoníku. Každá kopie reportu bude opatřena doložkou © Česká geologická služba 2007.

KONTAKTY

Pokud budete potřebovat geologické informace přesahující obsah reportu, navštivte internetové stránky České geologické služby www.geology.cz nebo kontaktujte odborného garanta této služby www.geohazardv.cz nebo příslušného oblastního geologa www.geology.cz/extranet/sqs/soq.

ODKAZY NA SOUVISEJÍCÍ INFORMACE

Portál Státní geologické služby www.geologickaslužba.cz

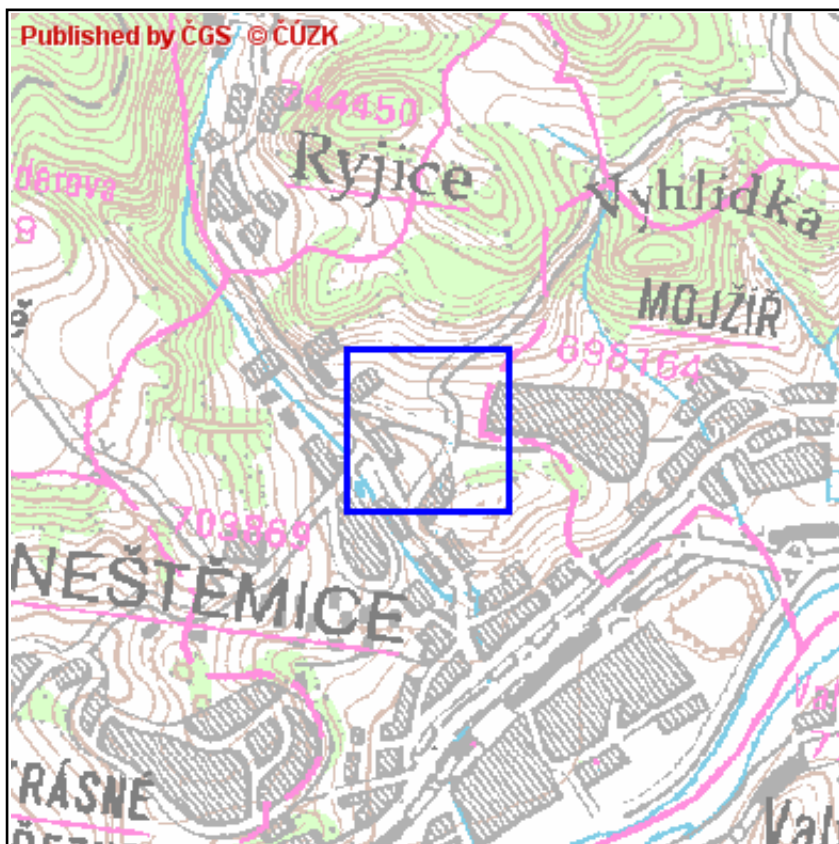
Česká geologická služba www.geology.cz

Česká geologická služba-Geofond www.geofond.cz

Česká environmentální informační agentura (Cenia) www.cenia.cz

GEOGRAFICKÁ LOKALIZACE

Mapa 1. Topografie ZM 1:50 000



Měřítko 1 : 25 000 (1 cm = 250 m)



vybrané území

0 0,5 1 km

Způsob výběru lokality: výběrem v mapě**Lokalizace:** souřadnice středu vybraného území (S-JTSK): X = 974602, Y = 756210

katastrální území: Mojžíř, Neštěmice

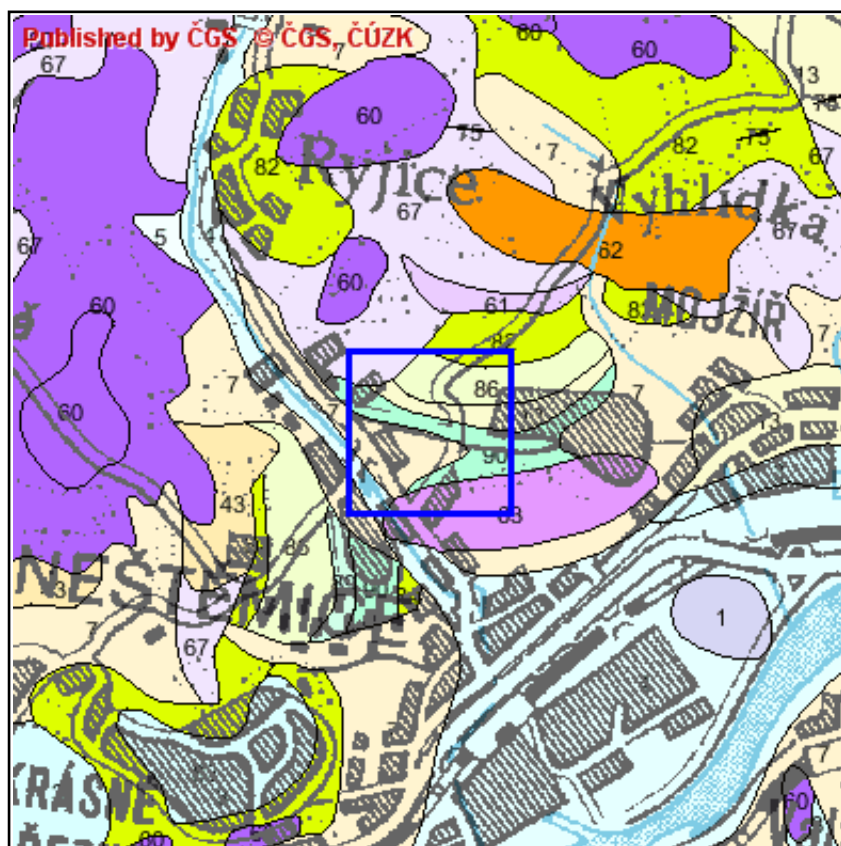
obec: Ústí nad Labem

kraj: Ústecký kraj


Rozsah území: 500 m x 500 m**Zasažené mapové listy ZM 1 : 50 000 (ČÚZK):** 02-41

GEOLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA

Mapa 2. Geologie (GEOČR50)



Měřítko 1 : 25 000 (1 cm = 250 m)

 vybrané území

0 0,5 1 km

Legenda

Index hornina - typ horniny - stáří

REGION: KVARTÉR ČESKÉHO MASIVU A KARPAT

- 1 antropogenní uloženiny, vytěžené prostory - sedimenty nezpevněné - kvartér
- 3 říční sedimenty (písek, štěrk) - sedimenty nezpevněné - kvartér
- 4 nivní sedimenty (hlína, písek, štěrk) - sedimenty nezpevněné - kvartér
- 5 splachové sedimenty (hlína, písek, štěrk) - sedimenty nezpevněné - kvartér
- 7 svahové sedimenty (hlína, kameny) - sedimenty nezpevněné - kvartér
- 13 naváté sedimenty (spraš, sprašová hlína) - sedimenty nezpevněné - kvartér

REGION: PODKRUŠNOHORSKÉ PÁNVE

- 43 vulkanoklastika (tuf, tufit), jíly, písky, uhlí, diatomit, karbonát - smíšené vulkano-sedimentární horniny - terciér

REGION: TERCIÉRNÍ VULKANISMUS V ČESKÉM MASIVU

- 60 bazaltoidy (čedičové horniny) - vulkanity - terciér
- 61 foidit - vulkanity - terciér
- 62 trachyt - vulkanity - terciér
- 63 fonolit - vulkanity - terciér
- 67 pyroklastika - vulkanoklastika - terciér
- 75 žilné vulkanity nerozlišené - magmatické intruze - terciér

REGION: ČESKÁ KŘÍDOVÁ PÁNEV

- 82 arkózovitý pískovec - sedimenty zpevněné - křída
- 84 vápnito-jílovitý pískovec - sedimenty zpevněné - křída
- 86 vápnitý jílovec, slínovec, prachovec - sedimenty zpevněné - křída
- 89 silicifikovaný vápnitý jílovec, slínovec a vápenec - sedimenty zpevněné - křída
- 90 slínovec a vápenec - sedimenty zpevněné - křída

PŘEHLED INFORMAČNÍCH SLUŽEB GeoREPORT A JEJICH VÝSLEDKŮ

INFORMAČNÍ SLUŽBA GeoREPORT				VÝSLEDEK SLUŽBY VE VYBRANÉM ÚZEMÍ	
Název služby	Obsah a využití služby	Sledovaný rizikový geofaktor	Škála stupňů rizikivosti	Dosažený stupeň rizikivosti	Rozsah
Radon v podloží	Přítomnost zdraví nebezpečného prvku radonu v podloží (radonový index), zakládání a rekonstrukce staveb	radon v podloží (radonový index)	1-4 *	střední (3.)	7 %
Nestabilita terénu	Přirozená náchylnost terénu k nestabilitě (sesuvy, skalní řízení apod.) a zakládání staveb	nestabilita terénu	1-3 *	neurčena (0.)	100 %
Inženýrsko geologické rajónování	Inženýrskogeologické vlastnosti hornin a zemin (ig rajony, únosnost, rozpojitelnost) a zakládání staveb	únosnost základových půd	1-3 *	nevhodná (3.)	15 %
		rozpojitelnost základových půd	1-3 *	obtížná (3.)	17 %
Zranitelnost podzemní vody	Zranitelnost horninového prostředí a podzemní vody látkami rozpustnými ve vodě, vodohospodářské využití území, zakládání staveb a provozů	zranitelnost podzemní vody, resp. horninového prostředí	1-5 *	střední (3.)	53 %
		průtočnost horninového prostředí	1-4 *	střední (3.)	4 %
		ochranný potenciál pokryvných útvarů	1-5 *	neurčen (0.)	100 %
Chemismus podzemní vody	Vliv horninového prostředí na chemismus (typy), celkovou mineralizaci a pH podzemní vody, fyz.-chem. analýzy evidovaných hydrogeologických objektů vs. hygienické limity	celková mineralizace podzemních vod	1-3 *	střední (2.)	96 %
		chem. reakce (pH) podzemních vod	1-5 **	slabě alkalická (3.)	76 %

* riziko vzrůstá s vyššími čísly škály

** riziko vzrůstá k oběma krajním hodnotám škály



Detailní informace o jednotlivých sledovaných rizikových geofaktorech (mapy, popis) a rámcová doporučení pro konkrétní území získáte při použití příslušné informační služby pro generování [GeoReportu](#). Doporučujeme se dále zaměřit především na ty informační služby, ve kterých sledované rizikové geofaktory dosahují ve vybraném území vyšších stupňů škály rizikovosti a významnějšího rozsahu.

Odbornou charakteristiku všech potenciálních rizikových geofaktorů vyskytujících se na území České republiky, příslušnou legislativu, doporučení a odkazy na další související informace najdete v [Katalogu geohazardů](#).