



Metodika posuzování zdrojů nouzového zásobování vodou (NZV) na bázi analýzy rizik

Poskytovatel: Ministerstvo vnitra České republiky

Číslo projektu: VG20102013066

Příjemce: Univerzita obrany

Spolupříjemce: GEOtest, a.s.

Řešení projektu: 10/2010 – 09/2013

Náplň projektu: zpracování obecné metodiky pro členění zdrojů nouzového zásobování vodou na bázi analýzy rizik, umožňující efektivní správu podzemních vodních zdrojů a zmírnění dopadů mimořádných událostí na obyvatelstvo. Akcent je položen na zvýšení bezpečnosti místní kritické infrastruktury zahrnující i nouzové zásobování vodou v požadované kvalitě i kvantitě. Praktická využitelnost metodiky byla verifikována případovou studií pro identifikované potenciální zdroje NZV ve vybraném regionu v Jihomoravském kraji. Výsledky byly zaneseny do podkladů geografického informačního systému

Výsledky projektu:

Metodika klasifikace náhradních zdrojů pro nouzové zásobování obyvatelstva pitnou vodou

termín dosažení - 09 / 2013

Metodika poskytuje jasný, stručný, jednoduchý a komplexní návod ke klasifikaci potenciálních náhradních zdrojů podzemní vody pro účely nouzového zásobování obyvatelstva pitnou vodou v krizových situacích. Metodika hodnocení vybraných zdrojů podzemních vod je postavena na bázi analýzy rizik vycházející z identifikace nebezpečí a posouzení zranitelnosti ohrožených elementů potenciálního zdroje nouzového zásobování vodou. Na základě míry rizika a dalších kritérií jsou jednotlivé zdroje podzemní vody klasifikovány pro potřeby nouzového zásobování. Metodika podává základ pro plánování, rozhodování, jednání, kontrolu a případně též argumenty pro obhajobu prováděných činností a s nimi spojené finanční prostředky ve vztahu ke krizovému plánování při zajištění nouzového přežití obyvatelstva. Aplikací metodiky



dochází ke snížení pravděpodobnosti chybného či nevhodného výběru náhradního zdroje a optimalizaci finančních prostředků při výběru náhradního zdroje.

Mapa kvalifikace rizik zdrojů nouzového zásobování vodou (NZV)

termín dosažení - 09 / 2013

Mapa kvalifikace rizik zdrojů nouzového zásobování vodou (NZV) - Specializovaná mapa s odborným obsahem je založena na hodnocení rizika v relaci k identifikovaným pářům nebezpečí/zranitelnost jednotlivých prvků posuzovaného zdroje nouzového zásobování vodou – kterými jsou hydrogeologická struktura, hydrologické parametry, kvalita jímané podzemní vody, jímací objekt a úprava jímané podzemní vody. Určení rizika se provádí podle certifikované metodiky „Klasifikace zdrojů nouzového zásobování vodou (NZV) na bázi analýzy rizik“ Zmíněné informace jsou zobrazeny v podobě kruhových kartodiagramů rozdělených do 5 výsečí, zachycujících riziko pro jednotlivé ohrožené prvky potenciálního zdroje vody. V každém z pěti segmentů kartodiagramu je pro každý element vodního zdroje uveden interval rozmezí zjištěných bodových hodnot indexů rizika a v kulaté záorce počet identifikovaných zdrojů nebezpečí. Segment každého prvku má barevné vyznačení reflektující maximální bodovou hodnotu indexu rizika.

Kontaktní osoby za GEOtest, a.s.

RNDr. Milan Čáslavský, Ph.D., tel.: 602 729 863, caslavsky@geotest.cz

Mgr. Jan Oprchal, tel.: 602 788 661, oprchal@geotest.cz