

## Výzkumné úkoly

Název úkolu:	<b>Projekt SafeRail - Contract n° TST3-CT-2003-506218, součást 5. rámcového projektu EU</b>
Popis úkolu:	G IMPULS Praha se zúčastnil na rozvoji aplikací radarových metod.
Objednatel:	5. rámcový projekt EU
Doba plnění zakázky:	2004 - 2008

Název úkolu:	<b>Výzkum geofyzikálních metod pro železniční stavitelství</b>
Popis úkolu:	Testování použití širokého komplexu geofyzikálních metod.
Objednatel:	MD ČR
Doba plnění zakázky:	2001-2003

Název úkolu:	<b>Floodsite</b>
Popis úkolu:	Testování použití širokého komplexu geofyzikálních metod.
Objednatel:	6. rámcový program EU
Doba plnění zakázky:	2004-2008

Název úkolu:	<b>Pokyny pro použití nedestruktivních geofyzikálních metod v diagnostice tělesa železničního spodku</b>
Popis úkolu:	Realizační výstup úkolů pro ČD zaměřených na aplikaci geofyzikálních metod.
Objednatel:	ČD, SŽDC
Doba plnění zakázky:	2006

Název úkolu:	<b>Možnosti geofyzikálních metod při ověřování nejasných strukturně geologických, popřípadě jiných vztahů na lokalitách při průzkumu a nápravě starých ekologických zátěží.</b>
Popis úkolu:	Zadání s realizačním výstupem ve formě metodického pokynu MŽ ČR
Objednatel:	MŽP ČR
Doba plnění zakázky:	200

Název úkolu:	<b>GEMOSS - Geofyzikální monitoring dlouhodobých změn vlastností horninového masívu v oblastech ohrožených propady zemského povrchu.</b>  Úkol je oficiálně evidován a hodnocen Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy ČR, viz link  <a href="http://www.isvav.cz/projectDetail.do?rowId=7D08008">http://www.isvav.cz/projectDetail.do?rowId=7D08008</a>
Popis úkolu:	Cílem projektu GEMOSS je připravit optimální metodiku geofyzikálního monitoringu pro území ohrožená propady. Navrhovaná komplexní metodika geofyzikálních monitorovacích měření GEMOSS bude sloužit k monitorování průběhu rozvolňovacích procesů přímo v horninovém masívu v okolí dutiny.
Objednatel:	Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR
Doba plnění zakázky:	2009-2012

Název úkolu:	<b>Innotrack</b>
Popis úkolu:	Inovace v oblasti železničního stavitelství a provozu. Součástí úkolu byly i geotechnické metody, včetně geofyzikálních prací. Za geofyzikální práce zodpovídal G IMPULS Praha.
Objednatel:	6. rámcový projekt EU
Doba plnění zakázky:	2005-2010

Název úkolu:	<b>TA03020408</b>  <b>Monitoring chování puklinových systémů horninového masívu geofyzikálními metodami</b>
Popis úkolu:	Projekt se zabývá otázkou dlouhodobého monitorování stavu horninového masívu v okolí podzemního výrubu (popřípadě v podzákladí velkých staveb).
Objednatel:	Technologická agentura ČR
Doba plnění zakázky:	2013 -2016

Název úkolu:	<b>MAGIC</b>
Popis úkolu:	G IMPULS Praha se účastní na rozvoji geofyzikálních metod při sledování vlivu vlhkosti na horninu
Objednatel:	7. rámcový projekt EU
Doba plnění zakázky:	2013 - trvá