



Ev. číslo Objednatele: 502014-079

Ev. číslo Zhotovitele: D400/33000/00082/2015

**SMLOUVA O DÍLO**

(dále jen „Smlouva“)

uzavřená podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen ObčZ), ve znění pozdějších předpisů

**1. SMLUVNÍ STRANY**

1.1 Objednatel: Česká republika –

Správa úložišť radioaktivních odpadů (SÚRAO)

zastoupený: RNDr. Jiřím Slovákem, ředitelem

se sídlem: Dlážďená 6, 110 00 Praha 1

IČO: 66000769

Bank. spojení: Česká národní banka, Na příkopě 28, 115 03, Praha 1

Číslo účtu: [REDACTED]

Zmocněnec pro smluvní jednání: RNDr. Jiří Slovák  
[REDACTED]Zmocněnec pro technická jednání: [REDACTED]  
(dále jen „Objednatel“) na straně jedné

a

1.2 Zhotovitel: DIAMO, státní podnik

zastoupený: Ing. Pavlem Koscielniakem, vedoucím o. z. GEAM

se sídlem: Máchova 201, 471 27 Stráž pod Ralskem

týká se: odštěpného závodu GEAM, 592 51 Dolní Rožínka

IČO: 00002739

DIČ: CZ00002739

Zapsán v OR: Krajský soud Brno, oddíl A XXIX, vložka 64

Krajský soud Ústí nad Labem, oddíl A XVIII, vložka 520

Bank. spojení: ČSOB, a.s., Praha

Číslo účtu: [REDACTED]

Zmocněnec pro smluvní jednání: Ing. Pavel Koscielniak

Zmocněnec pro technická jednání: [REDACTED]  
(dále jen „Zhotovitel“) na straně druhé

(společně dále také jako „Smluvní strany“)



Smluvní strany uzavřely na základě nabídky Zhotovitele podané dne 25.3.2015 Smlouvu o Dílo s názvem „Technická podpora a koordinace výzkumných činností pilotní charakterizace horninového prostředí prováděné v podzemním díle PVP Bukov“.

Tato Smlouva je uzavřena na základě jednacího řízení bez uveřejnění s využitím § 23 odst. 4 písm. a) zák. č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, z technických důvodů, a to s DIAMO státním podnikem, neboť tento dodavatel má jediný práva řídit a koordinovat činnosti probíhající v důlním díle Bukov.

## **2. PŘEDMĚT SMLOUVY**

2.1 Předmětem Smlouvy je na jedné straně závazek Zhotovitele zhotovit Dílo spočívající v těchto hlavních činnostech:

- a) sestavení projektu geologických prací pro lokalizaci uvažovaného strukturního vrtu, identifikace a řešení střetu zájmů,
- b) geologické mapování a geofyzikální měření,
- c) zajištění dopravy po dole pro fárající osoby Objednatele a jeho dodavatelů, kteří budou pracovat na pilotní charakterizaci horninového prostředí v důlním díle PVP Bukov,
- d) realizace technických prací v podzemním díle PVP Bukov,
- e) zajištění zázemí pro Objednatele a jeho dodavatele na o. z. GEAM,
- f) zajištění koordinace prací mezi jednotlivými výzkumnými týmy Objednatele, kamerální práce a závěrečné vyhodnocení,
- h) zajištění odborné pomoci.

a na druhé straně je to závazek Objednatele dokončené Dílo převzít a zaplatit za jeho řádné a včasné provedení.

2.2 Předmět Díla sestává z:

2.2.1 Vypracování projektu geologických prací dle §5 Vyhlášky č. 369/2004 Sb. v aktuálním znění, definování střetů zájmů a jejich vypořádání.

2.2.2 Po vypořádání střetů zájmů provedení povrchových geofyzikálních měření na 3 krátkých profilech a podrobného geologického mapování za účelem upřesnění strukturně geologické situace v prostoru uvažovaného strukturního vrtu.

2.2.3 Technické zajištění dopravy osob Objednatele a jeho dodavatelů a materiálu do a z důlního díla, vystrojení fárajících pracovníků Objednatele a jeho dodavatelů, evidence a očista osob Objednatele a jeho dodavatelů, osobní dozimetrie osob Objednatele a jeho dodavatelů. Dále zajištění technického dozoru/doprovodu



pracovníků Objednatele a jeho dodavatelů odpovědným (proškoleným) zaměstnancem (revírníkem, geologem) Zhotovitele.

- 2.2.4 Zajištění technických prací pro Objednatele, koordinace prací jednotlivých dodavatelů pro výzkumné práce prováděné Objednatelem a jeho dodavateli.

Proškolení řádících pracovníků Objednatele a subdodavatelů, uzavření bezpečnostních dohod pro vstup do kontrolovaného pásma. Práce spojené s vybudováním hydrogeologické a inženýrsko-geologické monitorovací infrastruktury.

Následně provedení vrtných, karotážních, geofyzikálních a geochemických prací podle pokynů Objednatele na povrchu a v podzemní části díla.

- 2.2.5 Zajištění technického zázemí na o. z. GEAM pro Objednatele a jeho dodavatele, a to:
- a) 1 kanceláře (podle aktuálních potřeb), o ploše min. 15m<sup>2</sup> s WIFI připojením na Internet),
  - b) skladu hmotné dokumentace o ploše cca 120 m<sup>2</sup>.

- 2.2.6 Kamerální práce - poskytnutí archivních dat a geologické dokumentace Zhotovitele a podíl na tvorbě příslušných mapových výstupů a 3D modelů pracoviště. Vypracování souhrnné závěrečné zprávy.

- 2.2.7 Objednatelem vyžádaná odborná pomoc související s ostatními částmi Díla, která bude zadávána zmocněncem Objednatele ve věcech technických.

- 2.3 Dílo bude plněno v dílčích částech, podle kalendářních čtvrtletí, znamenajících dílčí zdanitelná plnění.

- 2.4 Předmět Díla a způsob jeho provedení jsou detailně specifikovány v Příloze č. 1 této Smlouvy.

- 2.5 V případě ukončení těžební činnosti resp. ukončení likvidačních prací v podzemí na o.z. GEAM Dolní Rožinka, před ukončením trvání smlouvy, bude předmět díla dle bodu 2.2.3 a 2.2.4 upraven v rámci změnového řízení.

### **3. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ**

- 3.1 Zhotovitel se zavazuje provést Dílo ve lhůtách dle harmonogramu provádění Díla, který je uveden v Příloze č. 2 této Smlouvy. Postupové (roční) zprávy budou Objednateli předány společně s roční uzávěrkou do 31. ledna následujícího roku. Poslední dílčí plnění bude předáno do 20. 12. 2018.

- 3.2 Místem plnění Díla je sídlo Objednatele a sídlo Zhotovitele (o. z. GEAM).



#### **4. CENA ZA DÍLO**

- 4.1 Cena za Dílo v rozsahu dohodnutém v této Smlouvě a za podmínek v ní uvedených je stanovena dohodou Smluvních stran a činí maximálně celkem:  
cena bez DPH 7 300 000,- Kč (slovy: sedmmilionůtřístatisíc korun českých)  
DPH ve výši 21% 1 533 000,- Kč  
cena včetně DPH 8 833 000,- Kč (osmmilionůosmsettřicettřitisíc korun českých).
- 4.2 Objednatel se zavazuje uhradit Zhotoviteli:
- 4.2.1 za provedení Díla dle čl. 2.2.1 až 2.2.6 této Smlouvy maximální cenu ve výši:  
cena bez DPH 6 900 000,- Kč,
- 4.2.2 za provedení Objednatелеm vyžádané odborné pomoci dle čl. 2.2.7 této Smlouvy maximální smluvní cenu ve výši:  
cena bez DPH 400 000,- Kč.
- 4.3 Skutečná cena Díla dle čl. 4.2 Smlouvy bude stanovena na základě skutečně provedených a Objednatелеm odsouhlasených prací za podmínek stanovených ve Smlouvě.
- 4.4 Jednotkové ceny jsou obsaženy v příloze č. 3.
- 4.5 V případě, že v průběhu poskytování Díla bude Dílčí fakturací dosažena maximální cena dle bodů 4.2, její další případné pokračování a podmínky budou dohodnuty Smluvními stranami v souladu se zákonem o veřejných zakázkách jednacím řízením bez uveřejnění a řešení dodatkem Smlouvy.
- 4.6 Cena je sjednána jako nejvýše přípustná cena včetně všech nákladů souvisejících s poskytnutím plnění.
- 4.7 Cenu je možné změnit pouze v souvislosti se změnou daňových předpisů týkajících se DPH, příp. na základě změny inflace dané indexem cen tržních služeb stanovených pro ostatní odborné, vědecké a technické služby (kód 74), pokud k nim v průběhu plnění zakázky dojde, a to jen na základě písemného dodatku ke Smlouvě, akceptovaného oběma Smluvními stranami.

#### **5. PLATEBNÍ PODMÍNKY**

- 5.1 Provedené práce v rámci plnění předmětu dle čl. 2.2 Smlouvy budou Objednatелеm hrazeny čtvrtletně na základě Zhotovitelem vystavené faktury k poslednímu kalendářnímu dni kalendářního čtvrtletí, což je den uskutečnění zdanitelného plnění. Faktury musí být doloženy výkazem skutečně provedených prací odsouhlaseným zmocněncem Objednatele pro technická jednání (dále Výkaz).
- 5.2 Výkazy odsouhlasené Objednatелеm jsou zjišťovacími zápisy o splnění dílčího plnění a potvrzují skutečný rozsah provedených činností. Výkaz musí obsahovat



popis činností, skutečné množství jednotek a tomu odpovídající ceny vycházející z jednotkových cen uvedených v příloze č. 3 Smlouvy.

- 5.3 Subdodávky budou po převzetí odpovědným pracovníkem Zhotovitele a po provedení kontroly Objednatelům přefakturovány, stejně tak jako náklady na pořízení materiálu.
- 5.4 Daňový doklad – faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je Objednatel oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět Zhotoviteli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu Objednateli.

## **6. PRÁVA A POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN**

- 6.1 Zhotovitel je povinen provést Dílo řádně a včas, a to na vlastní náklady a nebezpečí. Zhotovitel je povinen provést veškeré úkony a činnosti, poskytnout veškerá plnění Objednateli tak, aby Dílo dokončil řádně a ve sjednaném termínu předal k užívání Objednateli, a to za podmínek sjednaných touto Smlouvou.
- 6.2 Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil se zadáním Díla a jeho rozsahem. Jsou mu známy technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci Díla a disponuje takovými odbornými znalostmi, zkušenostmi a kapacitami, které jsou k provedení Díla nezbytné.
- 6.3 Objednatel, pracovníci Objednatele a jeho dodavatelů nejsou oprávněni zasahovat do činnosti Zhotovitele. Jsou však oprávněni dát pracovníkům Zhotovitele příkaz přerušit Práce, pokud odpovědný Zástupce Zhotovitele není dosažitelný a je-li ohrožena bezpečnost prováděného Díla, život nebo zdraví osob pracujících na realizaci Díla nebo osob Objednatele a jeho dodavatelů. Zhotovitel je dále vázán pokyny Objednatele týkajícími se způsobu provádění Díla Zhotovitelem ve smyslu § 2592 ObčZ.
- 6.4 Objednatel je oprávněn dle § 2593 ObčZ provádět průběžné kontroly při provádění prací. Objednatel je také oprávněn dle § 2626 ObčZ zkontrolovat:
  - 6.4.1 dokončení rozhodujících prací,
  - 6.4.2 dokončení prací, které budou dalším postupem zakryty,
  - 6.4.3 provedení všech předepsaných zkoušek.
- 6.5 Objednatel se zavazuje poskytnout Zhotoviteli nezbytnou součinnost k provádění a dokončení Díla.
- 6.6 Zhotovitel může pro plnění této Smlouvy použít pouze ty subdodavatele a v takovém rozsahu, které mu předem písemně schválil Objednatel. O uzavření Smlouvy



s každým takovým subdodavatelem bude Zhotovitel neprodleně informovat Objednatele.

- 6.7 Zhotovitel je povinen být po celou dobu trvání této Smlouvy pojištěn proti škodám způsobeným jeho činnostmi či nečinnostmi, a to minimálně ve výši pojistného plnění 10 mil. Kč. Při vzniku pojistné události zabezpečuje ihned po jejím vzniku veškeré úkony vůči pojistiteli Zhotovitel. Objednatel je povinen poskytnout v souvislosti s pojistnou událostí Zhotoviteli veškerou součinnost, která je v jeho možnostech.
- 6.8 Zhotovitel se zavazuje, že oznámí bez zbytečného odkladu Objednateli všechny okolnosti, o nichž se dozví a které mohou mít vliv na řádné provádění Díla, jeho náplň, rozsah nebo dokončení, a poskytne Objednateli potřebnou součinnost, pokud je třeba přijmout nějaká opatření.
- 6.9 V průběhu zpracování Díla budou Objednatelem svolány kontrolní dny, a to v četnosti min. čtyřikrát ročně a to vždy nejpozději do 13. 3., 29. 6., 1. 9. a 10. 12. v každém roce doby plnění. Konkrétní termíny kontrolních dní se stanoví po dohodě obou stran na prvním kontrolním dni, který se uskuteční 14 dní od podpisu Smlouvy. Termíny konání případných dalších kontrolních dní, které budou nad rámec min. čtyř kontrolních dní ročně, ohlásí Objednatel faxem nebo písemně nebo e-mailem Zhotoviteli nejméně 10 dní před jeho uskutečněním.
- 6.10 Podkladové materiály ke kontrolnímu dnu a závěrečné zprávy musí být Zhotovitelem předloženy v českém jazyce, pokud se strany nedohodnou předem u konkrétní zprávy na jazyku jiném, ve dvou tištěných vyhotoveních a v elektronické verzi ve formátu MS Office, grafika a výkresy ve formátech dwg nebo jpg, a to vždy 5 pracovních dní před termínem kontrolních dnů.
- 6.11 Zhotovitel splní svou povinnost provést Dílo jeho řádným dokončením, včetně zapracování připomínek z kontrolních dnů a oponentního řízení, a předáním Díla Objednateli v předávacím řízení a předáním zprávy o konečné verzi Díla Objednateli v sídle jeho organizace.
- 6.12 Převzetí a předání hmotné části Díla bude stvrzeno písemným protokolem podepsaným zmocněnci pro technická jednání Objednatele a Zhotovitele. U nehmotné části Díla nahrazuje protokol o předání a převzetí části Díla výkaz skutečně provedených prací podle čl. 5.2 Smlouvy.
- 6.13 Zhotovitel souhlasí s tím, že jakékoliv jeho pohledávky vůči Objednateli, které vzniknou na základě uzavřené Smlouvy o Dílo, nebude moci postoupit ani započítat jednostranným právním úkonem.
- 6.14 Zhotovitel se zavazuje dodržovat obchodní tajemství ve smyslu § 2985 ObčZ a nezveřejnit a neposkytnout třetí osobě informace získané při plnění předmětu této Smlouvy ani výsledek plnění této Smlouvy bez předchozího písemného souhlasu Objednatele.
- 6.15 Osoba zmocněná pro jednání technická je oprávněna v rámci této Smlouvy vést s protistranou jednání technického rázu týkající se předmětu Díla a podmínek jeho



provedení. Osoba zmocněná pro jednání technická není oprávněna měnit, rušit ani uzavírat dodatky Smlouvy.

- 6.16 Veškerá korespondence, pokyny, oznámení, žádosti, záznamy a jiné dokumenty vzniklé na základě této Smlouvy mezi Smluvními stranami nebo v souvislosti s ní budou vyhotoveny v písemné formě v českém jazyce a doručují se buď osobně nebo doporučenou poštou, faxem či e-mailem, k rukám a na doručovací adresy zmocněnců pro technická jednání dle této Smlouvy.
- 6.17 Vznikne-li v rámci zadaného Díla řešení chráněné autorskými a průmyslovými právy Zhotovitele (např. vynález, autorské Dílo), zavazuje se Zhotovitel poskytnout Objednateli bezúplatně právo k výhradnímu využití takového chráněného řešení pro účely dané touto Smlouvou v souladu s ustanoveními § 2371 a následujícími ObčZ. Zhotovitel je oprávněn k převodu práva užití takového řešení na třetí osoby jen s písemným souhlasem Objednatele, jinak je tento převod zakázán.

## **7. ZÁRUKA A ODSTRAŇOVÁNÍ VAD**

- 7.1 Zhotovitel poskytuje Objednateli na Dílo záruku za jakost po dobu 24 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem protokolárního předání a převzetí Díla.
- 7.2 V případě vady Díla v záruční době má Objednatel právo požadovat a Zhotovitel povinnost odstranit vady zdarma.
- 7.3 Odstraňování vad reklamovaných Objednatelem v záruční lhůtě bude zahájeno Zhotovitelem v nejkratší možné době, a to způsobem a v rozsahu dle dané vady tak, aby odstranění vad bylo provedeno nejpozději do 2 týdnů od reklamace vady, není-li oběma Smluvními stranami dohodnut jiný termín. V případě nedodržení těchto prováděcích termínů je Objednatel dále oprávněn nedostatky nechat odstranit třetí osobou na náklady Zhotovitele, a to bez předchozího upozornění na tuto skutečnost.

## **8. SANKČNÍ UJEDNÁNÍ**

- 8.1 Zhotovitel je povinen Objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 3 650,- Kč (tj 0,05% z ceny díla) za každý započatý den prodlení s dokončením a předáním i jen části předmětu Díla dle harmonogramu. Dílo či i část předmětu Díla se považuje za dokončené a předané podpisem protokolu o předání a převzetí.
- 8.2 Zhotovitel je povinen Objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 3 650,- Kč za každý započatý den prodlení s odstraněním vad a nedodělků zjištěných v předávacím řízení ve sjednané lhůtě.
- 8.3 V případě prodlení Zhotovitele s odstraňováním vad reklamovaných Objednatelem v záruční lhůtě je Zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 3 650,- Kč za každý den prodlení s odstraněním vady.



- 8.4 V případě prodlení Objednatele s úhradou faktury je Zhotovitel oprávněn uplatnit vůči Objednateli úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení s úhradou faktury.
- 8.5 Objednatel je oprávněn jakoukoli smluvní pokutu jednostranně započítat proti jakékoli pohledávce Zhotovitele za Objednatelem (včetně pohledávky Zhotovitele na zaplacení ceny za Dílo).
- 8.6 Pokud není v ostatních ustanoveních Smlouvy řečeno jinak, úhrada smluvní pokuty nemá vliv na nároky Objednatele dané mu touto Smlouvou, jakož i obecně závaznými předpisy, včetně nároku na odstranění vady, náhradu škody a odstoupení od Smlouvy. Odchylně od ustanovení § 2050 ObčZ se smluvní strany dohodly, že Objednatel má vedle nároku na smluvní pokutu i právo na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje.

## **9. PLATNOST A ÚČINNOST SMLOUVY**

- 9.1 Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu Smlouvy oprávněnými zástupci obou Smluvních stran.
- 9.2 Odstoupit od Smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve Smlouvě nebo zákonem.
- 9.3 Objednatel je oprávněn odstoupit bez jakýchkoli sankcí od této Smlouvy zejména v případech, že:
- 9.3.1 nebude Zhotovitelem dodána i část předmětu Díla v dohodnutém termínu,
- 9.3.2 nebude Zhotovitelem dodána i část předmětu Díla ve smluvené kvalitě, či v kvalitě Díla obvyklé,
- 9.3.3 budou Zhotovitelem neoprávněně zastaveny či přerušeny práce na Díle více než 5 kalendářních dní,
- 9.3.4 nedodrží-li Zhotovitel povinnost kontroly části Díla,
- 9.3.5 postupuje-li Zhotovitel při provádění Díla v rozporu s ujednáními této Smlouvy, s pokyny zmocněnce pro technická jednání Objednatele, či s právními předpisy.
- 9.4 Zhotovitel je oprávněn odstoupit od této Smlouvy v případě, že Objednatel je v prodlení s platbou faktury o více jak 60 dnů od data splatnosti faktury za provedení Díla či části Díla.
- 9.5 V případě odstoupení od Smlouvy kteroukoli ze stran je Zhotovitel povinen předat Objednateli dosud provedené práce i nedokončené části předmětu plnění, a to do 30 kalendářních dnů ode dne účinnosti odstoupení od Smlouvy. O předání a převzetí bude vyhotoven protokol, který podepíší Objednatel i Zhotovitel, součástí tohoto protokolu bude také výkaz skutečně provedených prací.
- 9.6 Skončením účinnosti Smlouvy nebo jejím zánikem zanikají všechny závazky Smluvních stran ze Smlouvy. Skončením účinnosti Smlouvy nezanikají nároky na náhradu škody a na zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení



smluvních povinností vzniklé před skončením účinnosti této Smlouvy, a ty závazky Smluvních stran, které podle Smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.

## 10. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 10.1 Vztahy mezi stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech Smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními ObčZ a ostatními obecně závaznými právními předpisy.
- 10.2 Měnit nebo doplňovat text této Smlouvy, jejích příloh a doplňků lze jen formou pořadově číslovaných písemných dodatků, odsouhlasených a řádně podepsaných k tomu oprávněnými zástupci obou Smluvních stran. K platnosti dodatků a změn této Smlouvy se vyžaduje dohoda o celém obsahu dodatku nebo změny.
- 10.3 Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení Smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu Smlouvy.
- 10.4 Smluvní strany budou vždy usilovat o přátelské urovnání případných sporů vzniklých ze Smlouvy. Pokud nebylo dosaženo urovnání sporu ani do 30 pracovních dnů po jeho prvním oznámení druhé straně, je kterákoliv ze Smluvních stran oprávněna obrátit se svým nárokem k příslušnému soudu. Rozhodčí řízení je vyloučeno.
- 10.5 Nedílnou součástí této Smlouvy jsou:
- 10.5.1 Příloha č. 1 Způsob provádění Díla,
- 10.5.2 Příloha č. 2 Harmonogram provádění Díla,
- 10.5.3 Příloha č. 3 Jednotkové ceny Díla,
- 10.6 Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci Smluvních stran své vlastnoruční podpisy.
- 10.7 Smlouva se vyhotovuje ve 4 (čtyřech) stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá ze Smluvních stran obdrží po 2 (dvou) stejnopisech.

V Praze dne 30 -04- 2015

Za Objednatele:  
Česká republika - Správa úložišť  
radioaktivních odpadů

RNDr. Jiří Slovák  
ředitel

V Praze dne 30 -04- 2015

Za Zhotovitele:  
DIAMO, státní podnik  
o. z. GEAM

Ing. Pavel Koscielniak  
vedoucí o. z. GEAM