



ZMLUVA O DIELO

uzatvorená podľa § 536-565 a nasledujúcich častí Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb.
v znení neskorších predpisov na akciu

Diaľničný privádzač Lietavská Lúčka – Žilina, km 0,000 – 4,850

- Dokumentácia stavebného zámeru (ďalej len DSZ)
- Dokumentácia na stavebné povolenie (ďalej len DSP)

Číslo zhotoviteľa: **70400**

Číslo objednávateľa: **312-105/05**

ČL.1 ZMLUVNÉ STRANY

1.1 OBJEDNÁVATEĽ:

Národná diaľničná spoločnosť, a.s.

Sídlo:

Mlynské nivy 45, 821 09 Bratislava

Právna forma:

Akciová spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri
Okresného súdu Bratislava I., oddiel Sa, Vložka
číslo 3518/B.

Štatutárny orgán:

Predstavenstvo zastúpené:
Ing. Dušan Faktor, CSc., predseda predstavenstva a
generálny riaditeľ
Doc. Ing. arch. Peter Gandl, PhD., podpredseda
predstavenstva

Osoby oprávnené na rokovanie:

Vo veciach zmluvných:

Vo veciach technických:

Vo veciach cenových:

Bankové spojenie:

Číslo účtu:

IČO:

35 919 001

IČ DPH:

SK2021937775

(ďalej len „objednávateľ“).

1.2 ZHOTOVITEĽ:

Geoconsult, s.r.o.,

Sídlo:

Miletičova 21, P.O. Box 34, 820 05 Bratislava

Právna forma:

Zapísaný v obchodnom registri Okresného súdu
Bratislava I, Oddiel s.r.o., vložka číslo: 15 188/B.

Zastúpený:

Ing. Igor Jakubík, CSc., riaditeľ

Osoby oprávnené na jednanie:

Vo veciach zmluvných:

Vo veciach technických:

Bankové spojenie:

Číslo účtu:

IČO:

31 422 969

IČ DPH:

SK2020357009

(ďalej len „zhotoviteľ“)

Národná diaľničná spoločnosť, a. s.
Mlynské Nivy 45
821 09 BRATISLAVA

ČL. 2 PREDMET ZMLUVY

- 2.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že zhotoví v rozsahu a za podmienok dojednaných v tejto zmluve o dielo pre objednávateľa a objednávateľovi odovzdá pre stavbu
Diaľničný privádzač Lietavská Lúčka – Žilina, km 0,000 – 4,850:
- DSZ
 - DSP
- 2.2 Objednávateľ sa zaväzuje, že dokončené dielo prevezme, zaplatí za jeho zhotovenie dohodnutú cenu a poskytne zhotoviteľovi dojednané spolupôsobenie.

ČL. 3 ROZSAH A OBSAH PREDMETU PLNENIA

- 3.1 Rozsah predmetu zmluvy je daný:
- 3.1.1 Výzvou na rokovacie konanie č. 1200/1269/05 z 2.9.2005.
 - 3.1.2 Záznamom z rokovacieho konania konaného 5.9.2005.
- 3.2 Obsah predmetu zmluvy je daný v:
- 3.2.1 *Podklady a požiadavky na vypracovanie dokumentácie na stavebné povolenie (DSP)*, dodal objednávateľ, sú prílohou č. 1 tejto zmluvy o dielo, **platí pre DSP**.
 - 3.2.2 *Základné náležitosti dokumentácie na stavebné povolenie (DSP)*, dodal objednávateľ, sú prílohou č. 2 tejto zmluvy dielo, **platí pre DSP**.
 - 3.2.3 Technickým predpisom TP 08/2002 *Smernica o dokumentácii stavieb cestných komunikácií*, vydala Slovenská správa ciest, október 2002, **platí pre DSZ**.

ČL.4 SPÔSOB ZHOTOVENIA

- 4.1 Dielo bude zhotovené a dodané v rámci dojednanej ceny v počtoch vyhotovení podľa prílohy č. 1, odsek 4.7 . Ďalšie vyhotovenia budú dodané za osobitnú úhradu.
- 4.2 Pri zhotovovaní diela bude zhotoviteľ dodržiavať všeobecne záväzné predpisy, technické normy, dojednaná tejto zmluvy o dielo a bude sa riadiť východzími podkladmi objednávateľa odovzdanými ku dňu uzavretia tejto zmluvy, zápsmi a dohodami zmluvných strán na úrovni oprávnených zástupcov a vyjadreniami verejnoprávnych orgánov a organizácií.
- 4.3 Ak dohody uzatvorené v priebehu prác budú mať vplyv na cenu a termín plnenia, objednávateľ sa zaväzuje upraviť cenu a termín dodatkom k tejto zmluve o dielo vzhľadom na zmenu predmetu plnenia.
- 4.4 Objednávateľ môže použiť predmet zmluvy len v súvislosti s touto zmluvou a môže ho poskytnúť tretím osobám len so súhlasom zhotoviteľa.

ČL. 5 ČAS PLNENIA

Zhotoviteľ sa zaväzuje, že vypracuje a dodá predmet plnenia dojednaný v čl. 2 v rozsahu a obsahu podľa článku 3 tejto zmluvy o dielo v termíne do **31.5.2006**.

Dielčie termíny plnenia:

Objektová skladba, odsúhlasenie smerového a výškového návrhu trasy:	31.10.2005
Odsúhlasenie koncepcie mostov, oporných múrov a protihlukových stien:	30.11.2005
DSZ:	28.02.2006
Dokumentácia meračských prác a prieskumov:	28.02.2006
DSP kompletná:	31.05.2006

ČL.6 SPOLUPÔSOBENIE A PODKLADY OBJEDNÁVATEĽA

- 6.1 Predmet plnenia podľa tejto zmluvy o dielo zhotoviteľ vypracuje a dodá z podkladov, ktoré sú uvedené v prílohe č. 2, článku 3 tejto zmluvy o dielo.
- 6.2 Objednávateľ sa zaväzuje, že počas zhotovovania diela poskytne zhotoviteľovi potrebné spolupôsobenie v nevyhnutnom rozsahu spočívajúce najmä v odovzdaní doplňujúcich podkladov, údajov, upresnení podkladov, vyjadrení a stanovísk, ktorých potreba vznikne v priebehu plnenia tejto zmluvy o dielo.

ČL. 7 CENA PLNENIA A PLATOBNÉ PODMIENKY

7.1 Cena za zhotovenie predmetu zmluvy je dojednaná dohodou zmluvných strán podľa Zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov.

7.2 Cena za dodanie predmetu zmluvy:

Cena bez DPH	14 586 930,00 Sk
DPH 19%	2 771 516,70 Sk
Cena s DPH	17 358 446,70 Sk

Slovom: Sedemnášť miliónov trisťpäťdesiatosem tisíc štyristoštyridsaťšesť 70/100 Sk.

Rekapitulácia:

Časť predmetu zmluvy	Cena bez DPH	DPH 19%	Cena s DPH
DSZ	830 320 Sk	157 760,80 Sk	988 080,80 Sk
DSP	13 756 610 Sk	2 613 755,90 Sk	16 370 365,90 Sk
Celkom:	14 586 930 Sk	2 771 516,70 Sk	17 358 446,70 Sk

Fakturačné termíny:

Časť predmetu zmluvy	Termín:	Cena bez DPH	DPH 19%	Cena s DPH
Objektová skladba, smerový a výškový návrh trasy, 30% z D	31.10.2005	2 815 467,00 Sk	534 938,70 Sk	3 350 405,70 Sk
Koncepcia mostov, oporných múrov a protihl. Stien, 50% z ceny DSP týchto objektov	30.11.2005	2 321 751,00 Sk	441 132,70 Sk	2 762 883,70 Sk
DSZ	28.2.2006	830 320,00 Sk	157 760,80 Sk	988 080,80 Sk
Dokumentácia meračských prác a prieskumov	28.2.2006	1 231 920,00 Sk	234 064,80 Sk	1 465 984,80 Sk
DSP	31.5.2006	7 387 472,00 Sk	1 403 619,70 Sk	8 791 091,70 Sk
Celkom		14 586 930,00 Sk	2 771 516,70 Sk	17 358 446,70 Sk

7.3 Platobné podmienky:

- 7.3.1 Fakturáciu predmetu zmluvy zhotoviteľ vykoná do 14 dní po jeho splnení v zmysle článku 5 tejto zmluvy o dielo v čiastkach podľa bodu 7.2.
- 7.3.2 Faktúry sú splatné do 30 dní od ich doporučeného doručenia objednávateľovi.
- 7.3.3 Po dodaní predmetu zmluvy objednávateľ uhradí 95% z ceny plnenia. 5% z ceny plnenia uhradí v lehote 45 dní po dodaní predmetu zmluvy, respektívne 14 dní po odstránení prípadných väd zistených pri kontrole predmetu zmluvy.

Národná diaľničná spoločnosť, a. s.
Mlynské Nivy 45
821 09 BRATISLAVA
- 13 -

ČL. 8 SANKCIE

- 8.1 V prípade nedodania predmetu zmluvy v zmluvne dohodnutom termíne má objednávateľ právo účtovať zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z dohodnutej ceny za každú predloženú čiastkovú a konečnú faktúru za každý začatý týždeň omeškania.
- 8.2 V prípade omeškania objednávateľa s úhradou faktúry je zhotoviteľ oprávnený účtovať objednávateľovi úrok z omeškania vo výške 0,05% z faktúry za každý začatý týždeň omeškania.
- 8.3 V prípade, že dôjde k bezdôvodnému zastaveniu prác, zrušeniu alebo k odstúpeniu od tejto zmluvy o dielo z dôvodov na strane objednávateľa, zhotoviteľ bude faktúrovať podiel z dohodnutej ceny podľa článku 7 po vzájomnom posúdení rozsahu zhotovených prác k dátumu ich zastavenia.

ČL. 9 ZODPOVEDNOSŤ ZA VADY

- 9.1 Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré má predmet zmluvy v dobe jeho odovzdania objednávateľovi. Za vady, ktoré vznikli po odovzdaní predmetu zmluvy zodpovedá len vtedy, ak boli spôsobené porušením jeho povinnosti.
- 9.2 Zhotoviteľ nezodpovedá za vady, ktoré boli spôsobené použitím podkladov prevzatých od objednávateľa a zhotoviteľ ani pri vynaložení všetkej starostlivosti nemohol zistiť ich nevhodnosť, prípadne na ňu upozornil objednávateľa a ten na ich použití trval.
- 9.3 Pre prípad vady predmetu plnenia dojednávajú zmluvné strany právo objednávateľa požadovať a povinnosť zhotoviteľa poskytnúť bezplatné odstránenie vady. Možnosť iného dojednania nie je vylúčená. Zhotoviteľ sa zaväzuje prípadné vady predmetu plnenia odstrániť bez zbytočného odkladu po uplatnení oprávnenej reklamácie objednávateľom.
- 9.4 Prípadnú reklamáciu vady plnenia predmetu tejto zmluvy je objednávateľ povinný uplatniť bezodkladne po zistení vady v písomnej forme do rúk zástupcu zhotoviteľa uvedeného v článku 1 ako oprávnenému vo veciach technických.

ČL. 10 VŠEOBECNÉ DOJEDNANIA

- 10.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje zúčastniť na všetkých rokovaniach súvisiacich s vypracovaním predmetu zmluvy.
- 10.2 Práva a povinnosti účastníkov zmluvného vzťahu touto zmluvou o dielo neupravené sa riadia Obchodným zákonníkom a súvisiacimi predpismi.
- 10.3 Akékoľvek zmeny tejto zmluvy o dielo sú možné len písomnými číslovanými dodatkami podpísanými oprávnenými zástupcami.
- 10.4 Zmluva je vyhotovená v štyroch vyhotoveniach a nadobúda platnosť a účinnosť jej podpísaním obidvomi zmluvnými stranami, z ktorých každá obdrží dve vyhotovenia. Dodatky sa zhotovia tým istým spôsobom.
- 10.5 Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy o dielo sú nasledovné prílohy:
- 10.5.1 Príloha č. 1: *Podklady a požiadavky na vypracovanie dokumentácie na stavebné povolenie (DSP)*. Dodal objednávateľ.

10.5.2 Príloha č. 2: Základné náležitosti dokumentácie na stavebné povolenie (DSP). Dodal
objednávateľ.

10.5.3 Príloha č.3: Kalkulácia ceny predmetu diela

V Bratislave dňa 21.10.2005
Várodna dia... spoločnosť, a. s.
Iľvy 45
821 00... A V A

Za objednávateľa:

Ing. Dušan FAKTOR, CSc.,
predseda predstavenstva
a generálny riaditeľ a.s..

V Bratislave dňa 26.09.2005

Za zhotoviteľa:

Ing. Igor JAKUBÍK, CSc.,
riaditeľ

GC GEOCONSULT spol. s
Miletičová 21, P.O. BOX 34
820 06 Bratislava 25
tel.: 02 5057 4798

Doc. Ing. arch. Peter GANDL, PhD.,
podpredseda predstavenstva

Príloha č.1 k zmluve 70400:

PODKLADY A POŽIADAVKY NA VYPRACOVANIE DOKUMENTÁCIE NA STAVEBNÉ POVOLENIE (DSP)

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

1.1 Stavba:

- názov: Diaľničný privádzač Lietavská Lúčka - Žilina
- miesto: Žilinský kraj, okres Žilina
- katastrálne územie: Bytčica, Žilina

1.2 Stavebník:

- Národná diaľničná spoločnosť, a.s.
Mlynské nivy 45, 826 19 Bratislava
- zakladateľ: Ministerstvo dopravy, pôšt a telekomunikácií SR
Nám. Slobody 6, 810 05 Bratislava

2. URČENIE DOKUMENTÁCIE

2.1 Predmet:

- druh komunikácie: diaľničný privádzač
- návrhová kategória: R 22,5/80

2.2 Druh stavby:

- novostavba

2.3 Účel a ciele stavby:

Diaľničný privádzač v predmetnom úseku umožní napojenie diaľnice D1 cez diaľničnú križovatku Lietavská Lúčka na cestu I/64 v križovatke Solinky a v križovatke pri ceste na Lietavskú Svinnú. Taktiež bude jeho prostredníctvom napojené stredisko pre správu a údržbu diaľnic (SSÚD) Žilina na diaľnicu.

2.4 Umiestnenie stavby:

Diaľničný privádzač Lietavská Lúčka – Žilina je vedený v katastrálnom území Porúbka, Bytčica a Žilina mimo zastavanej časti Porúbky a Bytčice. Začiatok úseku je v km cca 0,000 (podľa pôvodnej PD z roku 1999), avšak trasu je potrebné prepracovať v zmysle štúdie z roku 2002 s navrhnutím definitívneho napojenia križovatkou na cestu I/64 v priestore pri ceste na Lietavskú Svinnú, ktoré bude vyhovovať aj pre budúcu preložku cesty I/64 od tohoto miesta obchvatom Porúbky smerom na Rajec. Tento úsek bude zabezpečovať Slovenská správa ciest, tak isto ako v súčasnosti zabezpečuje realizáciu úseku úpravy cesty I/64 v Žiline od križovatky Solinky po Saleziánsku ulicu. Koniec úseku diaľničného privádzača bude v križovatke Solinky v km cca 4,850 (podľa pôvodnej PD z roku 1999).

Stavba je v súlade:

- s územno-plánovacou dokumentáciou – záväzná časť územného plánu veľkého územného celku Žilinského kraja, vyhlásená Nariadením vlády SR č.223 zo dňa 26.5.1998
- s rozhodnutím o umiestnení stavby č.97/04869/OÚ-OŽP-Čv, vydaným Okresným úradom, odborom životného prostredia v Žiline dňa 27.2.1998, právoplatným do 12/2006

2.5 Rozsah stavby:

- začiatok trasy	km 0,000
- koniec trasy	km 4,850
- dĺžka trasy	4,850 km
- mosty na privádzači	7 ks

- mosty nad privádzačom 5 ks
Podrobnejší rozsah stavby je daný dokumentáciami podľa bodu 3.1, odrážky 2,3 a 4.

2.6 Orientačné charakteristiky územia:

Stavba sa nachádza v území s reliéfom kotlinových pahorkatín so zosuvnými svahmi.

Trasa privádzača z východnej strany obchádza mestskú časť Žiliny – Bytčicu, kde prevláda individuálna bytová výstavba s pomerne kvalitným bytovým fondom a uspokojivým architektonickým vzhľadom domov. Centrum kraja – Žilina – so silne rozvinutou priemyselnou výrobou dáva relatívne vysokú ponuku pracovných príležitostí obyvateľom produktívneho veku z okolitých obcí. Okrem toho územie ponúka aj pomerne uspokojivé využitie poľnohospodárskeho pôdneho fondu poľnohospodárskymi družstvami pri pestovaní obilnín, krmovín a okopanín a pri živočíšnej výrobe.

Doprava v dotknutom území je zastúpená cestou I/64 s veľmi veľkou intenzitou dopravy, cestou III/5187 na Lietavskú Svinnú, ostatné komunikácie sú miestne.

3. PODKLADY A ÚDAJE

3.1 Predchádzajúce dokumentácie stavby a ostatné podklady:

- Dokumentácia na územné rozhodnutie, vypracoval Geoconsult, s.r.o., Bratislava, 1997
- Dokumentácia na stavebné povolenie, vypracoval Geoconsult, s.r.o., Bratislava, 1999
- Štúdia, I.časť, obchvat obce Porúbka, vypracoval Geoconsult, s.r.o., Bratislava, 2002
- Dokumentácia na stavebné povolenie, dodatok č.5, vypracoval Geoconsult, s.r.o., Bratislava, 2003
- Podrobný inžinierskogeologický prieskum, GEOfos, s.r.o. Žilina, 1998
- Doplnujúci inžinierskogeologický prieskum, GEOfos, s.r.o. Žilina 2002

3.2 Požiadavky z predchádzajúcich súhlasov, stanovísk a rozhodnutí štátnych a obecných orgánov:

- záverečné stanovisko MŽP SR v spolupráci s MDPT SR
- rozhodnutie o umiestnení stavby
- vyjadrenia a stanoviská z prerokovania DÚR
- vyjadrenia a stanoviská z prerokovania DSP

4. POŽIADAVKY

4.1 Všeobecné požiadavky:

- spracovanie dokumentácie musí rešpektovať prílohu č.2 a príslušné technické a právne predpisy a normy
- všetky prílohy jednotlivých častí dokumentácie budú potvrdené odborne spôsobilou osobou v príslušnom odbore v zmysle platných predpisov
- minimalizovať dočasné zábery
- zapracovanie všetkých opodstatnených požiadaviek a podmienok z rozhodnutí, vyjadrení a stanovísk uvedených v bode 3.2
- spracovanie podkladov pre prípadné výnimky z platných noriem a predpisov
- riešenie stavby musí mať dobrú technickú úroveň, dobrú riešiteľnosť, predpísanú únosnosť a stabilitu, požadovanú trvanlivosť, zodpovedajúcu mieru údržby a musí byť ekonomické
- požaduje sa dosiahnutie určených parametrov a užívateľských požiadaviek
- počas realizácie stavby a najmä po jej ukončení musia byť všetky pozemky prístupné

4.2 Nároky na spracovanie dokumentácie:

- a) aktualizácia prieskumov, štúdií a posúdení (podľa bodu 4.3 tejto prílohy)

- b) polohu a rozsah všetkých objektov navrhovať v koordinácii s mapovými podkladmi pozemnoknižného katastra (právny stav)
- c) rozsah vyvolaných investícií navrhovať v súlade s § 18, ods.13. zák.č.135/1961 Zb. v znení neskorších predpisov (cestný zákon) a odsúhlasiť s obstarávateľom
- d) mostné prechodové konštrukcie navrhovať v súlade s nariadením vlády SR č.40/2002 o ochrane zdravia pred hlukom a vibráciami
- e) doložiť odborné stanovisko technickej inšpekcie podľa § 6a, ods.1), písm. a) zákona č.174/1968 Zb. o štátnom odbornom dozore nad bezpečnosťou práce k objektom, ktoré sú v zmysle vyhlášky Úradu bezpečnosti práce SR č.74/1996 Z.z. na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, bezpečnosti tlakových, zdvíhacích, elektrických a plynových technických zariadení a o odbornej spôsobilosti považované za vyhradené technické zariadenia
- f) spracovanie bilancie skrývky kultúrnej vrstvy pôdy pre trvalý, dočasný a ročný záber s uvedením ďalšej manipulácie s ňou. Spracovanie prehľadu podľa objektov, katastrálneho územia, s uvedením vlastníka, užívateľa, parcelného čísla, BPEJ, výmery pre odhumusovanie, hĺbky skrývky, množstva skrývky, lokality uloženia.
- g) spracovanie projektu spätnej rekultivácie technickej a biologickej pre plochy dočasne odňaté z PPF s predložením „Odborného posudku“ k tomuto projektu (Výskumný ústav pôdoznanectva a ochrany pôdy) a súhlasu užívateľa (vlastníka, ak je zároveň užívateľom)
- h) spracovanie návrhu vrátenia poľnohospodárskej pôdy do pôvodného stavu pre plochy odňaté na dobu kratšiu ako 1 rok
- i) spracovanie projektu spätnej rekultivácie technickej a biologickej pre plochy dočasne odňaté z LPF s predložením súhlasu správcu, vlastníka alebo užívateľa
- j) spracovanie projektovej dokumentácie pre dlhodobé sledovanie pretvorenia mostov
- k) riešiť prístupové komunikácie na stavenisko, resp. úpravy existujúcich komunikácií, ktoré sa budú využívať počas výstavby, vrátane prerokovania s dotknutými organizáciami
- l) riešiť umiestnenie prebytočného a nevhodného zemného materiálu, skládky humusu, vrátane prerokovania s dotknutými organizáciami
- m) spracovanie projektu odpadového hospodárstva (zaradenie, kvantifikácia a spôsob nakladania s odpadom, s ktorého vznikom sa počíta pri realizácii stavby a pri jej prevádzkovaní)
- n) spracovanie projektu monitoringu zložiek životného prostredia
- o) navrhnuť etapy preložiek a postup výstavby tak, aby bolo minimalizované obmedzenie premávky na existujúcich komunikáciách
- p) domerivky účelového mapovania M 1: 1000 (v prípade potreby)
- q) vytýčenie osí a zameranie priečných profilov po 25 m staničenia po odsúhlasení trasy
- r) aktualizovanie stavu inžinierskych sietí, v prípade potreby zabezpečenie ich vytýčenia, ich zameranie a autorizovanie správnosti zakreslenia správcom na dvoch výtlačkoch účelovej mapy
- s) navrhnutie, vybudovanie a zameranie bodov vytyčovacej siete, výpočet a vyrovnanie súradníc (JTSK)
- t) určenie majetkovej hranice a hranice dočasných záberov v súradniciach
- u) geometrický plán (trvalé zábery, vecné bremená)
- v) podklady na uzatváranie nájomných zmlúv (dočasné zábery a zábery do jedného roka)
- w) podklady na vyňatie pôdy z PPF
- x) podklady na vyňatie pôdy z LPF, výpočet odvodov a náhrad škôd za vyňatie z LPF
- y) navrhnutie harmonogramu organizácie výstavby
- z) obmedzujúce alebo bezpečnostné opatrenia pri príprave staveniska a v priebehu výstavby (výluky, obmedzenia a regulácie dopravy)
- aa) spracovanie dokumentácie v digitálnej forme

bb) predloženie časového harmonogramu prác na dokumentácii zo zahrnutím všetkých jej častí, vrátane prieskumných a geodetických prác

4.3 Požiadavky na zabezpečenie doplňujúcich prieskumov a meraní:

- aktualizácia inventarizácie a spoločenského ohodnotenia drevín rastúcich mimo lesa; s dotknutými obcami prerokovať podľa možnosti finančnú úhradu vo výške spoločenského ohodnotenia drevín namiesto náhradnej výsadby
- aktualizácia hlukovej štúdie
- aktualizácia imisnej štúdie
- aktualizácia architektonickej štúdie
- aktualizácia korózneho a geoelektrického prieskumu
- aktualizácia dopravného – inžinierskeho prieskumu
- aktualizácia pedologického prieskumu
- aktualizácia archeologického prieskumu
- doplnkový IGHP (v prípade potreby)

4.4 Náležitosti dokumentácie: podľa prílohy č.2

4.5 Spôsob a lehoty prerokovania:

- prerokovanie dokumentácie v priebehu spracovania s dotknutými orgánmi a organizáciami vrátane správcov inžinierskych sietí a ostatných budúcich vlastníkov a užívateľov objektov stavby s doriešením technických pripomienok zabezpečí projektant
- záverečné odsúhlasenie vyvolaných investícií s ich správcami bude doložené na hlavičkovom papieri správcov
- koncept dokumentácie projektant prerokuje na záverečnom prerokovaní
- koncept kompletnej dokumentácie predloží projektant investorovi na pripomienkovanie na dobu 2 týždne
- požadovaná účasť projektanta na stavebných konaniach, prípadne iných rokovaniach o predmetnej stavbe aj po uplynutí termínu dodania predmetnej dokumentácie
- odsúhlasenie smerového a výškového vedenia v termíne (09/05)
- odsúhlasenie majetkovej hranice jednotlivých objektov včítane inžinierskych sietí na katastrálnej mape v termíne (03/06), je to podmienka pre spracovanie geometrických plánov

4.6 Požiadavky na vyhotovenie dokumentácie:

- druh reprografických metód pre výkresy:
 - situácie, pozdĺžne rezy a koordinačné výkresy viacfarebnou tlačou
 - vzorové priečne rezy tlačou
 - ostatné výkresy tlačou
 - ortofotomapy tlačou a na CD
- digitálne spracovanie dokumentácie:
 - textové výstupy v programe Word
 - tabuľkové výstupy v programe Excel
 - grafické časti geodetickej dokumentácie v programe Microstation s nadstavbou GEO
 - výkresové časti podľa dohody
- reprografické kópie máp, výkresov a písomností musia byť čitateľné

4.7 Počet výtlačkov:

Dokumentácia pre stavebné povolenie	10x
A. Sprievodná správa	
B.1 Celková situácia stavby M 1:10 000	
B.2 Pozdĺžny profil M 1:10 000/1 000	
B.3 Ortofotomapa M 1:10 000	
B.4 Ortofotomapa M 1:2 000	
C.1 Koordinačné výkresy M 1:1 000	
C.2 Situácia dotknutých pozemkov M 1:1 000	
C.4 Výkres dopravného značenia celej stavby M 1:2 000	
D. Pisomnosti a výkresy objektov	
E. Doklady	
K. Projekt monitoringu zložiek životného prostredia	
L. Projekt odpadového hospodárstva	
M. Stavenisko a realizácia stavby	
C.3 Prehľad dotknutých pozemkov – tabuľky	5x
F. Dokumentácia meračských prác	
F.1 Účelová mapa a profily	
- technická správa	3x
- farebné otláčky, z toho 2x s overením správnosti zakreslenia priebehu inž.sietí	3x
- zoznam súradníc bodového poľa	3x
- zoznam súradníc bodov vytyčovacej siete	3x
- geodetické údaje bodov vytyčovaej siete	3x
- digitálne spracovanie .dgn, .xls	1x
F.2 Vytyčovacia sieť	
- technická správa	3x
- prehľad vytyčovacej siete vo farebnej kópii mapy 1:10 000	3x
- zoznam použitých bodov základného bodového poľa	3x
- zoznam súradníc bodov vytyčovacej siete	3x
- geodetické údaje bodov vytyčovacej siete	3x
- digitálne spracovanie .dgn, .xls	1x
F.3 Podklady pre geometrické plány	
- farebná súťaž – účelová mapa + majetková hranica + hranica dočasných a ročných záberov a vecných bremien s číslovaním lomových bodov	3x
- zoznam súradníc lomových bodov majetkovej hranice	3x
- zoznam súradníc lomových bodov dočasných záberov	3x
- zoznam súradníc lomových bodov záberov do 1 roka	3x
- zoznam súradníc lomových bodov osí inžinierskych sietí	3x
- zoznam súradníc lomových bodov ochranných pásiem	3x
- digitálne spracovanie .dgn, .xls	1x
G. Dokumentácia pre majetkoprávne vysporiadanie	
G.1 Geometrické plány	
- súťaž stav KN + PK (22 overených, 6 neoverených)	28x
- záznam podrobného merania zmien	3x
- zoznam súradníc použitých a novourčených bodov	3x
- zoznam súradníc lomových bodov majetkovej hranice	3x
- digitálne spracovanie .dgn, .xls	1x

G.2	Výkupné elaboráty	
	- zoznam dotknutých parciel (tab.1)	5x
	- prehľad záberov podľa vlastníkov (tab.2)	5x
	- register vlastníkov (tab.3)	5x
	- doklady o vlastníctve (PK vložky, LV)	2x
	- digitálne spracovanie .xls	1x
G.3	Podklady pre uzatváranie nájomných zmlúv	
	- súťaž stav KN + PK	20x
	- digitálne spracovanie .dgn, .xls	1x
G.4	Geometrické plány na vyznačenie vecného bremena pre inžinierske siete	
	- súťaž stav KN + PK (overené)	6x
	- súťaž stav KN a PK (neoverené) pre vyčistenie plochy, ktorej užívanie je obmedzené uložením inžinierskej siete	5x
	- digitálne spracovanie .dgn, .xls	1x
H.	Dokumentácia pre trvalé a dočasné vyňatie pôdy z PPF a LPF	
H.1	Dokumentácia pre trvalé a dočasné vyňatie pôdy z PPF	
	1. Grafický prehľad	8x
	2. Prehľadné tabuľky záberov PPF	
	o prehľad trvalých záberov (tab.4)	8x
	o sumár trvalých záberov podľa BPEJ (tab.5)	8x
	o prehľad dočasných záberov (tab.6)	8x
	o prehľad ročných záberov (tab.7)	8x
	o celkový záber pôdy (tab.8)	8x
	3. Bilancia skrývky humusového horizontu poľnohospodárskej pôdy	
	- sprievodná správa	8x
	- grafický prehľad	8x
	- prehľadné tabuľky	8x
	o bilancia skrývky z trvalých záberov (tab.12)	8x
	o dočasné umiestnenie skrývky na spätné zahumus. z trvalých záberov (tab.13)	8x
	o umiestnenie prebytočnej skrývky z trvalých záberov (tab.14)	8x
	o bilancia skrývky z dočasných záberov a záberov do 1 roka (tab.15)	8x
	o dočasné umiestnenie skrývky z dočasných záberov a záberov do 1 roka (tab.16)	8x
	4. Projekt spätnej rekultivácie dočasných záberov PPF technickej a biologickej v časti D	10x
	5. Návrh vrátenia poľnohospodárskej pôdy do pôvodného stavu	8x
	- digitálne spracovanie .dgn, .xls	1x
H.2	Dokumentácia pre trvalé a dočasné vyňatie pôdy z LPF	
	1. Grafický prehľad (ten istý, ako pre PPF)	8x
	2. Prehľadné tabuľky záberov LPF	
	o prehľad trvalých záberov z LPF (tab.9)	8x
	o prehľad dočasných záberov z LPF (tab.10)	8x
	o celkový záber lesných pozemkov (tab. 11)	8x
	3. Lesnícka porastová mapa so zákresom stavby (trvalé a dočasné zábery)	8x
	4. Výpočet odvodov za vyňatie LPF (znalecký posudok)	8x
	5. Výpočet náhrad škôd za poškodenie lesa (znalecký posudok)	8x
	6. Projekt spätnej rekultivácie dočasných záberov LPF technickej a biologickej v časti D	10x
	- digitálne spracovanie .dgn, .xls	1x

Výpisy z katastra (EL, LV)	2x
I. Dokumentácia prieskumov	6x
J. Dokumentácia pre ŽSR	6x
Skrátená DSP	20x
A. Sprievodná správa	
B.1 Celková situácia stavby M 1:10 000	
B.2 Pozdĺžny profil M 1:10 000/1 000	
B.3 Ortofotomapa M 1:10 000	
B.4 Ortofotomapa M 1:2 000	
C.1 Koordinačné výkresy M 1:1 000	
E. Doklady	
Naviac výtlačky:	
B.1 Celková situácia stavby M 1:10 000	20x
B.2 Pozdĺžny profil M 1:10 000/1 000	5x
B.3 Ortofotomapa M 1:10 000 + 1x CD	20x
B.4 Ortofotomapa M 1:2 000 + 1x CD	10x
C.2 Situácia dotknutých pozemkov M 1:1 000	5x
4.8 Ostatné požiadavky	
Časť C.3 a G. nekompletizovať do súprav	
Statický výpočet konštrukcii, v súpr.č.1 – 6	6x
Digitálne spracovanie DSP	1x
Bulletin stavby v slovenskom jazyku	100x

Príloha č.2 zmluve 70400:

ZÁKLADNÉ NÁLEŽITOSTI DOKUMENTÁCIE NA STAVEBNÉ POVOLENIE (DSP)

- A. Sprievodná správa
- B.1 Celková situácia stavby M 1:10 000
- B.2 Pozdĺžny profil M 1:10 000/1 000
- B.3 Ortofotomapa M 1:10 000
- B.4 Ortofotomapa M 1:2 000
- C.1 Koordinačné výkresy M 1:1 000
- C.2 Situácia dotknutých pozemkov M 1:1 000
- C.3 Prehľad dotknutých pozemkov – tabuľky
- C.4 Výkres dopravného značenia celej stavby M 1:2 000
- D. Pisomnosti a výkresy objektov
- E. Doklady
- F. Dokumentácia meračských prác
- G. Dokumentácia pre majetkové vysporiadanie
- H. Dokumentácia pre trvalé a dočasné vyňatie pôdy z PPF a LPF
- I. Dokumentácia prieskumov
- J. Dokumentácia pre ŽSR
- K. Projekt monitoringu zložiek životného prostredia
- L. Projekt odpadového hospodárstva
- M. Stavenisko a realizácia stavby

A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA

1. Všeobecná časť

1.1 Identifikačné údaje

Stavba:

- názov: Diaľničný privádzač Lietavská Lúčka - Žilina
- miesto: Žilinský kraj, okres Žilina
- katastrálne územie: Bytčica, Žilina
- druh stavby: novostavba

Stavebník:

- Národná diaľničná spoločnosť, a.s., Mlynské nivy 45, 826 19 Bratislava
- zakladateľ: Ministerstvo dopravy, pôšt a telekomunikácií, Nám. Slobody 6, 810 05 Bratislava

Projektant:

- názov a adresa, IČO
- spracovateľský útvar, projektanti

1.2 Základné údaje charakterizujúce stavbu:

- druh komunikácie a jej funkcia
- zdôvodnenie potreby stavby
- účel a ciele stavby
- spôsob dosiahnutia cieľa
- celkový rozsah

1.3 Prehľad východných podkladov:

- podklady a požiadavky stavebníka
- územné rozhodnutie a jeho podmienky
- dokumentácia na územné rozhodnutie
- stavebný zámer

- protokol zo štátnej expertízy
 - ostatné podklady
- 1.4 Členenie stavby:
- členenie podľa objektov (objektová skladba)
- 1.5 Vecné a časové väzby stavby na okolitú aj plánovanú výstavbu a súvisiace investície
- 1.6 Údaje o prípadnom postupnom odovzdávaní častí stavby do užívania
- 1.7 Prehľad objektov podľa správcov a užívateľov

2. Technická časť

- 2.1 Charakteristika územia stavby
- 2.1.1 Zhodnotenie umiestnenia komunikácie a popis staveniska, údaje o existujúcich komunikáciách, objektoch, rozvodoch (podzemných, pozemných a nadzemných), stávajúcej zástavbe, zeleni, ochranných pásmach, dobývacích priestoroch, inundáciách, chránených územiach, objektoch a porastoch, nárokoch na záber poľnohospodárskeho a lesného pôdneho fondu a ostatných plôch
- 2.1.2 Uskutočnenie prieskumov a z nich vyplývajúce dôsledky na návrh stavby. Pri rekonštrukciách a modernizáciách komunikácií zhodnotenie doterajšieho stavu.
- 2.1.3 Použitie mapové a geodetické podklady, prípadne letecké fotomozaiky, zistenie, zameranie a overenie pozemných a podzemných vedení, odkaz na geodetickú dokumentáciu.
- 2.1.4 Príprava na výstavbu, najmä:
- uvoľnenie pozemkov a objektov
 - rozsah a spôsob vykonania demolácií, vrátane likvidácie všetkých odpadov v rámci stavby
 - rozsah a spôsob likvidácie porastov
 - zabezpečenie ochranných pásiem, chránených objektov a porastov po dobu výstavby
 - preložky podzemných, pozemných a nadzemných vedení, dopravných trás a tokov
 - obmedzujúce alebo bezpečnostné opatrenie pri príprave staveniska a v priebehu výstavby (strelné práce, výluky, obmedzenie a regulácie dopravy)
- 2.2 Urbanistické, architektonické, dopravné a stavebnotechnické riešenie stavby
- 2.2.1 Zdôvodnenie urbanistického, výtvarného a stavebno - technického riešenia stavby so zreteľom na umiestnenie a začlenenie do krajiny (pre miestne komunikácie do zástavby), stručné zdôvodnenie vedenia a popis trasy, podmienky pamiatkovej starostlivosti, ochrany prírody a starostlivosti o životné prostredie. Základné údaje o navrhovaných konštrukciách, vozovkách, križovatkách a dopravných obslužných zariadeniach.
- 2.2.2 Riešenie dopravných problémov, prístup na stavbu rozdelené pozemky, napojenia na existujúce siete pozemných komunikácií a na ostatné dopravné systémy, parkoviská, počet státi a dopravné technické vybavenie, návrh spôsobu riadenia prevádzky pri výstavbe a užívaní
- 2.2.3 Úpravy plôch, sadové úpravy, ozelenenie, drobná architektúra, oplotenie, využitie zostatkových plôch vykúpených pozemkov
- 2.2.4 Starostlivosť o životné prostredie
- stručný prehľad vplyvov stavby na životné prostredie (výsledky hodnotenia podľa záverečného stanoviska MŽP SR a dokumentácie na územné rozhodnutie) a z nich vyplývajúce dôsledky na návrh opatrení na elimináciu, minimalizáciu alebo kompenzáciu účinkov na prostredie v priebehu výstavby a za prevádzky
 - riešenie ochrany proti huku a vibráciám z cestnej dopravy a výstavby

- problém exhalácií, zabezpečenie prevetrania
 - zamedzenie nadmernej prašnosti
 - odstraňovanie odpadov z výstavby a prevádzky na komunikáciách
 - zachytenie a odstránenie ropných látok z odvodňovacích sústav (priekopy, kanalizácie, záchytné nádrže) a opatrenia pri prechode ochranným pásmom vodných zdrojov
 - vytváranie prejazdnych ciest pod alebo nad komunikáciou
 - návrh ostatných netechnických opatrení, vrátane monitoringu počas výstavby a prevádzky
- 2.2.5 Návrh systémov a vybavenia na zabezpečenie bezpečnosti dopravy, prvej pomoci, havarijnej služby, vrátane dopravného značenia, návrhu potrebných obchádzok počas výstavby s dopravným značením
- 2.2.6 Riešenie ochrany podzemných kovových zariadení pred koróziou účinkami agresívnych vôd a účinkami elektrických bludných prúdov
- 2.2.7 Zariadenie civilnej obrany a protipožiarneho zabezpečenia stavby
- 2.3 Hlavné stavebné práce
- 2.3.1 Zemné práce
Zdôvodnenie návrhu pozdĺžneho profilu vo vzťahu k zemným prácam, bilancia zemných prác a rozvozov, odporučené miesta zemníkov a skládok, údaje o hospodárení so skrývkou vrstiev pôdy (ornice, podorničné vrstvy), údaje o použiteľnosti a vhodnosti zemín do násypov
- 2.3.2 Vozovky
Typy konštrukcie vozoviek – prehľad, zdôvodnenie návrhu
- 2.3.3 Mostné objekty
Stručný popis prevládajúcich konštrukcií, zdôvodnenie návrhu
- 2.4 Podzemná voda
Vplyv na návrh a realizáciu stavby, ochrana, odvodnenie, odtokové množstvá, popis technického riešenia
- 2.5 Odvodnenie
Návrh systému odvedenia zrážkovej vody, t.j. priekopy, žľaby, rigoly, kanalizácie a ostatné zariadenia, charakteristika povodia, prietoky, popis technického riešenia. Riešenie odvodnenia v štádiu výstavby a prevádzky.
- 2.6 Zásobovanie vodou, teplom, plynom a palivom
Zásobovanie vodou, teplom, plynom a palivom pre dopravné obslužné zariadenia, určenie zdrojov, systém zásobovania, denná spotreba a jej priebeh, ročná bilancia spotrieb a uvedie sa popis technického riešenia, signalizácia a meranie
- 2.7 Rozvod elektrickej energie
Pre potreby odpočívadiel, tunelov, dopravnej signalizácie, obslužných zariadení, technologického zariadenia (čerpadlá, hlásiče námrazy, osvetlenie komôrok mostov a pod.) sa navrhne napájací rozvod, napätová sústava, celkový inštalovaný výkon, uzemnenie a spôsob merania spotreby, ochrana proti skratu, preťaženiu a nebezpečnému dotykovému napätiu
- 2.8 Osvetlenie
Osvetlenie ulíc, križovatiek, dopravných značiek, dopravných obslužných zariadení, podjazdov a tunelov vyžaduje riešenie:
- systému, druhu a intenzity osvetlenia
 - napájacieho rozvodu, napätovej sústavy a spôsobu ovládania
 - uzemnenie a ochrany proti nebezpečnému dotykovému napätiu

- bilancia spotreby energie
 - stožiarov a iného umiestnenia svietidiel a popis technického návrhu
- 2.9 Slaboprúdové rozvody
Bezpečnostné systémy, ovládanie signalizácie, spojové zariadenia (telefóny núdzového volania, obslužné zariadenia) a podobné zariadenia zahrňujúce slaboprúdové rozvody, na ktoré sa navrhne vhodný systém, zapojenia na zdroje a ovládanie a uvedie sa popis technického riešenia
- 2.10 Bilancia materiálov a záberov pozemkov
- a) bilancia stavebných materiálov:
štrkopiesok (do ciest, do betónov, podsypov, atď.), asfalty, cement, výstuž: mäkká a tvrdá, kanalizačné rúry podľa profilov, drenáž, káble inžinierskych sietí, ISD a pod.
 - b) bilancia humusu zvlášť z trvalého a dočasného záberu PPF, nakladanie s ním a určenie skládok
 - c) bilancia vybraného a vyzískaného materiálu, jeho kategorizácia a návrh na nakladanie s ním
- Prehľad materiálov bude vyčíslený podľa objektov.

3. Riešenie objektov

Pre všetky objekty podľa objektovej skladby bude stručne uvedené:
Zdôvodnenie objektu, jeho umiestnenie (katastrálne územie, v prípade prechodu viacerými k.ú. uviesť v akej dĺžke (približne) ktorým k.ú. objekt prechádza), charakter, jeho väzba na jestvujúci stav, podmieňujúce predpoklady, prístup k objektu počas výstavby, šírkové usporiadanie, dĺžka, konštrukcia vozovky, druh káblov, materiál a profil vodovodných, kanalizačných a plynovodných potrubí, prípadne iný zaujímavý alebo charakteristický údaj o objekte

B1. CELKOVÁ SITUÁCIA STAVBY – M 1:10 000

Obsahuje najmä:

- polohopis a výškopis územia stavby a jej najbližšieho okolia, vrátane hraníc katastrálnych území, uvedenie výškového a súradnicového systému a vyznačenie svetových strán
- vyznačenie bodov vytyčovacej siete a najbližších trigonometrických bodov
- polohové vyznačenie všetkých základných prostriedkov, t.j. vrátane podzemných inžinierskych sietí, zakreslenie meliorácií a iných zakrytých zariadení podľa údajov poskytnutých a overených ich správcami
- vyznačenie ochranných pásiem, archeologických lokalít, PHO vodných zdrojov, hraníc dobývacích priestorov, chránených území a pod.
- vyznačenie obvodu stavby a dočasného obvodu staveniska mimo územia stavby
- vyznačenie demolácií, zrušenie podzemných alebo nadzemných inžinierskych sietí
- polohové vyznačenie navrhovanej stavby vrátane jej napojenia na doterajšiu cestnú sieť, prístup na stavbu rozdelené pozemky, preložky podzemných, pozemných alebo nadzemných rozvodných sietí
- vyznačenie plôch pre stavebné dvory, skládky humusu a zeminy, plôch pre spätnú rekultiváciu a náhradnú výsadbu (ak je predpísaná)

B.2 POZDĹŽNY PROFIL – M 1:10 000/1 000

Grafické spracovanie musí zodpovedať príslušným STN a musí umožňovať jednoznačné rozlíšenie zakreslenia novo navrhovanej stavby od vykreslenia existujúceho stavu a od vyznačenia ostatných údajov, ktoré sú súčasťou dokumentácie.

B.3 ORTOFOTOMAPA – M 1:10 000

Výkres obsahuje zakreslenie trasy diaľnice a ostatných novobudovaných objektov pozemných komunikácií, časti predchádzajúceho a nasledujúceho úseku s popisom, o akú stavbu sa jedná, staničenie diaľnice po km, začiatok a koniec úseku diaľnice, dopravné smery, hranice katastrálnych území a ich názvy, názvy obcí, čísla objektov pozemných komunikácií a mostov, označenie svetových strán, hektárovú sieť s udaním súradníc na jej dvoch bodoch, názov stavby. Diaľnica bude zakreslená osou, hranou koruny, majetkovou hranicou, ostatné komunikácie majetkovou hranicou. Zakreslené budú aj dočasné zábery čiarkovane. Farebná škála čiar bude dohodnutá so zhotoviteľom ortofotomapy podľa farebnosti podkladu – leteckej snímky.

B.4 ORTOFOTOMAPA – M 1:2 000

Výkres obsahuje zakreslenie trasy diaľnice a ostatných novobudovaných objektov pozemných komunikácií, časti predchádzajúceho a nasledujúceho úseku s popisom, o akú stavbu sa jedná, staničenie diaľnice po 200m, začiatok a koniec úseku diaľnice, dopravné smery, hranice katastrálnych území a ich názvy, hranice pozemkov – stav KN-E a KN-C s číslami parcel, názvy obcí, označenie svetových strán, hektárovú sieť s udaním súradníc na jej dvoch bodoch, názov stavby. Diaľnica bude zakreslená osou, majetkovou hranicou, ostatné komunikácie majetkovou hranicou. Zakreslené budú aj dočasné zábery čiarkovane. Farebná škála čiar bude dohodnutá so zhotoviteľom ortofotomapy podľa farebnosti podkladu – leteckej snímky.

C.1 KOORDINAČNÝ VÝKRES STAVBY – M 1:1 000

Výkres zvyrazňuje vzťahy navrhovanej výstavby a najmä inžinierskych sietí a iných rozvodov k výslednej zástavbe územia a vzťahov medzi inžinierskymi sieťami a inými rozvodmi navzájom. Zároveň sú v ňom vykreslené majetkové hranice objektov, dočasné a ročné zábery, vytyčovacia sieť. Vo výkrese musí byť vyznačený spôsob križenia inžinierskych sietí navzájom ale i s ostatnými, najmä inžinierskymi objektmi, so zakreslením potrebnej ochrany. Taktiež budú vykreslené hranice katastrálnych území s ich názvami.

C.2 SITUÁCIA DOTKNUTÝCH POZEMKOV – M 1:1 000

Výkres obsahuje zakreslenie koordináčného výkresu do podkladu, ktorým je namiesto účelového mapovania grafická časť geometrického plánu (stav KN + PK), čísla parcel, katastrálne hranice s názvom katastrálnych území, katastrálne územie (územia) uviest nad rozpiskou každého výkresu, hranicu trvalých a dočasných záberov a záberov do jedného roka, os a staničenie objektu, hektárovú sieť, mierku, označenie svetových strán.

C.3 PREHLAD DOTKNUTÝCH POZEMKOV – tabuľky

Tabuľková časť bude obsahovať zoznam dotknutých parcel (trvalý záber, dočasný záber, záber do jedného roka, vecné bremená) pre každý objekt zvlášť s uvedením katastrálneho územia a parcelných čísel.

C.4 VÝKRES DOPRAVNÉHO ZNAČENIA CELEJ STAVBY – M 1:2 000

D. PÍSOBNOSTI A VÝKRESY OBJEKTOV

Spracovávajú sa samostatne na každý stavebný objekt stavby.

1. Objekty pozemných komunikácií

1.1 Technická správa obsahuje :

- identifikačné údaje objektu
- popis funkčného a technického riešenia
- popis napojenia na existujúce komunikácie, prístup na pozemky rozdelené stavbou a väzby na existujúce inžinierske siete

- úprava režimu povrchových a podzemných vôd a ich ochrana podľa hydrotechnického výpočtu
 - zvláštne požiadavky na postup stavebných prác a údržbu
 - charakteristika a popis technického riešenia pozemnej komunikácie:
 - z hľadiska starostlivosti o životné prostredie
 - z hľadiska bezpečnosti cestnej premávky
 - z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a prevádzky stavebných zariadení počas výstavby
 - popis riešenia ochrany proti agresívnemu prostrediu
 - posúdenie výkonnosti komunikácie a križovatiek
 - výpočet konštrukcie vozovky
 - bilanciú humusu a zeminy s uvedením manipulácie s nimi
- 1.2 Situácia pozemnej komunikácie
 Tento výkres zobrazuje navrhnutú komunikáciu, križovatky a križenie s ostatnými komunikáciami, dotknutými inžinierskymi sieťami, demolácie a ostatné úpravy v mierke 1:1000 alebo 1:2000. V prípadoch zložitých vzťahov sa použije mierka 1:500. Zakreslené budú aj katastrálne hranice s názvom katastrálnych území, katastrálne územie (územia) uviesť aj nad rozpisu každého výkresu.
- 1.3 Pozdĺžny profil
 Vypracuje sa v mierke 1:10 000/1 000. Pri zachovaní dobrej čitateľnosti po zakreslení všetkých náležitostí môže byť mierka 1:20 000/2 000.
- 1.4 Vzorové priečne rezy
 Vypracujú sa na charakteristické a odlišné úseky komunikácie (zárez, násyp, rôzny počet dopravných pruhov, vetiev križovatiek a pod.) v M 1:50, prípadne M 1:100 a musí byť v nich zakreslené uloženie silnoprávdových a slaboprávdových káblov, kanalizácie, resp. kanalizačnej šachty, protihluková stena aj so základmi, oplatenie, resp. omedzňovanie.
- 1.5 Priečne rezy
 Priečne rezy zo zameraním terénu po 25 m. Číselný i grafický výstup M 1:50, prípadne M 1:100. V priečných rezoch vyznačiť jestvujúci terén, ktorý bude zameraný min. v troch bodoch (os, majetková hranica), hrúbku odhumusovania, prípadnú výmenu podložia. Súčasťou číselného výstupu priečných rezov budú súradnice:
 a) hrany koruny cestného telesa
 b) dna priekopy
 c) majetková hranica
- 1.6 Výkresy detailných častí objektu
 Podrobnosti odvodňovacích zariadení, drobných oporných a zárubných múrov (so statickým výpočtom a schématickým výkresom výstuže), bezpečnostných zariadení, dopravných značiek a oplatenia v M 1:10 - 1:500.
- 1.7 Výkresy dopravných obslužných zariadení
 Spracujú sa v prípadoch, keď sú súčasťou objektu pozemnej komunikácie. Sú to predovšetkým autobusové zastávky, parkoviská a iné dopravné plochy a zariadenia. Mierku volí projektant.
- 1.8 Výkresy dopravných značení
 Obsahujú návrh, druh a umiestnenie zvislých a vodorovných dopravných značiek a ich odsúhlasenie s prevádzkovým úsekom NDS, a.s., príslušným dopravným inšpektorátom policajného zboru, určenie dopravného značenia na diaľnici MDPT SR, na cestách I a II. triedy Krajským úradom pre cestnú dopravu a pozemné komunikácie príslušného kraja.

- 1.9 Vytýčovací výkres v mierke podľa situácie
Súčasťou vytýčovacieho výkresu bude zoznam súradníc bodov vytýčovacej siete a vytýčovaných bodov na vytýčenie:
- priestorovej polohy (os po 150 - 300 m)
 - podrobných bodov (os v staničeniach, totožných s priečnymi rezmi, šírkové usporiadanie a majetková hranica objektu)
 - lomových bodov majetkovej hranice objektu
- 1.10 Situácia záberu pozemkov
Výkres obsahuje grafickú časť geometrického plánu (stav KN + PK), čísla parciel, katastrálne hranice s názvom katastrálnych území, katastrálne územie (územia) uviesť nad rozpiskú každého výkresu, hranicu trvalých a dočasných záberov a záberov do jedného roka, os a staničenie objektu, hektárovú sieť, mierku, označenie svetových strán; v pripojenej tabuľke zoznam dotknutých parciel (trvalý záber, dočasný záber, záber do jedného roka, vecné bremená). Mierka od 1:1 000 do 1:5 000 (podľa rozsahu objektu, tak, aby bol výkres čitateľný).

2. Mostné objekty

2.1 Technická správa

2.1.1 Identifikačné údaje mosta:

- objekt č.
- názov mosta
- katastrálne územie
- okres
- stavebník (vrátane nadriadeného orgánu)
- uvažovaný správca mosta (vrátane nadriadeného orgánu)
- projektant (vždy organizácia a meno zodpovedného projektanta)
- bod kríženia s ...
- staničenie na ...
- staničenie na ...
- uhol kríženia
- prejazdna (podchodna, prípadne plavebná) výška
- bod ďalšieho kríženia s ...atď.

2.1.2 Základné údaje o moste (podľa STN 73 6200):

- charakteristika mosta (II Triedenie mostov)
- dĺžka premostenia (čl.60)
- dĺžka mosta (čl.61)
- šikmosť mosta (čl.65, ľavá - pravá)
- šírka vozovky medzi obrubníkmi (čl.69)
- šírka chodníka (služobného-verejného)
- šírka mosta medzi zábradliami (čl.71)
- výška mosta (čl.74)
- stavebná výška (čl.75)
- plocha mosta (dĺžka premostenia násobená šírkou medzi zábradlím)
- zaťaženie mosta

Poznámka: Na mosty s presypávkou a iné netypické mostné objekty je nutné základné údaje upraviť.

- 2.1.3 Návaznosť mostného objektu na dokumentáciu na územné rozhodnutie (účel mosta a požiadavky na jeho riešenie, je potrebné uviesť všetky závažné skutočnosti)

- 2.1.4 Charakter prekážky a premostená komunikácia
- 2.1.5 Územné podmienky
- 2.1.6 Geologické podmienky
- 2.1.7 Technické riešenie mosta
 - charakteristika mosta
 - popis konštrukcie mosta
 - vybavenie mosta
 - zvláštne zariadenie na moste (ochranné, stále, cudzie a pod.)
- 2.1.8 Výstavba mosta
 - postup a technológia výstavby mosta
 - súvisiace (dotknuté) objekty stavby
 - vzťah k územiu (inžinierske siete, obmedzenie premávky a pod.)
 - poznámky a doklady (zmluvné zabezpečenie, prerokovanie a pod.)
- 2.1.9 Požiadavky na merania počas výstavby mosta, zaťažkávacie skúšky a dlhodobé sledovanie mosta
- 2.1.10 Požiadavka navrhnúť mostné prechodové konštrukcie vyhovujúce nariadeniu vlády SR č.40/2002 o ochrane zdravia pred hlukom a vibráciami
- 2.1.11 Projekt dlhodobého sledovania a merania mostov
- 2.2 Výkresy
 - 2.2.1 Pôdorys.
Zakreslené budú aj katastrálne hranice s názvom katastrálnych území, katastrálne územie (územia) uviesť aj nad rozpiskou každého výkresu.
 - 2.2.2 Pozdĺžny rez(y)
 - 2.2.3 Priečny rez(y)
Do výkresov 2.2.1, 2.2.2 a 2.2.3 sa zakreslia všetky jestvujúce inžinierske siete, prípadne iné jestvujúce objekty a projektované objekty, ktoré sú súčasťou dokumentácie.
 - 2.2.4 Vytýčovací výkres
Súčasťou vytýčovacieho výkresu bude zoznam súradníc vytýčovacích a vytýčovaných bodov a požiadavka na presnosť vytýčenia:
 - a) priestorovej polohy (HB a CHB)
 - b) podrobných bodov (os v staničeniach, šírkové usporiadanie a majetková hranica)
 - 2.2.5 Výkres tvaru a schémy výstuže stojok a podpôr
 - 2.2.6 Výkres tvaru a schémy tvrdej a mäkkej výstuže nosnej konštrukcie
 - 2.2.7 Vzorové detaily
 - 2.2.8 Riešenie zvláštnych častí
 - 2.2.9 Návrh technológie výstavby
 - 2.2.10 Výkres rozmiestnenia vzťažných a osadenie pozorovacích a pozorovaných bodov
 - 2.2.11 Situácia záberu pozemkov
Výkres obsahuje grafickú časť geometrického plánu (stav KN + PK), čísla parciel, katastrálne hranice s názvom katastrálnych území, katastrálne územie (územia) uviesť nad rozpiskou každého výkresu, hranicu trvalých a dočasných záberov a záberov do jedného roka, os a staničenie objektu, hektárovú sieť, mierku, označenie svetových strán; v pripojenej tabuľke zoznam dotknutých parciel (trvalý záber, dočasný záber,

záber do jedného roka, vecné bremená). Mierka od 1:1 000 do 1:5 000 (podľa rozsahu objektu, tak, aby bol výkres čitateľný).

2.3 Výpočty

2.3.1 Geometrické výpočty (podchodné, plavebné výšky a pod.)

2.3.2 Hydrotechnické výpočty (v prípade, že sú súčasťou križujúcich vodotokov)

2.3.3 Statické výpočty (overenie hlavných prierezov)

a) Technická správa statického výpočtu:

- popis mosta
- platné predpisy, STN
- použité programy
- výpočtové postupy

b) Vlastný statický výpočet nosnej konštrukcie: (dokladá sa do 6 súprav)

- statické schémy konštrukcie v pozdĺžnom smere v etapách výstavby a v definitívnom stave (vyznačenie modelov s okótovaním rozmerov)
- charakteristické priečne rezy nosnej konštrukcie (vykreslenie tvaru s tabuľkou súradníc x, y) a s výpočtom prierezových veličín
- výpočet stálego zaťaženia, určenie kombinácií pohybového zaťaženia a ďalších zaťažení pre kombinácie hlavného a celkového zaťaženia a vykreslením extrémnych účinkov
- výpočet ohybových, resp. krútiacich momentov, normálnych síl a priečných síl od jednotlivých zaťažení a určenie ich extrémnych kombinácií pre charakteristické priečne rezy pre kombinácie zaťaženia hlavného a celkového (tlačou vstupné údaje, vplyvové čiary, resp. plochy, hodnoty M,N,T a kombinácie)
- posúdenie napätí v navrhnutých priečných rezoch od extrémnych kombinácií M,N,T
- posúdenie na medzi únosnosti
- výpočet a posúdenie deformácií
- statický výpočet a posúdenie prvkov priečného rezu pre pôsobenie nosnej konštrukcie v priečnom smere

c) Statický výpočet a posúdenie prvkov spodnej stavby a výpočet zakladania.

d) Kontrolný výpočet iným nezávislým postupom pre posúdenie typických prierezov.

e) Údaje o archivovaní celého výpočtu u spracovateľa, údajmi o spracovateľoch výpočtu a o vykonaných kontrolách výpočtu s podpismi a pečiatkami.

f) Statické výpočty predkladať v tlači: druh a verzia programu, vstupné údaje, výsledky výpočtu v tabuľkách a evidencia o objekte a spracovateľa výpočtu.

2.3.4 Odvodnenie mosta, vrátane výpočtu.

4. Ostatné objekty

Sú súčasťou stavby, napr. demolácie, rekultivácie, vegetačné úpravy, úpravy meliorácií, oporné a zárubné múry, protihlukové steny, hydrotechnické objekty, inžinierske siete, samostatné objekty dopravných obslužných zariadení, a pod.

4.1 Technická správa:

Obsah primerane objektu.

- základné identifikačné údaje (pri demoláciách okrem katastrálneho územia aj popisné číslo demolovaného objektu, ulicu a pod.)
- popis objektu
- popis funkčného a technického riešenia (vrátane prevádzkových údajov a inštalovaných výkonov)
- popis napojenia na doterajšie siete
- úprava režimu povrchových a podzemných vôd a ich ochrana

- zvláštne požiadavky na postup stavebných prác (na prevádzku a údržbu)
 - charakteristika a popis technického riešenia objektu z hľadiska:
 - starostlivosti o životné prostredie
 - bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti prevádzky zariadenia
 - bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a prevádzke stavebných zariadení počas výstavby
 - popis riešenia ochrany proti agresívnemu prostrediu, prípadne bludným prúdom
 - potrebné statické a hydrotechnické výpočty
- 4.2 Situácia
Situácia objektu vrátane dotknutých komunikácií, vodných tokov a inžinierskych sietí, demolácií a úprav v primeranej mierke. Zakreslené budú aj katastrálne hranice s názvom katastrálnych území, katastrálne územie (územia) uviesť aj nad rozpiskou každého výkresu.
- 4.3 Pozdĺžne profily objektov – v primeranej mierke
- 4.4 Vzorové priečne rezy – v primeranej mierke
- 4.5 Priečne rezy po 25 m a výkresy konštrukčných podrobností častí objektu – v primeranej mierke
- 4.6 Ďalšie výkresy na upresnenie technického riešenia objektu, pokiaľ je to potrebné. Pre demolácie farebná fotodokumentácia a výkaz výmer.
- 4.7 Schematické výkresy výstuže
- 4.8 Vytyčovací výkres – v primeranej mierke s vyznačením bodov vytyčovacej siete, bodov pre vytýčenie priestorovej polohy a bodov pre podrobné vytýčenie. Súčasťou vytyčovacieho výkresu bude zoznam súradníc vytyčovacích a vytyčovaných bodov a požiadavka na presnosť vytýčenia.
- 4.9 Situácia záberu pozemkov
Výkres obsahuje grafickú časť geometrického plánu (stav KN + PK), čísla parciel, katastrálne hranice s názvom katastrálnych území, katastrálne územie (územia) uviesť nad rozpiskou každého objektu, hranicu trvalých a dočasných záberov a záberov do jedného roka, os a staničenie objektu, hektárovú sieť, mierku, označenie svetových strán; v pripojenej tabuľke zoznam dotknutých parciel (trvalý záber, dočasný záber, záber do jedného roka, vecné bremená). Mierka od 1:1 000 do 1:5 000 (podľa rozsahu objektu, tak, aby bol výkres čitateľný).
- E. DOKLADY**
- podklady a požiadavky objednávateľa na zhotovenie dokumentácie
 - záznamy o prerokovaní dokumentácie v priebehu spracovania s dotknutými orgánmi štátnej správy, samosprávy, správcami dotknutých komunikácií a inžinierskych sietí a ostatnými zainteresovanými subjektami
 - záverečné odsúhlasenie vyvolaných investícií so správcami týchto objektov na hlavičkovom papieri správcov bez pripomienok, ktoré by bránili vydaniu stavebného povolenia
 - záverečné prerokovanie DSP
 - odborné vyjadrenie technickej inšpekcie k objektom, ku ktorým je vyžadované v zmysle platnej legislatívy
 - odsúhlasenie dopravného značenia, doklad o určení dopravného značenia

F. DOKUMENTÁCIA MERAČSKÝCH PRÁČ

Účelová mapa a profily

Technické podmienky:

- polohopisné a výškopisné domeranie územia v potrebnom rozsahu, podľa noriem STN 01 3410 a STN 01 3411
- digitálne spracovanie polohopisu, výškopisu a popisu po vrstvách v dohodnutom grafickom systéme (Mikrostation + nadstavba GEO)
- aktualizovanie stavu inžinierskych sietí, príp. ich domeranie aj s potvrdením o správnosti zákresu ich priebehu, opatrené pečiatkou a podpisom správcu
- vytyčenie osi komunikácie v staničeniach po 25 m, stabilizovanej dreveným kolíkom s označením staničenia, každých 200 m zabetónovanou trúbkou a ochranným tyčovým znakom (modrobielym) s označením staničenia
- vytyčenie a zameranie priečných profilov v potrebnej šírke
- vytyčenie hlavných bodov trasy a vetiev diaľnice, zastabilizovanie (obetónovanou trúbkou, plastovou značkou) a vybudovanie ochranného tyčového znaku s označením staničenia HB trasy (STN 73 0422)

Vytyčovacia sieť

Technické podmienky:

- vytyčovacia sieť má tvar obojstranne pripojeného polygónového ťahu pozdĺž budúcej komunikácie, prevažne po jednej strane, vzdialenosť bodov do 300 m
- rozmiestnenie bodov vytyčovacej siete musí byť navrhnuté tak, aby medzi nimi bola vzájomná viditeľnosť počas celej výstavby, ich poloha sa pred stabilizáciou odsúhlasí s odberateľom
- body sa stabilizujú obetónovanou 1 m - 2 m dlhou oceľovou pažnicou vyplnenou betónom s klincovou značkou na vrchu. Pri veľkých mostoch sa stabilizujú body so závislou centráciou (3 m dlhé pažnice, 1,5 m nad zemou) a s nivelačnou značkou v spodnej časti pažnice.
- body sa chránia dvomi až tromi ochrannými tyčovými znakmi (OTZ, červenobiele), výšky 1,5 m nad terénom, na jednu tyč sa pripevní tabuľka s nápisom : „Vytyčovacia sieť diaľnice č. bodu Poškodenie sa trestá“
- polohové určenie bodov – 2. trieda presnosti
- výškové určenie bodov – presnou niveláciou

Podklady pre geometrické plány

- výkres: farebná súťaž – účelová mapa + majetková hranica + hranica dočasných a ročných záberov a vecných bremien s číslovaním lomových bodov
- zoznam súradníc lomových bodov trvalého, dočasného a ročného záberu

G. DOKUMENTÁCIA PRE MAJETKOPRÁVNE VYSPORIADANIE

1. Geometrické plány

Technické podmienky vyhotovenia:

- digitálne spracovanie, grafika v systéme Mikrostation (dgn), tabuľky v systéme Excel (.xls)
- GP sa vyhotovia v zmysle Smernice na vyhotovovanie geometrických plánov a vytyčovanie hraníc pozemkov ÚGKK SR č.74.20.73.43.00 /1997 a predpisov v platnom znení ku dňu dodávky a budú overené príslušným katastrálnym úradom
- novú majetkovú hranicu tvoria súradnice lomových bodov trvalých záberov daných projektom

- GP sa vyhotovia podľa katastrálnych území ako súťaž stavu popisných informácií KN (budú spíňať podmienky na zápis do KN) a podľa stavu bývalého pozemkového katastra
- v prípade, že v katastrálnom území je súčasne vykonávaný ROEP alebo ZRPS, geometrický plán bude s ním zosúladený
- nové parcelné čísla sa pričlenia po objektoch tak, aby parcelotvorba zodpovedala požiadavkám na zápis do KN na základe právnych listín
- tvorba parcel v zmysle § 6, bodu 8 vyššie citovanej smernice
- vo výkaze výmer neoverených GP sa v kolónke " zmeny" uvedú hodnoty zmien aj v stave podľa súboru popisných informácií KN a pri každej novovzniknutej parcele bude rekapitulácia záberov podľa druhov pozemkov
- v kolónke "vlastník" výkazu výmer sa u všetkých objektoch uvedie Národná diaľničná spoločnosť, a.s.
- v grafickej časti budú vyznačené aj susedné parcely dotknutých parcel
- v grafickej časti neoverených kópií sa vyznačí os komunikácie (staničenie po 100 m), čísla objektov, hektárová sieť, mierka, hranica intravilánu a extravilánu (zastavaného územia obce)
- lomové body novovzniknutých parcel odsúhlasuje zodpovedný geodet obstarávateľa
- majetková hranica sa v teréne stabilizuje kovovými rúrkami

2. Výkupné elaboráty

Technické podmienky vyhotovenia:

- zoznam dotknutých parcel sa vyhotoví v aritmetickom poradí podľa parcel – tab.1
- prehľad záberov podľa vlastníkov nehnuteľností pre každé katastrálne územie samostatne, v poradí podľa parcel s uvedením objektu (a podobjektu), pod ktorý zaberaná časť stavby spadá; diely sa uvádzajú pod seba, nie v jednom riadku; mená vlastníkov a ich vlastnícke podiely musia súhlasiť s údajmi na dokladoch o vlastníctve (PK vl. , LV) – tab.2
- register vlastníkov sa vyhotoví v abecednom poradí s uvedením poradového čísla v súpise vlastníkov, čísla parcely a dielov – tab.3
- doklady o vlastníctve (PK vl., LV) zabezpečí zhotoviteľ na základe zoznamu dotknutých parcel z poverenia obstarávateľa
- u nežijúcich vlastníkov sa neuvádzajú mená dedičov, zmena sa zaznamená v kolónke „poznámka“ uvedením čísla dedičského rozhodnutia

3. Podklady na uzatváranie nájomných zmlúv (dočasné zábery a zábery do jedného roka)

Technické podmienky vyhotovenia:

- digitálne spracovanie, grafika v systéme Mikrostation (dgn), tabuľky v systéme Excel (.xls)
- hranice dočasných záberov sú dané súradnicami lomových bodov daných projektom
- podklady pre uzatváranie nájomných zmlúv sa vyhotovujú ako geometrické plány s tým rozdielom, že namiesto nových parcelných čísel sa uvedie číslo objektu a neoverujú sa
- vyhotovujú sa podľa katastrálnych území zvlášť podľa stavu popisných informácií KN a podľa stavu bývalého pozemkového katastra
- výkazy výmer sa vyhotovia ako pri GP
- v grafickej časti sa vyznačí os komunikácie (staničenie po 100 m), čísla objektov, hektárová sieť a mierka
- hranice sa nestabilizujú
- ostatné podmienky sú rovnaké ako pri geometrických plánoch

4. Geometrické plány na vyznačenie vecného bremena (inžinierske siete)

Technické podmienky vyhotovenia:

- vyhotovenie GP za účelom vyčíslenia plochy obmedzenej uložením príslušnej inžinierskej siete (ochranné pásmo) pre každú dotknutú parcelu z dôvodu výpočtu náhrady za obmedzenie užívania nehnuteľnosti
- digitálne spracovanie, grafika v systéme Microstation (.dgn), tabuľky v systéme Excel (.xls)
- GP sa vyhotovia v zmysle Smernice na vyhotovovanie geometrických plánov a vytyčovanie hraníc pozemkov ÚGKK SR č.S 74.20.73.43.00/1997 a predpisov v platnom znení ku dňu dodávky, neoverené GP sa vyhotovia ako obmedzenie užívania v šírke ochranného pásma objektu danej projektom
- priebeh inžinierskych sietí je daný projektovanými súradnicami lomových bodov
- GP sa vyhotovia podľa katastrálnych území ako súťaž stavu popisných informácií KN a podľa stavu bývalého pozemkového katastra
- v prípade, že v katastrálnom území je súčasne vykonávaný ROEP alebo ZRPS, geometrický plán bude s ním zosúladený
- v grafickej časti neoverených kópií sa vyznačí číslo objektu, hektárová sieť, mierka, hranica intravilánu a extravilánu (zastavaného územia obce), staničenie a priebeh inžinierskej siete aj v trvalom zábere
- vyhotoví sa prehľad dotknutých parciel s uvedením čísla PK vl. (LV) a menom vlastníka

H. DOKUMENTÁCIA PRE TRVALÉ A DOČASNÉ VYŇATIE PÔDY Z PPF A LPF

H.1 Dokumentácia pre trvalé a dočasné vyňatie pôdy z PPF

bude vypracovaná v zmysle zákona č.220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a vyhlášky č.508/2004 Z.z., ktorou sa vykonáva § 27 zákona č.220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy

1. Grafický prehľad

- vyhotoví sa doplnením geometrických plánov stavu KN o hranice a kódy BPEJ (Bonitné pôdnoekologické jednotky 7-miestne), staničenie a čísla objektov, farebne trvalý, dočasný a ročný záber
- plochy záberov podľa BPEJ sa určia formou dielov ako pri GP
- v grafickom prehľade budú farebne zakreslené meliorované plochy a ich rozsah bude potvrdený príslušným správcom meliorácií
- hranice a čísla BPEJ budú potvrdené Obvodným pozemkovým úradom
- hranice intravilánu a extravilánu (zastavaného územia obce) budú potvrdené príslušnou Správou katastra
- digitálne spracovanie

2. Prehľadné tabuľky

- vytvorí sa podľa tabuľkovej prílohy – tab.č.4-8
- sumarizácia záberov sa určí zoskupením dielov v rámci pôvodných parciel KN
- digitálne spracovanie

3. Bilancia skrývky kultúrnej vrstvy pôdy

Vypracovať podľa vyhlášky č.508/2004 Z.z., ktorou sa vykonáva § 27 zákona č.220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy pre trvalý, dočasný a ročný záber s uvedením ďalšej manipulácie s ňou.

- sprievodná správa

- grafický prehľad stavbou zabratých plôch – trvalý, dočasný a ročný záber, vykreslenie umiestnenia prebytočného humusu
- prehľadné tabuľky podľa tabuľkovej prílohy – tab.č.12-16, zvlášť podľa katastrálnych území, objektov a užívateľov
- digitálne spracovanie

4. Projekt spätnej rekultivácie dočasných záberov PPF technickej a biologickej

Vypracovať podľa vyhlášky č.508/2004 Z.z., ktorou sa vykonáva § 27 zákona č.220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy pre plochy dočasne odňaté z PPF

- sprievodná správa
- situácia – neoverený GP s vyznačením rekultivovaných plôch
- výkaz výmer
- dokladová časť – odsúhlasenie projektu s užívateľom (vlastníkom), záväzné vyhlásenie vlastníka alebo užívateľa, že po skončení rekultivácie prevezme rekultivované plochy do užívania, odborný posudok Výskumného ústavu pôdozvedectva a ochrany pôdy
- spracovanie podľa katastrálnych území, objektov, užívateľov, kultúry
- digitálne spracovanie

Projekt bude zaradený do objektovej skladby stavby s prideleným samostatným číslom objektu.

5. Návrh vrátenia poľnohospodárskej pôdy do pôvodného stavu

pre plochy odňaté na dobu kratšiu ako 1 rok

- sprievodná správa
- situácia – neoverený GP s vyznačením upravovaných plôch
- výkaz výmer

H.2 Dokumentácia pre trvalé a dočasné vyňatie pôdy z LPF

bude vypracovaná v zmysle zákona 61/1977 Zb. v znení neskorších predpisov o lesoch, vyhlášky č.103/1977 Zb. v znení neskorších predpisov o postupe pri ochrane lesného pôdneho fondu a nariadenia vlády SR č.1/1994 Z.z. v znení neskorších predpisov o sadzbách odvodov za vyňatie lesných pozemkov z lesného pôdneho fondu. Náležitosti podľa § 1, ods.1, písm.d), f) a g) vyhlášky č.103/1977 Zb. v znení neskorších predpisov v zmysle oznámenia MP SR č.250/2002-700, 13/2002-720/SL zo dňa 25.októbra 2002 môžu spracovať aj fyzické osoby aj organizácie zapísané v príslušných zoznamoch podľa zákona č.36/1967 Zb. o znalcoch a tímočníkoch v znení neskorších predpisov.

1. Grafický prehľad

ten istý, ako pre PPF.

2. Prehľadné tabuľky

- vytvoria sa podľa tabuľkovej prílohy – tab.č.9-11
- digitálne spracovanie

3. Lesnícka porastová mapa

doplnená zákresom stavby (trvalé a dočasné zábery).

4. Výpočet odvodov za vyňatie lesa

znalecký posudok.

5. Výpočet náhrad škôd za poškodenie lesa

znalecký posudok.

6. Projekt spätnej rekultivácie dočasných záberov LPF technickej a biologickej

a) pre plochy dočasne odňaté z LPF

b) pre plochy pod stavbou zrušenými nadzemnými elektrickými vedeniami v hraniciach rušených ochranných pásiem podľa zákona č.656/2004 Z.z. o energetike

- sprievodná správa
- situácia – neoverený GP s vyznačením rekultivovaných plôch
- výkaz výmer
- dokladová časť – odsúhlasenie projektu so správcom, vlastníkom alebo užívateľom
- spracovanie podľa katastrálnych území, objektov, užívateľov
- digitálne spracovanie

Projekt bude zaradený do objektovej skladby stavby s prideleným samostatným číslom objektu.

I. DOKUMENTÁCIA PRIESKUMOV

1. Inventarizácia a spoločenské ohodnotenie drevín

Aktualizácia po upresnení majetkovej hranice a dočasného záberu objektov celého úseku a obsahuje správu s vyhodnotením ako podklad k žiadosti o povolenie výrubu drevín rastúcich mimo lesa podľa zákona 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Skúmané lokality budú zakreslené v situácii M 1:10 000 (M 1:5 000, M 1:2 000).

2. Hluková štúdia

Aktualizácia podľa záverov z Rozhodnutia o umiestnení stavby a prerokovaní DSP, vypracovanej v roku 1999.

3. Imisná štúdia

Aktualizácia podľa záverov z Rozhodnutia o umiestnení stavby a prerokovaní DSP, vypracovanej v roku 1999.

4. Architektonická štúdia

Bude obsahovať textovú a grafickú časť (vizualizácie)

5. Korózný a geoelektrický prieskum

Aktualizácia

6. Dopravno-inžiniersky prieskum

Aktualizácia

7. Pedologický prieskum

Aktualizácia

8. Archeologický prieskum

Aktualizácia

9. Doplnkový inžiniersko-geologický a hydrogeologický prieskum

Jeho úlohou je získať čo najúplnejších údajov o inžinierskogeologických a hydrogeologických pomeroch záujmového územia, podrobné a komplexné posúdenie navrhnutého vedenia trasy komunikácie a situovania objektov, najmä mostných a zhodnotenie geotechnických vlastností hornín na dané účely. Pri jeho realizácii je potrebné dodržiavať zákon č.313/1999 Z.z. (geologický zákon) v znení neskorších predpisov a vykonávacej vyhlášky č.141/2000 Z.z.

Základné náležitosti záverečnej správy o výsledkoch inžinierskogeologického a hydrogeologického prieskumu:

A. Textová časť

- úvod
- preskúmanosť územia
- metodika terénnych a laboratórných prác, rozsah
- prehľad inžinierskogeologických, hydrogeologických a klimatických pomerov širšieho okolia
- podrobné inžinierskogeologické a hydrogeologické zhodnotenie trasy komunikácie a preložiek ciest
- zhodnotenie základových pomerov mostných objektov
- ťažiteľnosť zemín v zárezoch a výkopoch
- použiteľnosť zemín do násypov
- technické závery (zhodnotenie výsledkov prieskumu)
- zoznam použitej literatúry

B. Dokladová časť

- prehľadná situácia M 1:50 000
- situácia prieskumných diel M 1: 2 000
- inžinierskogeologická mapa M 1:5 000
- pozdĺžny geologický profil M 1:2 000/200
- priečne geologické profily M 1:200
- vysvetlivky k inžinierskogeologickej mape a profilom

C. Zoznam textových príloh

- dokumentácia prieskumných diel
- výsledky pôdomechanických skúšok
- výsledky hydrochemických rozborov
- vyhodnotenie geofyzikálnych meraní
- meračská správa
- stabilitné výpočty

K. Projekt monitoringu zložiek životného prostredia

Aktualizácia

L. Projekt odpadového hospodárstva

Zaradenie, kvantifikácia a spôsob nakladania s odpadom, s ktorého vznikom sa počíta pri realizácii stavby a pri jej prevádzkovaní.

M. Stavenisko a realizácia stavby

Projektant zistí a v projekte uvedie nasledujúce údaje:

- pozemky a jestvujúce budovy vhodné na zariadenia staveniska
- zdroje a miesta napojenia na prívod vody a energie k stavenisku, možnosť zavedenia telefónu
- zásady odvodnenia staveniska, prípadnú možnosť napojenia na kanalizáciu
- možné a odporučené zdroje hlavných materiálov
- umiestnenie prebytočného a nevhodného zemného materiálu, medziskládky humusu, plochy pre rozprestretie prebytočného humusu (doklady o prerokovaní)
- nakladanie s odpadom
- možnosti prístupu na stavenisko

- pri veľkých presunoch hmôt vhodné dopravné trasy a údaje o potrebných opatreniach alebo úpravách na dopravných trasách
- zvláštne podmienky a požiadavky na realizáciu stavby
- postup stavebných prác (začatie, realizácia a ukončenie)
- situácia so zakreslením doporučených plôch pre stavebné dvory, depónie materiálov, medzisklárky humusu, rozprestretie prebytočného humusu, napojenia stavebných dvorov na inžinierske siete, prístupových komunikácií

26.9.2005

Príloha č. 3 k zmluve o dielo 70400
Stavba: Diaľničný privádzač Lietavská Lúčka - Žilina, km 0,000 - 4,850

Dokumentácia stavebného zámeru

Činnosť	Sadzba (Sk/h)				Celkom
	930 Sk	700 Sk	470 Sk	310 Sk	
	Potrebný počet hodín				
A Sprievodná správa	40	40	16	16	77 680 Sk
B Technická správa	40	80	16	16	105 680 Sk
C Ekonomická správa	40	80	40	16	116 960 Sk
D Písomnosti a výkresy objektov	40	160	160	40	236 800 Sk
E Podklady a prieskumy	16	80	80	40	120 880 Sk
F Doklady	40	40	16	16	77 680 Sk
G Rozpočet	16	80	40	16	94 640 Sk
Hodiny spolu	232	560	368	160	830 320 Sk
CENA BEZ DPH 830 320,00 Sk					
DPH 19% 157 760,80 Sk					
CENA S DPH 988 080,80 Sk					

Dokumentácia na stavebné povolenie

Činnosť	Sadzba (Sk/h)				Medzisú-čet.	Celkom	Využitelnosť pôvodnej DSP
	930 Sk	700 Sk	470 Sk	310 Sk			
	Potrebný počet hodín						
I Všeobecná projektová časť					1 196 880 Sk		
A Sprievodná správa	80	160	80	16	228 960 Sk	0%	
B.1 Celková situácia stavby, M 1:10 000	24	72	24	10	87 100 Sk	0%	
B.2 Pozdĺžny profil M 1:10 000/1 000	16	48	16	6	57 860 Sk	0%	
B.3 Ortofotomapa M 1:10 000	16	32	32	16	57 280 Sk	0%	
B.4 Ortofotomapa M 1:2 000	24	48	48	24	85 920 Sk	0%	
C.1 Koordinačné výkresy 1:1 000	80	160	80	16	228 960 Sk	0%	
C.2 Situácia dotknutých pozemkov M 1:1 000	40	160	160	40	236 800 Sk	0%	
C.3 Prehľad dotknutých pozemkov - tabuľky	Kalkulované v prílohe H						
C.4 Výkres dopravného značenia celej stavby	8	16	16	8	28 640 Sk	0%	
Bulletín	40	40	40	16	88 960 Sk	0%	
E Doklady	40	40	40	40	96 400 Sk	0%	
II D C obj Písomnosti a výkresy objektov					9 384 890 Sk		
Prevádzkové súbory							
300-11 Dažďová nádrž km 0,050 - technologická časť	16	40	40	40	74 080 Sk	0%	
301-11 Dažďová nádrž km 0,225 - technologická časť	24	56	40	16	85 280 Sk	0%	
303-11 Dažďová nádrž km 2,975 - technologická časť	16	40	40	24	69 120 Sk	0%	
304-11 Dažďová nádrž km 3,800 - technologická časť	24	40	40	32	79 040 Sk	0%	
305-11 Dažďová nádrž km 4,600 - technologická časť	32	32	16	16	64 640 Sk	0%	
Stavebné objekty							
021-00 Rekultivácie	16	40	80	16	85 440 Sk	10%	
022-00 Zobrazenie omnice z DZ a následná rekultivácia DZ	40	80	80	16	135 760 Sk	10%	
023-00 Náhradná výsadba	Nie je predmetom zmluvy.						
031-00 Vegetačné úpravy obj 101-00	8	40	40	16	59 200 Sk	10%	
032-00 Vegetačné úpravy obj 102-00	8	64	40	16	76 000 Sk	10%	
051-00 Úprava meliorácií k.ú. Lietavská Lúčka	40	80	80	40	143 200 Sk	10%	
052-00 Úprava meliorácií k.ú. Bytčica	24	80	80	40	128 320 Sk	10%	
101-00 Prekážka cesty I/64	80	160	160	80	286 400 Sk	10%	
102-00 Diaľničný privádzač Lietavská Lúčka - Žilina	160	320	160	80	472 800 Sk	10%	
112-00 Knžovátka Solinky	80	120	80	40	208 400 Sk	10%	
132-00 Úprava poľnej cesty km 0,977	8	40	40	16	59 200 Sk	30%	
133-00 Úprava poľnej cesty km 1,300	8	40	32	16	55 440 Sk	30%	
134-00 Úprava poľnej cesty km 1,663	Nie je predmetom zmluvy.						
136-00 Úprava poľnej cesty km 2,145	16	80	40	16	94 640 Sk	20%	
137-00 Úprava poľnej cesty km 2,764	16	56	32	16	74 080 Sk	30%	
138-00 Úprava poľnej cesty km 3,029	12	32	24	16	49 600 Sk	30%	
139-00 Úprava poľnej cesty km 3,700	16	80	40	16	94 640 Sk	30%	
140-00 Úprava cesty do Rosiny km 3,335	16	80	32	16	90 880 Sk	30%	
141-00 Obchádzka poľnej cesty km 0,957	8	8	8	8	19 280 Sk	30%	
142-00 Obchádzka poľnej cesty km 1,682	8	8	8	8	19 280 Sk	30%	
143-00 Obchádzka poľnej cesty km 2,150	8	8	8	8	19 280 Sk	30%	
144-00 Obchádzka poľnej cesty km 2,792	8	8	8	8	19 280 Sk	30%	
145-00 Obchádzka poľnej cesty km 3,010	8	16	16	8	28 640 Sk	30%	
146-00 Obchádzka cesty do Rosiny km 3,360	8	16	8	8	24 880 Sk	30%	
151-00 Úprava miestnych komunikácií	16	24	24	16	47 920 Sk	10%	
201-00 Most cez Rajčianku km 0,173	160	320	240	120	522 800 Sk	10%	
202-00 Most na poľnej ceste nad privádzačom km 0,977	80	120	80	40	208 400 Sk	10%	
203-00 Most nad poľnou cestou km 1,303	120	240	160	40	367 200 Sk	10%	
204-00 Most na poľnej ceste nad privádzačom km 1,661	Nie je predmetom zmluvy.						
205-00 Most nad diaľnicou D1 km 1,923	240	360	360	80	669 200 Sk	10%	
210-00 Most na poľnej ceste nad privádzačom km 2,145	80	200	160	40	302 000 Sk	10%	
211-00 Most nad poľnou cestou km 2,764	108	160	160	40	298 180 Sk	10%	
212-00 Most nad poľnou cestou km 3,029	80	180	120	80	267 600 Sk	10%	
213-00 Most nad potokom km 3,130	80	160	160	80	286 400 Sk	10%	
214-00 Most na ceste do Rosiny km 3,335	120	240	160	80	379 600 Sk	10%	
215-00 Most na poľnej ceste nad privádzačom km 3,700	80	160	80	40	236 400 Sk	10%	
217-00 Most nad IV Okružnou km 4,666	120	240	160	80	379 600 Sk	10%	

Činnosť	Sadzba (€/h)				Medzisú- čet.	Celkom	Využitelnosť pôvodnej DŠP	
	930 Sk	700 Sk	470 Sk	310 Sk				
	Potrebný počet hodín							
221-00	Oporný múr - vľavo	km 0,227-0,305	24	80	40	16	102 080 Sk	10%
223-00	Oporný múr - vľavo	km 0,600-0,850	40	160	80	16	191 760 Sk	10%
225-00	Oporný múr - vľavo	km 1,315-1,400	24	40	24	16	66 560 Sk	10%
241-00	Protihluková stena - vľavo	km 1,200-1,400	16	40	32	8	60 400 Sk	10%
242-00	Protihluková stena - vľavo	km 1,722-1,782	16	32	16	8	47 280 Sk	10%
244-00	Protihluková stena - vľavo	km 2,350-2,450	8	32	24	8	43 600 Sk	10%
245-00	Protihluková stena - vľavo	km 2,700-2,903	8	40	24	8	49 200 Sk	10%
246-00	Protihluková stena - vľavo	km 2,903-3,149	8	40	40	8	56 720 Sk	10%
247-00	Protihluková stena - vľavo	km 4,000-4,593	8	40	32	9	53 270 Sk	10%
300-00	Dažďová nádrž km 0,050 - stavebná časť		24	80	24	16	94 560 Sk	10%
301-00	Dažďová nádrž km 0,240 - stavebná časť		16	64	40	16	83 440 Sk	10%
302-00	Dažďová nádrž km 2,975 - stavebná časť		24	80	24	16	94 560 Sk	10%
303-00	Dažďová nádrž km 3,075 - stavebná časť		24	72	32	16	92 720 Sk	10%
304-00	Dažďová nádrž km 4,100 - stavebná časť		16	64	40	24	85 920 Sk	10%
305-00	Dažďová nádrž km 4,600 - stavebná časť		32	64	40	16	98 320 Sk	10%
332-00	Úprava potoka km 3,138		16	80	40	40	102 080 Sk	10%
501-01	Dažďová kanalizácia objektu 101-00		40	160	120	40	218 000 Sk	10%
501-02	Dažďová kanalizácia objektu 102-00		40	240	160	40	292 800 Sk	10%
503-00	Dažďová kanalizácia objektu 112-00		40	160	80	40	199 200 Sk	10%
521-00	Úprava vodovodu DN 300 v km 0,100		16	64	40	16	83 440 Sk	10%
522-00	Úprava vodovodu DN 600+300 v km 0,360-0,420		24	80	40	16	102 080 Sk	10%
523-00	Úpravavodovodu DN 600+300 v km 0,944		32	80	40	16	109 520 Sk	10%
524-00	Úprava vodovodu DN 700 v km 1,800-2,100		Nie je predmetom zmluvy					
525-00	Úprava vodovodu DN 200 v km 1,800-2,100		Nie je predmetom zmluvy					
601-00	Prekládka 22kV vzdušného vedenia VN v km 0,030		4	32	16	8	36 120 Sk	10%
602-00	Prekládka 22kV vzdušného vedenia VN v km 1,200 - 1,400		4	24	16	8	30 520 Sk	10%
603-00	Prekládka 22kV vzdušného vedenia VN v km 2,100 - 2,435		4	32	20	8	38 000 Sk	10%
604-00	Prekládka 22kV vzdušného vedenia VN v km 3,005 - 3,400		4	32	16	8	36 120 Sk	10%
605-00	Prekládka 22kV vzdušného vedenia VN v km 3,350 - 3,980		4	40	16	8	41 720 Sk	10%
620-00	Verijné osvetlenie obj. 103-00 od km 4,200 - KU						0 Sk	10%
625-00	Verijné osvetlenie križovatky Solinky		4	16	16	8	24 520 Sk	10%
630-00	Prípojka NN k dažďovej nádrži v km 0,050		4	8	8	8	15 560 Sk	0%
631-00	Prípojka NN k dažďovej nádrži v km 0,240		4	8	8	8	15 560 Sk	0%
632-00	Prípojka NN k dažďovej nádrži v km 2,975		4	8	8	8	15 560 Sk	0%
633-00	Prípojka NN k dažďovej nádrži v km 3,075		4	8	8	8	15 560 Sk	0%
634-00	Prípojka NN k dažďovej nádrži v km 4,100		4	8	8	8	15 560 Sk	0%
635-00	Prípojka NN k dažďovej nádrži v km 4,600		4	8	8	8	15 560 Sk	0%
651-00	Úprava MET TF vedenia OŠT v km 0,000 (TK)		8	16	16	16	31 120 Sk	10%
661-00	Úprava DK RDT, km 0,000 (OOK)		8	24	16	16	36 720 Sk	10%
701-00	Preložka NTL plynovodu DN 200 v km 0,000		8	32	24	16	46 080 Sk	10%
801-00	Prístupová cesta na stavenisko v km 0,100		4	24	16	16	33 000 Sk	0%
806-00	Prístupová cesta na stavenisko v km 2,000		4	16	16	16	27 400 Sk	0%
III F	Dokumentácia meračských prác						415 760 Sk	40%
	Účelová mapa a profily		40	80	80	80	155 600 Sk	
	Vytýčovací sieť		40	80	80	40	143 200 Sk	
	Podklady pre GP		40	80	40	16	116 960 Sk	
IV G	Dokumentácia pre majetkoprávne vysporiadanie						1 205 720 Sk	0%
	Geometrické plány trvalý záber		240	240	240	240	578 400 Sk	
	Výkupné elaboráty		80	160	80	80	226 960 Sk	
	Dočasné zábery do jedného roka		80	160	160	160	286 880 Sk	
	Geometrické plány na vyznačenie vecného bremena		40	80	40	40	113 480 Sk	
V H	Dokumentácia pre trvalé a dočasné vyňatie pôdy z PPF a LPP		160	160	160	160	385 600 Sk	0%
VI I	Dokumentácia prieskumov						816 160 Sk	60%
	Inžiniersko-geologický a hydrogeologický prieskum, rozmnoženie		40	120	120	80	202 400 Sk	
	Dopravno-inžiniersky prieskum- aktualizácia		24	80	40	16	102 080 Sk	
	Pedologický prieskum		16	80	80	40	120 880 Sk	
	Dendrologický prieskum		8	40	40	16	59 200 Sk	
	Hluková, exhalčná štúdia a imisná štúdia		40	64	40	40	113 200 Sk	
	Architektonická štúdia		40	40	40	40	96 400 Sk	
	Protikoróznny a prieskum účinkov bludných el prúdov		16	40	16	16	55 360 Sk	
	Archeologický prieskum		8	40	40	40	66 640 Sk	
VII	Dokumentácia dopravného značenia		32	64	64	32	114 560 Sk	0%
VIII K	Projekt monitoringu zložiek životného prostredia		40	40	40	16	88 960 Sk	0%
IX L	Projekt odpadového hospodárstva		16	40	24	16	59 120 Sk	0%
X M	Stavenisko a realizácia stavby		40	40	40	16	88 960 Sk	0%
							Cena bez DPH	13 756 610,00 Sk
							DPH 19%	2 613 755,90 Sk
							Cena s DPH	16 370 365,90 Sk

Rekapitulácia:

Činnosť	Cena bez DPH	DPH 19%	Cena s DPH
DŠP	830 320,00 Sk	157 760,00 Sk	988 080,00 Sk
Aktualizácia DŠP	13 756 610,00 Sk	2 613 755,90 Sk	16 370 365,90 Sk
Celkom:	14 586 930,00 Sk	2 771 515,90 Sk	17 358 445,90 Sk