

**Stavba: DIAĽNIČNÝ PRIVÁDZAČ LIETAVSKÁ LÚČKA – ŽILINA**

**Pracovné projektové dokumentácie, pre nasledovné objekty sú vypracované v stupni DRS.**

**Objekty: 032-00 VEGETAČNÉ ÚPRAVY PRE DIAĽNIČNÝ PRIVÁDZAČ, I. ETAPA km 0,0-3,8 -1**

**032-00 VEGETAČNÉ ÚPRAVY PRE DIAĽNIČNÝ PRIVÁDZAČ, II. ETAPA km 4,7-7,3 -2**

**033 00 VEGETAČNÉ ÚPRAVY PRE OKRUŽNÚ KRIŽOVATKU NA CESTE I/64 A**

**VETVU DO OBCE PORÚBKA -3**

**Objednávateľ a stavebník:** Národná diaľničná spoločnosť, a.s., Mlynské Nivy 45,  
821 09 Bratislava

**Zakladateľ:** Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR, Námestie Slobody 6  
810 05 Bratislava

**Zhotoviteľ dokumentácie:** GEOCONSULT SPOL. S.R.O., Miletičová 21, P.O.BOX , 820 05  
Bratislava 25

HLAVNÝ INŽ. PROJEKTU: ING. ONDREJ KUPČO , TECH.KONTROLA: ING.DARINA HORKÁ

**Vypracoval:** ateliér ZVĚDELÍK spol.s.r.o. NA ZONGORKE 7291/14, 911 01 TRENČÍN, tel.0905 256 921  
e-mail:zvedelik @ s t online.sk

Uvažovaný správca objektov 032 00 I.etapa km 0,0-3,8 a 032 00 km 4,7-7,3 II.etapa je Národná diaľničná spoločnosť a.s. Mlynské Nivy 45, 821 09 Bratislava a objektu 033 00 je uvažovaný správca Slovenská správa ciest, a.s., IVSC Žilina.

Vyjadrenie je vypracované na základe doručených dokumentov z oddelenia prevádzky Národnej diaľničnej spoločnosti 40101 č.spr.listu 47719. Dokumenty doručila - Ing. Zuzana Zelená, (dokumenty + sprievodný list e.č.47719).

## 1

**Vyjadrenie k pracovnej realizačnej projektovej dokumentácii (DRS) pre stavebný objekt 032 00 Diaľničný privádzač Lietavská Lúčka – Žilina, vegetačné úpravy, I. etapa v km 0,0 až 3,8 .**

Predložené dokumenty: Technická správa (1)

Situácie výsadiieb v mierke 1:1000 od 2.1 po 2.4, spolu 4 ks situácií a situácia  
3 Rez výsadbou v mierke 1:100

Po dôkladnom preštudovaní predloženej projektovej dokumentácie vypracovanej v projekčnom stupni DRS predkladáme nasledovné stanovisko, (pripomienkovanie).

- 1)Návrh zatravnenia, návrh technologického postupu, agrotechnický termín a určenie odolných nízkych trávnych druhov je v súlade s danými extrémnymi pôdnymi a klimatickými podmienkami.
- 2)Výber drevnej vegetácie stromov a krov je len z domácich druhov, ktoré sú pre danú krajinnú oblasť vlastné a ich návrh je v súlade so zákonom NRSR č.543/2002o ochrane prírody a krajiny v znení všetkých neskorších predpisov.Rozloženie drevín je racionálne, ekonomické a bezpečné, také aké si predmetná komunikácia vyžaduje. Technologické postupy s použitím prídavných špecifikácií ako aj 3 ročné ošetrovanie sú vypracované v prospech ujatia a nárastu drevín potrebné.
- 3)Na strane TS 4 je napísané, že bude na zárezoch položená protierózna biodegradovateľná textília v km 1,950-2,250. Ak táto textília bude prírodná jutovina nemáme pripomienky, ale ak by mala byť z umelých vlákien je problematická aj keď je biodegradovateľná.Z dôvodu, že nenasáva vodu, tak ani neprilne k pôde. Narastená tráva ju tlačí hore. K uvedenému sme sa už vyjadrili v predošlom stupni PD DSP. Z praktických skúseností materiál z umelých vlákien nie je pre kosenie a ošetrovanie drevín pre pracovníkov, ktorí tieto práce vykonávajú bezpečný a plochy sa prevažne nedajú ani kvalitne ošetriť. Uvedené predkladáme na zváženie.

Umelým sieťam z plástu aj keď sú biodegradovateľné trvá najmenej 3 roky kým sa rozložia. Na našom trhu sú materiály kde je do geotextílie (biodegradovateľná sieť + prírodný materiál podobný mulčovacej plachte) zapracované trávne osivo rovnomerne podľa požiadaviek objednávateľa a takto namulčované osivo bráni prerastaniu buriny z podložia. Osivo je chránené pred pohybom vplyvu vody, vetra, náletom vtáctva, zadržiava potrebnú vlhku počas vschádzania osiva, materiál je vhodný hlavne na prudké a problematické svahy. S uvedeným len oboznamujeme hlavných zainteresovaných projektantov stavieb.

- 4) Bola vykonaná manuálna kontrola počtov drevín v situáciách s porovnaním s legendami drevín na situáciách. Všetko je vypracované bezchybne s kvalitným a odborným vypracovaním Technickej správy. Kontrola bola vykonaná na situáciách obyčajnou ceruzkou.
- 5) Ošetrovanie drevín je navrhnuté 3-ročné, 2 x ročne spolu 6 x a je súčasťou objektu 032 00, a ošetrovanie trávnikov je navrhnuté 2 ročné, spolu kosenie 6 x to je 3 x ročne, ale je zahrnuté v stavebnom objekte 102 00. Ošetrovanie trávnikov a drevín musí byť zosúladené, dreviny nesmia byť vykosené pri vykonávaní prác. Všetky tieto práce po 3 ročné a 2 ročné obdobie bude vykonávať zhotoviteľ po preberacom konaní. V ošetrovaní drevín sú navrhnuté zálievky hlavne v obdobiach sucha.
- 6) Spolu bude vysadených 28 stromov z toho 7 ihličnatých, 14 190 krov listnatých a bude vytvorených 10 830 m protieróznych rýh.

## 2

**Vyjadrenie k pracovnej realizačnej projektovej dokumentácii (DRS) pre stavebný objekt 032 00 Dial'ničný privádzač Lietavská Lúčka-Žilina, vegetačné úpravy II. etapa km 4,7-7,3.**

Predložené dokumenty: Technická správa (1)

Situácie v mierke 1:1000 od 2.1 po 2.3

Situácia Rezy výsadbou v mierke 1:100 (3)

Po preštudovaní predloženej projektovej dokumentácie vypracovanej v projekčnom stupni DRS predkladáme nasledovné stanovisko (pripomienkovanie).

- 1) Návrh zatrávnenia, návrh technologického postupu, agrotechnický termín a určenie odolných nízkych trávnych druhov je v súlade s danými extrémnymi pôdnymi a klimatickými podmienkami.
- 2) Výber drevnej vegetácie stromov a krov na výsadbu je navrhnutý len s domácich druhov, ktoré sú pre danú krajinnú oblasť vlastné a ich návrh je v súlade so zákonom NRSR č.543/2002 o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Rozloženie drevín je racionálne, ekonomické, bezpečné a také aké si predmetná komunikácia vyžaduje. Technologické postupy s aplikovaním prídavných špecifikácií ako aj 3 ročné ošetrovanie drevín po preberacom konaní spolu 6 x sú vypracované v prospech ujatia a nárastu drevín potrebné so spojením určených zálievok hlavne v období sucha.
- 3) Bola vykonaná kontrola počtov a rozmiestnenia navrhnutých drevín v situáciách s porovnaním s legendami. Všetky situácie sú vypracované správne a bezchybne. Kontrola bola vykonaná obyčajnou ceruzkou. Technická správa je vypracovaná odborne a správne.
- 4) Ošetrovanie drevín je navrhnuté 3 ročné, 2 x ročne, spolu 6 x a je súčasťou objektu 032 00. Súčasťou ošetrovania drevín je navrhnutá zálievka, ktorú je potrebné vykonávať hlavne v období sucha. Ošetrovanie-kosenie trávnikov je navrhnuté 2 ročné, spolu kosenie 6 x to je 3 x ročne ale tieto práce sú zahrnuté do stavebného objektu 102 00. Všetky tieto práce po 3 ročné a 2 ročné obdobie bude vykonávať zhotoviteľ po preberacom konaní. Práce musia byť pri realizácii zosúladené, nesmie prísť k vykoseniu drevín.

5) Spolu bude vysadených 60 ks stromov z nich 5 ks ihličnatých, krov listnatých 9 955 ks a bude vytvorených 5 355 m protieróznych rýh.

### 3

**Vyjadrenie k pracovnej realizačnej projektovej dokumentácii (DRS) pre stavebný objekt 033 00 vegetačné úpravy pre okružnú križovatku na ceste I/64 a vetvu do obce Porúbka.**

Predložené dokumenty: Technická správa (1)  
Situácia 2 v mierke 1:1000

Po preštudovaní projektovej dokumentácie vypracovanej v projekčnom stupni DRS predkladáme nasledovné stanovisko (pripomienkovanie).

- 1) Prišlo k zmene a to tým, že nespevnená vegetačná plocha nebude vysadená ale bude na nej založený bylinný porast s kvitnúcimi bylinami, tkz. kvetnatá lúka. Výsev na pripravenú plochu bude vykonaný ručne a len ostatné plochy cesty I/64 budú zatrávnené hydroosevom. Práce budú vykonávané súčasne s výstavbou diaľničného privádzača v úseku Lietavská Lúčka-Žilina, I etapa, km 0,0-3,8. Zrušenie výsadby na ostrovčeku bolo urobené na základe požiadavky SSC, IVSC a aj my považujeme tento návrh -vytvorenie kvetnatej lúky za veľmi racionálny, ekonomický a prírodný pri dodržaní všetkých technologických postupov a špecifikácií projektantom navrhnutých.
- 2) Ošetrovanie budúcej kvetnatej lúky vykonávané po 3 ročné obdobie bude vykonávať zhotoviteľ stavby podľa pokynov projektanta určených v technickej správe tak, aby sa docielilo vytvorenie kvetnatej lúky s vykonávaním potrebnej zálievky v období sucha. Kvetnatá lúka má rozlohu 1 569,3 m<sup>2</sup>.  
Ošetrovanie trávnikov na svahoch je potrebné kosiť 3 x ročne, celkovo 9 x za tri roky, uvedené je súčťou st.obj. 101 00 a 103 00 ale v tomto prípade zhotoviteľ po založení a vzídení a náraste zatrávnenia vykoná len prvú kosbu. Ostatné ošetrovanie a kosenie trávnikov na svahoch bude už vykonávať uvažovaný správca.

#### **Spoločný záver:**

Všetky predložené 3 ks pracovné projektové dokumentácie vegetačných úprav vypracované v projekčnom stupni DRS pre stavbu Diaľničný privádzač Lietavská Lúčka-Žilina pre objekt 032 00 I.etapa km 0,0-3,8 – objekt 032 00 , II.etapa km 4,7-7,3 a pre objekt 033 00 okružná križovatka na ceste I/64 a vetvu do obce Porúbka (1,2,3) sú vypracované odborne, kvalitne, bezchybne a zrozumiteľne a preto doporučujeme projektové dokumentácie prijať. Na str. TS 3 oceňujeme zvýraznený text o upozornení výskytu invázných druhov rastlín vyskytujúcich sa aj v kontajnerovaných dovezených drevinách. Aj tu je potrebná fyzická odborná kontrola a pri výskyte ich likvidácia. Pozitívne oceňujeme vytvorenie protieróznych rýh na zárezových svahoch s výsadbou do nich. Podľa našich praktických skúseností sú najlepším prirodzeným technologickým postupom pôdnych erózií spĺňajúcim nepredvídané prírodné extrémne negatívne javy. Ak sa zmenia pôdne pomery alebo príde k iným zmenám bude potrebné vypracovať iné vhodné prijateľné riešenie. Vyjadrenie je žiadúce priložiť do vypracovaných projektových dokumentácií.

vypracovala: M.Gaálová, spolupracovník NDS, Úseku  
prevádzky, oddelenia 40101  
marec 2015 *M. Gaálová*