

**Identifikačné údaje stavby.**

Stavba: Diaľničný privádzač Lietavská Lúčka - Žilina  
**Objekt: 624-00 Osvetlenie okružnej križovatky v km 0,000**  
 Stupeň projektu: Dokumentácia na realizáciu stavby  
 Kraj: Žilinský  
 Okres: Žilina  
 Katastrálne územie: Porúbka  
 Charakter stavby: Novostavba  
 Stavebník: Národná diaľničná spoločnosť, a.s., Mlynské Nivy 45, 821 09 Bratislava  
 Objednávateľ PD: Národná diaľničná spoločnosť, a.s., Mlynské Nivy 45, 821 09 Bratislava  
 Nadriadený orgán: Ministerstvo dopravy pôšt a telekomunikácií SR

**Majiteľ a správca objektu (okružná križovatka, vetva I/64 do Porúbky):**

**Slovenská správa ciest**  
**Miletičova 19**  
**826 19 Bratislava**

**Majiteľ a správca objektu (diaľničný privádzač):**

**Národná diaľničná spoločnosť, a.s.**  
**Mlynské nivy 45, 821 09 Bratislava 1**

Zhotoviteľ dokumentácie: GEOCONSULT spol. s r.o., Miletičova 21, P.O.BOX 34, 820 05 Bratislava 25, IČO: 31 422 969  
 Hlavný inžinier projektu: Ing. Ondrej Kupčo  
 Projektant objektu: Elektro-inžiniering s.r.o. Rakytovská cesta 130 974 05 Banská Bystrica  
 Zodpovedný projektant obj.: Pavol Koval

**Plán organizácie výstavby.****Územné vplyvy - charakteristika územia stavby.**

Objekt 624-00 osvetlenie okružnej križovatky sa nachádza v katastrálnom území obce Porúbka. Terén je rovinatý v čase výstavby objektu bude prístupný kolesovým dopravným prostriedkom aj z novo vybudovaného telesa diaľničného privádzača a c.I/64.

**Príprava staveniska.**

Sklady.: Nakúpený materiál - uskladnenie zabezpečuje zhotoviteľ objektu vo svojich skladoch.  
 Medzisklady.: Medzisklady zabezpečuje na stavebných dvoroch zhotoviteľ stavby.  
 Pojazdné dielne.: Nie je nutná.  
 Náhradné zdroje el. energie.: Nie sú potrebné.  
 Stavebné stroje.: Minimálne požiadavky na stavebné mechanizmy sú:  
 – nákladný automobil valník (5,5t)  
 – stavebné rýpadlo so šírkou lyžice 350 a 500 (hlbkový rozsah 4,3m)  
 – autožeriav - výška 10m/vyloženie 4m/nosnosť 3t (AD080)  
 – malý nakladač stroj  
 – zhutňovací stroj  
 – dovoz betónu sa zabezpečí dodávateľsky  
 – hydraulická vysokozdvížná montážna plošina do 13m

**Postup prác (hlavné činnosti bez časového harmonogramu):**

S objektom 624-00 priamo súvisia (neodlučiteľne) objekty.:

101-00 Okružná križovatka na c.I/64  
 102-00 Diaľničný privádzač Lietavská Lúčka - Žilina  
 103-00 Križovatková vetva do obce Porúbka  
 131-00 Preložka poľnej cesty v km 0,000  
 612-00 NN prípojka pre osvetlenie okružnej križovatky.  
 S objektom súvisí aj nový objekt cestnej kanalizácie.

☞ Nutnou podmienkou pre začiatok prác na objekte je vyhotovenie zemných telies na cestných objektoch.

☞ Predpokladá sa, že do ukončenia montážnych prác na objekte 624-00 bude zhotovený a odovzdaný objekt 612-00 a zriadené meranie v RE.

☞ Zabezpečiť dodávku materiálu.

- Otvoriť stavebný denník objektu.
- Preveriť koordináciu so súvisiacimi objektmi podľa technickej správy a POV celej stavby.
- Skontrolovať vzájomnú zlučiteľnosť dodaných materiálov
- Preveriť harmonogram dodávok a termínov prác na súvisiacich a priamo súvisiacich objektoch.
- Nechať si vytýčiť os komunikácie, spevnenú krajnicu, zvodidlo, protihlukovú stenu.
- Vytýčiť polohu stožiarov osvetlenia a meraním skontrolovať s priečnymi rezmi cestných objektov.
- V koordinácii s obj. 612-00 vytýčiť polohu RVO624. Skontrolovať správnosť vytýčenia.

- Vytýčiť trasu káblvej ryhy a káblových chráničiek pod cestou. Skontrolovať správnosť vytýčenia.
- Vytýčiť – vyznačiť polohu novej cestnej kanalizácie.
- Označiť ochranné pásma.
- Zabezpečiť pracovisko. Zaistiť vypnutie prípojky – obj.612-00 (pozri nižšie – zaistenie pracoviska).
- Vystaviť príkaz B.
- Zhotoviť betónové základy pre stožiare osvetlenia.
  - Vykopať jamu s časťou prislúchajúcej káblvej ryhy.
  - Vrch výkopu pažiť
  - Vyčistiť a zhutniť dno.
  - Zaraziť tyč pre odvodňovací otvor.
  - Odstrániť paženie.
  - Zabetónovať spodný diel blokového základu.
  - Osadiť a vyvážiť základový rošt.
  - Osadiť debnenie a káblové prechody.
  - Zabetónovať vrchný diel blokového základu.
  - Po čase odstrániť debnenie (vytiahnuť tyč z odvodňovacieho otvoru).
  - Jamu dosypať výkopovou zeminou - zhutniť.
- Pripraviť trasu káblového vedenia – vyčistiť dno.
- Položiť zemniaci pás.
- Zhotoviť a obetónovať chráničky pod komunikáciami.
- Do základov zatiahnuť zemniacu guľatinu – pripojiť na zemniaci pás.
- Uložiť káble v chráničkách zaustiť do prechodov v základoch.
- Utesniť otvory v chráničkách.
- Konce káblových vývodov zaizolovať a zabezpečiť proti poškodeniu.
- Osadiť RVO624.
- V koordinácii s obj. 612-00 pripojiť prívod a vývody.
- Skontrolovať pripravenosť RVO624 na prevádzku.
- Pripojiť uzemnenie.
- Meraním skontrolovať izolačný stav NN káblov.
- Pred zasypaním ryhy prizvať na skontrolovanie uloženia káblov majiteľa a správcu zariadenia - zástupcu SSC, NDS a stavebný dozor - potvrdiť v stavebnom denníku.
- Obsypať prvou vrstvou spätného zásypu – zhutniť.
- Dosýpať po vrstvách – zhutňovať.
- Vyrovnáť terén – odviezť prebytočnú zeminu.
- Pripraviť vnútornú výzbroj osvetľovacích stožiarov.
- Rozvoziť montážny materiál.
- Postaviť stožiare.
- Pripojiť kabeláž a zemnenie.
- Osadiť výložníky a svietidlá – pripojiť.
- Vykonať meranie a skúšky.
- Zabezpečiť odvoz drobného odpadu z montáže (pozri technickú správu -Legislatívne požiadavky z hľadiska starostlivosti o životné prostredie).

☞ Na základe vyhotovenej správy odistiť a zapnúť zariadenie.

- Ukončiť príkaz B.
- Odskúšať funkčnosť zariadenia.
- Zaznamenať skúšobnú prevádzku v stavebnom denníku.
- Zabezpečiť sprievodnú technickú dokumentáciu a dokumentáciu skutočného vyhotovenia.
- Uzavrieť stavebný denník.

#### **Poučenie.:**

Všetci pracovníci musia spĺňať požiadavky na odbornú spôsobilosť na prácu ktorú vykonávajú Zákon 124/2006 z.z - o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.  
 Vyhláška č. 508/209 z.z na zaistenie bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a bezpečnosti TZ.  
 Každý pracovník musí upozorniť svojho nadriadeného na zistené nedostatky na pracovisku a nesmie pokračovať v práci ak by bol ohrozený život alebo zdravie osôb a zvierat.  
 Tak isto sa musí dbať na požiaru bezpečnosť a bezpečnosť osôb v blízkosti výkopových prác, počas zdvíhania bremien a pri práci vo výškach.

## Zaistenie pracoviska

### Princíp zaistenia pracoviska:

- Zosúladiť zaistenie pracoviska s objektom 612-00.
- Na pracovisku kontrolovať všetky vstupujúce vodiče.

### Hlavné body zaistenia.

- **Zaist'ovací bod č.1.:** PRIS3.1 napájaná z 253/TS/4197\_Porubka\_pri.stanici.
  - Vybrať a odložiť (schovať) poistky.
  - Poistkové odpínače označiť zákazovou značkou (P010.03) Nezapínaj! Na zariadení sa pracuje.
  - uzamknúť cudzím zámkom.
- **Zaist'ovací bod č.2.:** RE\_SSC-VO
  - Vypnúť istič pred elektromerom.
  - Ovládacie zariadenie ističa označiť zákazovou značkou (P010.03) Nezapínaj! Na zariadení sa pracuje.
  - RE uzamknúť cudzím zámkom.

### Z hľadiska dodávateľa je potrebné:

- rešpektovať VN a NN zariadenia v blízkosti stavby pod napätím/bez napätia a ich ochranné pásma a rešpektovať zákaz priblížiť sa pod / na minimálnu dovolenú vzdialenosť k zariadeniu pod napätím akoukoľvek časťou náradia, materiálu, mechanizmov a OOPP.
- označiť si miesto práce tabuľkou „len tu pracuj“ v spolupráci s vedúcim zaist'ovania, zákazu pracovať na inom zariadení
- rešpektovať prebiehajúce práce na súbežných stavbách v danom úseku, práce iných dodávateľov a zákaz manipulácie so zaist'ovacím zariadením (skratovacie súpravy, cudzie zámky, zapnutie, vypnutie a pod).

Jednoznačne a správne určiť zariadenie v teréne, ktoré je potrebné vypnúť, skratovať, ohraďiť, na ktoré je potrebné umiestniť tabuľky

Vo Zvolene 20.3.2015

Vypracoval: Pavol Koval