AuComp s.r.o.
Consulting & Engineering
Sídlo spoločnosti:
Kýgerova 4
811 03 Bratislava
Tel.: +421 2 5292 22 54, 55
Fax.: +421 2 5292 22 48
www.acp.sk

# HARMONOGRAM REALIZÁCIE DIELA

**Predmet zákazky:** ***A realizačné práce - modernizácia KÚ v jednej tunelovej rúre***
**Projektová dokumentácia DRS pre modernizáciu ŽTO v tuneli Sitina a priľahčujúceho ISD diaľnice D2**
**Zhotoviteľ:**
**Národná diaľničná spoločnosť, a.s.** Odborárska cesta 54, 851 04 Bratislava
**Realizátor:**

**Čas výkonu realizačných prác:** Piatok - Pondelok (22:00 - 04:00)

**Víkend**

**Vykonávané práce:**

- Predpríprava realizácie diela (objednávanie a príprava kabeláže, kamier a ostatných komponentov v zmysle projektovej dokumentácie)
- Prevzatie staveniska
- Dopravné stavenisko
- Demontáž podkopov a upratovanie káblových trás ***(Sučasnosť ŽSZD Domkárska)***
- Situácia predpríprava-vrátnica „break out" kábla do káblového žľabu od stredu tunela po jeho koniec k oblúkovým portálom
- Napojenie optických káblov na optickú spojku
- Montáž novej napájacej kabelážе k doplňovaniu osvetlenia a termovíznym kamerám
- Montáž podkopov a upätné zakryte káblových trás ***(Sučasnosť ŽSZD Domkárska)***
- Demontáž a odpojenie existujúcich kamier v tunelovej rúre
- Montáž a doplňovanie nových kamier v tunelovej rúre v rámci doplňania konzol (otočné, termovízne, pevné kamery)
- Prepojenie kamier ku komunikačnej a napájacej kabelážі
- Nastavenie a kalibrácia kamier
- Demontáž podkopov a upratovanie káblových trás ***(Sučasnosť ŽSZD Domkárska)***
- Situácia predpríprava-vrátnica „break out" kábla do káblového žľabu od stredu tunela po jeho koniec na obidvoch stranách
- Napojenie optických káblov na optickú spojku
- Montáž novej napájacej kabelážе k doplňovaniu osvetlenia a termovíznym kamerám
- Montáž podkopov a upätné zakryte káblových trás ***(Sučasnosť ŽSZD Domkárska)***
- Demontáž a odpojenie existujúcich kamier v tunelovej rúre
- Montáž a doplňovanie nových kamier v tunelovej rúre v rámci doplňania konzol (otočné, termovízne, pevné kamery)
- Prepojenie kamier ku komunikačnej a napájacej kabelážі
- Nastavenie a kalibrácia kamier
- Implementácia do CRS
- Zárava rozhrania grafického kontroléra na operátorskom pracovisku ŽSZD Domkárka ***(Vylučuje oddělenu vieže stenu)***
- Revízia zariadenia
- Otlmenie zariadenia
- Nakonanie funkčnej skúšky
- Kolaudačný dozor projektanta
- Protokolárne odovzdanie diela
- Prípravu a zhotovenie dokumentácie skutočného vyhotovenia stavby (DSVS)

**Mimo vyznačených termínov budú prebiehať montážne práce na objektoch, ktoré si nevyžadujú obmedzenie tunelových rúr.**

Pri realizácii sa uvažuje s úplnou uzávierkou tunelovej rúry počas víkendu (t.j. v piatok od 22:00, do pondelka 04:00 hod.). Realizácia v zmysle harmonogramu predpokladá predpríravu chrániacej optickej „break out" kabelážе a jej napojenie do hvezdy mimo stavenisko, pričom na stavenisko dôjde priamo k jej inštalácii. Zároveň sa pri realizácii predpokladá ponechanie pôvodnej metalickej kabelážе v káblových traseách. Realizátor projektovej dokumentácie neodporúča vykonávať vyššie uvedené montážne práce v tunelovej rúre počas častočného, či úplného, obmedzenia dopravy v tuneli.
Ďalšie práce, mimo prác realizovaných v tunelovej rúre možno vykonávať za plnej prevádzky tunela (resp. s lokálnym obmedzením v prípade realizácie v priestoch prepojených s tunelových zálivoch).

Zhotovil:

Dátum:

| | 0. | 1. VÍKEND | | | | | | 2. VÍKEND | | | | | | 3. VÍKEND | | | | | | 4. VÍKEND | | | | | | 5. VÍKEND | | | | | | 6. VÍKEND | | | | | | 7. VÍKEND | | | | | | 8. VÍKEND | | | | | | 9. VÍKEND (Rezerva) | | | | | | 10. VÍKEND (Rezerva) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0. | Piatok 22:00 | Sobota 00:00 - 12:00 | Sobota 12:00 - 24:00 | Nedeľa 00:00 - 12:00 | Nedeľa 12:00 - 24:00 | Pondelok 04:00 | Piatok 22:00 | Sobota 00:00 - 12:00 | Sobota 12:00 - 24:00 | Nedeľa 00:00 - 12:00 | Nedeľa 12:00 - 24:00 | Pondelok 04:00 | Piatok 22:00 | Sobota 00:00 - 12:00 | Sobota 12:00 - 24:00 | Nedeľa 00:00 - 12:00 | Nedeľa 12:00 - 24:00 | Pondelok 04:00 | Piatok 22:00 | Sobota 00:00 - 12:00 | Sobota 12:00 - 24:00 | Nedeľa 00:00 - 12:00 | Nedeľa 12:00 - 24:00 | Pondelok 04:00 | Piatok 22:00 | Sobota 00:00 - 12:00 | Sobota 12:00 - 24:00 | Nedeľa 00:00 - 12:00 | Nedeľa 12:00 - 24:00 | Pondelok 04:00 | Piatok 22:00 | Sobota 00:00 - 12:00 | Sobota 12:00 - 24:00 | Nedeľa 00:00 - 12:00 | Nedeľa 12:00 - 24:00 | Pondelok 04:00 | Piatok 22:00 | Sobota 00:00 - 12:00 | Sobota 12:00 - 24:00 | Nedeľa 00:00 - 12:00 | Nedeľa 12:00 - 24:00 | Pondelok 04:00 | Piatok 22:00 | Sobota 00:00 - 12:00 | Sobota 12:00 - 24:00 | Nedeľa 00:00 - 12:00 | Nedeľa 12:00 - 24:00 | Pondelok 04:00 | Piatok 22:00 | Sobota 00:00 - 12:00 | Sobota 12:00 - 24:00 | Nedeľa 00:00 - 12:00 | Nedeľa 12:00 - 24:00 | Pondelok 04:00 | Piatok 22:00 | Sobota 00:00 - 12:00 | Sobota 12:00 - 24:00 | Nedeľa 00:00 - 12:00 | Nedeľa 12:00 - 24:00 | Pondelok 04:00 |
| Predpríprava realizácie diela (objednávanie a príprava kabelážе, kamier a ostatných komponentov v zmysle projektovej dokumentácie) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Prevzatie staveniska | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dopravné stavenisko | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Demontáž podkopov a upratovanie káblových trás ***(Sučasnosť ŽSZD Domkárska)*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Situácia predpríprava-vrátnica „break out" kábla do káblového žľabu od stredu tunela po jeho koniec k oblúkovým portálom | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Napojenie optických káblov na optickú spojku | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Montáž novej napájacej kabelážе k doplňovaniu osvetlenia a termovíznym kamerám | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Montáž podkopov a upätné zakryte káblových trás ***(Sučasnosť ŽSZD Domkárska)*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Demontáž a odpojenie existujúcich kamier v tunelovej rúre | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Montáž a doplňovanie nových kamier v tunelovej rúre v rámci doplňania konzol (otočné, termovízne, pevné kamery) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Prepojenie kamier ku komunikačnej a napájacej kabelážі | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nastavenie a kalibrácia kamier | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Implementácia do CRS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zárava rozhrania grafického kontroléra na operátorskom pracovisku ŽSZD Domkárka ***(Vylučuje oddělenu vieže stenu)*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Revízia zariadenia | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Otlmenie zariadenia | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nakonanie funkčnej skúšky | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kolaudačný dozor projektanta | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Protokolárne odovzdanie diela | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Prípravu a zhotovenie dokumentácie skutočného vyhotovenia stavby (DSVS) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |