**Nimi: Meelis Viirma**

**Sünniaeg: 12. jaanuar 1969**

**Roll meeskonnas: hüdrotehnikainsener ja projektijuht**

**Kontaktandmed:** [**meelis@ibun.ee**](mailto:meelis@ibun.ee) **; +3725156576**

**Haridus:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ajaperiood (alates/kuni): | Haridusasutus | Haridusaste, eriala, kraad |
| *september 1987*  *oktoober 1992* | *Eesti Põllumajandusülikool* | *Rakendusastme maaparanduse eriala insener* |
| *oktoober 1992*  *juuni 1994* | *Eesti Põllumajandusülikool* | *Diplomeeritud veemajanduse insener* |
| *oktoober 1994*  *mai 1998* | *Eesti Põllumajandusülikool* | *Tehnikamagister veemajanduse erialal* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KUTSETUNNISTUS** | | |
| Kehtivusaeg | Tase | Väljastaja, aeg ja koht |
| *05.04.2021 – 04.04.2028* | *Volitatud hüdrotehnikainsener, tase 8, kutsetunnistuse number 166406* | *Eesti Ehitusinseneride Liit, väljastatud 05.04.2021 Eesti Vabariigis* |
| *05.04.2021 – 04.04.2028* | *Volitatud veevarustuse- ja kanalisatsiooniinsener, tase 8, kutsetunnistuse number 166414* | *Eesti Ehitusinseneride Liit, väljastatud 05.04.2021 Eesti Vabariigis* |

**Suuremad projektid/lepingud, kus hüdrotehnikainsener on osalenud:**

| Ajaperiood | Projekti nimetus ja kirjeldus/sisu | Roll meeskonnas ja täidetud ülesanded | Töö tellija ja kontaktandmed |
| --- | --- | --- | --- |
| 2015-2020 | Sindi paisu avamise projekteerimine; Töö nr 26-15;  Koostajad Inseneribüroo Urmas Nugin OÜ ja Eesti Veeprojekt OÜ / Paisu lammutamise ja tehiskärestiku rajamise uurimis-projekteerimistööd, kudemistingimuste parandamise ja vee-elustiku elupaikade taastamise uurimis-projekteerimistööd, ehitusaegne autorijärelevalve | Peaprojekteerija ja projektijuht;  Projektis osalenud töövõtjate tegevuse koordineerimine, hüdrotehniliste ehitiste uurimis-projekteerimistööd, veevarustusehitiste projekteerimistööd, ehitustööde loendi koostamine, ehitustööde mahu ja maksumuse hindamine; autorijärelevalve tegemine | Keskkonnaagentuur  Mustamäe tee 33, 10616 Tallinn  kaur@envir.ee  Tel 372 666 0901 |
| 2017-2018 | Pärnu jõestiku paisude avamine kalade rändeks: eelprojektide ja keskkonnamõju eelhinnangute koostamine; Töö nr 2018012;  Koostajad Inseneribüroo Urmas Nugin OÜ ja Eesti Veeprojekt OÜ / Kalade rändetee avamiseks vajalikud uurimis-projekteerimistööd Tamme Veski, Kullimaa, Nurme, Helmeti, Tagametsa, Oraveski, Tõlla, Kalvre, Õisu Veskejärve, Paluküla I paisude juures. Kavandatud lahendused paisude lammutamiseks, tehiskärestike rajamiseks, kalapääsude rajamiseks. | Peaprojekteerija ja projektijuht;  Projektis osalenud töövõtjate tegevuse koordineerimine, hüdrotehniliste ehitiste uurimis-projekteerimistööd, ehitustööde loendi koostamine, ehitustööde mahu ja maksumuse hindamine | Keskkonnaagentuur,  Mustamäe tee 33, 10616 Tallinn  kaur@envir.ee  Tel 372 666 0901 |
| 2017-2018 | Osa 1. Eeluuringu koostamine Jaama jõe suudme ja Jaama kanali puhastamiseks setetest kalade rände võimaldamiseks madalveeperioodil; Osa 2. Eeluuringu koostamine forelli koelmuala kvaliteedi parandamiseks ja koelmualade laiendamiseks Munalaskme oja sobivatel lõikudel; Osa 3. Eeluuringu koostamine lõheliste varjevõimaluste lisamiseks Timmkanali sobivatel lõikudel; Osa 4. Eeluuringu koostamine Keeri järve väljavoolu puhastamiseks kalade rände hõlbustamiseks. Töö nr 18-05. Koostaja Eesti Veeprojekt OÜ / Ehitusuuringute tegemine, kalade rändetingimuste, kudemistingimuste ning elupaikade parandamiseks vajalike tehniliste lahenduste kirjeldamine ja ehitusmaksumuse hindamine | Projektijuht, ja hüdrotehnikainsener;  Projektis osalenud töövõtjate tegevuse koordineerimine, tehnilise lahenduse kirjelduste ja ehitustööde loendi koostamine, ehitustööde mahu ja maksumuse hindamine | Keskkonnaamet  Roheline 64, 80010 Pärnu  Tel: +372 662 5999  e-post: info@keskkonnaamet.ee |
| 2019-2020 | Eelprojektide ja keskkonnamõjude eelhinnangute koostamine; Kotka pais ja Nõmmeveski pais Valgejõel  Kunda alumise HEJ, Kunda mõisa veski ja Aravuse kalakasvanduse pais Kunda jõel  Linnamäe HEJ pais Jägala jõel. Töö nr 2019018. Koostajad Inseneribüroo Urmas Nugin OÜ ja Eesti Veeprojekt OÜ / Uurimis-projekteerimistööd tehniliste eelprojektide koostamiseks kalade rändeteede avamiseks | Peaprojekteerija ja projektijuht;  Projektis osalenud töövõtjate tegevuse koordineerimine, hüdrotehniliste ehitiste uurimis-projekteerimistööd, ehitustööde loendi koostamine, ehitustööde mahu ja maksumuse hindamine | Tartu Ülikool,  Ülikooli 18, 50090 Tartu, Tel: +372 737 5100  e-post: info@ut.ee |