**Příloha č. 1**

**Zajištění funkčnosti a údržby vybraných technických zařízení na vodních tocích na území města Karviné - výčet činností, vymezení a druh prací související s  údržbou**

1. **Karviná-Fryštát**
   1. **Mlýnka – most M 13/1 na ul. Karola Śliwky u Janečkova mlýna** – mechanické odstranění naplavenin, větví, hrubých nečistot či odpadu, kamení, včetně manipulace, nakládky, odvozu, likvidace, kontrola zařízení.
   2. **Mlýnka - most M 6/1 na ul. Mlýnské u malé vodní elektrárny, česle** – mechanické odstranění naplavenin, větví, hrubých nečistot či odpadu, kamení, včetně manipulace, nakládky, odvozu, likvidace, kontrola zařízení.
   3. **Mlýnka – most na ul. Ostravské u zimního stadionu** – mechanické odstranění naplavenin, větví, hrubých nečistot či odpadu, kamení, včetně manipulace, nakládky, odvozu, likvidace, kontrola zařízení.
   4. **Mlýnka most na ul. Nádražní** – mechanické odstranění naplavenin, větví, hrubých nečistot či odpadu, kamení, včetně manipulace, nakládky, odvozu, likvidace, kontrola zařízení.
   5. **Jezero loděnice – odtok z jezera – vypouštěcí objekt** – mechanické odstranění naplavenin, větví, hrubých nečistot či odpadu, kamení, včetně manipulace, nakládky, odvozu, likvidace, kontrola zařízení.
2. **Karviná-Darkov**
   1. **Loucká Mlýnka – (nové koryto v rámci obchvatu)** 
      1. **Vyústní objekt do řeky Olše - zpětná klapka 2x DN 800** z PE-HD, typ Stora MULTI NB. Klapky uchyceny přímo na potrubí.Zpětné klapky slouží jako protipovodňové opatření.

* + 1. **Zatrubnění č. 1 - 2x DN 800 délky 38 m** (výrobce CSBeton Prefa) - průchod pod protipovodňovou hrází Olše. Vtok do zatrubnění je ukončen kolmým betonovým čelem s předsazenou kalovou jímkou. Vrchol betonového čela je osazen zábradlím, vtok do potrubí kryjí **hrubé česle 2 ks.**
    2. **Zatrubnění č. 2 – 2x DB 800, délka 25 m** (ocelové trouby typ Hel-Cor, výrobce VIaCon)– pod přístupem k RD č. p. 349/29 na pozemku parc. č. 1969 kat. úz. Darkov, ul. U Olše.
    3. **Zatrubnění č. 3 – 2x DN 800 délky 67,5 m** – (ocelové trouby typ Hel-Cor, výrobce VIaCon) pod násypem komunikace Svornosti.

mechanické odstranění naplavenin, větví, hrubých nečistot či odpadu, kamení, včetně manipulace, nakládky, odvozu, likvidace; kontrola vyústního objektu, zařízení zpětných klapek, česlí, zatrubněných částí.

* 1. **Darkovský potok – most M 26/3 ul. U Potoka x Brožíkova** (u železniční trati), mechanické odstranění naplavenin, větví, hrubých nečistot či odpadu, kamení, včetně manipulace, nakládky, odvozu, likvidace, kontrola zařízení.
  2. **Darkovský potok – most M 27/3 poblíž ul. U Potoka** -mechanické odstranění naplavenin, větví, hrubých nečistot či odpadu, kamení, včetně manipulace, nakládky, odvozu, likvidace, kontrola zařízení.

1. **Karviná-Ráj**
   1. **Rájecký potok – most M 16/4 na ul. Bažantnice pod centrálním hřbitovem** - mechanické odstranění naplavenin, větví, hrubých nečistot či odpadu, kamení, včetně manipulace, nakládky, odvozu, likvidace, kontrola zařízení.
   2. **Most M 17/4 pod ul. U Lesa** v lesoparku Bažantnice - vyústění dešťové kanalizace (pod schody z parkoviště u věžáku č. p. 870) - mechanické odstranění naplavenin, větví, hrubých nečistot či odpadu, kamení, včetně manipulace, nakládky, odvozu, likvidace, kontrola zařízení.
   3. **Rájecký potok – brlení na regulačním objektu na hrázi v Rájecké remíze**, mechanické odstranění naplavenin, větví, hrubých nečistot či odpadu, kamení, včetně manipulace, nakládky, odvozu, likvidace, kontrola zařízení.
   4. **Rájecký potok v Rájecké remíze – česle před nátokem do zatrubnění pod hřištěm** – mechanické odstranění naplavenin, větví, hrubých nečistot či odpadu, kamení, včetně manipulace, nakládky, odvozu, likvidace, kontrola zařízení.
   5. **Rájecký potok – most na ul. Polské** -mechanické odstranění naplavenin, větví, hrubých nečistot či odpadu, kamení, včetně manipulace, nakládky, odvozu, likvidace, kontrola zařízení.
   6. **Rájecký potok – křížení s Mlýnkou – česle před nátokem** do zatrubnění pod ul. Za Splavem - mechanické odstranění naplavenin, větví, hrubých nečistot či odpadu, kamení, včetně manipulace, nakládky, odvozu, likvidace, kontrola zařízení.
   7. **Přítok Rajeckého potoka – propustek** **na ul. Na Parcelách -** mechanické odstranění naplavenin, větví, hrubých nečistot či odpadu, kamení, včetně manipulace, nakládky, odvozu, likvidace, kontrola zařízení.
   8. **Přítok Rajeckého potoka – propustek na ul. Na Stráni** - mechanické odstranění naplavenin, větví, hrubých nečistot či odpadu, kamení, včetně manipulace, nakládky, odvozu, likvidace, kontrola zařízení.
   9. **Přítok Rajeckého potoka – propustek na ul. Bažantnice** (u MFK)- mechanické odstranění naplavenin, větví, hrubých nečistot či odpadu, kamení, včetně manipulace, nakládky, odvozu, likvidace, kontrola zařízení.
   10. **Mlýnka - Most M 20/4 přes Mlýnku pod Tescem – ul. Za Splavem** ve směru do Lázeňského parku – mechanické odstranění naplavenin, větví, hrubých nečistot či odpadu, kamení, včetně manipulace, nakládky, odvozu, likvidace, kontrola zařízení.
   11. **Bezejmenný potok – propustek pod ul. Mickiewiczova** - mechanické odstranění naplavenin, větví, hrubých nečistot či odpadu, kamení, včetně manipulace, nakládky, odvozu, likvidace, kontrola zařízení.
2. **Karviná-Staré Město**
   1. **Olšinský náhon - most M 33/5 na ul. Olšiny** u točny autobusů – mechanické odstranění naplavenin, větví, hrubých nečistot či odpadu, kamení, včetně manipulace, nakládky, odvozu, likvidace, kontrola zařízení.
   2. **Železárenský potok – most M 35/5 na ul. Olšiny, u RD č.p. 195, Karviná - Staré Město -**  mechanické odstranění naplavenin, větví, hrubých nečistot či odpadu, kamení, včetně manipulace, nakládky, odvozu, likvidace, kontrola zařízení.
   3. **Mlýnka – regulační a rozdělovací objekt** mezi Mlýnkou a Larischovým příkopem poblíž ul. Lešetínské - mechanické odstranění naplavenin, větví, hrubých nečistot či odpadu, kamení, včetně manipulace, nakládky, odvozu, likvidace, kontrola zařízení.
   4. **Mlýnka – propustek 2x DN 1000, nám. Ondry Foltýna u RD č. p. 60/52** - mechanické odstranění naplavenin, větví, hrubých nečistot či odpadu, kamení, včetně manipulace, nakládky, odvozu, likvidace, kontrola zařízení.
   5. **Mlýnka + přítok Mlýnky – 2x propust ul. Za Vsí** - mechanické odstranění naplavenin, větví, hrubých nečistot či odpadu, kamení, včetně manipulace, nakládky, odvozu, likvidace, kontrola zařízení.
3. **Karviná-Nové Město**
   1. **Odvodňovací příkop – ul. Havířská - nátok do zatrubnění pod silnici ul. Nádražní** - mechanické odstranění naplavenin, větví, hrubých nečistot či odpadu, kamení, včetně manipulace, nakládky, odvozu, likvidace, kontrola zařízení.
4. **Karviná-Mizerov**
   1. **Bezejmennný potok v lesoparku Dubina – propust pod ul. Lesní** - mechanické odstranění naplavenin, větví, hrubých nečistot či odpadu, kamení, včetně manipulace, nakládky, odvozu, likvidace, kontrola zařízení.
   2. **Bezejmennný potok v lesoparku Dubina – česle před nátokem do zatrubnění, resp. do kanalizace DN 1200** poblíž kruhového objezdu na ul. Těreškovové – mechanické odstranění naplavenin, větví, hrubých nečistot či odpadu, kamení, včetně manipulace, nakládky, odvozu, likvidace, kontrola zařízení.
   3. **Vodní plocha Pískovna – odtokový objekt, česle** - mechanické odstranění naplavenin, větví, hrubých nečistot či odpadu, kamení, včetně manipulace, nakládky, odvozu, likvidace, kontrola zařízení.
   4. **Přítok Bezejmenného potoka – Poutní - propustek** - mechanické odstranění naplavenin, větví, hrubých nečistot či odpadu, kamení, včetně manipulace, nakládky, odvozu, likvidace, kontrola zařízení.
5. **Karviná-Hranice**
   1. **Železárenský potok – nátok do zatrubnění toku – kanalizace DN 500 pod ul. Čsl. armády** poblíž křižovatky Rudé armády a Čsl. armády (u červeného RD č. p. 482/2) - mechanické odstranění naplavenin, větví, hrubých nečistot či odpadu, kamení, včetně manipulace, nakládky, odvozu, likvidace, kontrola zařízení.
   2. **Propustek na ul. U Vodárny v místě napojení na ul. Rudé armády** -mechanické odstranění naplavenin, větví, hrubých nečistot či odpadu, kamení, včetně manipulace, nakládky, odvozu, likvidace, kontrola zařízení, z důvodu ochrany okolní zástavby.
6. **Karviná-Louky**
   1. **Přítok Loucké Mlýnky – 4x propust – pod komunikací na ul. Podjedlí**, pod silnicí na Stonavu a  pod železniční tratí – mechanické odstranění naplavenin, větví, hrubých nečistot či odpadu, kamení, včetně manipulace, nakládky, odvozu, likvidace, kontrola zařízení.