

Zákazka: „Snina, Cirocha, rkm 24,840-26,119, SMB; stavebné práce - II.“

Stručný opis predmetu zákazky:

Stavenisko stavby, t.j. jestvujúci kamenný stupeň na toku Cirocha v rkm 24,840, rkm 25,801, rkm 26,119 sa nachádza v extraviláne mesta Snina. Poloha staveniska je daná korytom toku Cirocha.

rkm 24,840

01 – Príprava územia

02 – Rybovod

Typ rybovodu: Vnútrokorytová bezprepážková bystrinná rampa

Dĺžka rybovodu: 60,00 m

Umiestnenie rybovodu: tok Cirocha, r.km 24,840

Prietok v rybovode pri $Q=0,7\text{m}^3/\text{s}$: 157 l/s

Prietok v rybovode pri $Q=2,0\text{m}^3/\text{s}$: 339 l/s

rkm 25,801

03 – Príprava územia

04 – Rybovod

Typ rybovodu: Vnútrokorytová bezprepážková bystrinná rampa

Dĺžka rybovodu: 50,00 m

Umiestnenie rybovodu: tok Cirocha, r.km 25,801

Prietok v rybovode pri $Q=0,7\text{m}^3/\text{s}$: 157 l/s

Prietok v rybovode pri $Q=2,0\text{m}^3/\text{s}$: 339 l/s

rkm 26,119

05 – Príprava územia

06 – Rybovod

Typ rybovodu: Vnútrokorytová bez prepážková bystrinná rampa

Dĺžka rybovodu: 60,00 m

Umiestnenie rybovodu: tok Cirocha, r.km 26,119

Prietok v rybovode pri $Q=0,7\text{m}^3/\text{s}$: 157 l/s

Prietok v rybovode pri $Q=2,0\text{m}^3/\text{s}$: 339 l/s

Opis predmetu zákazky:

Stavenisko stavby, t.j. jestvujúci kamenný stupeň na toku Cirocha v rkm **24,840** sa nachádza v extraviláne mesta Snina. Poloha staveniska je daná korytom toku Cirocha.

Konštrukcia rampy rybovodu bude pozostávať z oporného múrika umiestneného v mieste najhlbšieho dna rampy – v smere k osi toku a z šikmej, kameňmi opevnenej časti rampy, ktorej profil určí sklon svahu koryta - to znamená, že šikmá časť rampy bude pokračovaním svahu koryta v profile.

Celková dĺžka rampy je 60,00 m s vnútornou svetlou šírkou 2,00 m. Koruna deliaceho oporného múra sleduje výšku podľa pozdĺžneho rezu.

SO 01 - Príprava územia

V rámci prípravy územia pre výstavbu sa zrealizujú tieto práce :

- Vyčistenie koryta, t.j odstránenie nánosov z vývaru pod stupňom a v mieste situovania navrhovaného rybovodu.
- Vyrúbanie a likvidácia stromov a krovín na svahu situovania rybovodu
- Úprava prepadovej hrany stupňa a odstránenie jestvujúcej dlažby a podkladného betónu v mieste navrhovaného ŽB múra, ŽB konštrukcie pre rybovod a v mieste styku novej a starej dlažby na svahu a vo vývare.
- Vybudovanie dočasnej ohrádzky a jej dotesnenie vrecami s pieskom.
- Čerpanie vody počas realizácie stavebných prác.

SO 02 Rybovod

Navrhuje sa vybudovať rybovod ako vnútrokorytovú bezprepážkovú rampu, prírodného charakteru na pravej strane prietochného profilu koryta rieky Cirocha, v mieste jestvujúceho vývaru so začiatkom na jestvujúcom stupni rkm 24,840. Trasa rybovodu je vedená pravým brehom, podľa situácie, celková dĺžka úpravy pre rybovod je 60,00 m, pozdĺžny sklon $I = 20,0 \text{ ‰}$, t.j. 1:50.

Pred výstupom rýb z rybovodu bude osadená vodomerná lata s pevným nivelačným bodom, na ktorej budú vyznačené denné prietoky $Q=0,7\text{m}^3/\text{s}$, $Q=2,0\text{m}^3/\text{s}$. Na monitorovanie druhov rýb, ktoré prekonajú celý rybovod sa bude používať vrša.

Hladiny v rybovode ($Q=0,7\text{m}^3/\text{s}$, $Q=2,0\text{m}^3/\text{s}$) musia plynulo nadväzovať na hladiny Cirochy nad rybovodom a pod rybovodom, šírka hladiny musí byť 2,0 m pri prietoku $Q=2,0\text{m}^3/\text{s}$.

Tvar konštrukcie rybovodu v priečnom reze je trojuholníkový, asymetrický, s hĺbkou vody od 0,00 m pri brehu až po 0,40 m v najhlbšej prúdnici pri deliacom múre pri prietoku $Q=2,0\text{m}^3/\text{s}$. Hĺbka vody pri prietoku $Q=0,7\text{m}^3/\text{s}$ v najhlbšej prúdnici je 0,30 m.

Dno rybovodu musí byť kamenné z triedeného riečneho kameňa dĺžky 250-350 mm upevnených do podkladového betónu hrúbky 100 mm.

Výtok rybovodu sa zrealizuje tak, že sa v telese jestvujúceho stupňa vyseká otvor v zmysle priečného profilu rampy, obseknutá plocha prahu sa ošetrí tor-krétom.

Zakladanie ŽB múru a samotná výstavba rybovodu bude realizovaná pod ochranou dočasnej ohrádzky, ktorá sa vybuduje z predplnených gabiónov.

Opis predmetu zákazky:

Stavenisko stavby, t.j. jestvujúci kamenný stupeň na toku Cirocha v rkm **25,801** sa nachádza v extraviláne mesta Snina. Poloha staveniska je daná korytom toku Cirocha.

Konštrukcia rampy rybovodu bude pozostávať z oporného múrika umiestneného v mieste najhlbšieho dna rampy – v smere k osi toku a z šikmej, kameňmi opevnenej časti rampy, ktorej profil určí sklon svahu koryta - to znamená, že šikmá časť rampy bude pokračovaním svahu koryta v profile.

Celková dĺžka rampy je 50,00 m s vnútornou svetlou šírkou 2,00 m. Koruna deliaceho oporného múra sleduje výšku podľa pozdĺžneho rezu.

SO 03 - Príprava územia

V rámci prípravy územia pre výstavbu sa zrealizujú tieto práce :

- Vyčistenie koryta, t.j odstránenie nánosov z vývaru pod stupňom a v mieste situovania navrhovaného rybovodu.
- Vyrúbanie a likvidácia stromov a krovín na svahu situovania rybovodu
- Úprava prepadovej hrany stupňa a odstránenie jestvujúcej dlažby a podkladného betónu v mieste navrhovaného ŽB múra, ŽB konštrukcie pre rybovod a v mieste styku novej a starej dlažby na svahu a vo vývare.
- Vybudovanie dočasnej ohrádzky a jej dotesnenie vrecami s pieskom.
- Čerpanie vody počas realizácie stavebných prác.

SO 04 Rybovod

Navrhuje sa vybudovať rybovod ako vnútrokorytovú bezprepážkovú rampu, prírodného charakteru na ľavej strane prietochného profilu koryta rieky Cirocha, v mieste jestvujúceho vývaru so začiatkom na jestvujúcom stupni rkm 25,801. Trasa rybovodu je vedená ľavým brehom, podľa situácie, celková dĺžka úpravy pre rybovod je 50,00 m, pozdĺžny sklon $I = 20,0 \text{ ‰}$, t.j. 1:50.

Pred výstupom rýb z rybovodu bude osadená vodomerná lata s pevným nivelačným bodom, na ktorej budú vyznačené denné prietoky $Q=0,7\text{m}^3/\text{s}$, $Q=2,0\text{m}^3/\text{s}$. Na monitorovanie druhov rýb, ktoré prekonajú celý rybovod sa bude používať vrša.

Hladiny v rybovode ($Q=0,7\text{m}^3/\text{s}$, $Q=2,0\text{m}^3/\text{s}$) musia plynulo nadväzovať na hladiny Cirochy nad rybovodom a pod rybovodom, šírka hladiny musí byť 2,0 m pri prietoku $Q=2,0\text{m}^3/\text{s}$.

Tvar konštrukcie rybovodu v priečnom reze je trojuholníkový, asymetrický, s hĺbkou vody od 0,00 m pri brehu až po 0,40 m v najhlbšej prúdnici pri deliacom múre pri prietoku $Q=2,0\text{m}^3/\text{s}$. Hĺbka vody pri prietoku $Q=0,7\text{m}^3/\text{s}$ v najhlbšej prúdnici je 0,30 m.

Dno rybovodu musí byť kamenné z triedeného riečneho kameňa dĺžky 250-350 mm upevnených do podkladového betónu hrúbky 100 mm.

Výtok rybovodu sa zrealizuje tak, že sa v telese jestvujúceho stupňa vyseká otvor v zmysle priečného profilu rampy, obseknutá plocha prahu sa ošetrí tokrétom.

Zakladanie ŽB múru a samotná výstavba rybovodu bude realizovaná pod ochranou dočasnej ohrádzky, ktorá sa vybuduje z predplnených gabiónov.

Opis predmetu zákazky:

Stavenisko stavby, t.j. jestvujúci kamenný stupeň na toku Cirocha v rkm **26,119** sa nachádza v extraviláne mesta Snina. Poloha staveniska je daná korytom toku Cirocha.

Konštrukcia rampy rybovodu bude pozostávať z oporného múrika umiestneného v mieste najhlbšieho dna rampy – v smere k osi toku a z šikmej, kameňmi opevnenej časti rampy, ktorej profil určí sklon svahu koryta - to znamená, že šikmá časť rampy bude pokračovaním svahu koryta v profile.

Celková dĺžka rampy je 60,00 m s vnútornou svetlou šírkou 2,00 m. Koruna deliaceho oporného múra sleduje výšku podľa pozdĺžneho rezu.

SO 05 - Príprava územia

V rámci prípravy územia pre výstavbu sa zrealizujú tieto práce :

- Vyčistenie koryta, t.j odstránenie nánosov z vývaru pod stupňom a v mieste situovania navrhovaného rybovodu.
- Vyrúbanie a likvidácia stromov a krovín na svahu situovania rybovodu
- Úprava prepadovej hrany stupňa a odstránenie jestvujúcej dlažby a podkladného betónu v mieste navrhovaného ŽB múra, ŽB konštrukcie pre rybovod a v mieste styku novej a starej dlažby na svahu a vo vývare.
- Vybudovanie dočasnej ohrádzky a jej dotesnenie vrecami s pieskom.
- Čerpanie vody počas realizácie stavebných prác.

SO 06 Rybovod

Navrhuje sa vybudovať rybovod ako vnútrokorytovú bezprepážkovú rampu, prírodného charakteru na pravej strane prietochného profilu koryta rieky Cirocha, v mieste jestvujúceho vývaru so začiatkom na jestvujúcom stupni rkm 26,119.

Trasa rybovodu je vedená pravým brehom, podľa situácie, celková dĺžka úpravy pre rybovod je 60,00 m, pozdĺžny sklon 1 20,0 ‰, t.j. 1:50.

Pred výstupom rýb z rybovodu bude osadená vodomerná lata s pevným nivelačným bodom, na ktorej budú vyznačené denné prietoky $Q=0,7\text{m}^3/\text{s}$, $Q=2,0\text{m}^3/\text{s}$. Na monitorovanie druhov rýb, ktoré prekonajú celý rybovod sa bude používať vrša.

Hladiny v rybovode ($Q=0,7\text{m}^3/\text{s}$, $Q=2,0\text{m}^3/\text{s}$) musia plynulo nadväzovať na hladiny Cirochy nad rybovodom a pod rybovodom, šírka hladiny musí byť 2,0 m pri prietoku $Q=2,0\text{m}^3/\text{s}$.

Tvar konštrukcie rybovodu v priečnom reze je trojuholníkový, asymetrický, s hĺbkou vody od 0,00 m pri brehu až po 0,40 m v najhlbšej prúdnici pri deliacom múre pri prietoku $Q=2,0\text{m}^3/\text{s}$. Hĺbka vody pri prietoku $Q=0,7\text{m}^3/\text{s}$ v najhlbšej prúdnici je 0,30 m.

Dno rybovodu musí byť kamenné z triedeného riečného kameňa dĺžky 250-350 mm upevnených do podkladového betónu hrúbky 100 mm.

Výtok rybovodu sa zrealizuje tak, že sa v telese jestvujúceho stupňa vyseká otvor v zmysle priečného profilu rampy, obseknutá plocha prahu sa ošetrí tor-krétom.

Zakladanie ŽB múru a samotná výstavba rybovodu bude realizovaná pod ochranou dočasnej ohrádzky, ktorá sa vybuduje z predplnených gabiónov.