

# **Výměna drátokamenných matrací**

## **Technologický postup**

1. Práce budou moci být zahájeny při poklesu provozní hladiny v nádrži na úroveň min. 343,5 m.n.m. a níže.
2. Bude provedeno odstranění drátokamenných matrací – bude provedeno rozpojení stávajících sítí v místech, kde matrace nejsou rozpadlé .
3. Bude provedeno přeložení kameniva stávající výplně matrace mimo koše a bude vytažena ocel. síť matrace.
4. Ocelová síť bude vynesena na meziskládku mimo retenční prostor . Následně bude odvezena k likvidaci.
5. Bude proveden pohoz z kameniva stávajících košů pod nově osazované drátokamenné matrace.
6. Bude provedena kontrola stavu stávajících záchytných ocel. kotev v místě opěrné stěny a v patě opěrky. Vadné kotvy budou odstraněny a nahrazeny novými s povrchovou úpravou žárovým zinkováním o vrstvě 120 mikrometru. Kotvy budou zhotoveny z ocel. tyčoviny s žebrováním o průměru ocel. tyče 18mm. Vodorovně prováděné kotvy do stěny opěrky (horní řada kotev) budou opatřeny s ohybem , popř. příčnickem ve tvaru T pro možnost upevnění kotvy k síti matrace. Celková délka vodorovných kotev včetně délky na zhotovení oka popř. příčnicku bude 600 mm.
7. Vrtání vodorovných kotev bude do hloubky 400mm.
8. Bude provedeno vyvrtání otvorů v patě opěrky pro svislé kotvy do hloubky 500mm.
9. Svislé kotvy budou provedeny v délce 1000mm a ve vrchní části bude proveden ohyb pro uchycení sítě drátokamenné matrace.
10. Bude provedeno upevnění a lepení svislých kotev do epoxidového lepidla (chemická kotva)
11. Bude provedeno osazení nových sítí pro drátokamenné matrace
12. Bude provedeno upevnění vodorovné kotvy pomocí chemické kotvy do zdiva opěrné zdi.
13. Budou zhotoveny dřevěné koryta ( šupny ) pro možnost skluzu kameniva po strmém břehu přehrady. Lze případně uvažovat s variantou jiného přesunu kameniva např. pomocí překládky na loď či vor a přesunem po vodní hladině.
14. Bude proveden rozvoz kameniva na meziskládku v horní břehové části nad opěrkou a bude provedeno jeho přesun po dřevěných šupnách k místu plnění matrace. Alternativně lze uvažovat o přesunu kameniva pomocí krácejícího bagru popř. lodí po vodě. Dopravu kameniva na místo stavby nelze přepravovat přes hráz přehrady Vranov !
15. Bude prováděno plnění matrací .
16. Doplnění šterku do volného prostoru mezi opěrnou zeď a drátokamenné matrace a zakrytí drátěnými pasy, které budou ukotveny do zdi připravenými kotvami.
17. V místě čela drátokamenného koše bude provedena rovinanina s vyklínováním spád, ve sklonu líce rovinaniny max. 1:1 . Rovnanina bude provedena z kamene o velikosti hran min. 20cm . V exponovaných místech břehových výběžků bude rovinanina provedena z kamene o min. velikosti hran 25cm (Kámen tedy min. průměru 30cm a větší).
18. Po celou dobu stavby bude mít dodavatel stavby v místě staveniště k dispozici nornou stěnu k zajištění zabránění případného úniku olejnatých látek .