

F-1.1 - TECHNICKÁ ZPRÁVA

k návrhu na vydání stavebního povolení

Dokumentace je vypracována a členěna podle § 2 Vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj číslo 499/2006 Sb. ze dne 10. listopadu 2006, která stanoví rozsah a obsah projektové dokumentace k žádosti o stavební povolení

Obsah:

F.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA	2
ÚPRAVA VODNÍHO TOKU	2

F.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

Při návrhu technického řešení výstavby se vycházelo z požadavků objenatele díla a vyhlášky č. 590/2002 Sb. O technických požadavcích na vodní díla

ÚPRAVA VODNÍHO TOKU

Úprava vodního toku v délce 50,3+6,7m spočívá v úpravě nivelety dna a v opevnění břehů v daném úseku viz situace F-1.2 s plynulým navázáním na stávající stav stávajících břehů. Niveleta dna bude provedena dle výkresu F-1.3 podélný profil a F-1.4 příčné profily.

Opevnění břehů je provedeno z rovnaniny z lomového kamene (kam. o hmotnosti 50-200kg) s úpravou líce a vyštětováním. Výška opevnění břehu je provedena na výšku stávajícího nebo upraveného terénu viz F-1.4 příčné řezy a na hloubku 0,5m. Sklon svahů upravených břehů je 1:1,5.

Na levém břehu v místech, kde opevnění břehu navazuje na kotevní betonové bloky, bude lomový kámen osazen do betonového lože z betonu C 25/30 a spáry budou vymazány. Tato úprava je provedena z důvodu zajištění plynulého proudění vody a ledových ker. Délky této úpravy osazení kamene do betonu jsou uvedeny v situaci F-1.2

Stavbou bude provedena úprava břehové nátrže nacházející se na pravém břehu. Nátrž bude zasypána vytěženou zemínou z úpravy dna a břehů toku a z výkopku z patek a kotevních bloků. Zásyp bude hutněn po vrstvách 30cm.

Opevnění břehů navazuje ve dně na zapuštěnou patku provedenou z rovnaniny z lomového kamene (kam. o hmotnosti 50-200kg). Hloubka patky je 0,8m. Rozměr patky je uveden ve vzorovém příčném řezu F-1.5.

Úsek úpravy vodního toku je ukončen závěrovými prahy z rovnaniny z lomového kamene (kam. o hmotnosti 50-200kg) prolité betonem C 25/30 s úpravou horní hrany. Závěrové prahy jsou šířky 1,0m a hloubky 1,0m. Zakotvení závěrových prahů do břehu je 1,5m viz výkres F-1.4 příčné řezy.

Lomový kámen použitý na stavbu musí splňovat požadavky pro použití pro vodohospodářské stavby-opevnění břehů ČSN EN 13383-1 Kámen pro vodní stavby. Lomový kámen použitý pro stavbu je možno použít z kamenolomu z Mirošova-nutno prověřit před každou dodávkou vhodnost pro použití na stavbu.

Před zahájením zemních prací-úpravy břehů bude odstraněna ornice na tl.20cm, která bude odvezena na samostatnou mezideponii, ta bude po ukončení stavebních prací zpět rozhrnuta. Výkopek z úpravy dna a břehů bude použit na opravu nátrže a přebytečná zemina bude uložena na mezideponii mimo pásmo PHO 1. stupně, ze které bude částečně odebrána na terénní úpravy vzniklé stavbou a přebytečná část bude odvezena na nejbližší skládku.

Bystřice nad Pernštejnem, červen 2011

Sestavil : Ing. Milan Cifr