



EVROPSKÁ UNIE

Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova

Evropa investuje do venkovských oblastí

Program rozvoje venkova



PROGRAM ROZVOJE VENKOVA



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

ÚDAJE O PROJEKTU:

NÁZEV:

„Ochranné hrázkování nad obcí Kurdějov“

HLAVNÍ CÍL:

Realizace projektů pozemkových úprav a plánů společných zařízení

Cílem projektu je stabilizace strže a tím omezení erozní činnosti vody v toku, zabránění transportu splavenin z přilehlých polí níže po toku a zvýšení ochrany zastavěné části obce Kurdějov před povodňovými průtoky.

REGISTRAČNÍ ČÍSLO: 16/000/0431b/564/000026

ŽADATEL, PŘÍJEMCE DOTACE: Státní pozemkový úřad-pracoviště Břeclav

ZÁMĚR: b) Realizace plánů společných zařízení

ZPRACOVATEL PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE: REGIOPROJEKT BRNO, s.r.o.
Hrnčířská 573/6, 602 00 BRNO, IČ:00220078

DODAVATEL: Agromeli spol. s r.o., Olomoucká 1177/178, 627 00 Brno, IČ: 46980989

MÍSTO REALIZACE: Okres Břeclav, Obec Kurdějov, Katastrální území Kurdějov

CELKOVÉ VÝDAJE: 2 427 402 Kč s DPH

VÝDAJE PRO DOTACI: 2 410 787 Kč s DPH

PODÁNÍ ŽÁDOSTI O DOTACI: 23.08.2016

UZAVŘENÍ DOHODY O POSKYTNUTÍ DOTACE: 21.12.2016

TERMÍN UKONČENÍ REALIZACE: 31.8.2017

ANOTACE, POPIS:

Na řešeném úseku jsou navrženy celkem 4 přehrážky z drátokamenných košů (gabionů) – PO1 (km 0,045), PO2 (km 0,092), PO3 (km 0,135), PO4 (km 0,160). V rámci stavby jsou v km 0,045 a v km 0,092 vybudovány dvě přehrážky o výšce záchytného prostoru H=2,0 m a v km 0,135 a v km 0,160 jsou vybudovány dvě přehrážky o výšce záchytného prostoru H=1,5 m. Běžné průtoky jsou převedeny otvorem (oknem) umístěným ve výšce 0,5 m nade dnem toku. Výška otvoru je 0,5 m a šířka 0,3 m. V horní části okna je stabilita ve středové části zajištěna pomocí překladů z kamenných kopáků o délce minimálně 0,7 m (minimální přesah 0,2 m), ve středové části (mimo pohledovou stranu) mohou být překlady z kopáků nahrazeny prefabrikovanými železobetonovými překlady.

Při naplnění zachytného prostoru je voda převedena přes korunový přeliv o délce přelivné hrany 3,4 m a výšce 0,5 m, náběhy přelivu jsou navrženy ve sklonu 1:2. Kapacita přelivu odpovídá $Q_n = Q_5 = 2,2 \text{ m}^3/\text{s}$, vyšší průtoky přepadají přes celou konstrukci přehrážky.

Základová spára konstrukce je navržena 1,4 m pod úroveň terénu, založení je provedeno do jílu. Nejprve bude provedeno očištění základové spáry a posouzení základových poměrů geologem. Základové poměry budou na základě posouzení základové spáry geologem nejprve zlepšeny vrstvou kamenného záhozu o hmotnosti zrna do 80 kg o tloušťce 0,3 m s urovnáním líce. Na vrstvu kamenného záhozu bude provedena srovnávací vrstva ze šterkodrtě frakce 0 – 63 mm o tloušťce 100 mm. Gabiony jsou uloženy na zhutněnou základovou spáru tak, aby nedošlo k následnému sedání a narušení konstrukce.

Přehrážky jsou provedeny z gabionů o příčných rozměrech 1,0 m x 1,0 m a 1,0 m x 0,5 m. Gabiony jsou založeny do hloubky 1,0 m pod úroveň terénu. Konstrukce přehrážky je navržena o tloušťce 2,0 m, přičemž je tvořena dvěma řadami gabionů.

Jako výplň drátěných košů je použit přírodní lomový kámen. Plnění probíhá do nezavíkaných košů s vloženými distančními sponami a s přidráťovanými lešenářskými trubkami. Lomový kámen vyšší specifické hmotnosti je upřednostňován. Pro zajištění životnosti konstrukce musí být kámen odolný vůči povětrnostním vlivům, neštěpivý, nerozpustný a dostatečně tvrdý. Po uzavření koše se gabion může dosypat drobnější frakcí kameniva. Takto se postupuje až do zaplnění košů, je důležité koše spodní řady nepřeplnit – naopak je vhodné je mírně nedoplnit a následně zavíkovat. Po uzavření vyplněné spodní řady a přípravě řady následující se na víko spodní řady dosype frakce. Menší kamenivo propadne jednotlivými oky víka a doplní tak mírně nedoplněnou spodní řadu košů, čímž se vyloučí nebezpečí následné deformace víka.

Současně s ukládáním kamenů do košů byl proveden i obsyp konstrukce po vrstvách maximálně 30 cm a s následným hutněním.

FOTODOKUMENTACE

STAV PŘED REALIZACÍ:



STAV PO REALIZACI:

