

Hučava

km 0,230 - 0,370

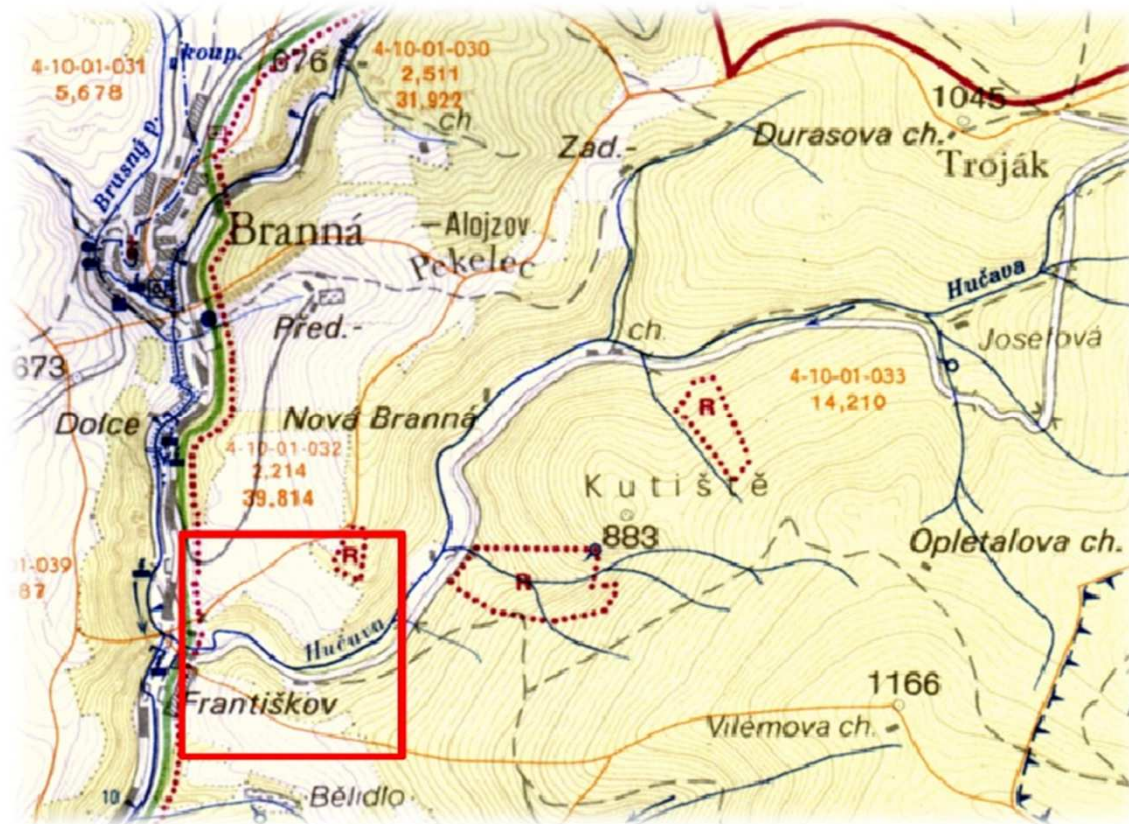
Základní údaje o vodním toku

- * **ČHP:** 4-10-01-033
- * **Místo:** osada Františkov mezi obcemi Branná a Nové Losiny
- * **Okres:** Šumperk
- * **Kraj:** Olomoucký
- * **Název toku:** Hučava
- * **IDVT:** 10197205

HUČAVA

- * levostranný přítok řeky Branné v km 9,850
- * pramení pod masivem hory Vozka a ústí do Branné v osadě Františkov – místní části obce Jindřichov
- * povodí Hučavy má rozlohu 14,210 km² a je převážně zalesněno
- * přirozený, neupravený VT, pouze místy v souběhu s lesní cestou levý břeh opevněn kamennou zdí, dno je zabezpečeno proti prohlubování dřevěnými prahy do dna, místy sanovány nátrže kamennou rovnaninou
- * protéká územím CHKO Jeseníky
- * v celé délce ve správě Lesů ČR, s.p. Správy toků – OPM Vsetín

Situace



PŠ 2010

- * přívalové srážky a bouřky z pátku 21.5.2010 na sobotu 22.5.2010 v masivu Hrubého Jeseníku
- * nejvíce postiženo území a vodní toky pramenící v lokalitě pod Šerákem, Keprníkem a Vozkou, mimo jiné i Hučava
- * břehy vodního toku podemleté, místy vznikly nátrže, místy se uložily splaveniny a plaveniny
- * koryto ponecháno dalšímu přirozenému vývoji (území v CHKO Jeseníky a z převážné části v lesních komplexech)
- * pouze narušené břehy v souběhu s lesní komunikací v rámci zabezpečovacích prací zajistila lesní správa
- * sanaci nátrže na pravém břehu v km 0,230-0,370 nad mostem přes lesní cestu v rámci plynulého navedení vody a ochrany přirozeně stabilizovaného koryta pod mostkem řešila správa toků realizací této akce

Hučava km 0,230-0,370 - 24.5.2010



Hučava km 0,230-0,370 - 4.6.2010



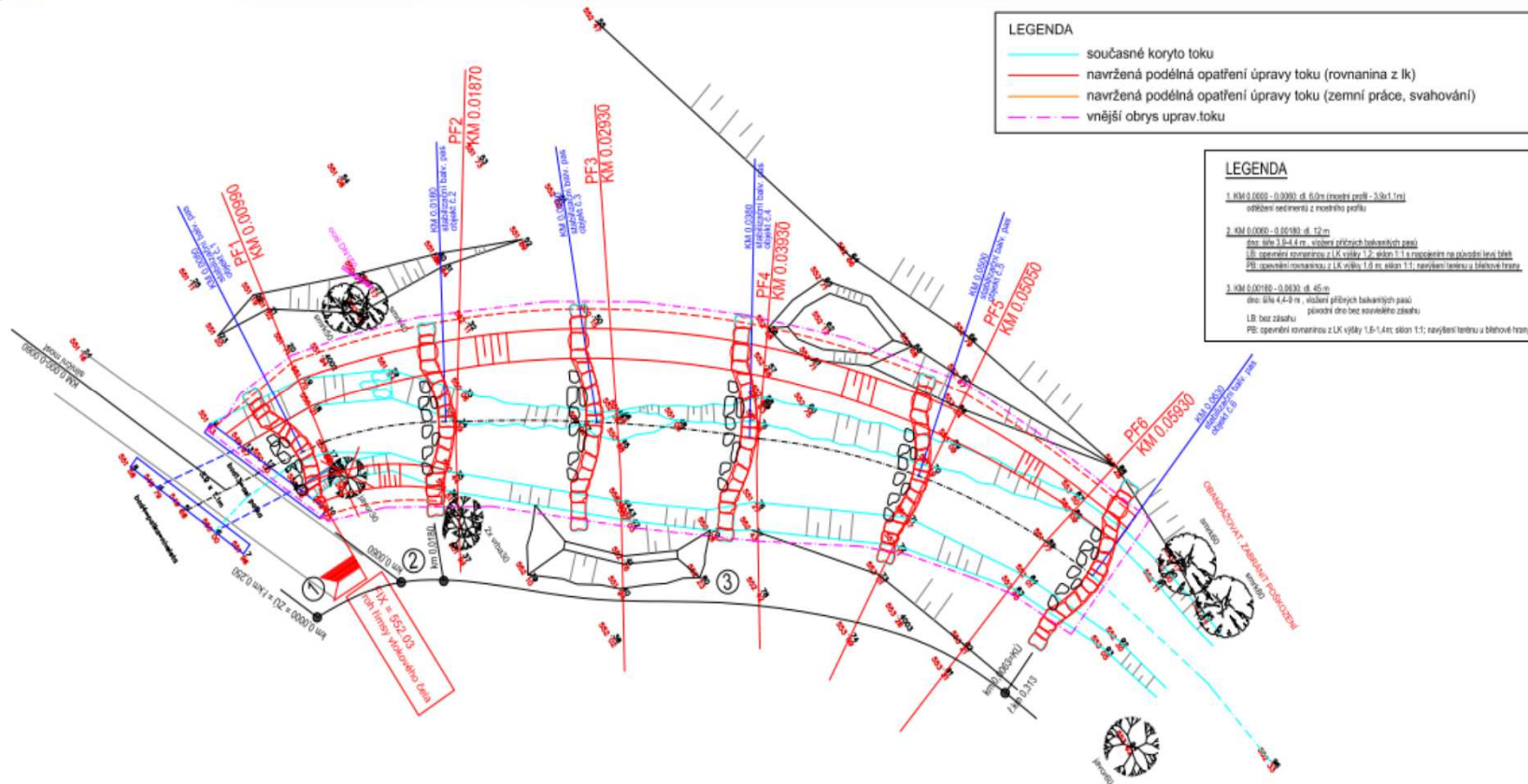
Základní údaje stavby

- * **Projekt:** 2010-2011
- * **Zpracovatel PD:** MARESA s.r.o., Býšť
- * **Doba výstavby:** 10/2012 – 11/2012
- * **Kolaudace:** 05/2013
- * **Zhotovitel:** Ing. Peter Viazanička, Černá Voda
- * **Účel:** sanace břehové nátrže
- * **Zdroje financování:** dotace MZe - §35 lesního zákona - akce ve veřejném zájmu
- * **Rozpočet:** 860 650,- Kč
- * **Nabídková cena:** 345 000,- Kč

Koncepce navržených opatření

- * směrově trasa vedena stávajícím korytem s rozšířením do pravého břehu (do původní trasy).
- * podélné opevnění pravého břehu - kamenná rovnanina, levý břeh vyjma nátoků do mostu ponechán bez úpravy
- * navýšením pravého břehu bude umožněn při zvýšených průtocích rozliv vody do údolnice podél levého břehu
- * navržená niveleta dna v řešené části stabilizována příčnými objekty – pasy (6 ks)

Situace s popisem navržených úprav



Konstrukce opevnění

Kamenná rovnanina

- * rovnanina z LK výšky 1,4 -1,8m se sklonem 1:1 - 1:1,5
- * opevnění založeno min. 0,4m pod niveletu dna kamenem hmotnosti nad 1500 kg (min. rozměr kamenů 0,7-1m; max. rozměr kamenů 2,5 x min. rozměr), uloženým nejdelším rozměrem kolmo na osu toku do prostoru konstrukce
- * hmotnost kamenů zbylé konstrukce rovnaniny nad 1000 kg (min. rozměr kamenů 0,5-0,7m; max. rozměr kamenů je 2 x min. rozměr), uloženým nejdelším rozměrem kolmo na osu toku do prostoru konstrukce
- * celá konstrukce opevnění je prostorově provázána; bez hladké lícové plochy rovnaniny - požadován přírodě blízký vzhled
- * dolní dnová linie vytvořená kameny je členitá, nepravidelná, mezery mezi kameny v dnové partii jsou zachovány (bez klínování), horní řady kamenů jsou kladeny na spodní kameny s posunem do břehu, aby byl vytvořen požadovaný sklon návodního líce
- * konstrukce byly prováděny tak, že kameny svoji zadní plochou byly z části zatlačovány do rostlého břehu
- * konstrukce rovnaniny je zhruba od výšky 0,3-0,4m ode dna prohozena zeminou (vytříděným přebytečným výkopkem) a oseta travním semenem.

VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ

Opevnění bude zajištěno min. 0,6m pod nivoletu dna kamenem km. nad 1,5 t (min. rozměr kamenů=0,7-1m; max. rozměr kamenů=2,5 x min. rozměr), učištěným nejdelším rozměrem kolmo na osu tahu do prostoru konstrukce.
Hmotnost kamenů zbylé konstrukce rovnanný nad 1 t
(min. rozměr kamenů=0,5-0,7m; max. rozměr kamenů=2 x min. rozměr), učištěným nejdelším rozměrem kolmo na osu tahu do prostoru konstrukce. Celá konstrukce opevnění bude prostorově provázána, 0,3m ode dna průhledu vyříděnou zeminou a oseta není připravená tlaků lícová plocha rannazny jednatovin přírodní bíléj vřtíed



Příčné objekty

Balvanité pasy:

- * Niveleta dna byla stabilizována 6 kamennými pasy
- * Pasy jsou z kamenů hmotnosti nad 2000 kg, š. 1m s vytvarováním pasu do vydutého oblouku s vrcholem tohoto směrem proti toku vody
- * tělesa pasů jsou zatažena do břehových hran s min. zavázáním 1,2m
- * Stabilizace dna pod pasem je tvořena lomovým kamenem hmot. nad 750 kg v průměrné tl. vrstvy 0,5m s nepravidelným poskládáním pro možnost vytvoření tůňky pod pasem.

Vzorový výkres stabilizačního balvanitého pasu

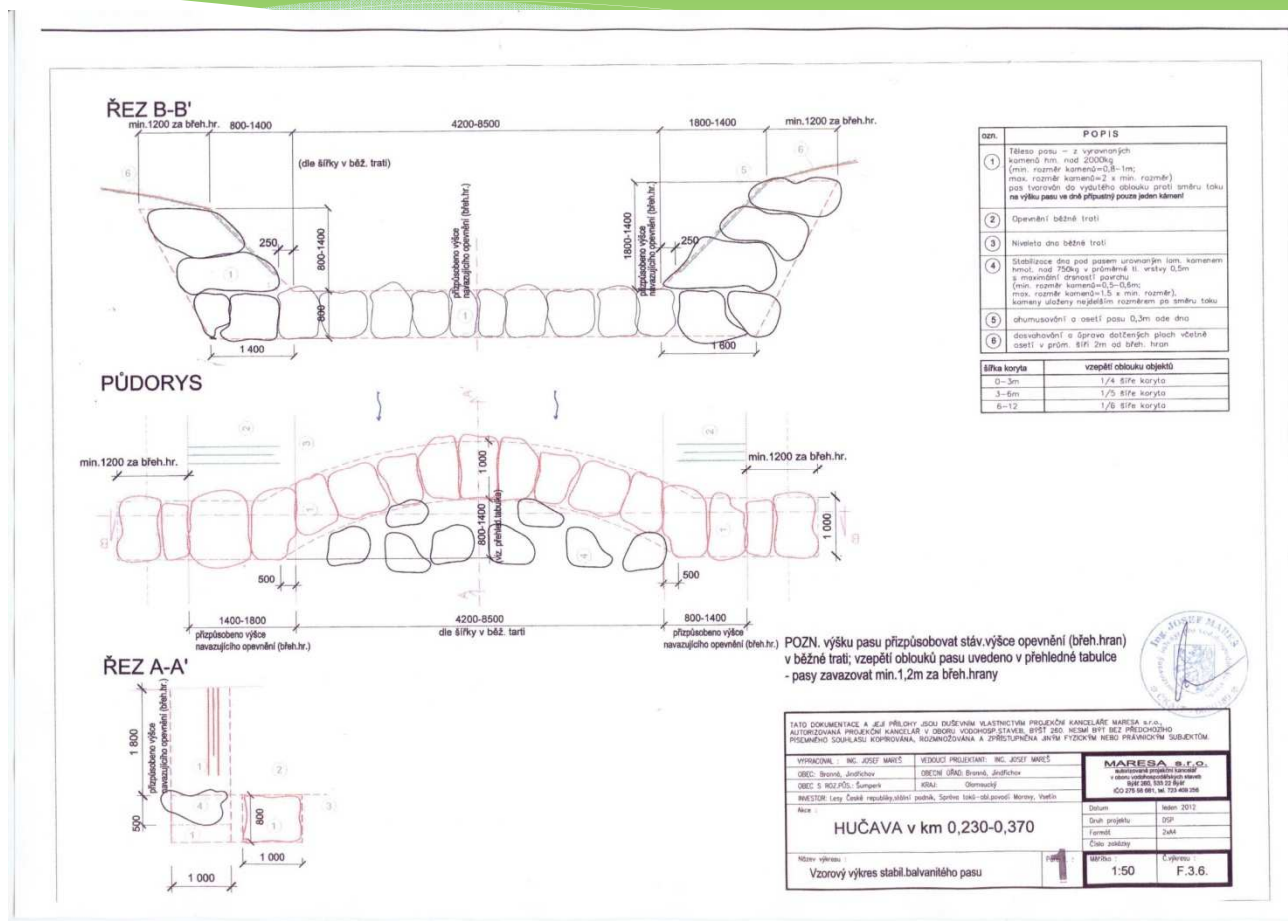
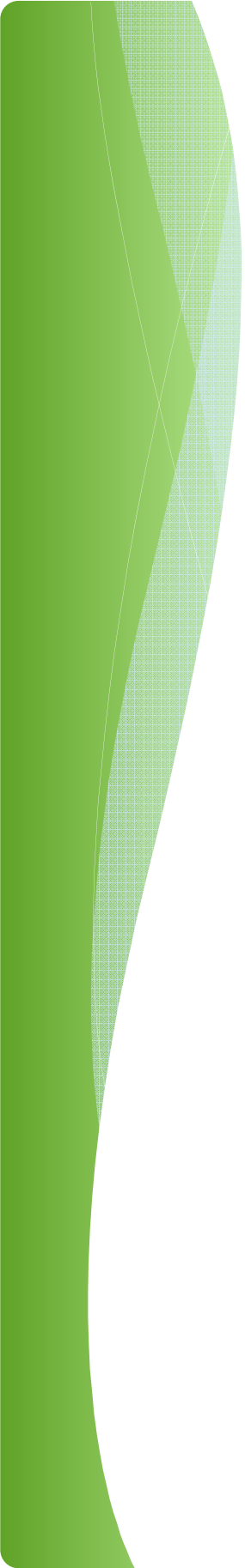
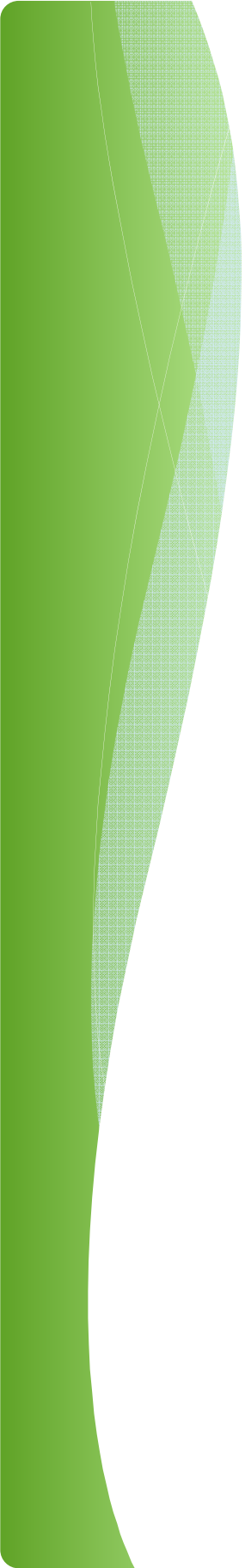
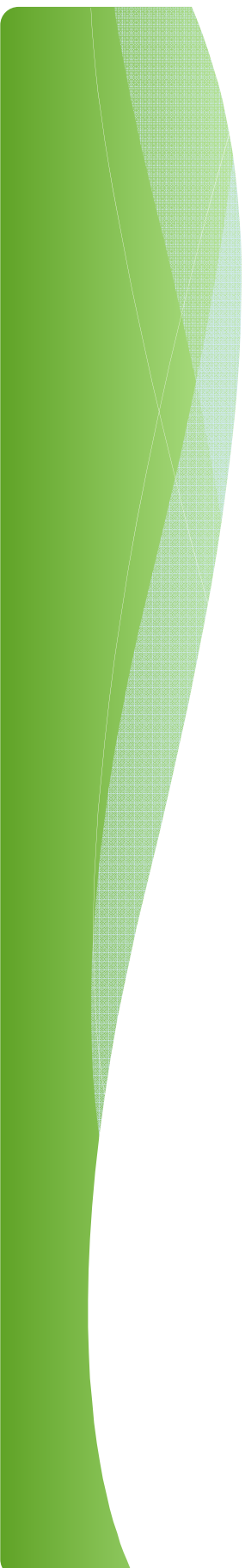


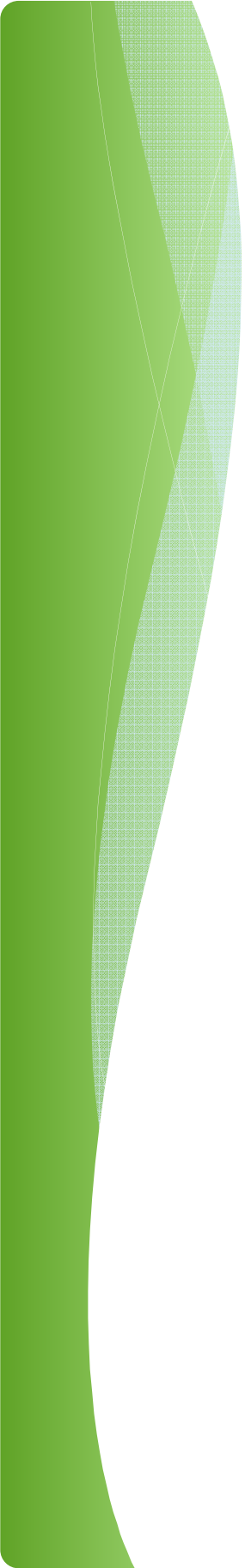
Foto z realizace stavby











Převzetí dokončené stavby dne 26.11.2012



Kolaudace dne 3.5.2013



Závěr

Takto provedena sanace návrže plně vyhověla požadavkům Správy CHKO Jeseníky, která ji zhodnotila jako velmi zdařilou, do značné míry modelovou a provedenou v souladu s PD a požadavky ochrany přírody.