


Spolehlivostí a přesností odpovídá  
právním předpisům



220 / 2013

VYPRACOVAL	MĚŘIL	OVĚŘIL	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	 <div>Povodí Moravy, s.p. Dřevařská 11 601 75 Brno</div>		
ING. J. MLEJNEK	ÚTVAR 210	ING. P. LÁSKA	51/13			
KRAJ	VYSOČINA	K.Ú. MARTINICE				
LOKALITA			VODNÍ NÁDRŽ MARTINICE			
<b>VODNÍ NÁDRŽ MARTINICE</b>  <b>ZAMĚŘENÍ HRÁZE</b>				ČÍSLO VÝKRESU	1	
				POČET FORMÁTŮ	3 A4	
				DATUM MĚŘENÍ	04/2013	
				DATUM VYHOTOVENÍ	04/2013	
				SOUŘ.SYS.	VÝŠK.SYS.	MĚŘÍTKO
TECHNICKÁ ZPRÁVA						

## VŠEOBECNÁ ČÁST

**Odběratel:** Povodí Moravy, s. p. Brno - útvar 409, Ing. Krejčí Vlastimil  
**Datum objednávky:** 25. 2. 2013  
**Objekt:** koruna hráze VN Martinice  
**Lokalita:** koruna hráze VN Martinice, včetně návodní a vzdušné hrany a veškerých betonových objektů na nich s částí příjezdové asfaltové cesty po obou stranách hráze, navíc byl vznesen požadavek na zaměření sedmi průsaků na vzdušném líci hráze  
**Měření provedl:** Povodí Moravy, s.p. Brno – útvar 210, Ing. P. Láška, Ing. J. Mlejnek  
**Datum měření:** duben 2013

## SPECIÁLNÍ ČÁST

### Geodeticky zaměřeno bylo:

Úkolem bylo polohopisné a výškopisné zaměření nivelety a koruny hráze, včetně návodní a vzdušné hrany, pata návodního líce hráze, pata vzdušného líce hráze a rovněž byly zaměřeny lavičky nebo výrazné změny sklonů vzdušného líce. Dále byl zaměřen tvar a výšková úroveň přelivných hran bezpečnostního přelivu, tvar a výšková úroveň horních hran požeráku i ostatních betonových objektů. Do měření byla rovněž zakomponována část situace z každé strany koruny hráze a část situace za patou vzdušného líce hráze. Odběratel přímo na místě navíc požádal o zaměření sedmi míst průsaků na vzdušném líci hráze.

### Bodové pole:

V zájmovém území bylo zřízeno nové bodové metodou GPS .

### Podrobné měření:

Podrobné body byly zaměřeny polární metodou s trigonometrickým určením výšek. Měřeno bylo v podrobnostech a s přesností, odpovídající účelu měření a měřítku zpracování geodetických podkladů.

### Přesnost měření:

Nově určené bodové pole vyhovuje bývalé 3.třídě přesnosti ( střední polohová chyba  $M_{xy} = 0.06 \text{ m}$  ). Body určené metodou GNSS vyhovují bývalé 2.třídě přesnosti ( střední polohová chyba  $M_{xy} = 0.04 \text{ m}$  ). Průměrná střední výšková chyba nově určených bodů bodového pole je  $\pm 25 \text{ mm}$ . U podrobných bodů dosažené odchylky odpovídají kritériím bývalé 3. třídy přesnosti.

### Použité měřicí přístroje:

Dvoufrekvenční aparatura Leica 1200 a totální stanice TCR 1201+ s automatickým záznamem dat.

**Souřadnicový a výškový systém:**

Souřadnicový systém S – JTSK

Výškový systém Baltský – po vyrovnání ( Bpv )

**Kancelářské zpracování měření:**

Naměřené údaje byly automatizovaně zpracovány na osobním počítači. Geodetické výpočty byly provedeny v programu Groma v 8.0. Mapová kresba byla zpracována v programu MicroStation v8. Podélný profil byl zpracován v programu Atlas DMT. Geodetické podklady, které jsou obsahem elaborátu, jsou zadavateli předávány 3x v analogové formě.

**Obsah elaborátu:**

1. Technická zpráva
2. Situace v měřítku 1: 500
3. Fotodokumentace
4. Soubory měřených dat, protokoly o výpočtech, digitální soubory výkresů (jsou uloženy v archivu zpracovatele geodetické dokumentace).

**Technickou zprávu zpracoval :** dne 30. 4. 2013

Ing. Jaroslav Mlejnek.....

**Dokumentaci převzal :** dne ..... 2013

Ing. Jan Ježek.....

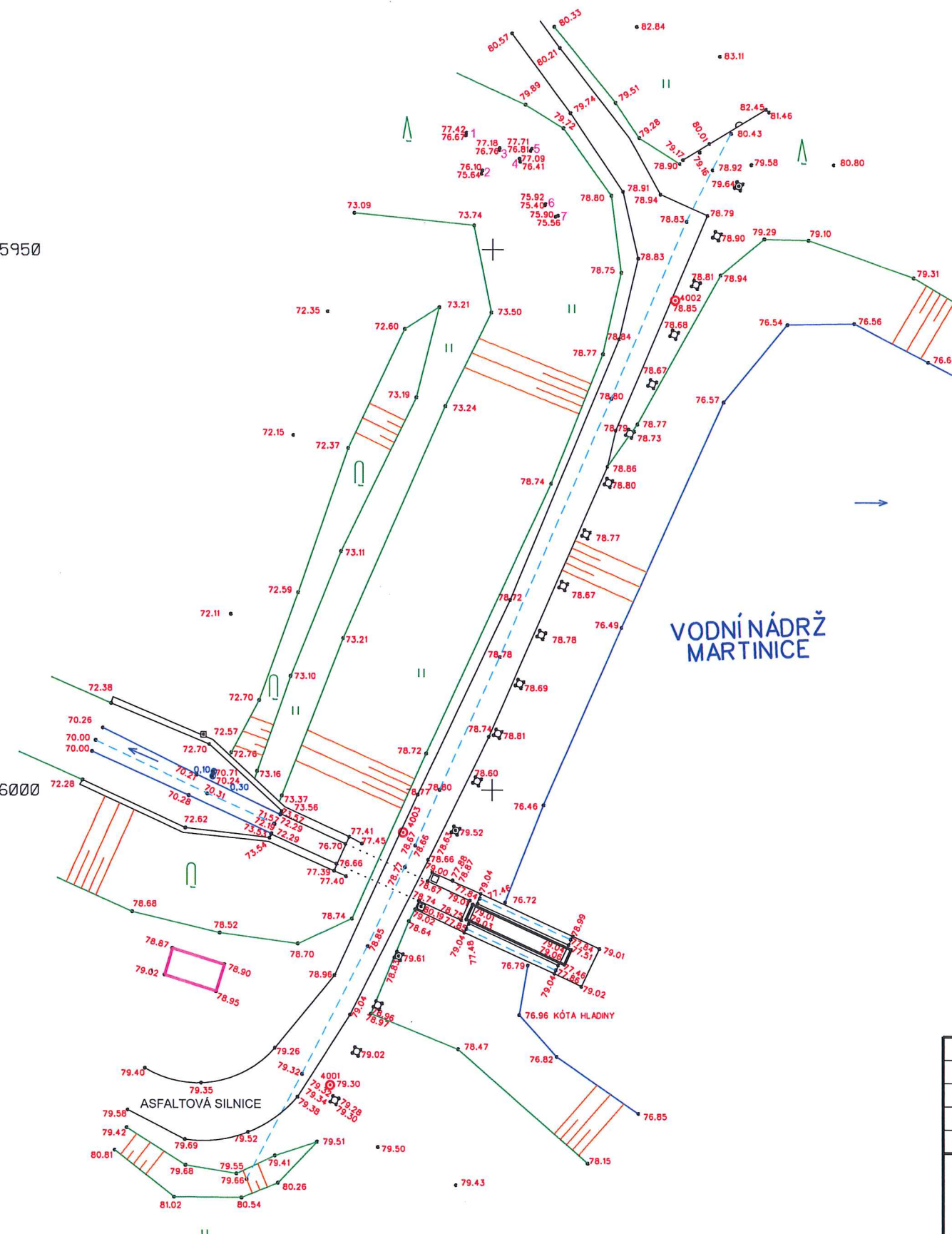


636550  
+ 1135950

636550  
+ 1136000

636400  
+ 1135950

636450  
+ 1136000

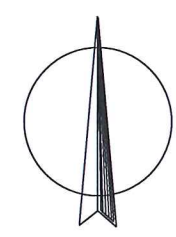


VODNÍ NÁDRŽ  
MARTINICE

LEGENDA

- BOD PBPP
- LOUKA
- JEHLUČNATÝ LES
- LISTNATÝ LES


- SMĚR VODNÍHO TOKU
- TERÉNNÍ HRANY
- OSA KORUNY HRÁZE



Náležitosti a přesnosti odpovídá  
právním předpisům




220 / 2013

VYPRACOVAL	MĚŘIL	OVĚŘIL	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	 <div>Povodí Moravy, s.p. Dřevařská 11 601 75 Brno</div>		
ING. MLEJNEK	ÚTVAR 210	ING. LÁSKA	51/13			
KRAJ	VYSOČINA	K.Ú.	MARTINICE			
LOKALITA		VODNÍ NÁDRŽ MARTINICE				
VODNÍ NÁDRŽ MARTINICE ZAMĚŘENÍ HRÁZE				ČÍSLO VÝKRESU	2	
				POČET FORMÁTŮ	2 A4	
				DATUM MĚŘENÍ	4/2013	
				DATUM VYHOTOVENÍ	4/2013	
				SOUŘ.SYS.	VÝŠK.SYS.	MĚŘÍTKO
SITUACE				S-JTSK	Bpv	1:500

Naležitostmi a přesností odpovídá  
právním předpisům



220/2013

VYPRACOVAL	MĚŘIL	OVĚŘIL	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	 Povodí Moravy, s.p. Dřevařská 11 601 75 Brno	
ING. J. MLEJNEK	ÚTVAR 210	ING. P. LÁSKA	<b>51/13</b>		
KRAJ	VYSOČINA	K.Ú. MARTINICE			
LOKALITA	VODNÍ NÁDRŽ MARTINICE				
<b>VODNÍ NÁDRŽ MARTINICE</b>  <b>ZAMĚŘENÍ HRÁZE</b>				ČÍSLO VÝKRESU	3
				POČET FORMÁTŮ	7 A4
<b>FOTODOKUMENTACE</b>				DATUM MĚŘENÍ	04/2013
				DATUM VYHOTOVENÍ	04/2013
				SOUŘ.SYS.	VÝŠK.SYS.



# VODNÍ NÁDRŽ MARTINICE

## KORUNA HRÁZE

