

**Studie proveditelnosti**  
**Protipovodňových opatření na řece**  
**Úhlavě v Přesticích**

## H. PROPOČET CELKOVÝCH NÁKLADŮ

Objednatel: Město Přestice

## H. Propoččet celkových nákladů

### H. Propoččet celkových nákladů PPO pro Q<sub>100</sub>

Studie proveditelnosti Protipovodňových opatření  
na řece Úhlavě v Přešticích

Vypracovala: Ing. Kateřina Kopúnová

Datum: 29.8.2011

cena za 1bm PPO	
zemní hráz	20 000
želbet. stěna	90 000
MPPO	123 000

		opatření	staničení PPO		délka (m)	cena za opatření (Kč)
SO 01 PPO linie	101	ŽB zeď	0.000	0.097	97.0	8 730 000
	102	MPPO	0.097	0.102	5.0	615 000
	103	ŽB zeď	0.102	0.234	132.0	11 880 000
	104	zemní hráz	0.234	0.453	219.0	4 380 000
	105	ŽB zeď	0.453	0.492	39.0	3 510 000
	106	zemní hráz	0.492	0.541	49.0	980 000
	107	ŽB zeď	0.541	0.598	57.0	5 130 000
	108	MPPO	0.598	0.603	5.0	615 000
	109	ŽB zeď	0.603	0.822	219.0	19 710 000
	110	zemní hráz	0.822	1.018	196.0	3 920 000
<b>celkem SO 01</b>						<b>59 470 000</b>
SO 02 Hradidlové komory	201	HK - DN 2400x1200 včetně technologie				3 900 000
	202	HK - DN 800 včetně technologie				2 300 000
<b>celkem SO 02</b>						<b>6 200 000</b>
<b>CELKEM STAVBA</b>						<b>65 670 000</b>
Dokumentace pro stavební povolení						840 000
Dokumentace pro výběr zhotovitele						700 000
Realizační dokumentace stavby						2 000 000
Dokumentace skutečného provedení stavby						250 000
Zřízení staveniště - 2,5% z hlavy III						1 641 750
Geodetické práce						200 000
Geologický průzkum						200 000
Náhradní výsadba zeleně						250 000
Ostatní náklady						
- autorský dozor						150 000
- TDI - 2% z hlavy III						1 313 400
- koordinační činnost - 1% z hlavy III						656 700
- náklady na vypracování a schválení havarijního plánu						50 000
- vypracování povodňového plánu						50 000
- vytýčení inženýrských sítí						100 000
- pasport stáv. objektů						100 000
- nepředvídané náklady - 10% z hlavy III						6 567 000
<b>CELKEM</b>						<b>80 738 850</b>

## H. Propočet celkových nákladů

### H. Propočet celkových nákladů PPO pro Q<sub>50</sub>

Studie proveditelnosti Protipovodňových opatření  
na řece Úhlavě v Přešticích

Vypracovala: Ing. Kateřina Kopúnová  
Datum: 29.8.2011

cena za 1bm PPO	
zemní hráz	18 000
želbet. stěna	82 000
MPPO	114 000

opatření		staničení PPO		délka (m)	cena za opatření (Kč)	
SO 01 PPO linie	101	ŽB zeď	0.003	0.097	94.0	7 708 000
	102	MPPO	0.097	0.102	5.0	570 000
	103	ŽB zeď	0.102	0.234	132.0	10 824 000
	104	zemní hráz	0.234	0.453	219.0	3 942 000
	105	ŽB zeď	0.453	0.492	39.0	3 198 000
	106	zemní hráz	0.492	0.541	49.0	882 000
	107	ŽB zeď	0.541	0.598	57.0	4 674 000
	108	MPPO	0.598	0.603	5.0	570 000
	109	ŽB zeď	0.603	0.822	219.0	17 958 000
	110	zemní hráz	0.822	1.010	188.0	3 384 000
<b>celkem SO 01</b>					<b>53 710 000</b>	
SO 02 Hradidlové komory	201	HK - DN 2400x1200 včetně technologie				3 900 000
	202	HK - DN 800 včetně technologie				2 300 000
<b>celkem SO 02</b>					<b>6 200 000</b>	
<b>CELKEM STAVBA</b>					<b>59 910 000</b>	
Dokumentace pro stavební povolení					840 000	
Dokumentace pro výběr zhotovitele					700 000	
Realizační dokumentace stavby					2 000 000	
Dokumentace skutečného provedení stavby					250 000	
Zřízení staveniště - 2,5% z hlavy III					1 497 750	
Geodetické práce					200 000	
Geologický průzkum					200 000	
Náhradní výsadba zeleně					250 000	
Ostatní náklady						
- autorský dozor					150 000	
- TDI - 2% z hlavy III					1 198 200	
- koordinační činnost - 1% z hlavy III					599 100	
- náklady na vypracování a schválení havarijního plánu					50 000	
- vypracování povodňového plánu					50 000	
- vytýčení inženýrských sítí					100 000	
- pasport stáv. objektů					100 000	
- nepředvídané náklady - 10% z hlavy III					5 991 000	
<b>CELKEM</b>					<b>74 086 050</b>	

## H. Propočet celkových nákladů

### H. Propočet celkových nákladů PPO pro Q<sub>20</sub>

Studie proveditelnosti Protipovodňových opatření  
na řece Úhlavě v Přesticích

Vypracovala: Ing. Kateřina Kopúnová  
Datum: 29.8.2011

cena za 1bm PPO	
zemní hráz	15 000
želbet. stěna	67 000
MPPO	107 000

		opatření	staničení PPO		délka (m)	cena za opatření (Kč)
SO 01 PPO linie	101	ŽB zeď	0.007	0.097	90.0	6 030 000
	102	MPPO	0.097	0.102	5.0	535 000
	103	ŽB zeď	0.102	0.234	132.0	8 844 000
	104	zemní hráz	0.234	0.453	219.0	3 285 000
	105	ŽB zeď	0.453	0.492	39.0	2 613 000
	106	zemní hráz	0.492	0.541	49.0	735 000
	107	ŽB zeď	0.541	0.598	57.0	3 819 000
	108	MPPO	0.598	0.603	5.0	535 000
	109	ŽB zeď	0.603	0.822	219.0	14 673 000
	110	zemní hráz	0.822	0.996	174.0	2 610 000
<b>celkem SO 01</b>						<b>43 679 000</b>
SO 02 Hradidlové komory	201	HK - DN 2400x1200 včetně technologie				3 900 000
	202	HK - DN 800 včetně technologie				2 300 000
<b>celkem SO 02</b>						<b>6 200 000</b>
<b>CELKEM STAVBA</b>						<b>49 879 000</b>
Dokumentace pro stavební povolení						840 000
Dokumentace pro výběr zhotovitele						700 000
Realizační dokumentace stavby						2 000 000
Dokumentace skutečného provedení stavby						250 000
Zřízení staveniště - 2,5% z hlavy III						1 246 975
Geodetické práce						200 000
Geologický průzkum						200 000
Náhradní výsadba zeleně						250 000
Ostatní náklady						
- autorský dozor						150 000
- TDI - 2% z hlavy III						997 580
- koordinační činnost - 1% z hlavy III						498 790
- náklady na vypracování a schválení havarijního plánu						50 000
- vypracování povodňového plánu						50 000
- vytýčení inženýrských sítí						100 000
- pasport stáv. objektů						100 000
- nepředvídané náklady - 10% z hlavy III						4 987 900
<b>CELKEM</b>						<b>62 500 245</b>