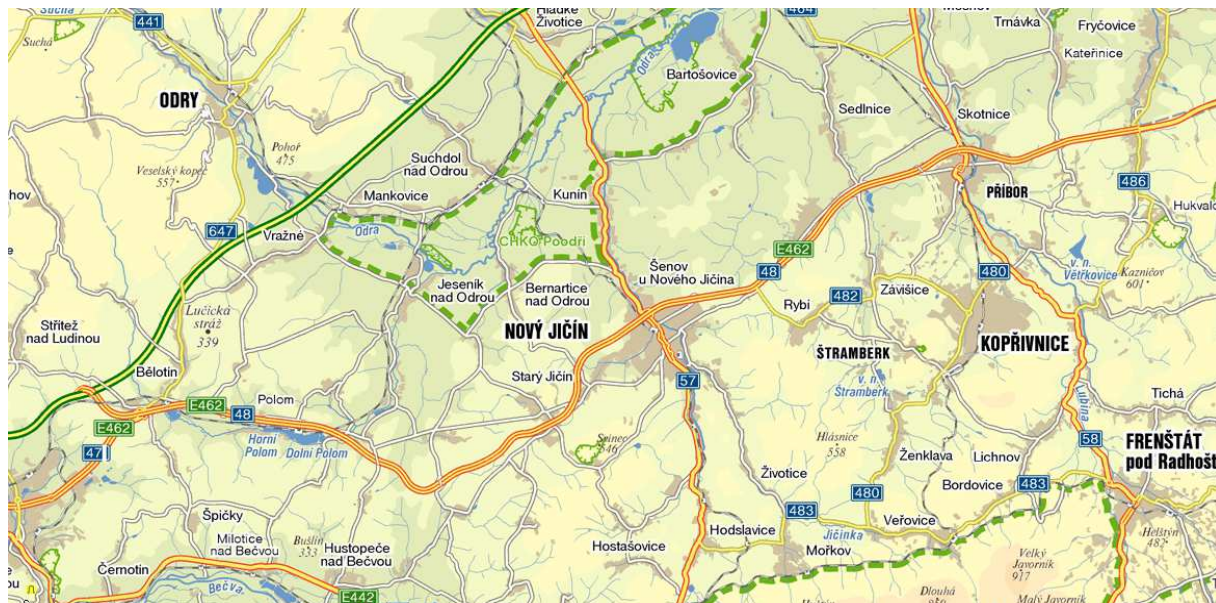


# Žádost o změnu projektu

## „Protipovodňová opatření obcí Novojičínska“



Na základě odborného posudku Ministerstva životního prostředí, který byl vyhotoven až po ukončení příjmu žádostí se obce Hodslavice, Veřovice, Šenov u Nového Jičína a Životice u Nového Jičína rozhodly požádat následující úpravu projektu:

- 1) vyjmutí kamerového systému- kamerový systém byl v odborném posudku označen za neefektivní a náklady na jeho zbudování byly zařazeny do nezpůsobitelných výdajů, proto obce od jeho instalace odstupují.
- 2) Změna typu srážkoměrů a jejich počtu -Počet srážkoměrů a jejich umístění zůstane vždy stejné -zůstanou tři srážkoměry- v Hodslavicích, Životicích a Veřovicích bude jeden a bude umístěn na budově obecního úřadu. V Šenově srážkoměr nebude, protože Šenov bude využívat informace ze srážkoměrů ostatních obcí. Uvedené opatření bude provedeno s ohledem na lepší efektivitu systému v poměru k nákladům na projekt. Původně navržený srážkoměr neodpovídal srážkoměrům standardně používaným v ČR. Proto byl ve zdůvodnění navržen nový typ srážkoměru, který doporučilo Ministerstvo životního prostředí. Srážkoměr bude mít tyto parametry:
  - Pro celoroční pozorování bude provozován vyhřívaný srážkoměr se zachytnou plochou 500 cm<sup>2</sup>
  - Tento typ srážkoměru je umístěn na střeše budovy obecního úřadu a to z důvodu jednoduché obsluhy a snadného přístupu a to celoročně. Z důvodu ochrany proti vandalismu bude srážkoměr instalován na střechu zabezpečené budovy

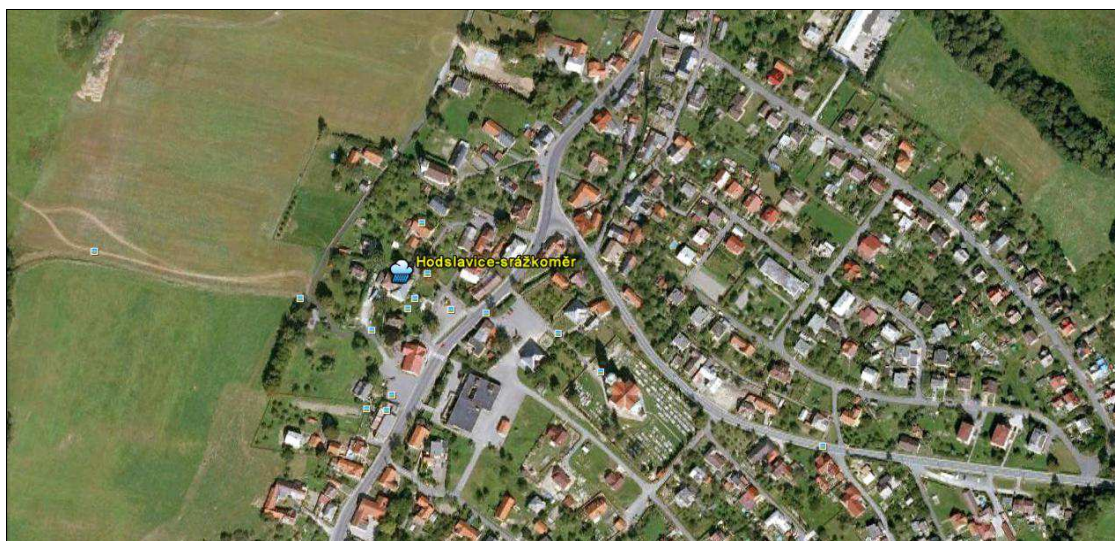
- Srážkoměr bude instalován tak, aby okolní překážky neovlivňovaly zachycení srážkové vody (dvojnásobná vzdálenost překážky od srážkoměru než je její výška)
- 3) Snížení počtu hladinoměů a změna jejich typu- Sníží se počty hladinoměů tak, aby byl na každém toku jen jeden, který bude fungovat i pro obce po proudu řeky. Toto opatření bude provedeno s ohledem na lepší efektivitu systému v poměru k nákladům na projekt. Hladinoměry v Hodslavicích a Životicích však nebudou součástí tohoto projektu, ale budou součástí žádosti o dotaci města Nový Jičín. Cena nového typu hladinoměru je dvojnásobná oproti ceně původně navrhovaného. Následuje charakteristika hladinoměů.
- V obcích je navržen automatický měřicí systém, který se skládá z vlastní automatické měřicí telemetrické stanice a z připojených čidel, které jsou kompatibilní se stanicemi ČHMÚ a podniky Povodí
  - Pozice měrných bodů na vodních tocích byly zvoleny přímo v místě ohrožení (místa vyběžení toku v obci a přímé ohrožení) a dostatečné vzdálenosti protiproudě před místem ohrožení (informace o mimořádné situaci s dostatečným časovým předstihem).
  - Významným prvkem v rozhodování umístění těchto čidel byly místní zkušenosti již z proběhlých povodňových situací
  - Informace z čidel budou také posílány obcím v okolí, které jsou ohroženy po proudu. Projekt také zohledňuje okolní obce, které také žádají v rámci OPŽP 1.3.1 a budou si navzájem poskytovat získaná data.
  - Automatické měřicí systémy budou v pravidelném intervalu zaznamenávat měřená data a budou zajišťovat jejich přenos na webový server. Na tomto serveru budou aktuální hodnoty a grafické výstupy k dispozici vybraným uživatelům (zabezpečeno heslem) a v upravené zkrácené formě i veřejnosti. Při překročení limitní hodnoty bude interval záznamu zkrácen podle velikosti povodí (10 minut). Obnova měřených dat na serveru bude při dosažení limitních událostí zkrácena na interval 30 minut
  - Povodňové orgány budou dokonale informovány o průběhu povodňové situace a budou tak schopny přijímat opatření odpovídající konkrétní situaci

# Úprava rozvržení vodoměrných stanic a srážkoměru pro obce Novojičínska

## HODSLAVICE:

**Srážkoměr:** bude zachováno původní navržené umístění srážkoměru na budově obecního úřadu v Hodslavicích. Tento srážkoměr bude vyhříváný, tzn. srážky budou měřeny celoročně.

**Vodoměrná stanice:** V Hodslavicích bude umístěn hladinoměř v rámci projektu města Nový Jičín, který se bude realizovat současně s tímto projektem.



## ŠENOV U NOVÉHO JIČÍNA

V Šenově nebude umístěn hladinoměř ani srážkoměr, protože obec bude využívat informace z hladinoměřů a srážkoměřů okolních obcí.

## VEŘOVICE:

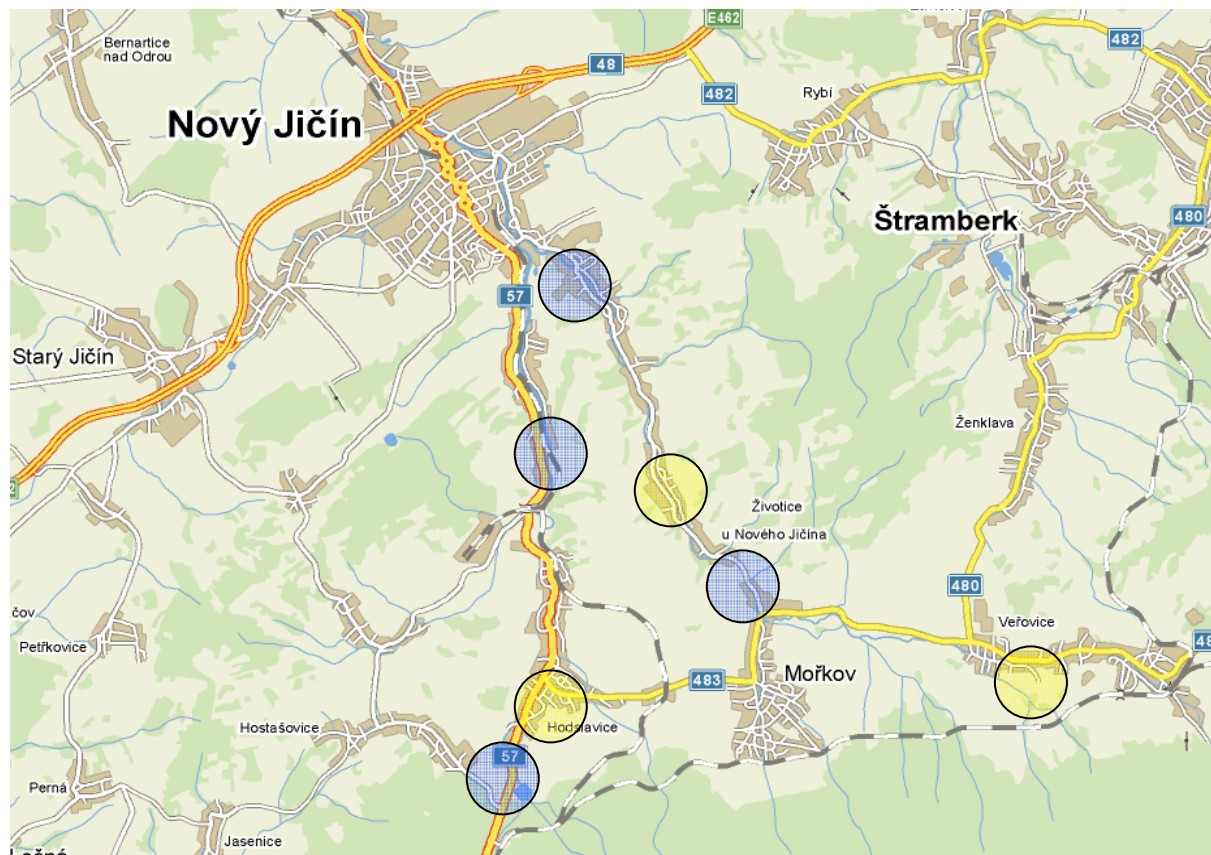
**Srážkoměrná stanice:** V obci Veřovice bude zachován srážkoměr na budově obecního úřadu. Vzhledem k poloze obce v rámci povodí Jičínky, zde nebude umístován hladinoměř.

## ŽIVOTICE U NOVÉHO JIČÍNA

**Srážkoměr:** bude zachováno původní navržené umístění srážkoměru na budově obecního úřadu v Životicích. Tento srážkoměr bude vyhříváný, tzn. srážky budou měřeny celoročně.

**Vodoměrná stanice:** V Životicích bude umístěn hladinoměř, který rovněž bude součástí projektu Novho Jičína.

## CELKOVÝ POHLED NA LVS OBCÍ NOVOJIČÍNSKA



Obrázek 1 Umístění hladinoměrů (modře-součást projektu Nového Jičína) a srážkoměrů (žlutě-součást projektu obcí Novojičínska)

Následují rozpočty na bezdrátový rozhlas a nový rozpočet na srážkoměry podle této úpravy projektu.

## VÝKAZ VÝMĚR HODSLAVICE

	Název	MJ	Počet	Cena za MJ	Cena bez DPH	DPH 20%	Cena s 20% DPH
<b>1.</b>	<b>Vysílací a řídicí pracoviště s analogovým/digitálním přenosem - s navýšením délky verbálních informací a výstražných sirén (v souladu se sbírkou interních aktů řízení MV GR HZS ČR - částka 24/2008)</b>						
1.1.	Vysílací anténa všesměrová - kompletní sestava	ks	1	3 000 Kč	3 000 Kč	600 Kč	3 600 Kč
1.2.	Vysílač vf. signálu	ks	1	35 900 Kč	35 900 Kč	7 180 Kč	43 080 Kč
1.3.	Vysílací ústředna - řídicí jednotka	ks	1	35 000 Kč	35 000 Kč	7 000 Kč	42 000 Kč
1.4.	Modul digitální předvolby příjmu	ks	1	3 900 Kč	3 900 Kč	780 Kč	4 680 Kč
1.5.	Zdroj signálu	ks	1	3 600 Kč	3 600 Kč	720 Kč	4 320 Kč
1.6.	Modul řízení	ks	1	6 900 Kč	6 900 Kč	1 380 Kč	8 280 Kč
1.7.	Dynamický mikrofon s 5m přívodní šňůrou	ks	1	600 Kč	600 Kč	120 Kč	720 Kč
1.8.	Stojánek pod mikrofon s nastavením úhlu náklonu	ks	1	250 Kč	250 Kč	50 Kč	300 Kč
	<b>Celkem</b>				<b>89 150 Kč</b>	<b>17 830 Kč</b>	<b>106 980 Kč</b>
<b>2.</b>	<b>Informační tabule výstražného systému pro neslyšící občany</b>						
2.1.	Informační panel	ks	1	12 750 Kč	12 750 Kč	2 550 Kč	15 300 Kč
2.2.	Řídicí jednotka	ks	1	3 420 Kč	3 420 Kč	684 Kč	4 104 Kč
2.3.	Napájecí zdroj	ks	1	2 050 Kč	2 050 Kč	410 Kč	2 460 Kč
2.4.	Montážní materiál	komplet	1	1 350 Kč	1 350 Kč	270 Kč	1 620 Kč
	<b>Celkem</b>				<b>19 570 Kč</b>	<b>3 914 Kč</b>	<b>23 484 Kč</b>
<b>3.</b>	<b>Digitální záznamník zpráv</b>						
3.1.	Modul digitální záznamník zpráv	ks	1	23 950 Kč	23 950 Kč	4 790 Kč	28 740 Kč
	<b>Celkem</b>				<b>23 950 Kč</b>	<b>4 790 Kč</b>	<b>28 740 Kč</b>
<b>4.</b>	<b>Modul telefonního vstupu</b>						
4.1.	Modul telefonního vstupu	ks	1	23 420 Kč	23 420 Kč	4 684 Kč	28 104 Kč
	<b>Celkem</b>				<b>23 420 Kč</b>	<b>4 684 Kč</b>	<b>28 104 Kč</b>
<b>5.</b>	<b>Zálohovací jednotka vf. rozhlasové ústředny</b>						
5.1.	Zálohovací jednotka bezdrátové rozhlasové ústředny	ks	1	4 900 Kč	4 900 Kč	980 Kč	5 880 Kč
5.2.	Modul automatického dobíjení	ks	1	480 Kč	480 Kč	96 Kč	576 Kč
	<b>Celkem</b>				<b>5 380 Kč</b>	<b>1 076 Kč</b>	<b>6 456 Kč</b>
<b>6.</b>	<b>Napojení na zadávací pracoviště IZS - JSVV - obousměr</b>						

	- zařízení certifikováno dle Ministerstva Vnitřní ČR						
6.1.	Napojení na IZS	ks	1	30 690 Kč	30 690 Kč	6 138 Kč	36 828 Kč
6.2.	Přijímač	ks	1	26 750 Kč	26 750 Kč	5 350 Kč	32 100 Kč
6.3.	Anténa přijímací - kompletní sestava	ks	1	3 460 Kč	3 460 Kč	692 Kč	4 152 Kč
6.4.	Montážní práce	ks	1	5 600 Kč	5 600 Kč	1 120 Kč	6 720 Kč
6.5.	Oživení, odladění, nastavení systému	komplet	1	3 300 Kč	3 300 Kč	660 Kč	3 960 Kč
	<b>Celkem</b>				<b>69 800 Kč</b>	<b>13 960 Kč</b>	<b>83 760 Kč</b>
<b>7.</b>	<b>Přijímací bezdrátové hlásiče s analogovým/digitálním přenosem - s navýšením délky verbálních informací a výstražných sirén (v souladu se sbírkou interních aktů řízení MV GŘ HZS ČR - částka 24/2008)</b>						
7.1.	Bezdrátový hlásič včetně zálohování a automatického dobíjení	ks	56	11 800 Kč	660 800 Kč	132 160 Kč	792 960 Kč
7.2.	Tlakové reproduktory - nízkoimpedanční, 106 dB	ks	140	960 Kč	134 400 Kč	26 880 Kč	161 280 Kč
7.3.	Anténa přijímací - kompletní sestava	ks	56	720 Kč	40 320 Kč	8 064 Kč	48 384 Kč
7.4.	Montážní materiál	komplet	56	1 490 Kč	83 440 Kč	16 688 Kč	100 128 Kč
	<b>Celkem</b>				<b>918 960 Kč</b>	<b>183 792 Kč</b>	<b>1 102 752 Kč</b>
<b>8.</b>	<b>Modul zpracování vf. Signálu</b>						
8.1.	Vf. Část modulu s dekodovací jednotkou	ks	1	44 300 Kč	44 300 Kč	8 860 Kč	53 160 Kč
8.2.	Převodník signálu komplet	ks	1	15 560 Kč	15 560 Kč	3 112 Kč	18 672 Kč
	<b>Celkem</b>				<b>59 860 Kč</b>	<b>11 972 Kč</b>	<b>71 832 Kč</b>
<b>9.</b>	<b>Přijímač-hlásič místního informačního systému s výstupem pro 100V</b>						
9.1.	Výstup pro 100V	ks	1	8 890 Kč	8 890 Kč	1 778 Kč	10 668 Kč
9.2.	Zálohovací jednotka	ks	1	3 400 Kč	3 400 Kč	680 Kč	4 080 Kč
	<b>Celkem</b>				<b>12 290 Kč</b>	<b>2 458 Kč</b>	<b>14 748 Kč</b>
<b>10.</b>	<b>Montážní práce a jiné</b>						
10.1.	Montážní práce na řídicí ústředně	komplet	1	7 900 Kč	7 900 Kč	1 580 Kč	9 480 Kč
10.2.	Montážní práce na 1 ks bezdrátového hlásiče	ks	56	2 985 Kč	167 160 Kč	33 432 Kč	200 592 Kč
10.3.	Zaškolení obsluhy na řídicím	komplet	1	2 200 Kč	2 200 Kč	440 Kč	2 640 Kč
10.4.	Montážní práce na přijímači 100V	ks	1	4 900 Kč	4 900 Kč	980 Kč	5 880 Kč
10.5.	Montážní materiál, oživení, odladění	komplet	1	5 300 Kč	5 300 Kč	1 060 Kč	6 360 Kč
	<b>Celkem</b>				<b>187 460 Kč</b>	<b>37 492 Kč</b>	<b>224 952 Kč</b>
<b>11.</b>	<b>Elektronické sirénové jednotky</b>						
11.1.	Elektronická siréna	ks	2	77 987 Kč	155 974 Kč	31 195 Kč	187 169 Kč
11.2.	Komunikační modul JSVV	ks	2	14 625 Kč	29 250 Kč	5 850 Kč	35 100 Kč
11.3.	Akustická jednotka 700W	ks	2	34 741 Kč	69 482 Kč	13 896 Kč	83 378 Kč

11.4.	Stožár pro uchycení jednotky	ks	2	11 000 Kč	22 000 Kč	4 400 Kč	26 400 Kč
11.5.	Anténa všesměrová	ks	2	3 890 Kč	7 780 Kč	1 556 Kč	9 336 Kč
	<b>Celkem</b>				<b>284 486 Kč</b>	<b>56 897 Kč</b>	<b>341 383 Kč</b>
<b>12.</b>	<b>Modul měření a vyhodnocení</b>						
12.1.	Modul měření signálu s vyhodnocením	ks	1	89 900 Kč	89 900 Kč	17 980 Kč	107 880 Kč
	<b>Celkem</b>				<b>89 900 Kč</b>	<b>17 980 Kč</b>	<b>107 880 Kč</b>
	<b>Cena celkem</b>				<b>1 784 226 Kč</b>	<b>356 845 Kč</b>	<b>2 141 071 Kč</b>

## VÝKAZ VÝMĚR ŠENOV U NJ

	Název	MJ	Počet	Cena za MJ	Cena bez DPH	DPH 20%	Cena s 20% DPH
<b>1.</b>	<b>Vysílací a řídicí pracoviště s analogovým/digitálním přenosem - s navýšením délky verbálních informací a výstražných sirén (v souladu se sbírkou interních aktů řízení MV GŘ HZS ČR - částka 24/2008)</b>						
1.1.	Vysílací anténa všesměrová - kompletní sestava	ks	1	3 000 Kč	3 000 Kč	600 Kč	3 600 Kč
1.2.	Vysílač vf. signálu	ks	1	35 900 Kč	35 900 Kč	7 180 Kč	43 080 Kč
1.3.	Vysílací ústředna - řídicí jednotka	ks	1	35 000 Kč	35 000 Kč	7 000 Kč	42 000 Kč
1.4.	Modul digitální předvolby příjmu	ks	1	3 900 Kč	3 900 Kč	780 Kč	4 680 Kč
1.5.	Zdroj signálu	ks	1	3 600 Kč	3 600 Kč	720 Kč	4 320 Kč
1.6.	Modul řízení	ks	1	6 900 Kč	6 900 Kč	1 380 Kč	8 280 Kč
1.7.	Dynamický mikrofon s 5m přívodní šňůrou	ks	1	600 Kč	600 Kč	120 Kč	720 Kč
1.8.	Stojánek pod mikrofon s nastavením úhlu náklonu	ks	1	250 Kč	250 Kč	50 Kč	300 Kč
	<b>Celkem</b>				<b>89 150 Kč</b>	<b>17 830 Kč</b>	<b>106 980 Kč</b>
<b>2.</b>	<b>Informační tabule výstražného systému pro neslyšící občany</b>						
2.1.	Informační panel	ks	1	12 750 Kč	12 750 Kč	2 550 Kč	15 300 Kč
2.2.	Řídicí jednotka	ks	1	3 420 Kč	3 420 Kč	684 Kč	4 104 Kč
2.3.	Napájecí zdroj	ks	1	2 050 Kč	2 050 Kč	410 Kč	2 460 Kč
2.4.	Montážní materiál	komplet	1	1 350 Kč	1 350 Kč	270 Kč	1 620 Kč
	<b>Celkem</b>				<b>19 570 Kč</b>	<b>3 914 Kč</b>	<b>23 484 Kč</b>
<b>3.</b>	<b>Digitální záznamník zpráv</b>						
3.1.	Modul digitální záznamník zpráv	ks	1	23 950 Kč	23 950 Kč	4 790 Kč	28 740 Kč

	<b>Celkem</b>				<b>23 950 Kč</b>	<b>4 790 Kč</b>	<b>28 740 Kč</b>
<b>4.</b>	<b>Modul telefonního vstupu</b>						
4.1.	Modul telefonního vstupu	ks	1	23 420 Kč	23 420 Kč	4 684 Kč	28 104 Kč
	<b>Celkem</b>				<b>23 420 Kč</b>	<b>4 684 Kč</b>	<b>28 104 Kč</b>
<b>5.</b>	<b>Zálohovací jednotka vf. rozhlasové ústředny</b>						
5.1.	Zálohovací jednotka bezdrátové rozhlasové ústředny	ks	1	4 900 Kč	4 900 Kč	980 Kč	5 880 Kč
5.2.	Modul automatického dobíjení	ks	1	480 Kč	480 Kč	96 Kč	576 Kč
	<b>Celkem</b>				<b>5 380 Kč</b>	<b>1 076 Kč</b>	<b>6 456 Kč</b>
<b>6.</b>	<b>Napojení na zadávací pracoviště IZS - JSVV - obousměr</b>						
	- zařízení certifikováno dle Ministerstva Vnitra ČR						
6.1.	Modul napojení na IZS	ks	1	30 690 Kč	30 690 Kč	6 138 Kč	36 828 Kč
6.2.	Přijímač	ks	1	26 750 Kč	26 750 Kč	5 350 Kč	32 100 Kč
6.3.	Anténa přijímací - kompletní sestava	ks	1	3 460 Kč	3 460 Kč	692 Kč	4 152 Kč
6.4.	Montážní práce	ks	1	5 600 Kč	5 600 Kč	1 120 Kč	6 720 Kč
6.5.	Oživení, odladění, nastavení systému	komplet	1	3 300 Kč	3 300 Kč	660 Kč	3 960 Kč
	<b>Celkem</b>				<b>69 800 Kč</b>	<b>13 960 Kč</b>	<b>83 760 Kč</b>
<b>7.</b>	<b>Přijímací bezdrátové hlásiče s analogovým/digitálním přenosem - s navýšením délky verbálních informací a výstražných sirén (v souladu se sbírkou interních aktů řízení MV GR HZS ČR - částka 24/2008)</b>						
7.1.	Bezdrátový hlásič včetně zálohování a automatického dobíjení	ks	50	11 800 Kč	590 000 Kč	118 000 Kč	708 000 Kč
7.2.	Tlakové reproduktory - nízkoimpedanční, 106 dB	ks	126	960 Kč	120 960 Kč	24 192 Kč	145 152 Kč
7.3.	Anténa přijímací - kompletní sestava	ks	50	720 Kč	36 000 Kč	7 200 Kč	43 200 Kč
7.4.	Montážní materiál	komplet	50	1 490 Kč	74 500 Kč	14 900 Kč	89 400 Kč
	<b>Celkem</b>				<b>821 460 Kč</b>	<b>164 292 Kč</b>	<b>985 752 Kč</b>
<b>8.</b>	<b>Modul zpracování vf. Signálu</b>						
8.1.	Vf. Část modulu s dekodovací jednotkou	ks	1	44 300 Kč	44 300 Kč	8 860 Kč	53 160 Kč
8.2.	Převodník signálu komplet	ks	1	15 560 Kč	15 560 Kč	3 112 Kč	18 672 Kč
	<b>Celkem</b>				<b>59 860 Kč</b>	<b>11 972 Kč</b>	<b>71 832 Kč</b>
<b>9.</b>	<b>Přijímač-hlásič místního informačního systému s výstupem pro 100V</b>						
9.1.	Výstup pro 100V	ks	1	8 890 Kč	8 890 Kč	1 778 Kč	10 668 Kč
9.2.	Zálohovací jednotka	ks	1	3 400 Kč	3 400 Kč	680 Kč	4 080 Kč
	<b>Celkem</b>				<b>12 290 Kč</b>	<b>2 458 Kč</b>	<b>14 748 Kč</b>
<b>10.</b>	<b>Montážní práce a jiné</b>						
10.1.	Montážní práce na řídicí ústředně	komplet	1	7 900 Kč	7 900 Kč	1 580 Kč	9 480 Kč
10.2.	Montážní práce na 1 ks bezdrátového hlásiče	ks	50	2 985 Kč	149 250 Kč	29 850 Kč	179 100 Kč



10.3.	Zaškolení obsluhy na řídicím	komplet	1	2 200 Kč	2 200 Kč	440 Kč	2 640 Kč
10.4.	Montážní práce na přijímači 100V	ks	1	4 900 Kč	4 900 Kč	980 Kč	5 880 Kč
10.5.	Montážní materiál, oživení, odladění	komplet	1	5 300 Kč	5 300 Kč	1 060 Kč	6 360 Kč
	<b>Celkem</b>				<b>169 550 Kč</b>	<b>33 910 Kč</b>	<b>203 460 Kč</b>
<b>11.</b>	<b>Elektronické sirénové jednotky</b>						
11.1.	Elektronická siréna	ks	1	77 987 Kč	77 987 Kč	15 597 Kč	93 584 Kč
11.2.	Komunikační modul JSVV	ks	1	14 625 Kč	14 625 Kč	2 925 Kč	17 550 Kč
11.3.	Akustická jednotka 700W	ks	1	34 741 Kč	34 741 Kč	6 948 Kč	41 689 Kč
11.4.	Stožár pro uchycení jednotky	ks	1	11 000 Kč	11 000 Kč	2 200 Kč	13 200 Kč
11.5.	Anténa všesměrová	ks	1	3 890 Kč	3 890 Kč	778 Kč	4 668 Kč
	<b>Celkem</b>				<b>142 243 Kč</b>	<b>28 449 Kč</b>	<b>170 692 Kč</b>
<b>12.</b>	<b>Modul měření a vyhodnocení</b>						
12.1.	Modul měření signálu s vyhodnocením	ks	1	89 900 Kč	89 900 Kč	17 980 Kč	107 880 Kč
	<b>Celkem</b>				<b>89 900 Kč</b>	<b>17 980 Kč</b>	<b>107 880 Kč</b>
	<b>Cena celkem</b>				<b>1 526 573 Kč</b>	<b>305 315 Kč</b>	<b>1 831 888 Kč</b>

## VÝKAZ VÝMĚR VEŘOVICE

	Název	MJ	Počet	Cena za MJ	Cena bez DPH	DPH 20%	Cena s 20% DPH
<b>1.</b>	<b>Vysílací a řídicí pracoviště-digitální kódování</b>						
	s navýšením délky verbálních informací a výstražných sirén (v souladu se sbírkou interních aktů řízení MV GR HZS ČR - částka 24/2008)						
1.1.	Vysílací anténa všesměrová - kompletní sestava	ks	1	3 000 Kč	3 000 Kč	600 Kč	3 600 Kč
1.2.	Vysílač vf. signálu	ks	1	35 900 Kč	35 900 Kč	7 180 Kč	43 080 Kč
1.3.	Vysílací ústředna - řídicí jednotka	ks	1	35 000 Kč	35 000 Kč	7 000 Kč	42 000 Kč
1.4.	Modul digitální předvolby příjmu	ks	1	3 900 Kč	3 900 Kč	780 Kč	4 680 Kč
1.5.	Zdroj signálu	ks	1	3 600 Kč	3 600 Kč	720 Kč	4 320 Kč
1.6.	Modul řízení	ks	1	6 900 Kč	6 900 Kč	1 380 Kč	8 280 Kč
1.7.	Dynamický mikrofon s 5m přívodní šňůrou	ks	1	600 Kč	600 Kč	120 Kč	720 Kč
1.8.	Stojánek pod mikrofon s nastavením úhlu náklonu	ks	1	250 Kč	250 Kč	50 Kč	300 Kč

	<b>Celkem</b>				<b>89 150 Kč</b>	<b>17 830 Kč</b>	<b>106 980 Kč</b>
<b>2.</b>	<b>Informační tabule</b> výstražného systému pro neslyšící občany						
2.1.	Informační panel	ks	1	12 750 Kč	12 750 Kč	2 550 Kč	15 300 Kč
2.2.	Řídící jednotka	ks	1	3 420 Kč	3 420 Kč	684 Kč	4 104 Kč
2.3.	Napájecí zdroj	ks	1	2 050 Kč	2 050 Kč	410 Kč	2 460 Kč
2.4.	Montážní materiál	komplet	1	1 350 Kč	1 350 Kč	270 Kč	1 620 Kč
	<b>Celkem</b>				<b>19 570 Kč</b>	<b>3 914 Kč</b>	<b>23 484 Kč</b>
<b>3.</b>	<b>Digitální záznamník zpráv</b>						
3.1.	Modul digitální záznamník zpráv	ks	1	23 950 Kč	23 950 Kč	4 790 Kč	28 740 Kč
	<b>Celkem</b>				<b>23 950 Kč</b>	<b>4 790 Kč</b>	<b>28 740 Kč</b>
<b>4.</b>	<b>Modul telefonního vstupu</b>						
4.1.	Modul telefonního vstupu	ks	1	23 420 Kč	23 420 Kč	4 684 Kč	28 104 Kč
	<b>Celkem</b>				<b>23 420 Kč</b>	<b>4 684 Kč</b>	<b>28 104 Kč</b>
<b>5.</b>	<b>Zálohovací jednotka vf. rozhlasové ústředny</b>						
5.1.	Zálohovací jednotka bezdrátové rozhlasové ústředny	ks	1	4 900 Kč	4 900 Kč	980 Kč	5 880 Kč
5.2.	Modul automatického dobíjení	ks	1	480 Kč	480 Kč	96 Kč	576 Kč
	<b>Celkem</b>				<b>5 380 Kč</b>	<b>1 076 Kč</b>	<b>6 456 Kč</b>
<b>6.</b>	<b>Napojení na zadávací pracoviště IZS - JSVV - obousměr</b>						
	- zařízení certifikováno dle Ministerstva Vnitra ČR						
6.1.	Modul napojení na IZS	ks	1	30 690 Kč	30 690 Kč	6 138 Kč	36 828 Kč
6.2.	Přijímač	ks	1	26 750 Kč	26 750 Kč	5 350 Kč	32 100 Kč
6.3.	Anténa přijímací - kompletní sestava	ks	1	3 460 Kč	3 460 Kč	692 Kč	4 152 Kč
6.4.	Montážní práce	ks	1	5 600 Kč	5 600 Kč	1 120 Kč	6 720 Kč
6.5.	Oživení, odladění, nastavení systému	komplet	1	3 300 Kč	3 300 Kč	660 Kč	3 960 Kč
	<b>Celkem</b>				<b>69 800 Kč</b>	<b>13 960 Kč</b>	<b>83 760 Kč</b>
<b>7.</b>	<b>Přijímací bezdrátové hlásiče s digitálním ovládáním</b>						
	s navýšením délky verbálních informací a výstražných sirén (v souladu se sbírkou interních aktů řízení MV GR HZS ČR - částka 24/2008)						
7.1.	Bezdrátový hlásič včetně zálohování a automatického dobíjení	ks	59	11 800 Kč	696 200 Kč	139 240 Kč	835 440 Kč
7.2.	Tlakové reproduktory - nízkoimpedanční, 106 dB	ks	165	960 Kč	158 400 Kč	31 680 Kč	190 080 Kč
7.3.	Anténa přijímací - kompletní sestava	ks	59	720 Kč	42 480 Kč	8 496 Kč	50 976 Kč
7.4.	Montážní materiál	komplet	59	1 490 Kč	87 910 Kč	17 582 Kč	105 492 Kč
	<b>Celkem</b>				<b>984 990 Kč</b>	<b>196 998 Kč</b>	<b>1 181 988 Kč</b>
<b>8.</b>	<b>Modul zpracování vf. Signálu</b>						

8.1.	Vf. Část modulu s dekódovací jednotkou	ks	1	44 300 Kč	44 300 Kč	8 860 Kč	53 160 Kč
8.2.	Převodník signálu komplet	ks	1	15 560 Kč	15 560 Kč	3 112 Kč	18 672 Kč
	<b>Celkem</b>				<b>59 860 Kč</b>	<b>11 972 Kč</b>	<b>71 832 Kč</b>
<b>9.</b>	<b>Přijímač-hlásič místního informačního systému s výstupem pro 100V</b>						
9.1.	Výstup pro 100V	ks	1	8 890 Kč	8 890 Kč	1 778 Kč	10 668 Kč
9.2.	Zálohovací jednotka	ks	1	3 400 Kč	3 400 Kč	680 Kč	4 080 Kč
	<b>Celkem</b>				<b>12 290 Kč</b>	<b>2 458 Kč</b>	<b>14 748 Kč</b>
<b>10.</b>	<b>Montážní práce a jiné</b>						
10.1.	Montážní práce na řídicí ústředně	komplet	1	7 900 Kč	7 900 Kč	1 580 Kč	9 480 Kč
10.2.	Montážní práce na 1 ks bezdrátového hlásiče	ks	59	2 985 Kč	176 115 Kč	35 223 Kč	211 338 Kč
10.3.	Zaškolení obsluhy na řídicím	komplet	1	2 200 Kč	2 200 Kč	440 Kč	2 640 Kč
10.4.	Montážní práce na přijímači 100V	ks	1	4 900 Kč	4 900 Kč	980 Kč	5 880 Kč
10.5.	Montážní materiál, oživení, odladění	komplet	1	5 300 Kč	5 300 Kč	1 060 Kč	6 360 Kč
	<b>Celkem</b>				<b>196 415 Kč</b>	<b>39 283 Kč</b>	<b>235 698 Kč</b>
<b>11.</b>	<b>Elektronické sirénové jednotky</b>						
11.1.	Elektronická siréna	ks	1	77 987 Kč	77 987 Kč	15 597 Kč	93 584 Kč
11.2.	Komunikační modul JSVV	ks	1	14 625 Kč	14 625 Kč	2 925 Kč	17 550 Kč
11.3.	Akustická jednotka 700W	ks	1	34 741 Kč	34 741 Kč	6 948 Kč	41 689 Kč
11.4.	Stožár pro uchycení jednotky	ks	1	11 000 Kč	11 000 Kč	2 200 Kč	13 200 Kč
11.5.	Anténa všesměrová	ks	1	3 890 Kč	3 890 Kč	778 Kč	4 668 Kč
	<b>Celkem</b>				<b>142 243 Kč</b>	<b>28 449 Kč</b>	<b>170 692 Kč</b>
<b>12.</b>	<b>Modul měření a vyhodnocení</b>						
12.1.	Modul měření signálu s vyhodnocením	ks	1	89 900 Kč	89 900 Kč	17 980 Kč	107 880 Kč
	<b>Celkem</b>				<b>89 900 Kč</b>	<b>17 980 Kč</b>	<b>107 880 Kč</b>
	<b>Cena celkem</b>				<b>1 716 968 Kč</b>	<b>343 394 Kč</b>	<b>2 060 362 Kč</b>

## VÝKAZ VÝMĚR ŽIOTICE U NJ

	Název	MJ	Počet	Cena za MJ	Cena bez DPH	DPH 20%	Cena s 20% DPH
<b>1.</b>	<b>Vysílací a řídicí pracoviště-digitální kódování</b>						
	s navýšením délky verbálních informací a výstražných sirén (v souladu se sbírkou interních aktů řízení MV GR HZS ČR - částka 24/2008)						
1.1.	Vysílací anténa všesměrová - kompletní sestava	ks	1	3 000 Kč	3 000 Kč	600 Kč	3 600 Kč
1.2.	Vysílač vf. signálu	ks	1	35 900 Kč	35 900 Kč	7 180 Kč	43 080 Kč
1.3.	Vysílací ústředna - řídicí jednotka	ks	1	35 000 Kč	35 000 Kč	7 000 Kč	42 000 Kč
1.4.	Modul digitální předvolby příjmu	ks	1	3 900 Kč	3 900 Kč	780 Kč	4 680 Kč
1.5.	Zdroj signálu	ks	1	3 600 Kč	3 600 Kč	720 Kč	4 320 Kč
1.6.	Modul řízení	ks	1	6 900 Kč	6 900 Kč	1 380 Kč	8 280 Kč
1.7.	Dynamický mikrofon s 5m přívodní šňůrou	ks	1	600 Kč	600 Kč	120 Kč	720 Kč
1.8.	Stojánek pod mikrofon s nastavením úhlu náklonu	ks	1	250 Kč	250 Kč	50 Kč	300 Kč
	<b>Celkem</b>				<b>89 150 Kč</b>	<b>17 830 Kč</b>	<b>106 980 Kč</b>
<b>2.</b>	<b>Informační tabule výstražného systému pro neslyšící občany</b>						
2.1.	Informační panel	ks	1	12 750 Kč	12 750 Kč	2 550 Kč	15 300 Kč
2.2.	Řídicí jednotka	ks	1	3 420 Kč	3 420 Kč	684 Kč	4 104 Kč
2.3.	Napájecí zdroj	ks	1	2 050 Kč	2 050 Kč	410 Kč	2 460 Kč
2.4.	Montážní materiál	komplet	1	1 350 Kč	1 350 Kč	270 Kč	1 620 Kč
	<b>Celkem</b>				<b>19 570 Kč</b>	<b>3 914 Kč</b>	<b>23 484 Kč</b>
<b>3.</b>	<b>Digitální záznamník zpráv</b>						
3.1.	Modul digitální záznamník zpráv	ks	1	23 950 Kč	23 950 Kč	4 790 Kč	28 740 Kč
	<b>Celkem</b>				<b>23 950 Kč</b>	<b>4 790 Kč</b>	<b>28 740 Kč</b>
<b>4.</b>	<b>Modul telefonního vstupu</b>						
4.1.	Modul telefonního vstupu	ks	1	23 420 Kč	23 420 Kč	4 684 Kč	28 104 Kč
	<b>Celkem</b>				<b>23 420 Kč</b>	<b>4 684 Kč</b>	<b>28 104 Kč</b>
<b>5.</b>	<b>Zálohovací jednotka vf. rozhlasové ústředny</b>						
5.1.	Zálohovací jednotka bezdrátové rozhlasové ústředny	ks	1	4 900 Kč	4 900 Kč	980 Kč	5 880 Kč

5.2.	Modul automatického dobíjení	ks	1	480 Kč	480 Kč	96 Kč	576 Kč
	<b>Celkem</b>				<b>5 380 Kč</b>	<b>1 076 Kč</b>	<b>6 456 Kč</b>
<b>6.</b>	<b>Napojení na zadávací pracoviště IZS - JSVV - obousměr</b>						
	- zařízení certifikováno dle Ministerstva Vnitra ČR						
6.1.	Modul napojení na IZS	ks	1	30 690 Kč	30 690 Kč	6 138 Kč	36 828 Kč
6.2.	Přijímač	ks	1	26 750 Kč	26 750 Kč	5 350 Kč	32 100 Kč
6.3.	Anténa přijímací - kompletní sestava	ks	1	3 460 Kč	3 460 Kč	692 Kč	4 152 Kč
6.4.	Montážní práce	ks	1	5 600 Kč	5 600 Kč	1 120 Kč	6 720 Kč
6.5.	Oživení, odladění, nastavení systému	komplet	1	3 300 Kč	3 300 Kč	660 Kč	3 960 Kč
	<b>Celkem</b>				<b>69 800 Kč</b>	<b>13 960 Kč</b>	<b>83 760 Kč</b>
<b>7.</b>	<b>Přijímací bezdrátové hlásiče s digitálním ovládáním</b>						
	s navýšením délky verbálních informací a výstražných sirén (v souladu se sbírkou interních aktů řízení MV GŘ HZS ČR - částka 24/2008)						
7.1.	Bezdrátový hlásič včetně zálohování a automatického dobíjení	ks	17	11 800 Kč	200 600 Kč	40 120 Kč	240 720 Kč
7.2.	Tlakové reproduktory - nízkoimpedanční, 106 dB	ks	50	960 Kč	48 000 Kč	9 600 Kč	57 600 Kč
7.3.	Anténa přijímací - kompletní sestava	ks	17	720 Kč	12 240 Kč	2 448 Kč	14 688 Kč
7.4.	Montážní materiál	komplet	17	1 490 Kč	25 330 Kč	5 066 Kč	30 396 Kč
	<b>Celkem</b>				<b>286 170 Kč</b>	<b>57 234 Kč</b>	<b>343 404 Kč</b>
<b>8.</b>	<b>Modul zpracování vf. Signálu</b>						
8.1.	Vf. Část modulu s dekodovací jednotkou	ks	1	44 300 Kč	44 300 Kč	8 860 Kč	53 160 Kč
8.2.	Převodník signálu komplet	ks	1	15 560 Kč	15 560 Kč	3 112 Kč	18 672 Kč
	<b>Celkem</b>				<b>59 860 Kč</b>	<b>11 972 Kč</b>	<b>71 832 Kč</b>
<b>9.</b>	<b>Přijímač-hlásič místního informačního systému s výstupem pro 100V</b>						
9.1.	Výstup pro 100V	ks	1	8 890 Kč	8 890 Kč	1 778 Kč	10 668 Kč
9.2.	Zálohovací jednotka	ks	1	3 400 Kč	3 400 Kč	680 Kč	4 080 Kč
	<b>Celkem</b>				<b>12 290 Kč</b>	<b>2 458 Kč</b>	<b>14 748 Kč</b>
<b>10.</b>	<b>Montážní práce a jiné</b>						
10.1.	Montážní práce na řídicí ústředně	komplet	1	7 900 Kč	7 900 Kč	1 580 Kč	9 480 Kč
10.2.	Montážní práce na 1 ks bezdrátového hlásiče	ks	17	2 985 Kč	50 745 Kč	10 149 Kč	60 894 Kč
10.3.	Zaškolení obsluhy na řídicím	komplet	1	2 200 Kč	2 200 Kč	440 Kč	2 640 Kč
10.4.	Montážní práce na přijímači 100V	ks	1	4 900 Kč	4 900 Kč	980 Kč	5 880 Kč
10.5.	Montážní materiál, oživení, odladění	komplet	1	5 300 Kč	5 300 Kč	1 060 Kč	6 360 Kč
	<b>Celkem</b>				<b>71 045 Kč</b>	<b>14 209 Kč</b>	<b>85 254 Kč</b>
<b>11.</b>	<b>Elektronické sirénové jednotky</b>						

11.1.	Elektronická siréna	ks	1	77 987 Kč	77 987 Kč	15 597 Kč	93 584 Kč
11.2.	Komunikační modul JSVV	ks	1	14 625 Kč	14 625 Kč	2 925 Kč	17 550 Kč
11.3.	Akustická jednotka 700W	ks	1	34 741 Kč	34 741 Kč	6 948 Kč	41 689 Kč
11.4.	Stožár pro uchycení jednotky	ks	1	11 000 Kč	11 000 Kč	2 200 Kč	13 200 Kč
11.5.	Anténa všesměrová	ks	1	3 890 Kč	3 890 Kč	778 Kč	4 668 Kč
	<b>Celkem</b>				<b>142 243 Kč</b>	<b>28 449 Kč</b>	<b>170 692 Kč</b>
<b>12.</b>	<b>Modul měření a vyhodnocení</b>						
12.1.	Modul měření signálu s vyhodnocením	ks	1	89 900 Kč	89 900 Kč	17 980 Kč	107 880 Kč
	<b>Celkem</b>				<b>89 900 Kč</b>	<b>17 980 Kč</b>	<b>107 880 Kč</b>
	<b>Cena celkem</b>				<b>892 778 Kč</b>	<b>178 556 Kč</b>	<b>1 071 334 Kč</b>

## System monitorování - lokální výstražný systém

### VÝKAZ VÝMĚR

	Název	MJ	Počet	Cena za MJ	Cena bez DPH	DPH 20%	Cena s 20% DPH
<b>1.</b>	<b>Srážkoměrné čidlo pro celoroční měření- Hodslavice, Veřovice, Životice u NJ</b>						
1.1.	Čidlo o záchytné ploše 500 cm2, vyhřívané	ks	3	25 540 Kč	76 620 Kč	15 324 Kč	91 944 Kč
1.2.	Stojan s podstavcem	ks	3	3 280 Kč	9 840 Kč	1 968 Kč	11 808 Kč
1.3.	Zdroj pro vytápění	ks	3	4 520 Kč	13 560 Kč	2 712 Kč	16 272 Kč
1.4.	Multifunkční měřicí a řídicí telemetrická stanice	ks	3	24 600 Kč	73 800 Kč	14 760 Kč	88 560 Kč
1.5.	Montážní materiál	ks	3	4 830 Kč	14 490 Kč	2 898 Kč	17 388 Kč
1.6.	Instalace	ks	3	4 600 Kč	13 800 Kč	2 760 Kč	16 560 Kč
1.7.	Revize	ks	3	1 360 Kč	4 080 Kč	816 Kč	4 896 Kč
	<b>Celkem</b>				<b>206 190 Kč</b>	<b>41 238 Kč</b>	<b>247 428 Kč</b>
	<b>Cena celkem</b>				<b>206 190 Kč</b>	<b>41 238 Kč</b>	<b>247 428 Kč</b>

## Shrnutí změn

Následující tabulka shrnuje původně navržené počty prvků a nově navrhované touto žádostí o změnu.

<b>Obec</b>	<b>Hlásiče</b> <i>Původní/ nová</i>	<b>Sirény</b> <i>Původní/ nová</i>	<b>Čidla hladiny</b> <i>Původní/ nová</i>	<b>Kamery</b> <i>Původní/ nová</i>	<b>Srážkoměr</b> <i>Původní/ nová</i>	<b>Tabule pro neslyšící</b> <i>Původní/ nová</i>
<b>HODSLAVICE</b>	56/56	1/1	2/0	1/0	1/1	1/1
<b>ŠENOV</b>	50/50	1/1	4/0	1/0	1/0	1/1
<b>VEŘOVICE</b>	59/59	1/1	3/0	1/0	1/1	1/1
<b>ŽIVOTICE</b>	17/17	1/1	3/0	1/0	1/1	1/1
<b>Celkem</b>	<b>182/182</b>	<b>4/4</b>	<b>12/0</b>	<b>4/0</b>	<b>4/3</b>	<b>4/4</b>

<b>Obec</b>	<b>Cena bez DPH původní</b>	<b>Cena bez DPH navrhovaná</b>
<b>HODSLAVICE</b>	1 784 226 Kč	1 784 226 Kč
<b>ŠENOV</b>	1 526 573 Kč	1 526 573 Kč
<b>VEŘOVICE</b>	1 716 968 Kč	1 716 968 Kč
<b>ŽIVOTICE</b>	892 778 Kč	892 778 Kč
<b>SRÁŽKOMĚRY, HLADINOMĚRY A KAMERY</b>	610 797 Kč	206 190 Kč
<b>Celkem</b>	<b>6 531 342 Kč</b>	<b>6 126 735 Kč</b>

V rámci navrhovaných opatření by došlo ke snížení nákladů na projekt, a přitom se zvýší efektivita fungování celého systému, díky lepšímu propojení s projektem města Nový Jičín.