Rešerše navržených opatření na zlepšení vláhových poměrů na Frýdlantsku

LIST OPATŘENÍ

priorita 1

ID opatření 12

Název opatření **Terénní průleh, zemní hráz**

Kategorie opatření Na podporu hydrologických funkcí krajiny

Lokalizace:

Vodní tok	Smědá	**X S-JTSK**	-686389,79
IDVT	10100084	**Y S-JTSK**	-945962,76
Správce toku	Povodí Labe, s.p.	**Katastrální území**	Černousy
Říční kilometr	1 - 2.5	**Umístění**	extravilán

Podklady:

Zdroj návrhu	SPPBPO Frýdlantsko	**Navrženo (rok)**	2015
		Náklady (Kč)	nespecifikováno

Ochrana střety:

NATURA 2000	ne	**Velkoplošná zvláště chráněná území**	ne
Maloplošná zvláště chráněná území	ne	**Ochranné pásmo vodního zdroje**	ne

Stručný popis opatření:

Posouzení možnosti navržení terénního průlehu pro odvedení vod pro řízené odvedení povodňových vod z inundace. Při a po povodních zde voda stojí a vzniká bažina. Průleh bude doplněn zemní hrází pro ochránění zastavby v k.ú. Ves. Při plánování opatření je třeba maximálně využít prostorové možnosti a potenciál lokality pro neškodný rozliv. Je zde předpoklad pro naplnění cíle zadržení vody v krajině.

Parametry opatření:

-

Zhodnocení vlivu na vláhové poměry:

Analýza vzdálenosti opatření k vodnímu zdroji (km)	bez vazby na vodní zdroj
Analýza sklonitosti terénu (%) od opatření k vodnímu zdroji (sklon, název vodního zdroje + typ odběru)	bez vazby na vodní zdroj
Zhodnocení vlivu opatření na vodní zdroj v závislosti na analýze vzdálenosti a analýze sklonitosti terénu	doporučené opatření

Rešerše navržených opatření na zlepšení vláhových poměrů na Frýdlantsku

LIST OPATŘENÍ

priorita 1

ID opatření 14

Název opatření **Místo pro případný rozliv - KU Dětřichov u Frýdlantu**

Kategorie opatření Na podporu hydrologických funkcí krajiny

Lokalizace:

Vodní tok	Oleška	**X S-JTSK**	-688417,31
IDVT	10100765	**Y S-JTSK**	-960380,62
Správce toku	Povodí Labe, s.p.	**Katastrální území**	Dětřichov u Frýdlantu
Říční kilometr	3.1 - 3.5	**Umístění**	extravilán

Podklady:

Zdroj návrhu	SPPBPO Frýdlantsko	**Navrženo (rok)**	2015
		Náklady (Kč)	nespecifikováno

Ochrana střety:

NATURA 2000	ne	**Velkoplošná zvláště chráněná území**	ne
Maloplošná zvláště chráněná území	ne	**Ochranné pásmo vodního zdroje**	ne

Stručný popis opatření:

Ochranu intravilánu Heřmanice je možno řešit umožněním rozlivu vody v místech, v kterých nejsou žádné ohrožené budovy. Ta místa jsou situovaná na úseku řeky Oleška mezi obcemi Dětřichov a Heřmanice v katastru obce Dětřichov u Frýdlantu. Zamýšlené opatření na toku Oleška bude sloužit k transformaci povodňové vlny. Při plánování opatření je třeba maximálně využít prostorové možnosti a podpořit zasakování vody v místě.

Parametry opatření:

-

Zhodnocení vlivu na vláhové poměry:

Analýza vzdálenosti opatření k vodnímu zdroji (km)	0.98
Analýza sklonitosti terénu (%) od opatření k vodnímu zdroji (sklon, název vodního zdroje + typ odběru)	-0.3 Dětřichov D-1 - vrt
Zhodnocení vlivu opatření na vodní zdroj v závislosti na analýze vzdálenosti a analýze sklonitosti terénu	doporučené opatření

Rešerše navržených opatření na zlepšení vláhových poměrů na Frýdlantsku

LIST OPATŘENÍ

priorita 1

ID opatření 20

Název opatření **Místo pro případný rozliv - KU Dětřichov u Frýdlantu**

Kategorie opatření Na podporu hydrologických funkcí krajiny

Lokalizace:

Vodní tok	Oleška	**X S-JTSK**	-688689,52
IDVT	10100765	**Y S-JTSK**	-960373,69
Správce toku	Povodí Labe, s.p.	**Katastrální území**	Dětřichov u Frýdlantu
Říční kilometr	2.85 - 3.15	**Umístění**	extravilán

Podklady:

Zdroj návrhu	SPPBPO Frýdlantsko	**Navrženo (rok)**	2015
		Náklady (Kč)	nespecifikováno

Ochrana střety:

NATURA 2000	ne	**Velkoplošná zvláště chráněná území**	ne
Maloplošná zvláště chráněná území	ne	**Ochranné pásmo vodního zdroje**	ne

Stručný popis opatření:

Ochranu intravilánu Heřmanice je možno řešit umožněním rozlivu vody v místech, v kterých nejsou žádné ohrožené budovy. Ta místa jsou situovaná na úseku řeky Oleška mezi obcemi Dětřichov a Heřmanice v katastru obce Dětřichov u Frýdlantu. Zamýšlené opatření na toku Oleška bude sloužit k transformaci povodňové vlny. Při plánování opatření je třeba maximálně využít prostorové možnosti a podpořit zasakování vody v místě.

Parametry opatření:

-

Zhodnocení vlivu na vláhové poměry:

Analýza vzdálenosti opatření k vodnímu zdroji (km)	1.08
Analýza sklonitosti terénu (%) od opatření k vodnímu zdroji (sklon, název vodního zdroje + typ odběru)	-0.9 Dětřichov D-1 - vrt
Zhodnocení vlivu opatření na vodní zdroj v závislosti na analýze vzdálenosti a analýze sklonitosti terénu	doporučené opatření

Rešerše navržených opatření na zlepšení vláhových poměrů na Frýdlantsku

LIST OPATŘENÍ

priorita 1

ID opatření 38

Název opatření **Inundační průleh**

Kategorie opatření Na podporu hydrologických funkcí krajiny

Lokalizace:

Vodní tok	Smědá	**X S-JTSK**	-677386,52
IDVT	10100084	**Y S-JTSK**	-963112,56
Správce toku	Povodí Labe, s.p.	**Katastrální území**	Hejnice
Říční kilometr	37.2	**Umístění**	intravilán

Podklady:

Zdroj návrhu	SPPBPO Frýdlantsko	**Navrženo (rok)**	2015
		Náklady (Kč)	nespecifikováno

Ochrana střety:

NATURA 2000	ne	**Velkoplošná zvláště chráněná území**	ano
Maloplošná zvláště chráněná území	ne	**Ochranné pásmo vodního zdroje**	ne

Stručný popis opatření:

V rámci opatření bude navrženo rozšření koryta v levé části a tím k zmírnění téměř pravoúhlé zatáčky koryta. Dojde ke zkapacitnění koryta. Při konkrétních projekčních a realizačních pracích je třeba maximálně využít prostorové možnosti a potenciál lokality pro neškodný rozliv a zpomalení odtoku. Je zde předpoklad pro naplnění cíle zadržení vody v krajině.

Parametry opatření:

-

Zhodnocení vlivu na vláhové poměry:

Analýza vzdálenosti opatření k vodnímu zdroji (km)	bez vazby na vodní zdroj
Analýza sklonitosti terénu (%) od opatření k vodnímu zdroji (sklon, název vodního zdroje + typ odběru)	bez vazby na vodní zdroj
Zhodnocení vlivu opatření na vodní zdroj v závislosti na analýze vzdálenosti a analýze sklonitosti terénu	doporučené opatření

Rešerše navržených opatření na zlepšení vláhových poměrů na Frýdlantsku

LIST OPATŘENÍ

priorita 1

ID opatření 41

Název opatření **Místo pro případný rozliv - KU Kristiánov**

Kategorie opatření Na podporu hydrologických funkcí krajiny

Lokalizace:

Vodní tok	Oleška	**X S-JTSK**	-688993,28
IDVT	10100765	**Y S-JTSK**	-960195,26
Správce toku	Povodí Labe, s.p.	**Katastrální území**	Kristiánov
Říční kilometr	2.5 - 2.67	**Umístění**	extravilán

Podklady:

Zdroj návrhu	SPPBPO Frýdlantsko	**Navrženo (rok)**	2015
		Náklady (Kč)	nespecifikováno

Ochrana střety:

NATURA 2000	ne	**Velkoplošná zvláště chráněná území**	ne
Maloplošná zvláště chráněná území	ne	**Ochranné pásmo vodního zdroje**	ne

Stručný popis opatření:

Ochranu intravilánu Heřmanice je možno řešit umožněním rozlivu vody v místech, v kterých nejsou žádné ohrožené budovy. Ta místa jsou situovaná na úseku řeky Oleška mezi obcemi Dětřichov a Heřmanice v katastru obce Kristiánov. Zamýšlené opatření na toku Oleška bude sloužit k transformaci povodňové vlny. Při plánování opatření je třeba maximálně využít prostorové možnosti a podpořit zasakování vody v místě.

Parametry opatření:

-

Zhodnocení vlivu na vláhové poměry:

Analýza vzdálenosti opatření k vodnímu zdroji (km)	1.12
Analýza sklonitosti terénu (%) od opatření k vodnímu zdroji (sklon, název vodního zdroje + typ odběru)	-1.3 Dětřichov D-1 - vrt
Zhodnocení vlivu opatření na vodní zdroj v závislosti na analýze vzdálenosti a analýze sklonitosti terénu	doporučené opatření

Rešerše navržených opatření na zlepšení vláhových poměrů na Frýdlantsku

LIST OPATŘENÍ

priorita 1

ID opatření 42

Název opatření **Místo pro případný rozliv - KU Kristiánov**

Kategorie opatření Na podporu hydrologických funkcí krajiny

Lokalizace:

Vodní tok	Oleška	**X S-JTSK**	-688943,17
IDVT	10100765	**Y S-JTSK**	-960111,73
Správce toku	Povodí Labe, s.p.	**Katastrální území**	Kristiánov
Říční kilometr	2.42 - 2.66	**Umístění**	extravilán

Podklady:

Zdroj návrhu	SPPBPO Frýdlantsko	**Navrženo (rok)**	2015
		Náklady (Kč)	nespecifikováno

Ochrana střety:

NATURA 2000	ne	**Velkoplošná zvláště chráněná území**	ne
Maloplošná zvláště chráněná území	ne	**Ochranné pásmo vodního zdroje**	ne

Stručný popis opatření:

Ochranu intravilánu Heřmanice je možno řešit umožněním rozlivu vody v místech, v kterých nejsou žádné ohrožené budovy. Ta místa jsou situovaná na úseku řeky Oleška mezi obcemi Dětřichov a Heřmanice v katastru obce Kristiánov. Zamýšlené opatření na toku Oleška bude sloužit k transformaci povodňové vlny. Při plánování opatření je třeba maximálně využít prostorové možnosti a podpořit zasakování vody v místě.

Parametry opatření:

-

Zhodnocení vlivu na vláhové poměry:

Analýza vzdálenosti opatření k vodnímu zdroji (km)	1.02
Analýza sklonitosti terénu (%) od opatření k vodnímu zdroji (sklon, název vodního zdroje + typ odběru)	-1.9 Dětřichov D-1 - vrt
Zhodnocení vlivu opatření na vodní zdroj v závislosti na analýze vzdálenosti a analýze sklonitosti terénu	doporučené opatření

Rešerše navržených opatření na zlepšení vláhových poměrů na Frýdlantsku

LIST OPATŘENÍ

priorita 1

ID opatření 52

Název opatření **Obnovení mokřadu**

Kategorie opatření Na podporu hydrologických funkcí krajiny

Lokalizace:

Vodní tok	-	**X S-JTSK**	-687290,59
IDVT	-	**Y S-JTSK**	-957083,77
Správce toku	-	**Katastrální území**	Kunratice u Frýdlantu
Říční kilometr	-	**Umístění**	extravilán

Podklady:

Zdroj návrhu	SPPBPO Frýdlantsko	**Navrženo (rok)**	2015
		Náklady (Kč)	nespecifikováno

Ochrana střety:

NATURA 2000	ne	**Velkoplošná zvláště chráněná území**	ne
Maloplošná zvláště chráněná území	ne	**Ochranné pásmo vodního zdroje**	ne

Stručný popis opatření:

Bude obnoven mokřad, který bude sloužit ke koncentraci podzemních vod z polí, která jsou podmáčená. Při plánování opatření je třeba maximálně využít prostorové možnosti a podpořit zasakování vody v místě.

Parametry opatření:

-

Zhodnocení vlivu na vláhové poměry:

Analýza vzdálenosti opatření k vodnímu zdroji (km)	bez vazby na vodní zdroj
Analýza sklonitosti terénu (%) od opatření k vodnímu zdroji (sklon, název vodního zdroje + typ odběru)	bez vazby na vodní zdroj
Zhodnocení vlivu opatření na vodní zdroj v závislosti na analýze vzdálenosti a analýze sklonitosti terénu	doporučené opatření

Rešerše navržených opatření na zlepšení vláhových poměrů na Frýdlantsku

LIST OPATŘENÍ

priorita 1

ID opatření 64

Název opatření **Průleh, odvodňovací příkop**

Kategorie opatření Na podporu hydrologických funkcí krajiny

Lokalizace:

Vodní tok	-	**X S-JTSK**	-673056,85
IDVT	-	**Y S-JTSK**	-958612,63
Správce toku	-	**Katastrální území**	Nové Město p.Smrkem
Říční kilometr	-	**Umístění**	extravilán

Podklady:

Zdroj návrhu	SPPBPO Frýdlantsko	**Navrženo (rok)**	2015
		Náklady (Kč)	nespecifikováno

Ochrana střety:

NATURA 2000	ne	**Velkoplošná zvláště chráněná území**	ano
Maloplošná zvláště chráněná území	ne	**Ochranné pásmo vodního zdroje**	ano

Stručný popis opatření:

Je navržen průleh s odvodňovacím příkopem směrem do Novoměstského potoka nebo do Ztraceného potoka. Povodňová voda by byla odvedena mimo intravilán. Při plánování opatření je třeba maximálně využít prostorové možnosti a podpořit zasakování vody v místě.

Parametry opatření:

-

Zhodnocení vlivu na vláhové poměry:

Analýza vzdálenosti opatření k vodnímu zdroji (km)	0.14
Analýza sklonitosti terénu (%) od opatření k vodnímu zdroji (sklon, název vodního zdroje + typ odběru)	-4.3 Nové Město pod Smrkem - prameniště
Zhodnocení vlivu opatření na vodní zdroj v závislosti na analýze vzdálenosti a analýze sklonitosti terénu	v ochranném pásmu vodního zdroje, může mít pozitivní vliv – dojde ke zvýšení lokální zásoby vody

Rešerše navržených opatření na zlepšení vláhových poměrů na Frýdlantsku

LIST OPATŘENÍ

priorita 1

ID opatření 66

Název opatření **Retenční nádrž**

Kategorie opatření Na podporu hydrologických funkcí krajiny

Lokalizace:

Vodní tok	-	**X S-JTSK**	-673247,08
IDVT	-	**Y S-JTSK**	-958568,18
Správce toku	-	**Katastrální území**	Nové Město p.Smrkem
Říční kilometr	-	**Umístění**	intravilán

Podklady:

Zdroj návrhu	SPPBPO Frýdlantsko	**Navrženo (rok)**	2015
		Náklady (Kč)	nespecifikováno

Ochrana střety:

NATURA 2000	ne	**Velkoplošná zvláště chráněná území**	ano
Maloplošná zvláště chráněná území	ne	**Ochranné pásmo vodního zdroje**	ano

Stručný popis opatření:

Je navržena retenční nádrž (průleh) pro zadržení přívalových povodní z Mědence a regulovaný odtok do dešťové kanalizace. Při plánování opatření je třeba maximálně využít prostorové možnosti a podpořit zasakování vody v místě.

Parametry opatření:

-

Zhodnocení vlivu na vláhové poměry:

Analýza vzdálenosti opatření k vodnímu zdroji (km)	0.34
Analýza sklonitosti terénu (%) od opatření k vodnímu zdroji (sklon, název vodního zdroje + typ odběru)	-3.8 Nové Město pod Smrkem - prameniště
Zhodnocení vlivu opatření na vodní zdroj v závislosti na analýze vzdálenosti a analýze sklonitosti terénu	v ochranném pásmu vodního zdroje, může mít pozitivní vliv – dojde ke zvýšení lokální zásoby vody

Rešerše navržených opatření na zlepšení vláhových poměrů na Frýdlantsku

LIST OPATŘENÍ

priorita 1

ID opatření 67

Název opatření **Přehrážka**

Kategorie opatření Na podporu hydrologických funkcí krajiny

Lokalizace:

Vodní tok	LP Ludvíkovského potoka	**X S-JTSK**	-675429,71
IDVT	10184960	**Y S-JTSK**	-959894,11
Správce toku	Lesy ČR, s.p.	**Katastrální území**	Nové Město p.Smrkem
Říční kilometr	0.5	**Umístění**	intravilán

Podklady:

Zdroj návrhu	SPPBPO Frýdlantsko	**Navrženo (rok)**	2015
		Náklady (Kč)	nespecifikováno

Ochrana střety:

NATURA 2000	ne	**Velkoplošná zvláště chráněná území**	ano
Maloplošná zvláště chráněná území	ne	**Ochranné pásmo vodního zdroje**	ano

Stručný popis opatření:

Je navžena přehrážka na přítoku Ludvíkovského potoka pro zpomalení odtoku povodňových vod do intravilánu. Při plánování opatření je třeba maximálně využít prostorové možnosti a podpořit retenci vody v místě.

Parametry opatření:

-

Zhodnocení vlivu na vláhové poměry:

Analýza vzdálenosti opatření k vodnímu zdroji (km)	0.23
Analýza sklonitosti terénu (%) od opatření k vodnímu zdroji (sklon, název vodního zdroje + typ odběru)	-14.8 Ludvíkov - studna
Zhodnocení vlivu opatření na vodní zdroj v závislosti na analýze vzdálenosti a analýze sklonitosti terénu	v ochranném pásmu vodního zdroje, může mít pozitivní vliv – dojde ke zvýšení lokální zásoby vody

Rešerše navržených opatření na zlepšení vláhových poměrů na Frýdlantsku

LIST OPATŘENÍ

priorita 1

ID opatření 88

Název opatření **Snížení břehové hrany, výstavba tůně**

Kategorie opatření Na podporu hydrologických funkcí krajiny

Lokalizace:

Vodní tok	Smědá	**X S-JTSK**	-687846,54
IDVT	10100084	**Y S-JTSK**	-953996
Správce toku	Povodí Labe, s.p.	**Katastrální území**	Víska u Frýdlantu
Říční kilometr	16.7 - 17	**Umístění**	extravilán

Podklady:

Zdroj návrhu	SPPBPO Frýdlantsko	**Navrženo (rok)**	2015
		Náklady (Kč)	nespecifikováno

Ochrana střety:

NATURA 2000	ano	**Velkoplošná zvláště chráněná území**	ne
Maloplošná zvláště chráněná území	ne	**Ochranné pásmo vodního zdroje**	ne

Stručný popis opatření:

Snížení terénu LB v km 16.730 – 16.970 (km 15.350 – 15.550 dle admin. ř. km) V tomto úseku bude lokálně snížen levý břeh o cca 0.3 m pod výškovou úroveň stávající levé břehové hrany a to odkopávkou ve sklonu 1:15. Upravená plocha bude ohumusována a zatravněna.V současné době, je v tomto prostoru zaústěno potrubí nejasného druhu a využití o velikosti DN 400.V tomto místě nebude břeh snižován. Podél toku se dle potřeby provede výsadba stromů. Tůň bude zásobena vodu pouze v době povodňových průtoků. Stávající jesepy v tomto meandru budou ponechány v původním stavu. Při plánování opatření je třeba maximálně využít prostorové možnosti a podpořit zasakování vody v místě.

Parametry opatření:

Vzhledem k velkému výškovému rozdílu stávajícího terénu lokality v prostoru na pravém břehu a hladiny vody v řece Smědé, bude na pravém břehu bude vytvořena pouze neprůtočná tůn, s hloubkou cca 0.5 až 1.0 m se sklony svahů 1:8 až 1:15 o šířce 26.0 m a délce cca 40 m. V případě že stávající stromový doprovod v prostoru nově navrhované tůně bude dotčen, dojde k jeho odstranění a následné náhradní výsadbě kolem této tůně.

Zhodnocení vlivu na vláhové poměry:

Analýza vzdálenosti opatření k vodnímu zdroji (km)	bez vazby na vodní zdroj
Analýza sklonitosti terénu (%) od opatření k vodnímu zdroji (sklon, název vodního zdroje + typ odběru)	bez vazby na vodní zdroj
Zhodnocení vlivu opatření na vodní zdroj v závislosti na analýze vzdálenosti a analýze sklonitosti terénu	doporučené opatření

LIST OPATŘENÍ

priorita 1

ID opatření 89

Název opatření **Snížení břehové hrany**

Kategorie opatření Na podporu hydrologických funkcí krajiny

Lokalizace:

Vodní tok	Smědá	**X S-JTSK**	-687463,95
IDVT	10100084	**Y S-JTSK**	-953758,71
Správce toku	Povodí Labe, s.p.	**Katastrální území**	Višňová u Frýdlantu
Říční kilometr	16.2 - 16.4	**Umístění**	extravilán

Podklady:

Zdroj návrhu	SPPBPO Frýdlantsko	**Navrženo (rok)**	2015
		Náklady (Kč)	nespecifikováno

Ochrana střety:

NATURA 2000	ano	**Velkoplošná zvláště chráněná území**	ne
Maloplošná zvláště chráněná území	ne	**Ochranné pásmo vodního zdroje**	ne

Stručný popis opatření:

V km 16.260 – 16.400 bude lokálně snížena břehová hrana levého břehu odkopávkou materiálu uměle navyšujícího levý břeh toku. Odkopávka bude provedena ve sklonu 1:15 směrem dotoku. Upravená plocha odkopávky bude překryta vrstvou humózního materiálu v tl. 150 mm a zatravněna. Při plánování opatření je třeba maximálně využít prostorové možnosti a podpořit zasakování vody v místě.

Parametry opatření:

Bude provedeno posouzení stávajících porostu. Na základě terénního šetření se zástupci AOPK bude rozhodnuto, které se stromy se ponechají a přestárlí jedinci budou odstraněni a nahrazeny výsadbou novou.

Zhodnocení vlivu na vláhové poměry:

Analýza vzdálenosti opatření k vodnímu zdroji (km)	bez vazby na vodní zdroj
Analýza sklonitosti terénu (%) od opatření k vodnímu zdroji (sklon, název vodního zdroje + typ odběru)	bez vazby na vodní zdroj
Zhodnocení vlivu opatření na vodní zdroj v závislosti na analýze vzdálenosti a analýze sklonitosti terénu	doporučené opatření

Rešerše navržených opatření na zlepšení vláhových poměrů na Frýdlantsku

LIST OPATŘENÍ

priorita 1

ID opatření 100

Název opatření **Arnoltice - plocha povodí**

Kategorie opatření Opatření na optimalizaci hospodaření v krajině

Lokalizace:

Vodní tok	Bulovský potok	**X S-JTSK**	-682556,16
IDVT	10185654	**Y S-JTSK**	-952887,02
Správce toku	Povodí Labe, s.p.	**Katastrální území**	Arnoltice u Bulovky
Říční kilometr	-	**Umístění**	extravilán

Podklady:

Zdroj návrhu	SPPBPO Frýdlantsko	**Navrženo (rok)**	2015
		Náklady (Kč)	nespecifikováno

Ochrana střety:

NATURA 2000	ne	**Velkoplošná zvláště chráněná území**	ne
Maloplošná zvláště chráněná území	ne	**Ochranné pásmo vodního zdroje**	ano

Stručný popis opatření:

Zachycení vody v ploše povodí nad zastavěným územím obce, případně zajištění bezpečného převádění mezi zástavbou. Při plánování opatření je třeba maximálně využít prostorové možnosti a podpořit zasakování vody v místě.

Parametry opatření:

-

Zhodnocení vlivu na vláhové poměry:

Analýza vzdálenosti opatření k vodnímu zdroji (km)	0.46
Analýza sklonitosti terénu (%) od opatření k vodnímu zdroji (sklon, název vodního zdroje + typ odběru)	-3.5 Arnortice ARN-1 - vrt
Zhodnocení vlivu opatření na vodní zdroj v závislosti na analýze vzdálenosti a analýze sklonitosti terénu	v ochranném pásmu vodního zdroje, může mít pozitivní vliv – dojde ke zvýšení lokální zásoby vody

Rešerše navržených opatření na zlepšení vláhových poměrů na Frýdlantsku

LIST OPATŘENÍ

priorita 1

ID opatření 103

Název opatření **Horní Řasnice - průleh - přívalové srážky**

Kategorie opatření Na podporu hydrologických funkcí krajiny

Lokalizace:

Vodní tok	Povodí toku Řasnice	**X S-JTSK**	-675233,85
IDVT	10100456	**Y S-JTSK**	-953118,94
Správce toku	Povodí Labe, s.p.	**Katastrální území**	Horní Řasnice
Říční kilometr	14.6 - 15.5	**Umístění**	extravilán

Podklady:

Zdroj návrhu	SPPBPO Frýdlantsko	**Navrženo (rok)**	2015
		Náklady (Kč)	nespecifikováno

Ochrana střety:

NATURA 2000	ne	**Velkoplošná zvláště chráněná území**	ne
Maloplošná zvláště chráněná území	ne	**Ochranné pásmo vodního zdroje**	ano

Stručný popis opatření:

Ochranu intravilánu Horní Řasnice je možno řešit výstavbou sběrného průlehu podél komunikace nad fotbalovým hřištěm. Voda ze zatravněného průlehu by byla svedena přes cíp svažitého pozemku propustkem do sousedního pozemku, který je celoročne zamokřen. Při plánování opatření je třeba maximálně využít prostorové možnosti a podpořit zasakování vody v místě.

Parametry opatření:

-

Zhodnocení vlivu na vláhové poměry:

Analýza vzdálenosti opatření k vodnímu zdroji (km)	13.70
Analýza sklonitosti terénu (%) od opatření k vodnímu zdroji (sklon, název vodního zdroje + typ odběru)	0.6 Frýdlant - Řasnice - povrchový zdroj
Zhodnocení vlivu opatření na vodní zdroj v závislosti na analýze vzdálenosti a analýze sklonitosti terénu	v ochranném pásmu vodního zdroje, může mít pozitivní vliv – dojde ke zvýšení lokální zásoby vody

Rešerše navržených opatření na zlepšení vláhových poměrů na Frýdlantsku

LIST OPATŘENÍ

priorita 1

ID opatření 108

Název opatření **Dolní Řasnice - průleh - přívalové srážky**

Kategorie opatření Na podporu hydrologických funkcí krajiny

Lokalizace:

Vodní tok	Řasnice	**X S-JTSK**	-676283,2
IDVT	10100456	**Y S-JTSK**	-954938,33
Správce toku	Povodí Labe, s.p.	**Katastrální území**	Dolní Řasnice, Horní Řasnice
Říční kilometr	12.4 - 12.65	**Umístění**	extravilán

Podklady:

Zdroj návrhu	SPPBPO Frýdlantsko	**Navrženo (rok)**	2015
		Náklady (Kč)	nespecifikováno

Ochrana střety:

NATURA 2000	ne	**Velkoplošná zvláště chráněná území**	ne
Maloplošná zvláště chráněná území	ne	**Ochranné pásmo vodního zdroje**	ano

Stručný popis opatření:

Ochranu intravilánu Dolní Řasnice je možno řešit výstavbou sběrného průlehu na hranici katastru s Horní Řasnicí. Voda z okolních pozemku při přívalových srážkách ohrožuje intravilán obce. Voda ze zatravněného průlehu by byla svedena do přilehlé svodnice (IDVT 10185037). Při plánování opatření je třeba maximálně využít prostorové možnosti a podpořit zasakování vody v místě.

Parametry opatření:

-

Zhodnocení vlivu na vláhové poměry:

Analýza vzdálenosti opatření k vodnímu zdroji (km)	11.23
Analýza sklonitosti terénu (%) od opatření k vodnímu zdroji (sklon, název vodního zdroje + typ odběru)	0.6 Frýdlant - Řasnice - povrchový zdroj
Zhodnocení vlivu opatření na vodní zdroj v závislosti na analýze vzdálenosti a analýze sklonitosti terénu	v ochranném pásmu vodního zdroje, může mít pozitivní vliv – dojde ke zvýšení lokální zásoby vody

Rešerše navržených opatření na zlepšení vláhových poměrů na Frýdlantsku

LIST OPATŘENÍ

priorita 1

ID opatření 114

Název opatření **Krásný Les - průleh - přívalové srážky**

Kategorie opatření Na podporu hydrologických funkcí krajiny

Lokalizace:

Vodní tok	Povodí toku Řasnice	**X S-JTSK**	-681344,51
IDVT	10100456	**Y S-JTSK**	-956257,1
Správce toku	Povodí Labe, s.p.	**Katastrální území**	Krásný Les
Říční kilometr	4.6 - 5.7	**Umístění**	extravilán

Podklady:

Zdroj návrhu	SPPBPO Frýdlantsko	**Navrženo (rok)**	2015
		Náklady (Kč)	nespecifikováno

Ochrana střety:

NATURA 2000	ne	**Velkoplošná zvláště chráněná území**	ne
Maloplošná zvláště chráněná území	ne	**Ochranné pásmo vodního zdroje**	ano

Stručný popis opatření:

Ochranu intravilánu Krásného Lesa je možno řešit výstavbou sběrného průlehu pod železničním tělesem. Voda z okolních pozemku při přívalových srážkách ohrožuje intravilán obce. Voda ze zatravněného průlehu by byla svedena do přilehlých svodnic. Při plánování opatření je třeba maximálně využít prostorové možnosti a podpořit zasakování vody v místě.

Parametry opatření:

-

Zhodnocení vlivu na vláhové poměry:

Analýza vzdálenosti opatření k vodnímu zdroji (km)	4.21
Analýza sklonitosti terénu (%) od opatření k vodnímu zdroji (sklon, název vodního zdroje + typ odběru)	0.7 Frýdlant - Řasnice - povrchový zdroj
Zhodnocení vlivu opatření na vodní zdroj v závislosti na analýze vzdálenosti a analýze sklonitosti terénu	v ochranném pásmu vodního zdroje, může mít pozitivní vliv – dojde ke zvýšení lokální zásoby vody

Rešerše navržených opatření na zlepšení vláhových poměrů na Frýdlantsku

LIST OPATŘENÍ

priorita 1

ID opatření 122

Název opatření **Zkapacitnění nádrže - Dolní Řasnice**

Kategorie opatření Na podporu hydrologických funkcí krajiny

Lokalizace:

Vodní tok	bezejmenný LP Řasnice	**X S-JTSK**	-677233,78
IDVT	10185058	**Y S-JTSK**	-955743,89
Správce toku	Povodí Labe, s.p.	**Katastrální území**	Dolní Řasnice
Říční kilometr	0.05 - 0.2	**Umístění**	extravilán

Podklady:

Zdroj návrhu	SPPBPO Frýdlantsko	**Navrženo (rok)**	2015
		Náklady (Kč)	nespecifikováno

Ochrana střety:

NATURA 2000	ne	**Velkoplošná zvláště chráněná území**	ne
Maloplošná zvláště chráněná území	ne	**Ochranné pásmo vodního zdroje**	ano

Stručný popis opatření:

K ochraně intravilánu Dolní Řasnice přispěje vyčištění / zkapacitnění vodní nádrže na levostranném přítoku Řasnice. Nádrž je v soukromém vlastnictví. Při plánování opatření je třeba maximálně využít prostorové možnosti a podpořit zasakování vody v místě.

Parametry opatření:

-

Zhodnocení vlivu na vláhové poměry:

Analýza vzdálenosti opatření k vodnímu zdroji (km)	9.86
Analýza sklonitosti terénu (%) od opatření k vodnímu zdroji (sklon, název vodního zdroje + typ odběru)	0.6 Frýdlant - Řasnice - povrchový zdroj
Zhodnocení vlivu opatření na vodní zdroj v závislosti na analýze vzdálenosti a analýze sklonitosti terénu	v ochranném pásmu vodního zdroje, může mít pozitivní vliv – dojde ke zvýšení lokální zásoby vody

Rešerše navržených opatření na zlepšení vláhových poměrů na Frýdlantsku

LIST OPATŘENÍ

priorita 1

ID opatření 123

Název opatření **Poldr - Dolní Řasnice**

Kategorie opatření Na podporu hydrologických funkcí krajiny

Lokalizace:

Vodní tok	bezejmenný LP Řasnice	**X S-JTSK**	-676635,05
IDVT	10185039	**Y S-JTSK**	-955268,26
Správce toku	Lesy ČR, s.p.	**Katastrální území**	Dolní Řasnice
Říční kilometr	0.38 - 0.68	**Umístění**	extravilán

Podklady:

Zdroj návrhu	SPPBPO Frýdlantsko	**Navrženo (rok)**	2015
		Náklady (Kč)	nespecifikováno

Ochrana střety:

NATURA 2000	ne	**Velkoplošná zvláště chráněná území**	ne
Maloplošná zvláště chráněná území	ne	**Ochranné pásmo vodního zdroje**	ano

Stručný popis opatření:

Ochranu intravilánu Dolní Řasnice je možno řešit výstavbou suché nádrže. Ta bude situována v katastru obce Dolní Řasnice. Zamýšlený poldr na levostraném bezejmeném přítoku Řasnice bude sloužit k zachycení části objemu povodňové vlny a její transformaci. Jedná se o retenční nádrž, která bude plnit svoji funkci pouze v případě zvýšení vodních stavů. Při plánování opatření je třeba maximálně využít prostorové možnosti a podpořit zasakování vody v místě.

Parametry opatření:

Délka hráze 100 m, zatopená plocha 1.7 ha, objem 43397 m3, hloubka max. 5.5 m, kóta dna 365.8 m n.m., kóta max. hladiny 371.5 m n.m.

Zhodnocení vlivu na vláhové poměry:

Analýza vzdálenosti opatření k vodnímu zdroji (km)	10.88
Analýza sklonitosti terénu (%) od opatření k vodnímu zdroji (sklon, název vodního zdroje + typ odběru)	0.6 Frýdlant - Řasnice - povrchový zdroj
Zhodnocení vlivu opatření na vodní zdroj v závislosti na analýze vzdálenosti a analýze sklonitosti terénu	v ochranném pásmu vodního zdroje, může mít pozitivní vliv – dojde ke zvýšení lokální zásoby vody

Rešerše navržených opatření na zlepšení vláhových poměrů na Frýdlantsku

LIST OPATŘENÍ

priorita 1

ID opatření 124

Název opatření **Poldr - Bažantnice**

Kategorie opatření Na podporu hydrologických funkcí krajiny

Lokalizace:

Vodní tok	Řasnice	**X S-JTSK**	-682687,45
IDVT	10100456	**Y S-JTSK**	-956188,23
Správce toku	Povodí Labe, s.p.	**Katastrální území**	Frýdlant
Říční kilometr	2.82 - 3.75	**Umístění**	extravilán

Podklady:

Zdroj návrhu	SPPBPO Frýdlantsko	**Navrženo (rok)**	2015
		Náklady (Kč)	nespecifikováno

Ochrana střety:

NATURA 2000	ne	**Velkoplošná zvláště chráněná území**	ne
Maloplošná zvláště chráněná území	ne	**Ochranné pásmo vodního zdroje**	ano

Stručný popis opatření:

Ochranu intravilánu Frýdlantu je možno řešit výstavbou suché nádrže. Situována bude v lokalitě "Bažantnice" v katastru města Frýdlant. Zamýšlený poldr na toku Řasnice bude sloužit k zachycení části objemu povodňové vlny a její transformaci. Jedná se o retenční nádrž, která bude plnit svoji funkci pouze v případě zvýšení vodních stavů. Při plánování opatření je třeba maximálně využít prostorové možnosti a podpořit zasakování vody v místě.

Parametry opatření:

Délka hráze 240 m, zatopená plocha 18.2 ha, objem 305067 m3, hloubka max. 5 m, kóta dna 315.2 m n.m., kóta max. hladiny 320.1 m n.m.

Zhodnocení vlivu na vláhové poměry:

Analýza vzdálenosti opatření k vodnímu zdroji (km)	2.27
Analýza sklonitosti terénu (%) od opatření k vodnímu zdroji (sklon, název vodního zdroje + typ odběru)	0.6 Frýdlant - Řasnice - povrchový zdroj
Zhodnocení vlivu opatření na vodní zdroj v závislosti na analýze vzdálenosti a analýze sklonitosti terénu	v ochranném pásmu vodního zdroje, může mít pozitivní vliv – dojde ke zvýšení lokální zásoby vody

Rešerše navržených opatření na zlepšení vláhových poměrů na Frýdlantsku

LIST OPATŘENÍ

priorita 1

ID opatření 128

Název opatření **Poldr - Krásný Les**

Kategorie opatření Na podporu hydrologických funkcí krajiny

Lokalizace:

Vodní tok	bezejmenný LP Řasnice	**X S-JTSK**	-680772,11
IDVT	10185070	**Y S-JTSK**	-956268,85
Správce toku	Povodí Labe, s.p.	**Katastrální území**	Krásný Les
Říční kilometr	0.28 - 0.48	**Umístění**	extravilán

Podklady:

Zdroj návrhu	SPPBPO Frýdlantsko	**Navrženo (rok)**	2015
		Náklady (Kč)	nespecifikováno

Ochrana střety:

NATURA 2000	ne	**Velkoplošná zvláště chráněná území**	ne
Maloplošná zvláště chráněná území	ne	**Ochranné pásmo vodního zdroje**	ano

Stručný popis opatření:

Ochranu intravilánu Krásný Les je možno řešit výstavbou suché nádrže. Ta bude situována v katastru obce Krásný Les. Zamýšlený poldr v údolnici na levostraném bezejmeném přítoku Řasnice bude sloužit k zachycení části objemu povodňové vlny a její transformaci. Jedná se o retenční nádrž, která bude plnit svoji funkci pouze v případě zvýšení vodních stavů. Při plánování opatření je třeba maximálně využít prostorové možnosti a podpořit zasakování vody v místě.

Parametry opatření:

Délka hráze 100 m, zatopená plocha 1.4 ha, objem 35486 m3, hloubka max. 7 m, kóta dna 337.8 m n.m., kóta max. hladiny 344.6 m n.m.

Zhodnocení vlivu na vláhové poměry:

Analýza vzdálenosti opatření k vodnímu zdroji (km)	4.92
Analýza sklonitosti terénu (%) od opatření k vodnímu zdroji (sklon, název vodního zdroje + typ odběru)	0.7 Frýdlant - Řasnice - povrchový zdroj
Zhodnocení vlivu opatření na vodní zdroj v závislosti na analýze vzdálenosti a analýze sklonitosti terénu	v ochranném pásmu vodního zdroje, může mít pozitivní vliv – dojde ke zvýšení lokální zásoby vody

Rešerše navržených opatření na zlepšení vláhových poměrů na Frýdlantsku

LIST OPATŘENÍ

priorita 1

ID opatření 131

Název opatření **Průleh I - Krásný Les**

Kategorie opatření Na podporu hydrologických funkcí krajiny

Lokalizace:

Vodní tok	Řasnice	**X S-JTSK**	-681533,79
IDVT	10100456	**Y S-JTSK**	-956019,14
Správce toku	Povodí Labe, s.p.	**Katastrální území**	Krásný Les
Říční kilometr	4.9 - 5.15	**Umístění**	intravilán

Podklady:

Zdroj návrhu	SPPBPO Frýdlantsko	**Navrženo (rok)**	2015
		Náklady (Kč)	nespecifikováno

Ochrana střety:

NATURA 2000	ne	**Velkoplošná zvláště chráněná území**	ne
Maloplošná zvláště chráněná území	ne	**Ochranné pásmo vodního zdroje**	ano

Stručný popis opatření:

Úprava terénu a vytvoření suchého průlehu v PB inundaci pro převádění části povodňových průtoků. Průleh by při povodňových průtocích převáděl vodu přes plochou zatravněnou nivu podél pravého břehu toku Řasnice, kde proudící voda nemůže napáchat významnější škody. V místě domu č.p. 22. Při konkrétních projekčních a realizačních pracích je třeba maximálně využít prostorové možnosti a potenciál lokality pro neškodný rozliv a zpomalení odtoku. Je zde předpoklad pro naplnění cíle zadržení vody v krajině.

Parametry opatření:

-

Zhodnocení vlivu na vláhové poměry:

Analýza vzdálenosti opatření k vodnímu zdroji (km)	4.01
Analýza sklonitosti terénu (%) od opatření k vodnímu zdroji (sklon, název vodního zdroje + typ odběru)	0.5 Frýdlant - Řasnice - povrchový zdroj
Zhodnocení vlivu opatření na vodní zdroj v závislosti na analýze vzdálenosti a analýze sklonitosti terénu	v ochranném pásmu vodního zdroje, může mít pozitivní vliv – dojde ke zvýšení lokální zásoby vody

Rešerše navržených opatření na zlepšení vláhových poměrů na Frýdlantsku

LIST OPATŘENÍ

priorita 1

ID opatření 132

Název opatření **Průleh II - Krásný Les**

Kategorie opatření Na podporu hydrologických funkcí krajiny

Lokalizace:

Vodní tok	Řasnice	**X S-JTSK**	-681361,83
IDVT	10100456	**Y S-JTSK**	-956005,95
Správce toku	Povodí Labe, s.p.	**Katastrální území**	Krásný Les
Říční kilometr	4.9 - 5.45	**Umístění**	intravilán

Podklady:

Zdroj návrhu	SPPBPO Frýdlantsko	**Navrženo (rok)**	2015
		Náklady (Kč)	nespecifikováno

Ochrana střety:

NATURA 2000	ne	**Velkoplošná zvláště chráněná území**	ne
Maloplošná zvláště chráněná území	ne	**Ochranné pásmo vodního zdroje**	ano

Stručný popis opatření:

Úprava terénu a vytvoření suchého průlehu v PB inundaci pro převádění části povodňových průtoků. Úprava pravého břehu a komunikace v místě zdrže pevného stupně, který slouží pro lokální odběr vody. Průleh by při povodňových průtocích převáděl vodu přes plochou zatravněnou nivu podél pravého břehu toku Řasnice, kde proudící voda nemůže napáchat významnější škody. Při konkrétních projekčních a realizačních pracích je třeba maximálně využít prostorové možnosti a potenciál lokality pro neškodný rozliv a zpomalení odtoku. Je zde předpoklad pro naplnění cíle zadržení vody v krajině.

Parametry opatření:

-

Zhodnocení vlivu na vláhové poměry:

Analýza vzdálenosti opatření k vodnímu zdroji (km)	4.20
Analýza sklonitosti terénu (%) od opatření k vodnímu zdroji (sklon, název vodního zdroje + typ odběru)	0.5 Frýdlant - Řasnice - povrchový zdroj
Zhodnocení vlivu opatření na vodní zdroj v závislosti na analýze vzdálenosti a analýze sklonitosti terénu	v ochranném pásmu vodního zdroje, může mít pozitivní vliv – dojde ke zvýšení lokální zásoby vody

Rešerše navržených opatření na zlepšení vláhových poměrů na Frýdlantsku

LIST OPATŘENÍ

priorita 1

ID opatření 135

Název opatření **Průleh III - Krásný Les**

Kategorie opatření Na podporu hydrologických funkcí krajiny

Lokalizace:

Vodní tok	Řasnice	**X S-JTSK**	-680421,27
IDVT	10100456	**Y S-JTSK**	-955554,41
Správce toku	Povodí Labe, s.p.	**Katastrální území**	Krásný Les
Říční kilometr	6.89 - 6.94	**Umístění**	intravilán

Podklady:

Zdroj návrhu	SPPBPO Frýdlantsko	**Navrženo (rok)**	2015
		Náklady (Kč)	nespecifikováno

Ochrana střety:

NATURA 2000	ne	**Velkoplošná zvláště chráněná území**	ne
Maloplošná zvláště chráněná území	ne	**Ochranné pásmo vodního zdroje**	ano

Stručný popis opatření:

Úprava terénu a vytvoření suchého průlehu v PB inundaci pro převádění části povodňových průtoků. Průleh by při povodňových průtocích převáděl vodu přes plochou zatravněnou nivu podél pravého břehu toku Řasnice, kde proudící voda nemůže napáchat významnější škody. Při konkrétních projekčních a realizačních pracích je třeba maximálně využít prostorové možnosti a potenciál lokality pro neškodný rozliv a zpomalení odtoku. Je zde předpoklad pro naplnění cíle zadržení vody v krajině.

Parametry opatření:

-

Zhodnocení vlivu na vláhové poměry:

Analýza vzdálenosti opatření k vodnímu zdroji (km)	5.79
Analýza sklonitosti terénu (%) od opatření k vodnímu zdroji (sklon, název vodního zdroje + typ odběru)	0.6 Frýdlant - Řasnice - povrchový zdroj
Zhodnocení vlivu opatření na vodní zdroj v závislosti na analýze vzdálenosti a analýze sklonitosti terénu	v ochranném pásmu vodního zdroje, může mít pozitivní vliv

Rešerše navržených opatření na zlepšení vláhových poměrů na Frýdlantsku

LIST OPATŘENÍ

priorita 1

ID opatření 136

Název opatření **Průleh IV - Krásný Les**

Kategorie opatření Na podporu hydrologických funkcí krajiny

Lokalizace:

Vodní tok	Řasnice	**X S-JTSK**	-679354,27
IDVT	10100456	**Y S-JTSK**	-955624,37
Správce toku	Povodí Labe, s.p.	**Katastrální území**	Krásný Les
Říční kilometr	8.09 - 8.57	**Umístění**	intravilán

Podklady:

Zdroj návrhu	SPPBPO Frýdlantsko	**Navrženo (rok)**	2015
		Náklady (Kč)	nespecifikováno

Ochrana střety:

NATURA 2000	ne	**Velkoplošná zvláště chráněná území**	ne
Maloplošná zvláště chráněná území	ne	**Ochranné pásmo vodního zdroje**	ano

Stručný popis opatření:

Úprava terénu a vytvoření suchých průlehů v LB a PB inundaci pro převádění části povodňových průtoků. Průlehy by při povodňových průtocích převáděly vodu přes vnitřní části několika meandrů, kde proudící voda nemůže napáchat významnější škody. Součástí opatření je vyčištění vnitřních částí meandrů od vzniklých navážek, které mohou tvořit překážku proudění při povodňových situacích. Při konkrétních projekčních a realizačních pracích je třeba maximálně využít prostorové možnosti a potenciál lokality pro neškodný rozliv a zpomalení odtoku. Je zde předpoklad pro naplnění cíle zadržení vody v krajině.

Parametry opatření:

-

Zhodnocení vlivu na vláhové poměry:

Analýza vzdálenosti opatření k vodnímu zdroji (km)	7.22
Analýza sklonitosti terénu (%) od opatření k vodnímu zdroji (sklon, název vodního zdroje + typ odběru)	0.6 Frýdlant - Řasnice - povrchový zdroj
Zhodnocení vlivu opatření na vodní zdroj v závislosti na analýze vzdálenosti a analýze sklonitosti terénu	v ochranném pásmu vodního zdroje, může mít pozitivní vliv – dojde ke zvýšení lokální zásoby vody