

## 7.1.4 VODOHOSPODÁŘSKÁ OPATŘENÍ

### 7.1.4.1. Zásady návrhu vodohospodářských opatření

Ve smyslu § 27 vodního zákona č. 254/2001 jsou vlastníci pozemků povinni zajistit péči o pozemky tak, aby nedocházelo ke zhoršování vodních poměrů. Zejména jsou povinni zajistit, aby nedocházelo ke zhoršování odtokových poměrů, odnosu půdy erozní činností vody a dbát o zlepšování retenční schopnosti krajiny.

Poměry v oblasti vod jsou popsány v kapitole 4.4.3 ucelené části „Vyhodnocení podkladů a rozbor současného stavu“. Vlastní návrh vychází z podrobného terénního průzkumu a podavku obce a sboru zástupců.

### 7.1.4.2. Přehled vodohospodářských opatření a jejich základní parametry

- Opatření k odvádění povrchových vod z území (délky zpřesněné na centimetry jsou převzaty z DTR):

#### Otevřený příkop OP1

je dimenzován na kulminační průtok  $Q_{20} = 1,758 \text{ m}^3/\text{s}$ . Do příkopu OP1 budou zaústěny zachycené stékající povrchové vody z příkopů OP2 a OP3 z povodí v tratích V rybkách, Padělky a U Odřeného. Příkop OP1 tyto vody bezpečně odvede do koryta Dolního potoka. Příkop má v příčném řezu tvar lichoběžníku.

#### Parametry:

Délka:	267,88 m
Zábor:	628 m <sup>2</sup> (samostatný zábor části OP1), zbytek součást záboru parcely cesty C11
Hloubka:	0,6 - 0,8 m
Sklony svahů:	1 : 1,5
Šířka ve dně:	0,6 m
Podélný sklon:	0,50 – 5,23 %
Objekty v trase, ochranná pásma a křížení:	
	km 0,0 - křížení s vodovodem – nutná přeložka
Dokumentace technického řešení.	Ano

### Otevřený příkop OP2

je dimenzován na kulminační průtok  $Q_{20} = 1,072 \text{ m}^3/\text{s}$ . Úkolem příkopu je zachycení a odvedení stékajících povrchových vod z povodí nad příkopem (trať Padělky) a jejich zaústění přes propustek P11 (DN1000) do navazujícího otevřeného příkopu OP1. Opatření se týká území nad polní cestou C12 v západní části katastrálního území obce Stanoviště. Příkop OP2 bude zaústěn do příkopu OP1 trubním propustkem P11 DN 1000 pod polní cestou C12. Příkop má v příčném řezu tvar lichoběžníku.

#### Parametry:

Délka:	390,34 m
Zábor:	příkop součástí záboru parcely cesty C12
Hloubka:	0,6 – 0,8 m
Sklony svahů:	1 : 1,5
Šířka ve dně:	0,6 m
Podélný sklon:	1,65 – 6,41 ‰
Objekty v trase, ochranná pásma a křížení:	
	km 0,0 - propustek P11 (DN1000)
Dokumentace technického řešení:	Ano

### Otevřený příkop OP3

je dimenzován na kulminační průtok  $Q_{20} = 0,290 \text{ m}^3/\text{s}$ . Úkolem příkopu je zachycení a odvedení stékajících povrchových vod z povodí nad příkopem (trať U Odřené a Padělky) a jejich zaústění přes propustek P11 (DN1000) do navazujícího otevřeného příkopu OP1. Příkop má v příčném řezu tvar lichoběžníku.

#### Parametry:

Délka:	272,99 m
Zábor:	příkop součástí záborů parcel cesty C13 a cesty C12
Hloubka:	0,6 – 0,8 m
Sklony svahů:	1 : 1,5
Šířka ve dně:	0,6 m

Podélný sklon:	0,54 – 5,39 %
Objekty v trase, ochranná pásma a křížení:	
	km 0,190 - propustek P12 (DN800)
	km 0,270 - propustek P11 (DN1000)
Dokumentace technického řešení:	Ano

#### Otevřený příkop OP4

je dimenzován na kulminační průtok  $Q_{20} = 0,818 \text{ m}^3/\text{s}$ . Úkolem průlehu je zachycení a odvedení stékajících povrchových vod z povodí nad příkopem (trať U Tálu, Zadní čtvrtky) do otevřeného hlavního odvodňovacího zařízení HOZ Stanoviště 01. Příkop má v příčném řezu tvar lichoběžníku.

##### Parametry:

Délka:	432,32 m
Zábor:	součást záboru parcely cesty C13
Hloubka	0,6 – 0,8 m
Sklony svahů:	1 : 1,5
Šířka ve dně:	0,6 m
Podélný sklon:	0,30 – 6,16 %
Objekty v trase, ochranná pásma a křížení:	Ne
Dokumentace technického řešení:	Ano

#### Otevřený příkop OP5

je dimenzován na kulminační průtok  $Q_{20} = 1,563 \text{ m}^3/\text{s}$ . Úkolem příkopu je zachycení a odvedení stékajících povrchových vod z tratí U Odřeného a Prostřední čtvrtky, a dále vod přes propustek P9 (DN300) z plánovaného drenážního odvodnění pláně cesty C14 do strže v k.ú. Krokočín (biocentrum na obecním pozemku po KPÚ), přes kterou voda volně stékala stéká do Ludvíkovského potoka. Příkop má v příčném řezu tvar lichoběžníku.

##### Parametry:

Délka:	327,80 m
Zábor:	součást záboru parcely cesty C17

## Interakční prvky

Interakční prvek (IP) je nepostradatelná část krajiny, která zprostředkovává působení stabilizujících funkcí přírodních prvků na kulturní, intenzivně hospodářsky využívané plochy.

Interakční prvky mají význam čistě na lokální úrovni. Jedná se většinou o okraje lesních porostů, remízy, skupiny stromů, meze, okraje cest, ochranné travnaté pásy, které mohou mít v kulturní, intenzivně využívané krajině význam biokoridorů a biocenter.

V řešeném území mají vysoký význam s ohledem na zachovalost a přirozený průběh přírodních procesů tam, kde je nemožné nebo nerentabilní území obhospodařovat. Jedná se o doprovodnou zeleň cest, meze, kamenice, břehové porosty, dále remízy, skupiny stromů, okraje cest, ochranné travnaté pásy, průlehy, údolnice, apod. V území se k funkci ekologické připojuje i velice významná funkce krajinotvorná. Vymezeny jsou interakční prvky liniové, které plní v řešeném území zejména funkci krajinotvornou a estetickou. Liniové interakční prvky jsou vymezeny zejména podél cest, drobných toků a komunikací. Obecně je vhodné při zpracování pozemkových úprav využít navrhovaných směrů interakčních prvků a plochy orné půdy rozčlenit mezemi, polní cestou atp. a osázet doprovodnou zelení. Dále jsou navrženy obnovy a zakládání některých stromořadí podél komunikací.

Vymezeny jsou interakční prvky plošné a liniové :

### Liniové interakční prvky - IP 3 až IP 10

Těmito interakčními prvky jsou aleje, doprovodné porosty především u polních cest. Jedná se o stávající nebo nově navržené aleje. Jsou navrženy k výsadbě nebo doplnění z autochtonních druhů dřevin (výběr dle STG) nebo místních odrůd ovocných stromů. Plocha pod stromy bude zatravněna. Vysazení alejí a zatravnění ploch podél polních cest (případně ošetření dotčených porostů a jejich doplnění nebo náhrada) je dle obecně platných předpisů součástí stavby cest a jejich realizace podmiňuje předání dané stavby do užívání obci.

IP 1	stáv. alej u silnice III. tř. směr Zálesná Zhoř	délka 370	m
IP 2	stáv. alej u silnice III. tř. směr Rosice	délka 590	m
IP 3	stáv. alej u silnice III. tř. směr Újezd	délka 500	m
IP 4	stáv. břehový porost podél HMZ02	délka 700	m
IP 5	alej u cesty C8 v km 0,1 - 0,6	délka 470	m

IP 6	alej u cesty C13 v km 0,0 - 0,1	délka 180 m
IP 7	alej u cesty C12 v km 0,0 - 0,1	délka 80 m
IP 8	alej u cesty C14 v km 0,1 - 0,4	délka 260 m
IP 9	alej u cesty C17 v km 0,0 - 0,3	délka 330 m

### Zvláště chráněná území

Na území obce není vyhlášeno žádné zvláště chráněné území přírody dle Zák. 114/1992 Sb.

### Významné krajinné prvky

V rámci obecné ochrany přírody a krajiny dle zákona č. 114/1992 Sb. mají zvláštní postavení významné krajinné prvky - ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotné části krajiny, které utvářejí její typický vzhled nebo přispívají k udržení její stability (§ 3 písm. b). Významnými krajinnými prvky jsou obecně lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy a dále jiné části krajiny, které příslušný orgán ochrany přírody zaregistruje podle § 6 zákona.

V řešeném území se nacházejí z obecně vyjmenovaných významných krajinných prvků lesy, vodní toky a údolní nivy.

Významný krajinný prvek registrovaný podle § 6 zákona se v ObPÚ nenachází.

### Evropsky významné lokality a ptačí oblasti

Na území obce není žádná evropsky významná lokalita ani ptačí oblast dle Zák. 114/1992 Sb.

### Nároky opatření k ochraně a tvorbě ŽP na pozemky včetně odhadu nákladů

prvek	označení	název	výměra m2	zábor	stav	délka m	cena mj.	cena
biocentra	LBC 2		312		312		- Kč	- Kč
<b>celkem</b>			<b>312</b>		<b>312</b>			<b>- Kč</b>
biokoridory	LBK 1		4 370	4 370		312	100 Kč	437 000 Kč
	LBK 4		13 687		13 687	280	- Kč	- Kč
<b>celkem</b>			<b>18 057</b>	<b>4 370</b>	<b>13 687</b>			<b>437 000 Kč</b>
interakční prvky	IP 1	stáv. alej u silnice III. tř. směr Zálesná Zhoř				370	- Kč	- Kč *
	IP 2	stáv. alej u silnice III. tř. směr Rosice				590	- Kč	- Kč *
	IP 3	stáv. alej u silnice III. tř. směr Újezd				500	- Kč	- Kč *
	IP 4	stáv. břehový porost podél HMZ02				700	- Kč	- Kč *
	IP 5	alej u cesty C8 v km 0,1 - 0,6				470	250 Kč	117 500 Kč *
	IP 6	alej u cesty C13 v km 0,0 - 0,1				180	250 Kč	45 000 Kč *
	IP 7	alej u cesty C12 v km 0,0 - 0,1				80	250 Kč	20 000 Kč *
	IP 8	alej u cesty C14 v km 0,1 - 0,4				260	250 Kč	65 000 Kč *
	IP 9	alej u cesty C17 v km 0,0 - 0,3				330	250 Kč	82 500 Kč *
<b>celkem</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			<b>330 000 Kč</b>
<b>ÚSES V ObPÚ k.ú. Stanoviště na Moravě celkem</b>			<b>18 369</b>	<b>4 370</b>	<b>13 999</b>			<b>767 000 Kč</b>

\* výměra (nebo její část) je započtena v kapitolách jiných opatření

Celková plocha prvků ÚSES – 18,37 ha.