

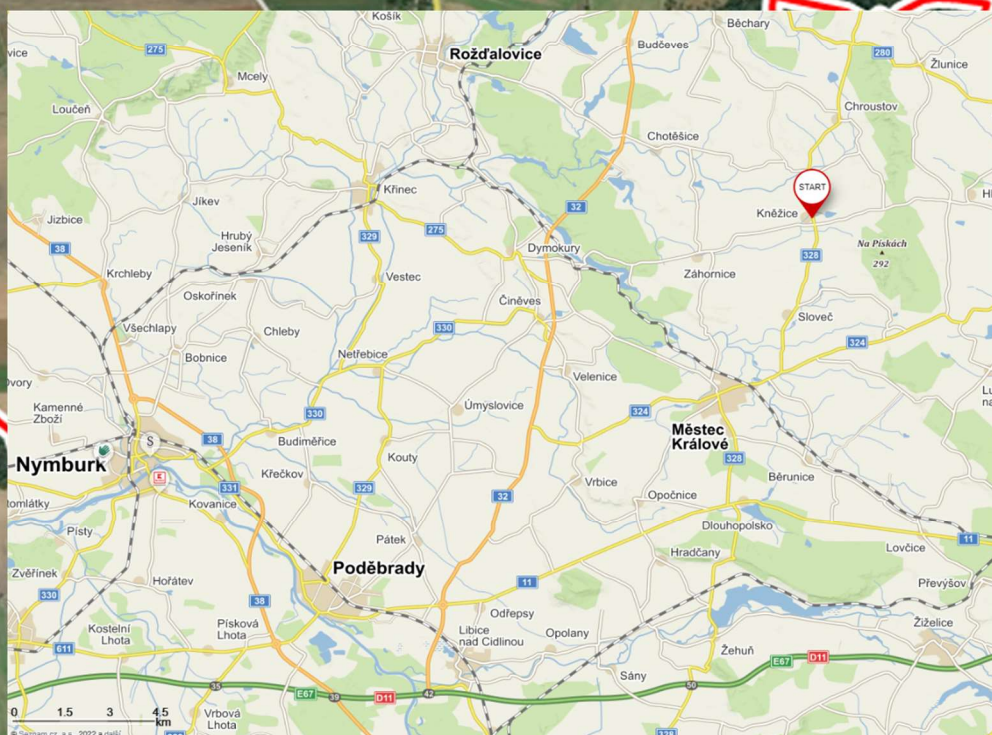


Pozvánka pro milovníky cyklistiky a pozemkových úprav



Česká zemědělská společnost
Czech Agriculture Society

Nerudova třída 1, 226 02 Praha 1, tel.: +420 224 982 279



② KoPÚ Dubečno

TRASA
cca 27 km

① KoPÚ Kněžice

③ KoPÚ Osek

start a cíl

START 8. 6. 2022 v 10.00 hodin

GPS 50°15'20.574"N, 15°20'16.961"E

OBEC KNĚŽICE – U Hřiště, okr. Nymburk

Přihlášky na e-mail: z.jahn@spucr.cz

**VII. CYKLOTOULKY POLABÍM
ZA POZEMKOVOU ÚPRAVOU 2022**
Pobočka Nymburk

Komplexní pozemková úprava v k.ú. Kněžice na Nymbursku

Kněžice jsou obec ležící ve Středočeském kraji v okrese Nymburk, asi 22 km severovýchodně od města Poděbrady, v nadmořské výšce 223 m n. m. (GPS souřadnice: 50.257211N, 15.335365E). Žije zde 498 obyvatel a katastrální území má rozlohu 1958 hektarů, její součástí jsou i katastrální území vesnic Dubečno a Osek. První písemná zmínka o obci Kněžice pochází z roku 1295. Vesnice byla za třicetileté války zcela vypálena a všechna stavení opuštěna. V druhé polovině 18. století vzaly za své i rybníky (v obci Podtvrzník) a v okolí Kněžický – 72 ha a tři menší – Krčebník, lesní Beňovický a Vosecký). Vosecký rybník byl v 70. letech obnoven jako Osecký a vlastnický byl vypořádán až v pozemkové úpravě. V současné době jsou Kněžice energeticky soběstačnou obcí, centrální výtopna a bioplynová stanice zahájily provoz 28. 8. 2006. Postupně byl do konce roku 2006 zprovozněn systém centrálního vytápění jednotlivých domácností, celkem se jedná o 149 předávacích stanic a toto číslo zahrnuje více než 90 % trvale žijících obyvatel napojených na centrální systém. Bioplynová stanice s jednou kogenerační jednotkou s elektrickým výkonem 330 kW je v provozu nepřetržitě a vyrábí ze zemědělských, potravinářských a z dalších materiálů a odpadů elektřinu na prodej do elektrizační sítě i teplo pro vytápění obce.

Obec Kněžice získala následující ocenění - 2019 - Zelená stuha (ocenění za péči o zeleň a životní prostředí)

- 2014 - Zlatá stuha (vítěz krajského kola)

- 2013 - Oranžová stuha za spolupráci obce a zemědělského subjektu

Další ocenění za projekt Energeticky soběstačné obce získaly Kněžice v rámci soutěže inovátorských projektů, které se účastnilo celkem pět středoevropských a východoevropských zemí. Kromě z ČR soutěžily také projekty z Bulharska, Polska, Rumunska a Maďarska. Řízení o Komplexní pozemkové úpravě v katastrálním území Kněžic u Městce Králové bylo zahájeno dne 4.1. 2006 Pozemkovým úřadem v Nymburce na základě žádosti Obce Kněžice a vlastníků nadpoloviční výměry zemědělské půdy v dotčeném katastrálním území. Cílem komplexní pozemkové úpravy je prostorově a funkčně uspořádat, scelit, případně dělit pozemky a zabezpečit jejich přístupnost. Dále upravit využití pozemků a vyrovnat jejich hranice tak, aby se vytvořily podmínky pro racionální hospodaření vlastníků půdy, a současně se zajistilo zlepšení životního prostředí, ochrana zemědělského půdního fondu a zvýšení ekologické stability krajiny. Dalším úkolem je navrhnout a realizovat takové úpravy vodohospodářských poměrů v území, aby nedocházelo k záplavám z přívalových dešťů a zvýšilo se zadržování vody v krajině. Celková výměra pozemků v obvodu pozemkové úpravy činí 1108 ha. Návaznost polních cest je zajištěna tím, že pozemkové úpravy byly zpracovány ve všech katastrálních územích obce Kněžice, Osek a Dubečno. Autorem projektu komplexní pozemkové úpravy v Kněžicích je firma GEPARD s.r.o. s hlavním projektantem Ing. Romanem Šmídem, termín zpracování projektu byl od listopadu roku 2008 do dubna 2012 a cena návrhu činila celkem 5,084 mil. Kč, to je v přepočtu 4588,- Kč/ha.

Nově navržená cestní síť využívá tu stávající a doplňuje ji o trasy zaniklých cest s ohledem na jejich důležitost v současné intenzivně zemědělsky obhospodařované krajině, kdy je kladen důraz i na dostatečnou obslužnost lesního celku Skochovického lesa. Všechny cesty jsou navrženy s podélným odvodněním do příkopu nebo drenáží a některé na tak širokých pozemcích aby mohly být osázeny doprovodnou linií zelení ve vzdálenosti minimálně 3 m od krajnice. Celkem bylo navrženo přibližně 17 km zpevněných polních cest:

- 9 hlavních polních cest - většinou se živičným povrchem v kategorii P4,5/30,
- 17 vedlejších polních cest - většinou se šterkovým povrchem nebo kolejeovou úpravou v kategorii P4/30,
- 11 lesních cest – cesty jsou soukromé bez dalších úprav.

V území řešeném pozemkovou úpravou zastávají cesty s doprovodnou zelení a příkopy protierozní funkci, a proto nebyla navržena žádná další biotechnická protierozní opatření. Cesty rozdělují dlouhé svahy na menší díly a zabraňují tak rozvinutí erozních jevů, popřípadě svádějí vodu do vhodné lokality. Vybudováním cest je pozitivně určen i směr obdělávání půdy. Za protierozní opatření lze také počítat rozšíření nezemědělských pozemků kolem vodních toků, což by mělo mimo jiné omezit zanášení vodních toků splaveninami z přilehlých polí. Severně je kolem Oseckého rybníka z důvodu ochrany před splaveninami z okolních polí do rybníka navržen travní pozemek v minimální šířce 10 m.

Nově navržená vodohospodářská opatření

- revitalizace Záhornického potoka,
- revitalizace Krčebnického potoka,
- revitalizace Beňovického potoka včetně zachování funkce sběrného příkopu pod Skochovickým lesem,
- poldr na Beňovickém potoce (výpočty byl stanoven objem přímého odtoku 50letého deště na 25000 m³ a retenční kapacita navržené suché nádrže 20000 m³, suchá nádrž bude schopna účinně transformovat povodňovou vlnu s dobou opakování 50 let).

Nově navržené prvky územního systému ekologické stability

- 7 interakčních prvků,
- 2 lokální biocentra,
- 4 lokální biokoridory.

Všechna společná zařízení byla navržena do vlastnictví obce Kněžice, vodní toky byly navrženy do vlastnictví České republiky, do správy Povodí Labe s.p..

Postup při realizaci jednotlivých prvků plánu společných zařízení:

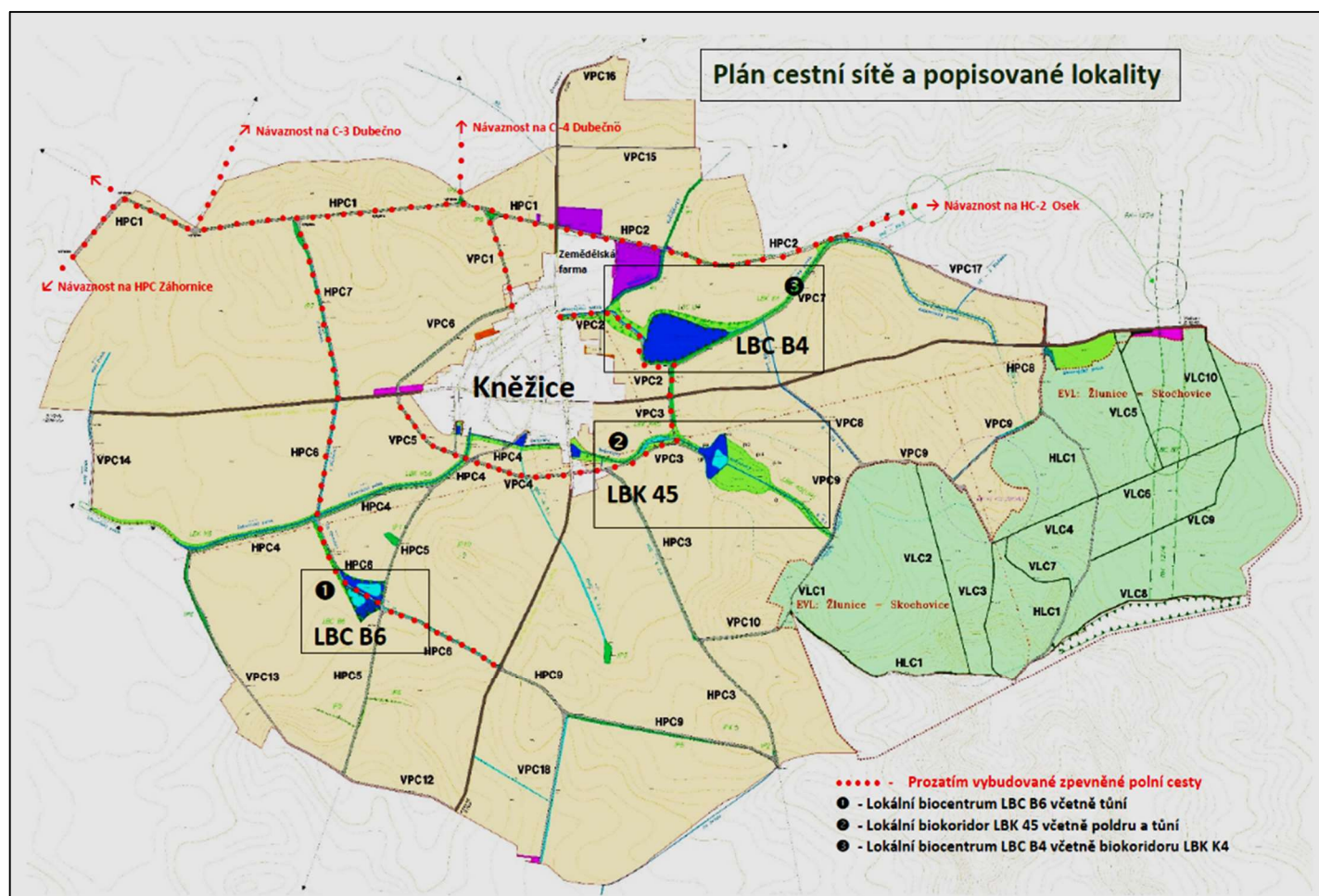
Prioritou pro obec bylo vybudování nové sítě hlavních a vedlejších polních cest s doprovodnou zelení, ozelenění biokoridorů a později vybudování nových vodohospodářských opatření. V následující tabulce je přehled prozatím vybudovaných polních cest včetně finančního zajištění, roku kolaudace, povrchu vozovky, celkové délky, kategorie a realizační firmy.

Tab. 1. Vybudované hlavní a vedlejší polní cesty

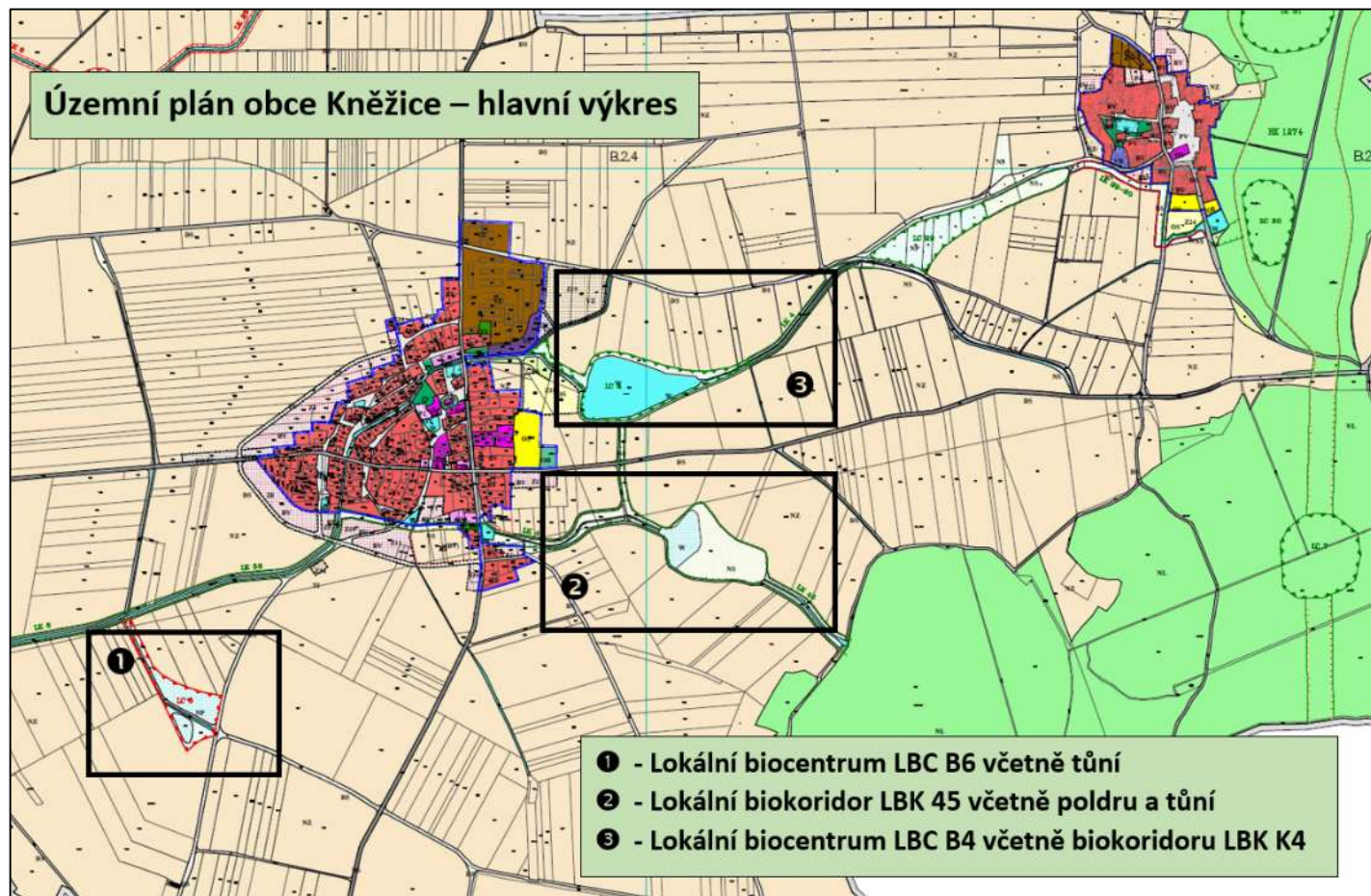
Označení polní cesty	rozpočtová cena bez DPH	skutečná cena v mil. Kč	rok výstavby	povrch vozovky	délka v km	kategorie	zdroj financ.	realizační firma
HPC2 Kněžice	20,042815	10,933664	2018	asfaltobet	0,984	P 5/30	PRV	STRABAG
HPC1 Osek	19,392458	11,621509	2018	asfaltobet	1,476	P5/30	PRV	STRABAG
VPC2 Osek	5,123527	3,317236	2018	penetrace	0,474	P4,5/30	PRV	STRABAG
HPC1 Kněžice	17,78916	9,047641	2015	asfaltobet	2,389	P4,5/30	PRV	M-SILNICE
HPC7 Kněžice	5,802263	2,856567	2015	asfaltobet	0,793	P4,5/30	PRV	M-SILNICE
VPC1 Kněžice	2,873797	1,264392	2015	asfaltobet	0,389	P4,0/30	PRV	M-SILNICE
HPC6 Kněžice	15,49018	7,84691	2015	asfaltobet	1,619	P4,5/30	PRV	CETUS+
VPC2 Kněžice	5,52809	2,764045	2015	kolejová	0,779	P4,5/30	PRV	BAREŠ
VPC3 Kněžice	3,017	1,55724	2015	šterková	0,528	P4,0/30	PRV	BAREŠ
VPC4 Kněžice	4,1123	2,307819	2014	šterková	0,793	P4/30	VPS	Dřevotvar
VPC5 Kněžice	2,555356	1,277678	2015	šterková	0,528	P4/30	PRV	BAREŠ
CELKEM	101,726946	54,794701			10,752			

Vybudované polní cesty zajišťují obslužnost zemědělských pozemků bez nutnosti průjezdu zastavěným územím obce, čímž došlo k vyšší čistotě místních komunikací v obci a ke snížení prašnosti. Hlavní polní cesta s označením HPC-2 prochází přímo areálem místní zemědělské společnosti a navazuje na HPC-1.

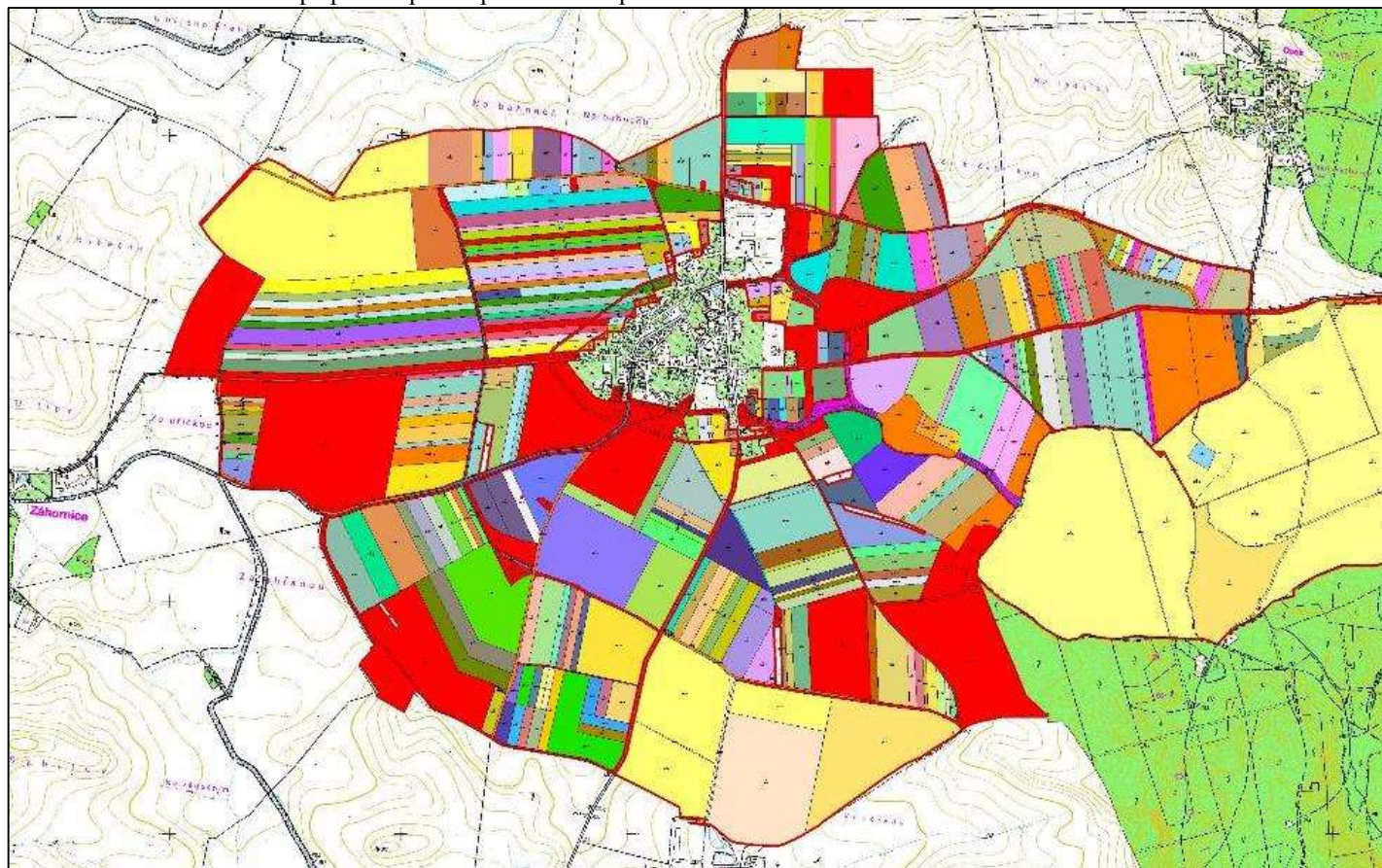
Obrázek č. 1: Plán cestní sítě s vyznačením realizovaných polních cest a dalších zajímavých prvků PSZ



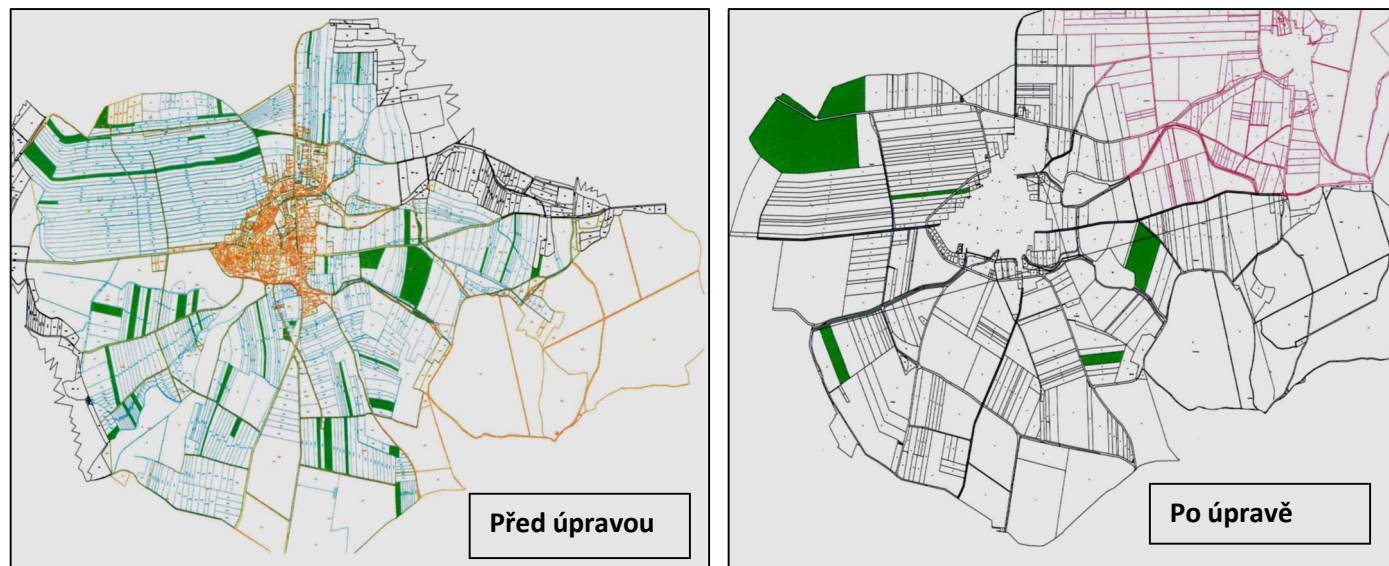
Obrázek č. 2: Přenesení prvků PSZ do nového územního plánu obce Kněžice



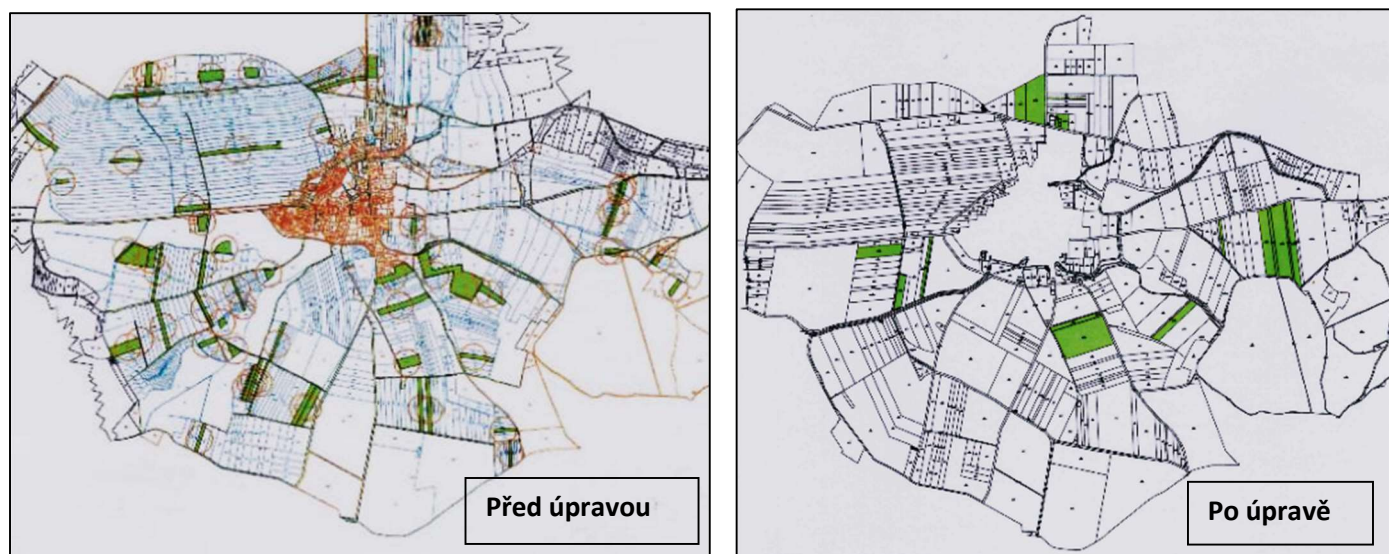
Obrázek č. 3: Vlastnická mapa po komplexní pozemkové úpravě



Obrázek č. 4: Jak se změnilo vlastnictví pozemků po komplexní pozemkové úpravě u jednoho z vybraných vlastníků:



Obrázek č. 5: Jak se změnilo vlastnictví pozemků po komplexní pozemkové úpravě Zemědělské a.s. Mezihájí Kněžice

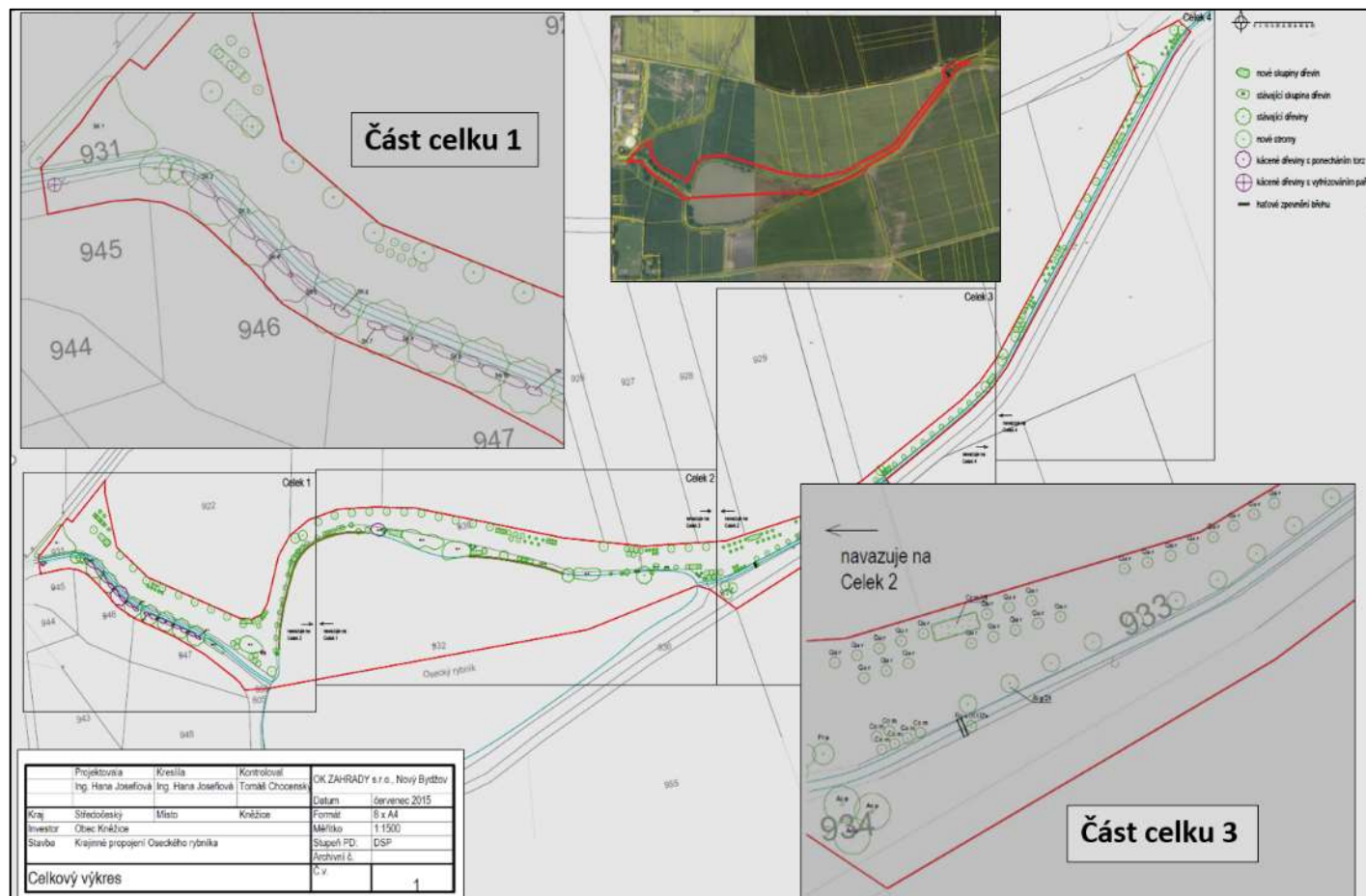


Dalším již realizovaným společným zařízením je výsadba zeleně v lokálním biocentru LBC B4 a lokálním biokoridoru LBC K4 (lokalita označená v plánu č. 3). Zajímavé na této realizaci je, že byla kompletně zajištěna obcí Kněžice, která zadala zpracování prováděcí dokumentace, vybrala realizační firmu a zajistila financování prostřednictvím dotace z programu MŽP. Za pozornost stojí zpevnění břehů rybníka pomocí ekologického opatření za použití haťového plůtku z vrby, který zároveň bude časem i obrůstat.

Obrázek č. 6 a 7: Zpevnění břehů rybníka haťovým plůtkem z vrby



Obrázek č. 8: Projekt krajinného propojení Oseckého rybníka



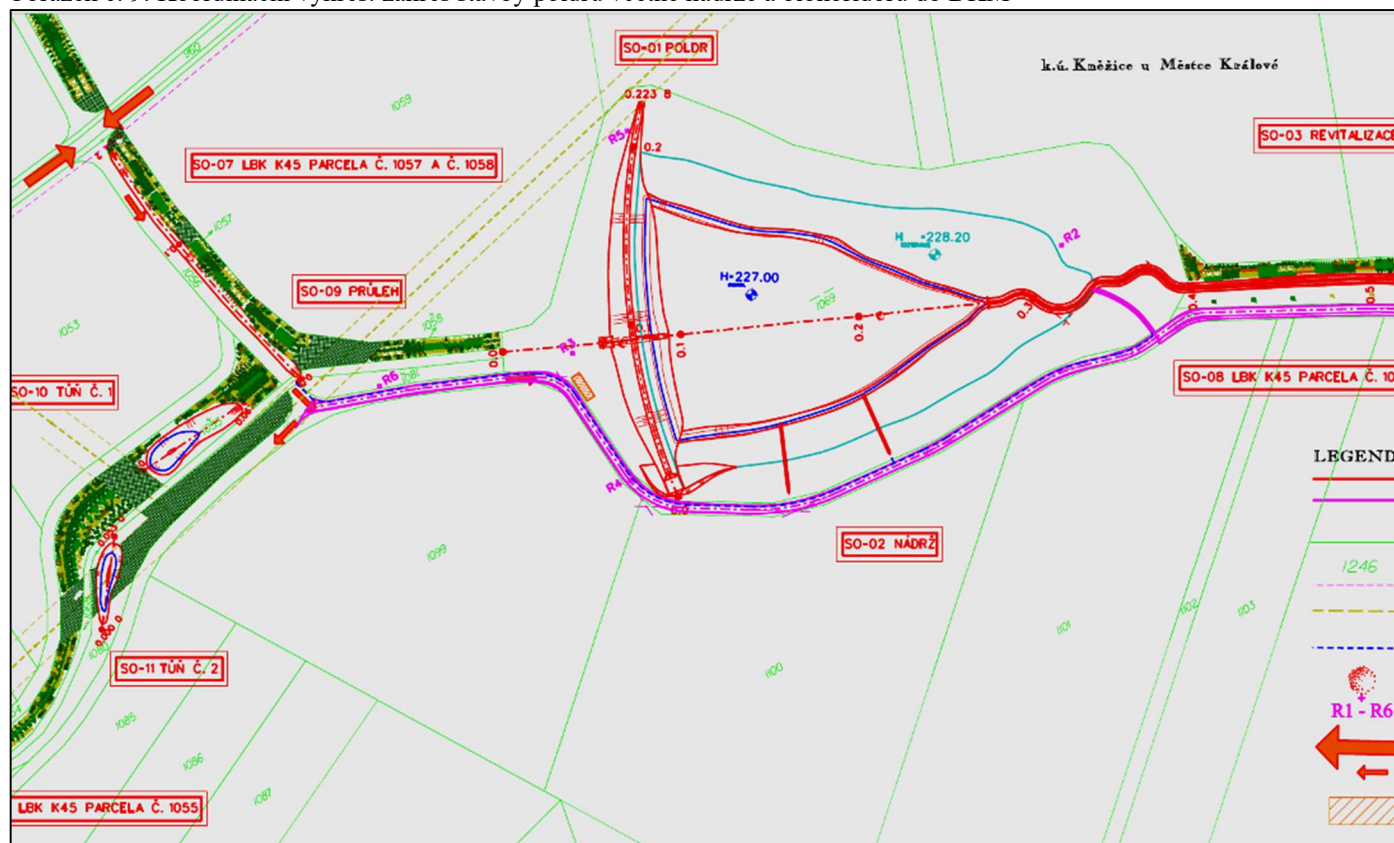
Tab. 2. Použité dřeviny v LBC B4 a LBC K4

Zkratka	Název taxonu		Velikost výpěstku (cm)	Počet kusů	Spon výsadby (m)	Poznámka k výsadbě
	Latinský název	Český název				
Ac p	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	ok 8 - 10	15	troj. 7 x 7	ohrádka 3 kůly s úvazkem
Al g	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	ok 8 - 10	40	řad 10	ohrádka 3 kůly s úvazkem
Co m	<i>Cornus mas</i>	dřín obecný	200 - 250	26	čtver. 3 x 3	1 kůl s úvazkem
Cr m	<i>Crataegus monogyna</i>	hloh jednosemenný	60 - 100	30	čtver. 1,5 x 1,5	značkovací kolík
Lo x	<i>Lonicera xylosteum</i>	zimolez pýřitý	50 - 80	90	čtver. 1 x 1	značkovací kolík
Ma s	<i>Malus sylvestris</i>	jabloň lesní	ok 8 - 10	18	troj. 6 x 5	ohrádka 3 kůly s úvazkem
Pi s	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	50 - 80	9	troj. 4 x 3	1 kůl s úvazkem
Pr d	<i>Prunus domestica</i>	slivoň švestka	ok 8 - 10	22	troj. 6 x 5	ohrádka 3 kůly s úvazkem
Pr p	<i>Prunus padus</i>	střemcha obecná	150 - 200	25	troj. 4 x 4	1 kůl s úvazkem
Qu r	<i>Quercus robur</i>	dub letní	200 - 250	30	čtver. 5 x 5	1 kůl s úvazkem
Rh f	<i>Rhamnus frangula</i>	krušina olšová	60 - 100	59	čtver. 1,5 x 1,5	značkovací kolík
Ro c	<i>Rosa canina</i>	růže šípková	50 - 80	74	čtver. 1 x 1	značkovací kolík
Sal a	<i>Salix alba</i>	vrba bílá	ok 8 - 10	28	řad 15	ohrádka 3 kůly s úvazkem
Sal p	<i>Salix purpurea</i>	vrba purpurová	80 - 125	85	čtver. 1,5 x 1,5	značkovací kolík
Celkový počet nových dřevin				551		

Záměrem propojení obce, Oseckého rybníka a biokoridoru LBC K4 je přirozená identifikace v krajině, dále je to začlenění vodního toku do krajiny a vytvoření migračních linií, které jsou nezbytné k plnohodnotnému fungování krajiny. Vegetace současně slouží jako retenční prvky z polí a má zamezit erozi pobřežní zóny rybníka.

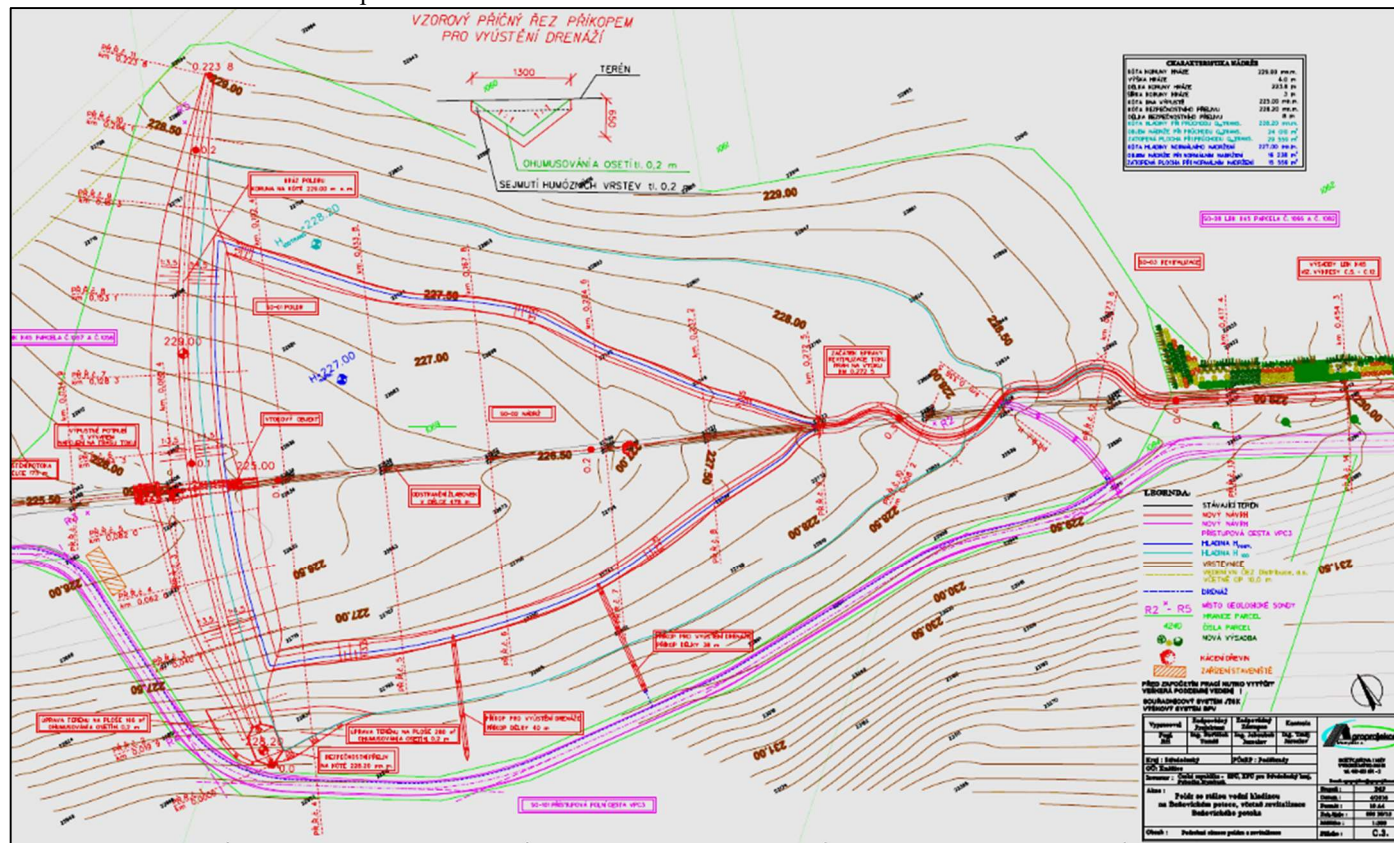
V současnosti je ve fázi přípravy stavebního povolení výstavby poldru (objekt SO-01) se stálou vodní hladinou na Beňovickém potoce a to včetně revitalizace Beňovického potoka, tůň a výsadby biokoridoru LBC 45 (lokalita označená v plánu č. 2).

Obrázek č. 9: Koordinační výkres: zakres stavby poldru včetně nádrže a biokoridoru do DKM



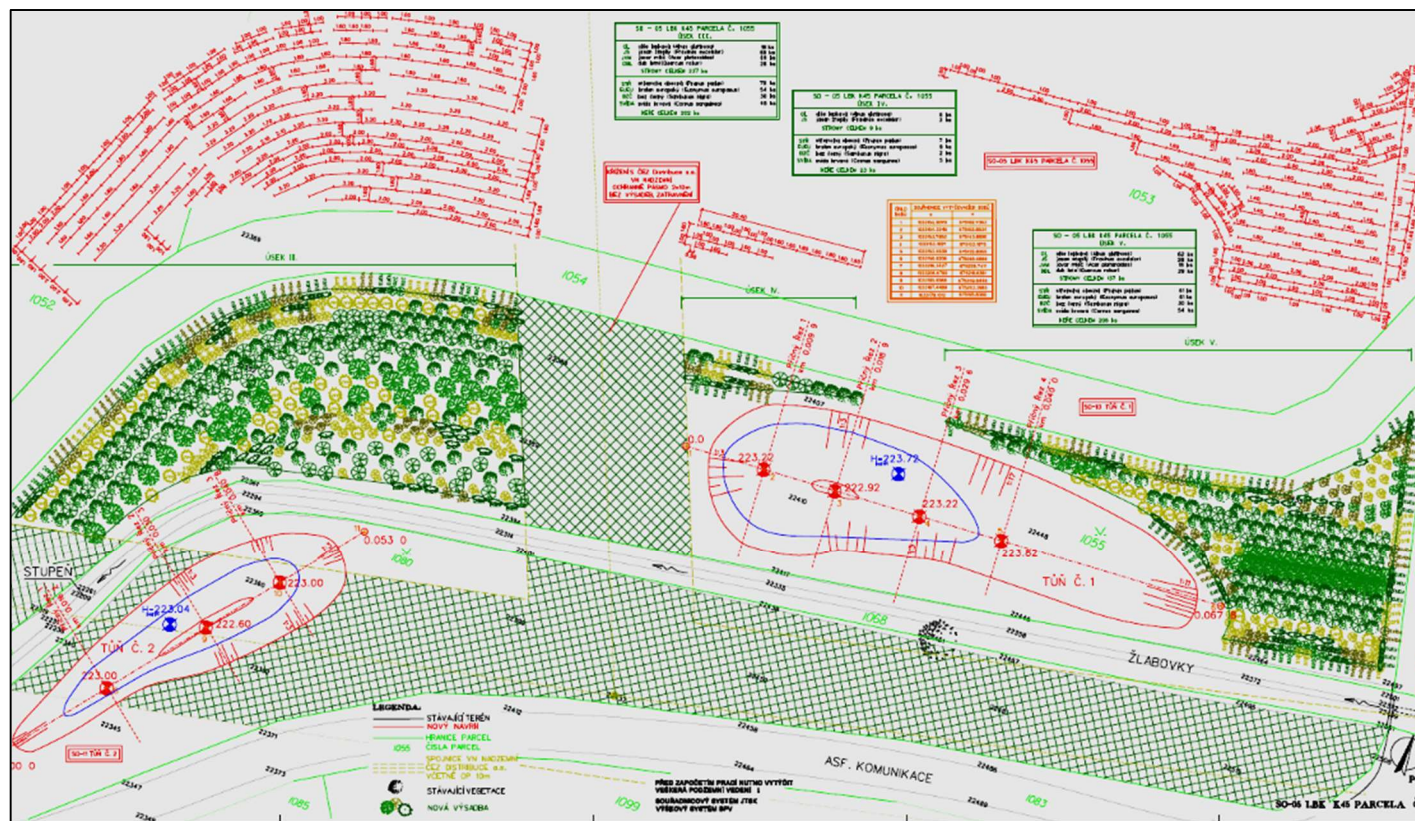
Objekt SO-01 – poldr: Hráz poldru je navrhována jako homogenní zemní do výšky 4 m, délka koruny hráze činí 224 m, šířka koruny hráze 3,0 m, příčný sklon koruny hráze je 3 %, délka bezpečnostního přelivu 8 m a plocha hráze 5 194 m². Poldr má při průchodu povodňové vlny W100 následující parametry: maximální přítok 3,45 m³/s-1, maximální transformovaný odtok 0,5m³/s-1, maximální nadržný objem 24 010 m³ a maximální zatopená plocha činí 29 559 m².

Obrázek č. 10: Podrobná situace poldru



Objekty - tůň č. 1 a tůň č. 2 v LBK K45. Plocha tůň č. 1 je 845 m² a tůň č. 2 je 72 m² s maximální hloubkou 0,8 m. Tvar tůní je zvolen přírodě blízký bez ostrých hran a pravidelných geometrických tvarů. V podstatné části tůní je zaručeno mělké dno pro litorální pásmo. Svahy a dno nepřesahují sklon 1:3, což zaručuje dobrou prostupnost pro živočichy. Lokální biokoridor BK K45 na parcele KN č. 1055 je rozdělen na 5 úseků, které jsou vyčleněny křížením nadzemního vedení VN ČEZ a.s. s ochranným pásmem. Zatravněna bude celá plocha parcely 5 728 m² s výjimkou ploch se stávajícími dřevinami a ploch určených pro tůně. Celkem bude nově vysazeno 651 ks stromů a 705 ks keřů.

Obrázek č. 11: Podrobná situace tůň č. 1, tůň č. 2 a LBK K45



Projekčně je připraveno vybudování biocentra LBC B6 (lokality označená v plánu č. 1). Celé biocentrum je složeno ze tří stavebních objektů SO-1 – tůň č. 1, SO-2 – tůň č. 2 a SO-3 - výsadby LBC B6. Lokální biocentrum bude umožňovat trvalou existenci místních ekologických společenstev, vytvořením vodních ploch bude podpořena rozmanitost ekotypů. Realizace projektu bude mít pozitivní vliv na podporu ekologických funkcí v místní intenzivně zemědělsky využívané krajině a podpoří přirozenou existenci organismů. Výstavba biocentra bude spočívat ve vybudování dvou hloubených tůní, terénních úpravách, výsevu travní směsi a výsadbě dřevin. Zdrojem vody tůní budou sloužit atmosférické srážky, následný povrchový i podpovrchový odtok vody, podzemní voda a odtok vody z drenážních systémů vyústěných do tůní. Tůně jsou hloubené deprese v terénu bez hrází a jiných technických zařízení, jsou neprůtočné a odtok z tůní je zajištěn přirozeným vsakem a odpařováním vody z hladiny. Doplněním dřevin dojde k podpoření přirozené skladby místní vegetace, břehy tůní budou ohumšovány a osety po kótu normální hladiny. Hladina v tůních se během roku může periodicky měnit, zejména podle intenzity srážek, koresponduje s hladinou podzemní vody v jejich okolí. Maximální hladina tůní je přirozeně určena břehovou hranou. Stejně tak jsou navrženy různorodé sklony břehů. Hloubka tůň č. 1 dosahuje maxima 1,5 m pod současný terén, u tůň č. 2 je to 1,2 m.

Objekt SO-01 Tůň č. 1 má celkovou plochu 8500 m², z toho zatopenou 6046 m², plochu litorálního pásma 7000 m², objem tůně je 2140 m³.

Objekt SO-02 Tůň č. 2 má celkovou plochu 2745 m², zatopenou 1317 m², plochu litorálního pásma 2260 m², objem tůně je 357 m³.

Objekt SO-03 Výsadby LBC B6

Keře	352 ks
Stromy	779 ks
Stromy – individuální výsadba	6 ks
Plocha zatravnění	3 894 m ²
Oplocení	592 m

SO - 03 VÝŠAŘY LEC HŘ

SO-03 VÝŠAŘ LEC HŘ
KML dub (km/Quercus robur) 6 KS
NEVYSOUBÁNÝ VÝŠAŘ
COSTUP V RÁŽE 24 m STROMY 8 KS

SO - 02 TUN Č.2

SO - 01 TUN Č.1

LEGENDA:

- NOVÝ NÁVRH
- STÁVAJÍCÍ TERÉN
- PRŮŘEZ CESTA E TUN Č.2
- NOVÝ NÁVRH HŘČS (DOKUMENTACE -
- POLNICESTA HŘČS A HŘČS HŘČE
- 5 DOPROVODNÁ ŽELEZI
- DRNÁZ
- MČTO GEOLOG. SOUDY
- V1-V2

PRŮŘEZ CESTA E TUN Č.2

průřez km 0,000 0

průřez km 0,029 1

průřez km 0,045 0

průřez km 0,055 0

průřez km 0,065 0

průřez km 0,075 0

průřez km 0,085 0

průřez km 0,095 0

průřez km 0,105 0

průřez km 0,115 0

průřez km 0,125 0

průřez km 0,135 0

průřez km 0,145 0

průřez km 0,155 0

průřez km 0,165 0

průřez km 0,175 0

průřez km 0,185 0

průřez km 0,195 0

průřez km 0,205 0

průřez km 0,215 0

průřez km 0,225 0

průřez km 0,235 0

průřez km 0,245 0

průřez km 0,255 0

průřez km 0,265 0

průřez km 0,275 0

průřez km 0,285 0

průřez km 0,295 0

průřez km 0,305 0

průřez km 0,315 0

průřez km 0,325 0

průřez km 0,335 0

průřez km 0,345 0

průřez km 0,355 0

průřez km 0,365 0

průřez km 0,375 0

průřez km 0,385 0

průřez km 0,395 0

průřez km 0,405 0

průřez km 0,415 0

průřez km 0,425 0

průřez km 0,435 0

průřez km 0,445 0

průřez km 0,455 0

průřez km 0,465 0

průřez km 0,475 0

průřez km 0,485 0

průřez km 0,495 0

průřez km 0,505 0

průřez km 0,515 0

průřez km 0,525 0

průřez km 0,535 0

průřez km 0,545 0

průřez km 0,555 0

průřez km 0,565 0

průřez km 0,575 0

průřez km 0,585 0

průřez km 0,595 0

průřez km 0,605 0

průřez km 0,615 0

průřez km 0,625 0

průřez km 0,635 0

průřez km 0,645 0

průřez km 0,655 0

průřez km 0,665 0

průřez km 0,675 0

průřez km 0,685 0

průřez km 0,695 0

průřez km 0,705 0

průřez km 0,715 0

průřez km 0,725 0

průřez km 0,735 0

průřez km 0,745 0

průřez km 0,755 0

průřez km 0,765 0

průřez km 0,775 0

průřez km 0,785 0

průřez km 0,795 0

průřez km 0,805 0

průřez km 0,815 0

průřez km 0,825 0

průřez km 0,835 0

průřez km 0,845 0

průřez km 0,855 0

průřez km 0,865 0

průřez km 0,875 0

průřez km 0,885 0

průřez km 0,895 0

průřez km 0,905 0

průřez km 0,915 0

průřez km 0,925 0

průřez km 0,935 0

průřez km 0,945 0

průřez km 0,955 0

průřez km 0,965 0

průřez km 0,975 0

průřez km 0,985 0

průřez km 0,995 0

průřez km 1,005 0

průřez km 1,015 0

průřez km 1,025 0

průřez km 1,035 0

průřez km 1,045 0

průřez km 1,055 0

průřez km 1,065 0

průřez km 1,075 0

průřez km 1,085 0

průřez km 1,095 0

průřez km 1,105 0

průřez km 1,115 0

průřez km 1,125 0

průřez km 1,135 0

průřez km 1,145 0

průřez km 1,155 0

průřez km 1,165 0

průřez km 1,175 0

průřez km 1,185 0

průřez km 1,195 0

průřez km 1,205 0

průřez km 1,215 0

průřez km 1,225 0

průřez km 1,235 0

průřez km 1,245 0

průřez km 1,255 0

průřez km 1,265 0

průřez km 1,275 0

průřez km 1,285 0

průřez km 1,295 0

průřez km 1,305 0

průřez km 1,315 0

průřez km 1,325 0

průřez km 1,335 0

průřez km 1,345 0

průřez km 1,355 0

průřez km 1,365 0

průřez km 1,375 0

průřez km 1,385 0

průřez km 1,395 0

průřez km 1,405 0

průřez km 1,415 0

průřez km 1,425 0

průřez km 1,435 0

průřez km 1,445 0

průřez km 1,455 0

průřez km 1,465 0

průřez km 1,475 0

průřez km 1,485 0

průřez km 1,495 0

průřez km 1,505 0

průřez km 1,515 0

průřez km 1,525 0

průřez km 1,535 0

průřez km 1,545 0

průřez km 1,555 0

průřez km 1,565 0

průřez km 1,575 0

průřez km 1,585 0

průřez km 1,595 0

průřez km 1,605 0

průřez km 1,615 0

průřez km 1,625 0

průřez km 1,635 0

průřez km 1,645 0

průřez km 1,655 0

průřez km 1,665 0

průřez km 1,675 0

průřez km 1,685 0

průřez km 1,695 0

průřez km 1,705 0

průřez km 1,715 0

průřez km 1,725 0

průřez km 1,735 0

průřez km 1,745 0

průřez km 1,755 0

průřez km 1,765 0

průřez km 1,775 0

průřez km 1,785 0

průřez km 1,795 0

průřez km 1,805 0

průřez km 1,815 0

průřez km 1,825 0

průřez km 1,835 0

průřez km 1,845 0

průřez km 1,855 0

průřez km 1,865 0

průřez km 1,875 0

průřez km 1,885 0

průřez km 1,895 0

průřez km 1,905 0

průřez km 1,915 0

průřez km 1,925 0

průřez km 1,935 0

průřez km 1,945 0

průřez km 1,955

A wide, flat landscape under a blue sky with scattered clouds. In the foreground, there is a large, dark, textured area, possibly a dry lake bed or a field of dark soil. A small, irregular pond of water is visible in the middle ground, reflecting the sky. The background shows a flat horizon with some distant trees and structures.

Obrázek č. 14: Polní cesta HPC 1 včetně zeleně



Obrázek č. 15: Výsadby u Oseckého rybníka LBC B4



Biokoridor LB 1 v obci Kněžice a k.ú. Dubečno

Co je možné si představit pod pojmem biokoridor? Wikipedie říká: „Biokoridor (myslivecky *vexl*) je přírodní pás spojující [stanoviště](#) obývané živočichy, rostlinami a dalšími organismy. Biokoridory umožňují migraci organismů mezi těmito stanovišti. Území biokoridoru nemusí umožňovat rozhodující části organismů trvalou nebo dočasnou existenci, slouží především k [migraci zvířat](#) a [migraci rostlin](#) mezi biocentry. Biokoridory jsou ve většině případů přírodní plochy: [strouhy](#), [meze](#), [aleje](#), souvislé pásy [křovin](#), [živé ploty](#) apod. V ojedinělých případech však může jít i o pozměněnou část krajiny – např. pole mezi dvěma lesy, nebo i o umělý prvek - [přechod pro zvěř](#) přes [dálnici](#). V české legislativě je biokoridor definován jako území, které neumožňuje rozhodující části organismů trvalou dlouhodobou existenci, avšak umožňuje jejich migraci mezi [biocentry](#) a tím vytváří z oddělených biocenter síť. S nimi dohromady tvoří [územní systém ekologické stability](#) krajiny (ÚSES)“. V případě pozemkových úprav jde v naší dlouholeté praxi většinou o nově vysazované plochy liniové zeleně nebo doplnění a rozšíření stávajících ploch zeleně podél mezí, vodotečí a komunikací. Podkladem pro naše projektanty pozemkových úprav je v tomto případě ÚSES. Většina projektů ÚSES vznikala koncem minulého století a je často třeba je novým podmínkám přizpůsobit. Nejčastěji se objevují nové biokoridory v ÚSES jako rovné čáry propojující jednotlivá biocentra. Pouhou drobnou úpravou takových projektů je možné vytvořit křivku a tím vysázet větší plochu zeleně, aniž by došlo ke zhoršení obdělávatelnosti sousedních pozemků. Příkladem je mimo jiné LB 1 v katastrálním území Dubečno.

Obr. 16. Lokální biokoridor LB 1 v katastrálním území Dubečno na okrese Nymburk



Suchá retenční nádrž v obci Kněžice a k. ú. Dubečno:

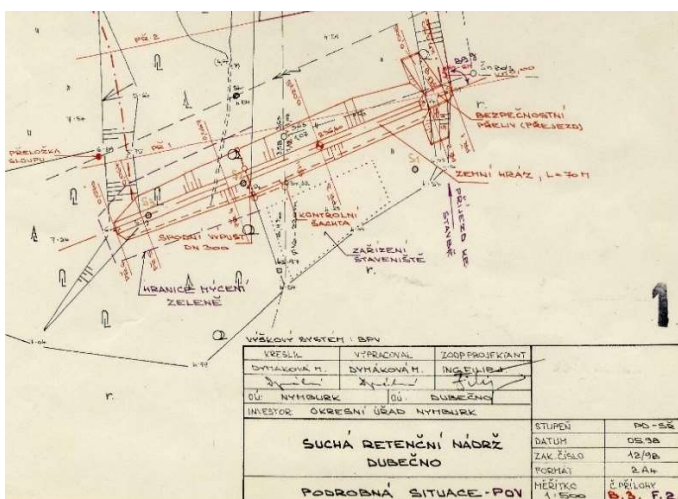
Nádrž byla realizována po zpracování komplexní pozemkové úpravy v roce 2004. Výměra nádrže je 0,56 ha, zemní hráz je 70 m dlouhá a 1,9 m vysoká. Bezpečnostní přeliv je zpevněn zatravněvacími dlaždicemi. Hráz je opatřena spodní výpustí a kontrolní šachtou. Akumulační

objem nádrže je 4000 m³. Okolní osázení bylo provedeno 107 keři (šípkové růže, trnky, zimolez a brslen) a 10 ks stromů (javor babyka). Cena za realizaci v roce 2004 činila 488 tis. Kč (VPS).

Obr.17. Podklady z projektu - detail s vrstevnicemi



Obr.18. Projekt hráze



Obr.19. Po výstavbě při kolaudaci v roce 2004



Obr. 20. Plný poldr po jarním tání v roce 2006



Obr.21. Letecký snímek suchého poldru v roce 2010



Obr.22. Poldr po přívalovém dešti v létě roku 2013



Další foto

Obr.23. LBK K45 – u cesty VPC 3



Obr.24. Napájecí tůňka u HPC 2, k.ú. Osek



Obr.25. HPC 5 v k.ú. Kněžice



Obr.26. Studánka k LBC B 6 v k.ú. Kněžice



Obr.27. Tuň v LBC B 6 v k.ú. Kněžice



Obr.28. HPC 7 v k.ú. Kněžice





Slovo starosty obce Kněžice k pozemkovým úpravám v katastrálních územích obce.

Jmenuji se Milan Kazda a zastupuji Obec Kněžice od roku 1998. V té době již pozemkové úpravy v katastrálním území Dubečno byly v plném proudu, takže jsem nastoupil do rozjetého vlaku. Naštěstí byla spolupráce se zástupci PÚ Nymburk, později Pobočkou SPÚ v Nymburce, především s Ing. Janem Kusovským, na velmi dobré úrovni. I ostatní zaměstnanci pobočky, v čele s Ing. Zdeňkem Jahnem CSc. mě seznámili se všemi podrobnostmi a souvislostmi v pozemkových úpravách.

Obrovskou výhodou KoPÚ je přesná evidence a identifikace v terénu, nejenom obecních pozemků, podle které se nám po letech konečně podařilo sepsat správně nájemní smlouvy. Další velkou výhodou je zpřístupnění jednotlivých pozemků pro vlastníky a nájemce.

Vybudování objízdné cestní sítě výrazně ovlivnilo pohyb zemědělské techniky v obci a zpřístupnilo pozemky i v době dešťů. Zároveň nová výsadba podél cest obci výrazně pomohla ke získání Zelené stuhy v rámci soutěže Vesnice roku, kde se hodnotí právě zeleň. Rovněž k získání Oranžové stuhy v této soutěži nám pomohly KoPÚ, protože byly jedním z hodnotících kritérií.

Velice si vážím spolupráce zaměstnanců SPÚ Pobočky v Nymburce, kteří nám v podstatě ještě i dnes pomáhají s jednotlivými reklamacemi, shánějí nám informace, radí nám, a dokonce i fyzicky pomáhali s údržbou zeleně. Rovněž spolupracujeme na přípravě dalších realizací.

Co dodat na závěr? Přál bych si, aby všude na úřadech byli vstřícní, schopní a ochotní pracovníci jako jsou na Pobočce SPÚ v Nymburce.

Milan Kazda
Obec Kněžice
289 02 Kněžice čp. 37
Tel.: 725022616, 325 640 228
Email: obec@obec-knezice.cz

Zpracoval a Cyklotoulky 2022 připravil:

Ing. Zdeněk Jahn, CSc.
SPÚ, KPÚ pro Středočeský kraj a hlavní město Praha
Pobočka Nymburk
Soudní čp. 17, 288 00 Nymburk
e-mail: z.jahn@spucr.cz
Tel.: +420 724 067 745

