



Vostrovská 13
16000 Praha 6

**Komplexní pozemková úprava
v katastrálním území Lidice**

**Návrh společných zařízení
KPÚ Lidice**

Objednatel: **Okresní úřad Kladno**, referát pozemkového úřadu,
nám. 17.listopadu, 272 63 Kladno

Praha, červen 2001

OBSAH

1. Úvod

- 1.1 Identifikační údaje území dotčeného pozemkovými úpravami
- 1.2 Podklady pro vypracování návrhu společných zařízení KPÚ

2. Návrh společných zařízení

- 2.1 Návrh plánu ÚSES
- 2.2 Návrh opatření k ochraně krajiny a ZPF
- 2.3 Návrh staveb k zajištění přístupnosti pozemků
- 2.4 Návrh opatření k úpravě vodohospodářských poměrů
- 2.5 Návrh změny druhu pozemků

3. Grafická příloha

- 3.1 Mapa návrhu společných zařízení KPÚ v k.ú. Lidice v měřítku
1 : 5 000

4. Dokladová část

- 4.1 Zápis z jednání svolaného Okresním úřadem Kladno, pozemkovým úřadem, k plánu společných zařízení KPÚ v katastrálním území Kladno ze dne 26.6.2001
- 4.2 Vyjádření dotčených organizací k návrhu společných zařízení KPÚ Lidice

1. Úvod

1.1 Identifikační údaje území dotčeného pozemkovými úpravami

Kód katastrálního území: 532584
Název katastrálního území: Lidice
Obec: Lidice
Okres: Kladno

| | |
|------------------------------------|-----------|
| Celková výměra katastrálního území | 474,70 ha |
| z toho orná půda | 375,61 ha |
| lesní půda | 2,26 ha |
| louky a pastviny | 3,95 ha |
| sady a zahrady | 13,45 ha |
| zastavěné plochy | 2,97 ha |
| ostatní plochy | 70,88 ha |
| vodní plochy | 5,55 ha |
| Počet listů vlastnictví | 296 |
| Počet spoluvlastníků | 450 |

Katastrální území Lidice leží ve východní části okresu Kladno. Na západě sousedí s k.ú. Hřebeč, na jihu s k.ú. Dolany, Hostouň a Běloky, na severu s k.ú. Buštěhrad a na východě s k.ú. Makotřasy.

1.2 Podklady pro vypracování návrhu společných zařízení KPÚ

Mapové podklady

Kopie mapy katastru nemovitostí : k.ú. Lidice a části k.ú. Hostouň u Prahy, Hřebeč, Buštěhrad, Dolany – měřítko 1 : 2 000, 1 : 1 000
Kopie mapy bývalého pozemkového katastru : k.ú. Lidice a části k.ú. Hostouň u Prahy, Hřebeč, Buštěhrad, Dolany – měřítko 1 : 2 880
Státní mapa odvozená 1 : 5 000

Rastrová data

Rastr mapy katastru nemovitostí pro k.ú. Lidice, Hostouň u Prahy, Buštěhrad
Rastr mapy bývalého pozemkového katastru pro k.ú. Lidice, Hostouň u Prahy, Buštěhrad, Hřebeč, Dolany u Kladna, Makotřasy, Běloky

Ostatní data v digitální formě

Digitální katastrální mapa k.ú. Hřebeč, Makotřasy, Dolany u Kladna
Orientační vektorová kresba mapy katastru nemovitostí a mapy bývalého pozemkového katastru pro k.ú. Lidice (*.dgn)
Výkres ÚSES – územní systém ekologické stability zpracovaný firmou U 24 – ateliér pro urbanismus a plánování
Výkres BPEJ - bonitovaných půdně ekologických jednotek (*.dgn)
Výkres výškopisu pro k.ú. Lidice - vrstevnice (*.dgn)
Výkres projektu KPÚ v k.ú. Běloky (*.dgn)
Soubor popisných informací katastru nemovitostí pro k.ú. Lidice, Hostouň u Prahy, Buštěhrad, Dolany u Kladna, Hřebeč, Makotřasy, Běloky (*.dbf)

Literatura

Janeček, M. a kol.: Ochrana zemědělské půdy před erozí. Metodika pro zavádění výsledků výzkumu do zemědělské praxe č.5/1992, ÚVTIZ Praha, 1992
Miroslav Dumbrovský, Jaromír Mezera a kol.: Metodický návod pro pozemkové úpravy a související informace, VÚMOP Praha, Brno 2000
Švehla, F : Pozemkové úpravy, ČVUT 1997
Základní ceny zemědělských pozemků podle BPEJ, vyhláška č.127/1999 Sb.

Zpracování návrhu společných zařízení vychází z podkladů zpracovaných v etapě Dokumentace přípravy řízení o pozemkových úpravách, vyhodnocení podkladů a analýza současného stavu a z terénního průzkumu celého zájmového území, při němž byl hodnocen stav cestní sítě a propustků, erozní ohrožení pozemků, dráhy soustředěného povrchového odtoku dešťové vody, přístup na jednotlivé pozemky nebo jejich bloky, jednotlivých prvků ÚSES a využití zemědělské půdy. První verze návrhu byla projednána se sborem zástupců dne 24.5.2001 na Obecním úřadě v Lidicích. Doplňující a pozměňující návrhy byly zapracovány v předkládané verzi.

2. Návrh společných zařízení

2.1 Návrh plánu ÚSES

Návrh společných zařízení KPÚ začleněním a rozpracováním prvků schváleného územního systému ekologické stability vytváří systém krajinných prvků s funkcí ekologickou, půdoochrannou a vodohospodářskou, zajišťující podmínky pro existenci ekologických společenstev.

V návrhu místního ÚSES, zpracovaném Ing. Milanem Luhovým, Atelier U – 24, Perucká 44, Praha 2 jsou v obvodu pozemkových úprav vymezeny tyto prvky ÚSES nebo jejich části (v závorce u pořadového čísla je uvedeno evidenční číslo v rámci okresního plánu ÚSES okresu Kladno):

Lokální biokoridor poř.č. 50 (ev. č. 708) U Floriána

Charakteristika ekotopu a bioty: Terénní vyvýšeniny mezi údolími Lidického a Dřetovického potoka, větrolamy, doprovodná vegetace

Kultura: Lesní plocha, orná půda

Návrh opatření: Na orné půdě změna kultury na louky, ovocné stromy nahradit domácími dřevinami, travnatý pruh rozšířit

Výměra v KPÚ: 6371 m²

Lokální biokoridor poř.č.8 (ev. č. 718) Lidický potok

Charakteristika ekotopu a bioty: Niva Lidického potoka

Kultura: lesní a vodní plochy, sady, louky, orná půda

Návrh opatření: Na ploše biokoridoru je nutné se vyvarovat výrobních či stavebních aktivit

Výměra v KPÚ: 56475 m²

Lokální biocentrum poř.č. 3 (ev. č. 386) Vodní zdroj

Charakteristika ekotopu a bioty: Niva Lidického potoka

Kultura: orná půda, travní porosty

Návrh opatření: Na ploše biocentra je nutné dodržovat omezení daná pro PHO I

Výměra v KPÚ: 32371 m²

Lokální biocentrum poř.č. 6 (ev. č. 388) Pod zahradnictvím

Charakteristika ekotopu a bioty: Ruderální vegetace

Kultura: lada, drnový fond, vodní plochy

Návrh opatření: Na ploše biokoridoru je nutné se vyvarovat výrobních či stavebních aktivit

Výměra v KPÚ: 43269 m²

Regionální biocentrum poř.č. 5 (ev. č. 11) Dolanský háj

Charakteristika ekotopu a bioty: Louky v nivě Dolanského potoka s přilehlým svažitým lesem, lesní typ svěží buková doubrava

Kultura: lesní plocha, vodní plocha, louka, orná půda

Návrh opatření: Nutná obměna druhové skladby odpovídající lesnímu typu, ve východní části změna orné půdy na TTP

Výměra v KPÚ: 17700 m²

Nedílnou součástí ÚSES jsou interakční prvky. Interakční prvky zprostředkovávají příznivé působení ostatních ekologicky významných částí ÚSES (biocenter a biokoridorů) na okolní méně stabilní krajinu do větší vzdálenosti. Zároveň mohou interakční prvky sloužit jako plochy, které umožňují existenci určitých druhů organismů, charakteristických zejména pro zemědělskou krajinu (vedle travobylinných společenstev některé druhy hmyzu, drobných hlodavců, hmyzožravců, obojživelníků atd.). Rozlišujeme interakční prvky dvojího typu:

- a) První typ tvoří interakční prvky s primární funkcí půdoochrannou, navrhované tak, aby omezovaly procesy vodní a větrné eroze. Ochranu proti vodní a větrné erozi mohou vytvářet zatravněné průlehy asanované strže s výsadbou dřevin dle STG, vsakovací pásy zatravněné, protierozní meze spojené se zasakovacími zatravněnými pásy, větrolamy.
- b) Druhým typem jsou interakční prvky vytvářející doprovodné vegetační pásy (vodních toků a kanálů, výrobních a jiných areálů, komunikací atd.) s jinými primárními funkcemi než půdoochrannými. Jde např. o břehové porosty, aleje a stromořadí, izolační pásy dřevin.

V KPÚ Lidice byly navrženy následující interakční prvky:

Interakční prvek IP1

Prvek je situován mezi silnicí Hřebeč - Makotřasy a mezi č.KN 492. Dále zahrnuje meze č.KN 491/1, 491/2 a 490/3, prameniště nad silnicí na parcele č. KN 490/2 a ornou půdu mezi uvedenými mezemi a na západ od nich na silně svažitém terénu. Celé území v první fázi zatravnit a postupně zalesnit. V místě prameniště navrhujeme vybudovat nevelkou vodní plochu o průměru 10 m, do níž by byl pramen sveden a stávajícím recipientem odveden do Lidického potoka. Celková výměra IP1 činí 44993 m².

Interakční prvek IP2

Prvek zabírá trojúhelníkovou plochu mezi silnicí Hřebeč - Makotřasy a cestou C7. Je tvořen ornou půdou částečně neobdělávanou a ostatní plochou podél cesty C7, kde se nalézá černá skládka. Navrhujeme zlikvidovat černou skládku a náletové a plevelné dřeviny, území zatravnit a u silnice vybudovat suchou nádrž s travnatým dnem, do níž bude zaústěn příkop cesty C7. Suchá nádrž bude odvodněna propustkem pod silničním mostkem a otevřeným melioračním příkopem, vybudovaným v interakčním prvku IP 3. Celková výměra IP2 činí 6562 m².

Interakční prvek IP3

Prvek je situován mezi silnicí Hřebeč - Makotřasy a dolním rybníkem na Lidickém potoce v sousedství výsadby borovic na západním okraji pietního území. V současnosti je tvořen silně kamenitou ornou půdou. Prvek navazuje na lokální biocentrum poř.č. 6 Pod zahradnictvím.

Navrhujeme celé území zalesnit. Celková výměra IP 3 činí 30608 m².

Interakční prvek IP4

Realizací navržené cesty C6 vznikne mezi touto cestou a stávajícím lesním pozemkem prostor, který navrhujeme zalesnit. Celková výměra IP 4 činí 23935 m².

Jako další interakční prvek bude působit doprovodná vegetace navržené cestní sítě (stromořadí, kombinace křovin). Cestní síť zajišťuje kombinaci funkce zemědělského dopravního systému s funkcí ekologickou návazností na prvky ekologické stability. Doprovodná vegetace je navržena podél cest C1,C2,C3,C4,C5 a C8. U cesty C9 bude pro vysázení doprovodné vegetace využita stávající mez, podél které je cesta vedena.

Bilance půdy potřebné pro prvky ÚSES, které budou zahrnuty do návrhu KPÚ uvádí následující tabulka

| Označení | Výměra m ² | Stav |
|------------------------------------|-----------------------|----------------------------------|
| LBK č.8 | 56475 | Existující, navržený k rozšíření |
| LBK č.50 | 6371 | Existující, navržený k rozšíření |
| RBC č.5 | 17700 | Existující |
| LBC č.3 | 32371 | Existující, navržený k rozšíření |
| LBC č.6 | 43269 | Existující |
| IP1 | 44993 | Navržený k založení |
| IP2 | 6562 | Navržený k založení |
| IP3 | 30608 | Navržený k založení |
| IP4 | 23935 | Navržený k založení |
| Doprovodná | | |
| vegetace cest | 9313 | Navržena k založení |
| Celkem v KPÚ 271597 m ² | | |

Na navržené prvky ÚSES předpokládáme použít v rámci návrhu KPÚ půdu ve vlastnictví státu na LV 10002 a po jejich založení je převést do vlastnictví obce společně s cestami.

2.2 Návrh staveb a jiných opatření k ochraně krajiny a ZPF

K posouzení ohroženosti půdy vodní erozí byla použita univerzální rovnice Wischmeier - Smithe ve tvaru

$$G = R \cdot K \cdot L \cdot S \cdot C \cdot P \left(t \cdot \text{ha}^{-1} \cdot \text{rok}^{-1} \right),$$

kde :

G - průměrná dlouhodobá ztráta půdy

R - faktor erozní účinnosti deště je funkcí celkové kinetické energie deště a jeho maximální třicetiminutové intenzity. Průměrná hodnota pro Českou republiku odpovídající přívalovým deštům s periodicitou 1 (tzn. pravděpodobnost výskytu 1 x za rok) je **20**. Procentické rozdělení hodnot faktoru R v čase pro Střední Čechy uvádí tabulka č. 1.

Tabulka č. 1 Procentické rozdělení hodnoty R - faktoru v jednotlivých měsících

| Měsíc | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X |
|-----------|-----|-----|------|------|------|-----|-----|
| Podíl v % | 0,5 | 7,0 | 26,8 | 32,2 | 31,1 | 2,0 | 0,4 |

K - faktor náchyllosti půdy k erozi je definován jako odnos půdy v tunách z 1 hektaru připadající na jednotku dešťového faktoru. Je závislý na zrnitostním složení půdy, její propustnosti, struktuře a obsahu humusu v ní. Hodnota pro jednotlivé profily byla určena na základě váženého aritmetického průměru dle BPEJ v daném území.

L - faktor délky svahu lze stanovit z tabulky - Hodnoty faktoru délky svahu L v závislosti na nepřerušené délce svahu l_d

S - faktor sklonu svahu lze stanovit z tabulky - Hodnoty faktoru sklonu svahu S v závislosti na jeho sklonu s

C - faktor ochranného vlivu vegetace představuje poměr smyvu na pozemku s pěstovanou plodinou ke ztrátě půdy na holém pozemku při stejných ostatních podmínkách. Celoroční průměrná hodnota faktoru **C** je váženým průměrem hodnot jednotlivých pěstebních období, kde váha je úměrná ročnímu rozložení faktoru **R**. Toto rozložení charakterizuje výskyt přívalových dešťů v daném období.

P - faktor účinnosti protierozních opatření představuje poměr ztráty půdy na lokalitě, na níž je provedeno určité protierozní opatření, ke ztrátě půdy na téže lokalitě zcela nechráněné a obdělávané po spádnici ($P \leq 1$). Doporučuje se volit hodnotu faktoru **P = 1**.

Číselné hodnoty jednotlivých faktorů univerzální rovnice ztráty půdy byly podle konkrétních zjištění zadávaných veličin (délka svahu, % sklonu svahu, HPJ) převzaty z tabulkových podkladů publikace Janeček, M. a kol.: Ochrana zemědělské půdy před erozí. Metodika pro zavádění výsledků výzkumu do zemědělské praxe č.5/1992, ÚVTIZ Praha, 1992. Výpočet míry erozní ohroženosti byl proveden pro jednotlivé bloky půdy v erozních profilech vymezených při rekognoskaci terénu. Na orné půdě byl výpočet průměrné dlouhodobé ztráty půdy proveden v následujících 4 variantách pro různé zemědělské plodiny:

Varianta 1 - Ozimé obiloviny po okopaninách a kukuřici

Varianta 2 - Kukuřice, brambory

Varianta 3 - Vojtěška

Varianta 4 - Louky, pastviny

U všech variant bylo uvažováno setí do zorané půdy. Pro louky a pastviny byl výpočet proveden s použitím hodnoty faktoru C 0,015, což je hodnota pro víceletou travu. V tabulce č. 3 jsou shrnuty hodnoty pro jednotlivé profily, s uvedením účinnosti protierozních opatření u některých profilů.

| Souhrnné hodnoty | | Profil | | G | | | | |
|------------------|-------|--------|-------|---|-------------|----------|---------|---------|
| | | | | Obilniny | Okopanin | Kukuřice | Pícniny | TTP |
| | | | | C=0,3 | C=0,39 y | C=0,57 | C=0,02 | C=0,005 |
| L | 217,8 | 1 | P=1 | 9,08 | 15,13 | 17,25 | 0,61 | 0,15 |
| S | 1,55 | | | | | | | |
| L | 1,96 | | | | | | | |
| K | 0,49 | | | | | | | |
| L | 131,2 | 2 | P=1 | 7,32 | 12,21 | 13,92 | 0,049 | 0,12 |
| S | 1,62 | | P=0,4 | pásové střídání okopanin s víceletými pícninami | | | | |
| L | 1,51 | | | | 4,88 | | | |
| K | 0,49 | | | | | | | |
| L | 130,8 | 3 | P=1 | 6,28 | 10,46 | 11,92 | 0,42 | 0,1 |
| S | 1,19 | | P=0,4 | pásové střídání okopanin s víceletými pícninami | | | | |
| L | 1,75 | | | | 4,18 | | | |
| K | 0,49 | | | | | | | |
| L | 92,6 | 4 | P=1 | 6,58 | 10,97 | 12,5 | 0,44 | 0,11 |
| S | 1,05 | | P=0,4 | pásové střídání okopanin s víceletými pícninami | | | | |
| L | 2,09 | | | | 4,39 | | | |
| K | 0,49 | | | | | | | |
| L | 233,6 | 5 | P=1 | 3,14 | 5,23 | 5,96 | 0,21 | 0,05 |
| S | 0,031 | | | | | | | |
| L | 3,38 | | | | | | | |
| K | 0,49 | | | | | | | |
| L | 140,1 | 6 | P=1 | 3,16 | 5,26 | 6 | 0,21 | 0,05 |
| S | 0,39 | | | | | | | |
| L | 2,55 | | | | | | | |
| K | 0,52 | | | | | | | |
| L | 394,7 | 7 | P=1 | 9,81 | 16,36 | 18,65 | 0,65 | 0,16 |
| S | 0,77 | | | | | | | |
| L | 4,25 | | | | | | | |
| K | 0,49 | | | | | | | |
| L | 653,2 | 8 | P=1 | 6,87 | 11,46 | 13,06 | 0,46 | 0,11 |
| S | 0,66 | | | | | | | |
| L | 3,39 | | | | | | | |
| K | 0,5 | | | | | | | |
| L | 123 | 9 | P=1 | 5,55 | 9,25 | 10,54 | 0,37 | 0,09 |

| | | | | | | | | |
|---|-------|---|-----|------|-------|-------|------|------|
| S | 0,81 | P=0,4 pásové střídání okopanin s víceletými pícninami | | | | | | |
| L | 2,28 | 3,7 | | | | | | |
| K | 0,49 | | | | | | | |
| L | 605,2 | 10 | P=1 | 8,5 | 14,16 | 16,14 | 0,57 | 0,14 |
| S | 0,76 | | | | | | | |
| L | 3,54 | | | | | | | |
| K | 0,52 | | | | | | | |
| L | 183,3 | 11 | P=1 | 6,48 | 10,8 | 12,31 | 0,43 | 0,11 |
| S | 0,54 | P=0,4 pásové střídání okopanin s víceletými pícninami | | | | | | |
| L | 3,02 | 4,32 | | | | | | |
| K | 0,65 | | | | | | | |
| L | 190,9 | 12 | P=1 | 5,47 | 9,11 | 10,39 | 0,36 | 0,09 |
| S | 0,59 | P=0,4 pásové střídání okopanin s víceletými pícninami | | | | | | |
| L | 2,34 | 3,64 | | | | | | |
| K | 0,65 | | | | | | | |
| L | 370,8 | 13 | P=1 | 5,94 | 9,9 | 11,29 | 0,4 | 0,1 |
| S | 0,61 | | | | | | | |
| L | 2,89 | | | | | | | |
| K | 0,55 | | | | | | | |

K.ú. Lidice se rozkládá v území, pro které platí přípustný průměrný erozní smyv 10t/ha za rok. Rovinatější oblasti se vyskytují v severní, severozápadní a jižní oblasti. V centrální části se území svažuje ze severu i z jihu k Lidickému potoku. Směrem západním se rovinatý terén více svažuje v jihozápadním cípu území.

U následujících půdních celků nedochází k eroznímu ohrožení a tudíž lze pěstovat zemědělské plodiny bez omezení. Jedná se území západně od silnice Hřebeč – Hostouň severně od větrolamu v oblasti Na Peklovech, Na Lipovci a V Srnovcech (P5). Dále se jedná o území východně od jmenované silnice, v oblasti U Hřebče a U Lidické cesty stáčeující se jižně do oblasti Na vartě a Na křížové cestě. Dalším územím bez nutnosti omezení v důsledku erozní ohroženosti je oblast po obou stranách silnice Buštěhrad – Hřebeč a jižně od silnice I. Třídy směrem na Kladno až k navržené cestě C9)P 6) a k obci.

Pro svažitější části území platí pravidlo nezařazovat kukuřici do osevních postupů. Vzhledem k překročení přípustné průměrné hodnoty smyvu platí omezení pěstování širokořádkových plodin (brambor). U těchto pozemků lze pěstovat okopaniny pouze v pásech střídavě zpravidla s víceletými pícninami. Pásové střídání okopanin s víceletými pícninami o šířce pruhů maximálně 30 m lze doporučit pouze u kratších svahů.

Jde o oblast západně od silnice Hřebeč – Hostouň jižně od meze (P 2,3,4). Dále jde o oblast jižně od obce po obou stranách Lidického potoka a navazujících rybníků k silnici Makotřasy – Hřebeč (P3,9,11,12).

V oblasti výskytů delších svahů není možno zařazovat žádné širokořádkové plodiny do osevních postupů. Jde o oblast západně od silnice Hřebeč – Hostouň jižně od meze (P 1) a oblast západně od obce od navržené cesty C 9 jižně až k Lidickému potoku (P 7,8).

Oblast Lidický Vrch se svažuje k silnici Makotřasy – Hřebeč, zvláště příkře v západní části od navržené cesty C 8 (P10). V úseku s největším sklonem je navržen interakční prvek IP 1 k zalesnění. Navrženou cestou C 8 se rozdělí svah Lidického vrchu ve východní části, i tam je třeba vyloučit zařazení širokořádkových plodin.

2.3 Návrh staveb k zajištění přístupnosti pozemků

Základ zemědělského dopravního systému je tvořen silnicemi III. třídy Buštěhrad – Lidice - Hřebeč a Hřebeč – Makotřasy. Katastrální území Lidice dále protíná na severozápadě silnice III. třídy Buštěhrad – Hřebeč a na jihozápadě silnice III. třídy Hřebeč –

Hostouň. Povrch silnic je asfaltový v dobrém stavu. Na základě terénního šetření a zhodnocení vlastnických parcel navrhujeme cestní síť jednak dořešit z hlediska vlastnických vztahů v rámci návrhu KPÚ, jednak doplnit novými cestami tak, aby po vytýčení nových pozemků byl každý z nich přístupný. Ekologickou funkci bude mít doprovodná zeleň podél nově navržených cest. V případě, že při výstavbě nových cest dojde ke křížení s inženýrskými sítěmi, bude nutno provést ochranu těchto sítí tak, aby nebyla narušena jejich funkce. Na nově navržené pozemky budou vybudovány dle potřeby zpevněné hospodářské vjezdy, jejich počet bude upřesněn podle návrhu KPÚ.

Navržená cesta C 1 prochází od silnice Hřebeč - Hostouň západně k mezi na západním okraji katastrálního území, u které se stáčí na jih a vede až k Dolanskému potoku, u kterého se stáčí opět na západ a vede podél potoka k můstku přes tento potok, po kterém je možno přejít na louky za potokem, které spadají do řešeného území. Cesta je navržena jako vedlejší polní cesta P4/30 jednopruhová se zpevněnými krajnicemi bez příkopů s jednostrannou doprovodnou vegetací. V úseku od meze na západním okraji k.ú. Lidice k Dolanskému potoku je cesta navržena ve svahu. Parcela cesty je v tomto úseku rozšířena na 6 m, aby bylo možné vybudovat na východní straně příkop k odvedení srážkové vody. Příkop bude zaústěn do Dolanského potoka.

Navržená cesta C2 tvoří odbočku navržené cesty C1 a vede na sever od ní. Cesta je navržena jako vedlejší polní cesta P4/30 jednopruhová se zpevněnými krajnicemi bez příkopů s jednostrannou doprovodnou vegetací.

Navržená cesta C3. Tato cesta je navržena jako alternativní propojení cesty C4 s hlavní polní cestou, která bude vybudována v rámci KPÚ Běloky. Funkční cesta C7 prochází katastrálním územím Běloky až do Hostouně a tuto hlavní polní cestu protíná, avšak v návrhu KPÚ Běloky nebyla její trasa zohledněna, takže prochází po parcele navržené pro soukromého vlastníka. Cesta C3 je navržena tak, aby bylo možné její další pokračování až k výše uvedené hlavní polní cestě po parcele č. 551 v k.ú. Běloky v majetku obce. Její začlenění do návrhu KPÚ Lidice bude předmětem dalšího jednání. Cesta C3 je navržena jako vedlejší polní cesta P4/30 jednopruhová se zpevněnými krajnicemi bez příkopů s jednostrannou doprovodnou vegetací.

Navržená cesta C4. Cesta vede od silnice Hřebeč - Hostouň na východ a bude zaústěna do funkční cesty C7. V koncovém úseku je cesta navržena k obvodu KPÚ, neboť cesta C7 vede v k.ú. Běloky na pozemku soukromého vlastníka a napojení s cestou C4 bude předmětem dalšího jednání v kontextu s případnou realizací cesty C3. Cesta C4 je navržena jako vedlejší polní cesta P4/30 jednopruhová se zpevněnými krajnicemi bez příkopů s jednostrannou doprovodnou vegetací.

Navržená cesta C5 je vedena od funkční cesty C7 na východ ke křížku, kde se stáčí směrem k obci a je zaústěna do stávající funkční cesty č. PK 1157. Cesta je navržena jako vedlejší polní cesta P4/30 jednopruhová se zpevněnými krajnicemi bez příkopů s jednostrannou doprovodnou vegetací v úseku od cesty C7 ke křížku.

Navržená cesta C6 je navržena jako spojnice mezi C5 a C7 s charakterem sezónní cesty, která ale bude zaevidována jako parcela. Cesta je navržena jako vedlejší polní cesta zemní jednopruhová bez zpevněných krajnic bez příkopů bez doprovodné vegetace o šířce 3 m.

Funkční cesta C7 je stávající cesta navazující na silnici III. třídy Hřebeč - Makotřasy, vede podle lesa u hřbitova k jižnímu okraji katastrálního území, kde se stáčí na západ a přechází do k.ú. Běloky. Cesta je v dobrém stavu, částečně jako zemní a částečně jako travnatá. Cesta je

evidována jako parcely č. KN 504 a 505 - orná půdy, rozkládá se však na parcelách soukromých vlastníků. V rámci návrhu KPÚ bude cesta převedena do majetku obce a změněna kultura na odpovídající stav. Vlastníkům bude poskytnuta odpovídající náhrada v orné půdě. V rámci realizace společných zařízení bude zrekonstruován příkop na severní straně cesty, který bude zakončen v suché nádrži v IP 2.

Navržená cesta C8 navazuje na cestu C 7 a prochází po hřbetnici na západ k hraniční mezi s k.ú. Hřebeč. Cesta je navržena jako vedlejší polní cesta P4/30 jednopruhová se zpevněnými krajnicemi bez příkopů s jednostrannou doprovodnou vegetací.

Navržená cesta C9 začíná u intravilánu u obchvatové komunikace a jde na západ souběžně se stávající mezí k větrolamu na západní hranici katastrálního území. U větrolamu se cesta větví, jedna větev jde souběžně s větrolamem a vyústí na silnici Buštěhrad - Hřebeč, druhá větev vede souběžně s větrolamem ke stávající mezi. Cesta je navržena jako vedlejší polní cesta P4/30 jednopruhová se zpevněnými krajnicemi bez příkopů bez jednostranné doprovodné vegetace. K vysazení doprovodné vegetace bude využita stávající mez.

Bilance půdy potřebné pro cesty, které budou zahrnuty do návrhu KPÚ uvádí následující tabulka:

| Cesta č. | Výměra m ² | Stav |
|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| C1 | 6876 | Navrhovaná |
| C2 | 1048 | Navrhovaná |
| C3 | 878 | Navrhovaná |
| C4 | 5119 | Navrhovaná |
| C5 | 4688 | Navrhovaná |
| C6 | 1695 | Navrhovaná |
| C7 | 3617 | Funkční, vlastnický dořešit |
| C8 | 7147 | Navrhovaná |
| C9 | 5236 | Navrhovaná |
| Celkem v KPÚ 36304 m ² | | |

2.4 Návrh opatření k úpravě vodohospodářských poměrů

Součástí navrženého interakčního prvku IP 1 je prameniště volně odtékajícího pramene. V místě prameniště navrhujeme vybudovat nevelkou vodní plochu o průměru 10 m, do níž by byl pramen sveden a stávajícím recipientem odveden do Lidického potoka. Výměra vodní plochy činí 78,5 m².

Na části Lidického potoka od silnice u vodárny k vodní usazovací nádrži před rybníkem je schválen projekt revitalizace Lidického potoka. Vlastní realizace tohoto projektu není součástí KPÚ Lidice, v rámci možností budou parcely potřebné pro uvedou akci navrženy v návrhu KPÚ Lidice do vlastnictví Zemědělské vodohospodářské správy.

Při projednávání se sborem bylo konstatováno, že v prostoru navrhovaného interakčního prvku IP 2 dochází k občasnému hromadění povrchových vod. Proto je součástí navrženého interakčního prvku IP 2 suchá nádrž s travnatým dnem, která bude odvodněna propustkem pod silničním mostkem a otevřeným melioračním příkopem, vybudovaným v interakčním prvku IP 3.

2.5 Návrh změny druhu pozemků

Navržená společná opatření budou realizovaná většinou na orné půdě, což vyvolá změnu druhu pozemku. V následující tabulce jsou shrnuty změny druhu pozemků související s návrhem společných zařízení.

| Parcela č. KN | původní druh pozemku | navržený druh pozemku | společné zařízení | výměra m ² |
|------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|
| 515/1 | orná | ostatní plocha | C 1 | 2521 |
| 515/1 | orná | ostatní plocha | doprovod.vegetace C 1 | 1216 |
| 527 | orná | ostatní plocha | C 1 | 363 |
| 527 | orná | ostatní plocha | doprovod.vegetace C 1 | 6 |
| 528 | orná | ostatní plocha | C 1 | 1349 |
| 528 | orná | ostatní plocha | doprovod.vegetace C 1 | 618 |
| 530 | orná | ostatní plocha | C 1 | 325 |
| 530 | orná | ostatní plocha | doprovod.vegetace C 1 | 110 |
| 533 | orná | ostatní plocha | C 1 | 424 |
| 533 | orná | ostatní plocha | doprovod.vegetace C 1 | 142 |
| 534 | orná | ostatní plocha | C 1 | 1846 |
| 534 | orná | ostatní plocha | doprovod.vegetace C 1 | 737 |
| 515/1 | orná | ostatní plocha | C 2 | 1048 |
| 515/1 | orná | ostatní plocha | doprovod.vegetace C 2 | 437 |
| 516 | orná | ostatní plocha | C 3 | 878 |
| 516 | orná | ostatní plocha | doprovod.vegetace C 3, C 4 | 1757 |
| 516 | orná | ostatní plocha | C 4 | 2712 |
| 490/1 | orná | ostatní plocha | C 4 | 2411 |
| 490/1 | orná | ostatní plocha | doprovod.vegetace C 4 | 1155 |
| 462/1 | orná | ostatní plocha | LBK č. 8 | 6050 |
| 459 | orná | ostatní plocha | LBK č. 8 | 13039 |
| 462/2 | orná | ostatní plocha | LBK č. 8 | 766 |
| 462/3 | orná | ostatní plocha | LBK č. 8 | 1015 |
| 544/1 | orná | ostatní plocha | LBK č. 8 | 6938 |
| 544/3 | orná | ostatní plocha | LBK č. 8 | 47 |
| 485/2 | orná | lesní pozemek | IP 3 | 21095 |
| 485/1 | orná | lesní pozemek | IP 3 | 8957 |
| 496 | ost.plocha | TTP | IP 2 | 2416 |
| 490/1 | orná | TTP | IP 2 | 4119 |
| 490/1 | orná | lesní pozemek | IP 1 | 31242 |
| 490/2 | orná | lesní pozemek | IP 1 | 8292 |
| 490/3 | orná | lesní pozemek | IP 1 | 1417 |
| 508 | orná | lesní pozemek | IP 4 | 23935 |
| 505 | orná | ostatní plocha | C 7 | 1345 |
| 504 | orná | ostatní plocha | C 7 | 416 |
| 490/1 | orná | ostatní plocha | C 7 | 1856 |
| 508 | orná | ostatní plocha | C 5 | 4688 |
| 508 | orná | ostatní plocha | doprovod.vegetace C 5 | 1381 |
| 490/1 | orná | ostatní plocha | C 8 | 7147 |
| 490/1 | orná | ostatní plocha | doprovod.vegetace C 8 | 1779 |
| 508 | orná | ostatní plocha | C 6 | 1695 |
| 406/1 | orná | ostatní plocha | C 9 | 4360 |
| 495 | orná | ostatní plocha | C 9 | 679 |
| 406/1 | orná | ostatní plocha | LBK č. 50 | 609 |
| 495 | orná | ostatní plocha | LBK č. 50 | 1526 |
| 406/1 | orná | TTP | LBK č. 8 | 1419 |
| 443/1 | orná | TTP | LBK č. 8 | 661 |
| 443/1 | orná | TTP | LBC č. 3 | 10636 |
| 406/1 | orná | TTP | LBC č. 3 | 10864 |

Úhrnně budou provedeny změny druhu pozemku takto:

| <u>původní druh pozemku:</u> | <u>navržený druh pozemku:</u> | <u>výměra v KPÚ celkem:</u> |
|------------------------------|-------------------------------|---|
| orná půda | ostatní plocha | 75391 m ² |
| orná půda | TTP | 27699 m ² |
| ostatní plocha | TTP | 2416 m ² |
| orná půda | lesní pozemek | 64886 m ² |
| | | <u>Celkem v KPÚ:</u> 17 0392 m ² |

3. Grafická příloha

3.1 Mapa návrhu společných zařízení KPÚ v k.ú. Lidice v měřítku 1 : 5 000

4. Dokladová část

4.1 Zápis z jednání svolaného Okresním úřadem Kladno, pozemkovým úřadem, k plánu společných zařízení KPÚ v katastrálním území Kladno ze dne 26.6.2001

4.2 Vyjádření dotčených organizací k návrhu společných zařízení KPÚ Lidice

Dodatek k návrhu společných zařízení KPÚ Lidice

1. Dodatek návrhu společných zařízení řeší úpravu trasy, prodloužení nebo doplnění navržených polních cest k zpřístupnění nově navržených pozemků při KPÚ Lidice.

Úprava trasy byla provedena u polní cesty C1 procházející od silnice Hřebeč - Hostouň v úseku, kde se stáčí na jih k Dolanskému potoku. Důvodem byla úprava tvaru pozemku vlastníka uvedeného na LV 208, zastoupeného panem Voldrábem, který požadoval navrhnout pozemek podle původního tvaru pozemků ve vlastnictví LV 208.

Prodloužení cesty C2 tvořící severní odbočku cesty C1 bylo navrženo ke katastrální hranici s k.ú. Hřebeč z důvodu zpřístupnění pozemků 10002/65 a 230/2.

Nově navržená cesta C3 je odbočkou cesty C1 směrem na východ, zpřístupňuje navržené pozemky sousedící s k.ú. Dolany.

Úprava trasy navržené cesty C4 východně od silnice Hřebeč – Hostouň splňuje požadavek napojení na cestu C5 a její prodloužení v k.ú. Běloky (cesta C16) a tím propojení cestní sítě mezi oběma katastry.

Úprava trasy cesty C5 od křížku k hranici s k.ú. Běloky je provedena na základě požadavků vlastníků uvedených na LV 319 tak, aby sloupky vedení vysokého napětí vedly při okraji cesty a nerozdělovaly pozemek orné půdy.

Cesta C7 od silnice III. třídy Hřebeč Makotřasy k jižnímu okraji katastrálního území je zaústěna na cestu C5.

Cesta C9 je navržena podle zaměření skutečného stavu až k terénnímu předělu s možností využití meze k dosázení doprovodné vegetace.

Nově navržená zemní cesta C10 nad vodárnou zpřístupňuje navržené pozemky vlastníků uvedených na LV 345, 339 a část pozemků lokálního biocentra LBC 3 nad potokem, které přejdou do vlastnictví obce.

Prodloužení existující asfaltové cesty C11 ze silnice Kladno – Praha k plynárenskému objektu bylo navrženo na základě požadavku vlastníků uvedených na LV 326, cesta zpřístupňuje pozemek vlastníka uvedeného na LV 210. Cesta za plynárenským objektem je navržena jako zpevněná.

Nově navržená zemní cesta C12 je severní odbočkou cesty C13 v trase podél zahradnictví a zpřístupňuje pozemky vlastníků v zahradnictví i v orné půdě.

Nově navržená zemní cesta C13 se napojuje na silnici z Lidic do Makotřas, vede podél lokálního biokoridoru LBK 8 nad rybníkem a zpřístupňuje navržené pozemky nad biokoridorem.

Nově navržená zemní cesta C14 je napojena na silnici z Lidice do Makotřas, vede podél spodní hranice lokálního biocentra LBC 6 a zpřístupňuje navržené pozemky pod lokálním biocentrem.

Trasa cesty C15 ze silnice Lidice – Makotřasy je navržena podle zaměření skutečného stavu, z cesty vychází odbočka k stavebním objektům a severním směrem k zpřístupnění vlastnických pozemků obce .

Nově navržená zemní cesta C16 v k.ú Běloky je spojnicí k propojení cestní sítě mezi katastry Lidice a Běloky. V k.ú Lidice je napojena na cestu C4 a C5 a její odbočku C7, v k.ú Běloky ústí do obecní cesty, jejíž trasa je vedena napříč katastrálním územím.

Struktura zemědělského dopravního systému

Technické parametry polních cest

| Popis | Plocha m ² | Kategorie | Druh cesty | Konstrukce |
|-------|-----------------------|-----------|------------|------------|
| C1 | 10084 | P 6/50 | vedlejší | zpevněná |
| C2 | 2670 | P 6/50 | vedlejší | zpevněná |
| C3 | 2093 | P 4/30 | vedlejší | zemní |
| C4 | 8186 | P 6/50 | vedlejší | zpevněná |
| C5 | 5164 | P 6/50 | vedlejší | zpevněná |
| C6 | 1842 | P 3/30 | vedlejší | zemní |
| C7 | 2676 | P 4/30 | vedlejší | zemní |
| C8 | 8888 | P 10/50 | vedlejší | zpevněná |
| C9 | 7675 | P 5/30 | vedlejší | zpevněná |
| C10 | 325 | P 3/30 | přístupová | zemní |
| C11 | 758 | P 3/30 | přístupová | zpevněná |
| C12 | 462 | P 3/30 | přístupová | zemní |
| C13 | 531 | P 3/30 | přístupová | zemní |
| C14 | 441 | P 3/30 | přístupová | zemní |
| C15 | 803 | P 3/30 | přístupová | zpevněná |
| C16 | 1403 | P 3/30 | přístupová | zemní |

2. Dodatek návrhu společných zařízení řeší požadavky vlastníků uplatněné v průběhu projednávání návrhu nového uspořádání pozemků.

V průběhu projednávání návrhu nového uspořádání pozemků vznikl požadavek vlastníků uvedených na LV 319 na rekonstrukci stavby křížku v lokalitě U křížku - parcela 1/18.

Dalším požadavkem zástupců obce Lidice, doplňujícím návrh společných zařízení, je odvoz sutí a rekultivace skládky na rozhraní katastrů Lidice, Hřebeč a Dolany – parcela 10002/28 (bude převedeno na LV 10001, historický majetek obce).