

Projekt č. 1: Revitalizace (VDH3) + polní cesty C26, část C30 a část C28 v k.ú. Heřmánkovice

• Revitalizace přítoku Kravského potoka (VDH3)

Výměra 2,9902 ha, p.p.č. 3171. Navrhuje se revitalizace upraveného potočního koryta přítoku V6 v úseku ř.km 0,000 až 1200 v délce 1 200 m. Doporučuje se zdrsnění dna, kterého se dosáhne demontáží betonových žlabovek a desek a jejich nahrazením kamennou rovnaninou s odpovídající velikostí kamene. Tím se dosáhne zpomalení průtoku vody a zvětšení členitosti dna a břehů koryta. Nad propustkem P10 v polní cestě C30 v ř.km 0,800 se doporučuje rozvolnění trasy koryta v meandrovém pásu šířky 10 až 15 m. Z důvodu zachování přístupnosti na pozemky za vodním tokem, je nutno zachovat stávající propustek P11 v km 0,420. Vzhledem ke špatnému technickému stavu propustku je nutno v rámci navrhované revitalizace vodního toku provést rekonstrukci stávajícího propustku v šířce 4 m. Podél břehů koryta budou zřízeny zatravněné pásy a na břehových hranách se provede výsadba skupin stromů a keřů. Revitalizace bude zároveň plnit protierozní funkci ve spodní části EUC14 a chránit vodoteč V6 před zanášením splaveninami z výše položených polních pozemků. Revitalizace okrajově zasahuje do odvodněné plochy 10/1981. Správcem vodoteče je Povodí Labe a vlastníkem je Obec Heřmánkovice.

Požadavek: demontáž opevnění koryta, rozvolnění trasy toku, úprava profilu koryta, zpevnění kamennou rovnaninou, vybudování příčných prahů, rekonstrukce propustku P11 – DN 600 mm, zatravnění (pásy podél toku), skupinová výsadba stromů prostokořenných 6/8 cm (druhy: olše šedá, bříza bělokorá, jasan ztepilý, javor klen, brslen evropský, vrba jíva a vrba trojmužná), ochrana proti okusu, tříletá povýsadbová péče – 120 ks po 3-5 stromech, skupinová výsadba keřů 60/100 cm, ochrana proti okusu, tříletá povýsadbová péče – 230 ks po skupinkách 10–15 keřů

• Polní cesta C26 – dělení na dva objekty

○ objekt: polní cesta C26

P.p.č. 3214, vlastník Obec Heřmánkovice, délka polní cesty 1 390 m. Návrhová kategorie VPC 4/20, s asfaltovým krytem, šířka jízdního pruhu 3,5 m + 2 x 0,25 m krajnice z drceného kameniva.

Stávající zpevněná polní cesta (místní komunikace) s asfaltovým krytem, odbočuje ze silnice III/30326 severním směrem a vede paralelně se silnicí III/30327. Napojuje se na cestu C28 a jejím prostřednictvím opět na silnici III/30327.

Je navržena k rekonstrukci a do vlastnictví obce. Zpřístupňuje zemědělské pozemky a obytnou zástavbu v této části území. Je potřeba vyřešit odvodnění (na posouzení zasakovací jímky, podélný příkop není možný z důvodu shromažďování vody a není kam odvést). Bez výhybny (jako výhybny budou využity sjezdy na okolní pozemky – k posouzení) a s minimem zeleně.

○ objekt: sjezd na p.p.č. 2804/1

Jedná se o napojení polní cesty C26 ze silnice III/30326 na pozemku číslo 2804/1 ve vlastnictví Královéhradeckého kraje (správce Správa silnic Královéhradeckého kraje).

• Část polní cesty C30

Polní cesta C30 se napojuje na polní cestu C28 a vede k přítoku Kravského potoka (který se bude revitalizovat) a pokračuje k okraji nivy Kravského potoka. Úsek, který se má realizovat je

500 m dlouhý, začínající na polní cestě C28 a končící za přítokem, kde bude výhybna, tak aby se dalo případně otočit. Jedná se o celou parcelu číslo 3190, o propustek (případně jiné řešení) přes přítok na parcele č. 3171 a část parcely 3191, kde bude výhybna a tam bude cesta končit. Polní cesta C30 je navrhovaná v kategorii VPC 4/20 s krytem z penetračního makadamu, šířka jízdního pruhu 3,5 m + 2 x 0,25 m krajnice z drceného kameniva. Zde bude navržena doprovodná zeleň.

- **Část polní cesty C28**

Jedná se o část polní cesty C28, tak aby vzniklo propojení polních cest C26 a C30, cca 140 m dlouhý úsek na p.p.č. 3146 ve vlastnictví Obce Heřmánkovice. Navrhovaná kategorie VPC 4/20 s asfaltovým krytem, šířka jízdního pruhu 3,5 m + 2 x 0,25 m krajnice z drceného kameniva.

Projekt č. 2: Průtočná vodní nádrž mokřadního typu (VDH 7) + polní cesta C36 v k.ú. Heřmánkovice a k.ú. Janovičky u Broumova

- **Průtočná vodní nádrž mokřadního typu (VDH 7)**

Původní návrh v rámci vodohospodářských opatření v KoPÚ Heřmánkovice na zřízení záchytných příkopů k zachycení a odvedení vody ze dvou lesních úvalů do vodoteče V2 v celkové délce 890 m byl zamítnut správou CHKO Broumovsko. Bude proto zřízena malá průtočná vodní nádrž charakteru mokřadu v místě zrušeného rybníčku na parcele č. 3006 ve vlastnictví Obce Heřmánkovice. Nádrž bude hloubená, při zvýšených průtocích dojde mírnému vzdutí hladiny a k plošnému přelévaní vody přes břeh nádrže, takže nedojde k eroznímu poškození louky pod nádrží. Plocha hladiny vody v nádrži bude 430 m², objem vody bude 220 m³, na okraje vodorysu bude navazovat mokřadní pásma, které bude zaplavováno za vyšších průtoků. Součástí nádrže nebudou žádné stavební objekty. Součástí projektu bude i výsadba. (Lze zvážit i více tůní).

Úval nad nádrží bude ponechán v současném stavu, úval pod nádrží bude ponechán jako revitalizační pás. Doporučuje se ponechání potrubí existujícího krytého odvodňovacího kanálu k převádění běžných průtoků přes polní cestu a níže ležící polní pozemek. Při jeho zrušení by docházelo k trvalému zamokřování tělese polní cesty a níže ležícího polního pozemku.

- **Polní cesta C36**

P.p.č. 3016 v k.ú. Heřmánkovice a p.p.č. 283 v k.ú. Janovičky, obě parcely ve vlastnictví Obce Heřmánkovice. Délka polní cesty je 1 710 m. Navrhovaná kategorie VPC 4/20, s asfaltovým krytem, šířka jízdního pruhu 3,5 m + 2 x 0,25 krajnice z drceného kameniva. Součástí rekonstrukce cesty bude výstavby nového propustku P16 (DN 600 mm) v místě křížení s VDH 7 (revitalizační pás v zamokřené údolnici), jedna výhybna a doprovodná zeleň.

Jedná se o stávající zpevněnou polní cestu (místní komunikaci) s asfaltovým krytem, odbočuje v severní části intravilánu obce za silnice III/30327 východním směrem do obce Janovičky.

Projekt č. 3: Polní cesty HC2-R, VC14b-R a VC14a-R + interakční prvky IP1 a IP2 v k.ú. Všeliby

- **Polní cesta HC2-R**

Stávající cesta se nachází v severozápadní části k.ú. Všeliby na pozemku p.č. 416. Začíná hospodářským sjezdem ozn. S2 ze silnice III/30411. Dále je trasována západním směrem, kde se po cca 160 m se stáčí na jih k usedlostem v místní části „Popluží“. Dále vede podél hrance k.ú. a mimo zájmové území pokračuje jihozápadním směrem jako polní cesta ozn. v rámci PSZ Žernov u České Skalice PC K Popluží

č. 11 (H – 5,0/30) do obce Žernov. Povrch cesty byl původně v délce cca 250 m od napojení na silnici III/30411 zpevněný štěrkem a dále nezpevněný, zemní bez podélného a příčného odvodnění. V úseku km 0,16 dochází ke křížení s nadzemním elektrickým vedením. Vegetace se nachází v malé míře, cca 100 m od napojení na silnici III/30411 se nachází ořešák královský (*Juglans regia*), za usedlostí se podél cesty vyskytují keře, převážně růže šípkové (*Rosa rubiginosa*). V km 0,02 je navržený nový trubní propustek P16 (DN 1000), který převádí vodu z příkopu SP6 do SP7. V km 0,12 se nachází stávající trubní propustek P4 (DN 300), který je navržený ke zkapacitnění na DN 500. Na nátokové straně je zřízena horská vpusť, do které jsou svedeny odvodňovací rigoly. Na výtokové straně propustek ústí do šachty, ze které je vedeno stávající odvodňovací potrubí směrem do Všelibského potoka. V pravém okraji šachty je navržen přeliv do otevřeného příkopu, kterým bude podél cesty HC2 - R voda odváděna k přelivu do zatravněné údolnice. V úseku km 0,31 u usedlosti „Popluží“ se nachází stávající propustek P5 (DN 300), který je navržený ke zkapacitnění na DN 600. V úseku km 0,42 – 0,44 dochází ke křížení s trasou lokálního biokoridoru LBK 15. V rámci dokumentace PSZ se navrhuje cesta k rekonstrukci s doporučeným asfaltovým povrchem a doprovodnou pravostrannou zelení ozn. IP 1 a IP 2.

- Význam: hlavní polní cesta
- Návrhová kategorie: P 5,0/30
- Šířka jízdního pásu: 4,0 m (krajnice 2 x 0,5 m)
- Délka: 491 m
- Povrch: ACO
- Odvodnění:
 - rigol R1 – km 0,31 – 0,37
 - rigol R3 – km 0,03 – 0,12
 - rigol R4 – km 0,12 – 0,17
 - drenáž DR1 – km 0,00 – 0,31
 - drenáž DR2 – km 0,31 – 0,49
- Objekty:
 - hospodářský sjezd S2 – km 0,00
 - propustek P4 (DN 500) – km 0,12
 - propustek P5 (DN 600) – km 0,31
 - propustek P16 (DN 1000) – km 0,02
 - výhybna V2 – km 0,28 – 0,30
- Zeleň: navržen pravostranný IP2 v úseku km 0,03 – 0,08 a pravostranný IP1 v úseku km 0,16 – 0,27
- Dotčená zařízení technické infrastruktury:
 - v trase polní cesty dochází ke křížení s ochranným pásmem nadzemního el. vedení NN v úseku km 0,155 – 0,175 a v úseku km 0,277 – 0,300
 - v blízkosti svodného příkopu od propustku P4 se nachází sloup elektrického vedení, který ale nezasahuje do profilu příkopu, přeložka sloupu není nutná

• Polní cesta VC14b-R

P.p.č. 417. Cesta navazuje na VC14a – R a je vedena do sousedního k. ú. Žernov u České Skalice, kde navazuje na hlavní polní cestu dle PSZ Žernov u Česká Skalice ozn. jako PC do Všelib č. 12. Vegetační doprovod je tvořen ovocnými stromy, pásem smrkového lesa, dále se zde vyskytují vrby, olše a jasan ztepilý. Od úseku km 0,04 až po obvod je levostranný stávající IP 8, který vede z k. ú. Žernov dle PSZ Žernov u České Skalice ozn. jako IP 6 do Všelib.

- Význam: vedlejší polní cesta

- Návrhová kategorie: P 4,0/20
- Šířka jízdního pásu: 3,0 m (krajnice 2x 0,5 m)
- Délka: 165 m
- Povrch: ACO
- Odvodnění:
 - drenáž DR8 – km 0,00 – 0,165
 - příčný žlab Z6 – km 0,045
 - příčný žlab Z7 – km 0,089
- Objekty: -
- Zeleň:
 - stávající IP 8 v úseku km 0,12 – 0,165
- Dotčená zařízení technické infrastruktury: -

- **Polní cesta VC14a-R**

P.p.č. 432 a 431. Stávající cesta se nachází v západní části katastrálního území, kde začíná napojením na MO komunikaci v intravilánu obce, odkud pokračuje západním směrem kolem vodní nádrže č. 1 přes Všelibský potok. Původní povrch cesty je na začátku zpevněn kameny a postupně přechází v povrch zemní. V úseku km 0,07 se nachází hospodářský sjezd ozn. jako S10 a za vodní nádrží č. 1 se v úseku km 0,055 nachází mostek M1 (navržen DN 1200), který je veden přes vodní tok Všelibského potoka. Od úseku km 0,02 je vedena napříč funkčním lokálním biokoridorem LBK 13.

- Význam: vedlejší polní cesta
- Návrhová kategorie: P 3,0/20
- Šířka jízdního pásu: 3,0 m (bez krajnic)
- Délka: 70 m
- Povrch: ACO
- Odvodnění:
 - drenáž DR7 – km 0,055 – 0,070
- Objekty:
 - hospodářský sjezd S10 – km 0,07
 - mostek M1 (navržený DN 1200) – km 0,055
- Zeleň: -
- Dotčená zařízení technické infrastruktury: -

- **interakční prvek IP1**

P.p.č. 416, podél polní cesty HC2-R.

označení/ název	význam	geobiocenologická charakteristika /popis	cílový stav společenstva/opatření	celková navrhovaná délka a výměra
IP 1	lokální	Nově navržený pravostranný vegetační doprovod polní cesty HC2 - R.	Výsadba dřevin ze společenstev přirozené dřevinné skladby.	105 m 0 ha (v rámci HC2-R)

- **Interakční prvek IP2**

P.p.č. 416, podél polní cesty HC2-R.

označení/ název	význam	geobiocenologická charakteristika /popis	cílový stav společenstva/opatření	celková navrhovaná délka a výměra
IP 2	lokální	Nově navržený pravostranný vegetační doprovod polní cesty HC2 - R.	Výsadba dřevin ze společenstev přirozené dřevinné skladby.	55 m 0 ha (v rámci HC2-R)

Projekt č. 4: Biokoridor LBK 14 a část biokoridoru LBK 5 Výmol + polní cesty HC1-R a část PC č. 20 Na Vrších v k.ú. Všeliby a Olešnice u Červeného Kostelce

- **Biokoridor LBK 14 v k.ú. Všeliby**

P.p.č. 440 a 439.

označení/ název	význam	geobiocenologická charakteristika / popis	cílový stav společenstva/opatření	Cílová/ navrhovaná výměra
LBK 14	lokální	3BC-C(4)5a / Vychází z LBC 10 SV směrem, je vymezen v pramenné části Všelibského potoka. Navržená část pokračuje po hranici katastru severovýchodním směrem po nefunkčních plochách. Z východu navazuje na LBK 5, který je navržen v sousedním k.ú. Délka biokoridoru je v zájmovém území cca 785 m s šírkou v nejužším místě 20 m.	Z části funkční. Z části k založení. U stávající části biokoridoru podporovat dřeviny přirozené skladby (DB, OL, JS, BR, VR), nahradit listnáče za jehličnany. U navržené části se doporučuje trvalé zatravnění vymezené plochy, doplněné o souvislý pás nízké a vysoké zeleně složený z dřevin geograficky původních druhů.	1,4466 ha

- **Část biokoridoru LBK 5 „Výmol“ v k.ú. Olešnice u Červeného Kostelce**

Část LBK 5 „Výmol“ je navržen na pozemku p.č. 2315 v k.ú. Olešnice u Červeného Kostelce. Délka 520 m a plocha 0,48 ha. Šířka je 10–15 m, tam kde je šíře pouze 10 m je v navrženo, aby byla využita i parcela cesty č.2298 (jedná se o polní cestu PC č. 20 Na Vrších), která bude součástí biokoridoru. Cílový stav lesní společenstva, trvalé travní porosty.

- **Polní cesta HC1-R v k.ú. Všeliby**

P.p.č. 414. Stávající cesta je trasována podél severní hranice katastrálního území. Začíná hospodářským sjezdem ozn. S1 ze silnice III/30411 a pokračuje severovýchodním směrem mezi bloky orné půdy a končí na hranici k.ú. Všeliby, kde se napojí na polní cesty PC Na vrších č. 20 a PC Nad rybníkem č. 42 (dle KoPÚ Olešnice u Červeného Kostelce). Vyřešit napojení polní cesty. Povrch cesty byl původně nezpevněný, travní s vyjetými kolejemi bez podélného a příčného odvodnění. V trase je po celé její délce

navržen lokální biokoridor LBK 14. U silnice III/30411 se nachází bříza bělokora (*Betula pendula*), jinak je cesta bez vegetačního doprovodu. V rámci dokumentace PSZ se navrhuje k rekonstrukci s doporučeným asfaltovým povrchem (dále ozn. ACO) včetně odvodnění příkopem. V úseku km 0,277 se k pravé straně polní cesty napojuje záhytný průleh PR1 propustkem P15.

- Význam: hlavní polní cesta
- Návrhová kategorie: P 5,0/30
- Šířka jízdního pásu: 4,0 m (krajnice 2 x 0,5 m)
- Délka: 395 m
- Povrch: ACO
- Odvodnění:
 - levostranný svodný příkop SP6 v km 0,007 – 0,394
- Objekty:
 - hospodářský sjezd S1 – km 0,00
 - propustek P14 (DN 600) – km 0,392
 - propustek P15 (DN 600) – km 0,277
 - výhybna V1 – km 0,218 – 0,240
- Zeleně: -
- Dotčená zařízení technické infrastruktury: -

- **Část polní cesty PC č. 20 Na vrších v k.ú. Olešnice u Červeného Kostelce**

P.p.č. 2298, ale jenom cca 520 m, vedle biokoridoru LBK 5 „Výmol“ (p.p.č. 2315). Možnost využít i pozemek p.č. 437 v k.ú. Všeliby. Jedná se o vedlejší cestu, kategorie P 4,0/30, šířka vozovky 4 m a krajnice o šířce 50 cm. Povrch bude travnatý. Vyřešit napojení polní cesty.

Projekt č. 5: Polní cesty C12 a C40 a IP 25 v k.ú. Zábrodí

- **Polní cesta C12**

P.p.č. 1017. Navržená cesta vede směrem ke k.ú. Horní Radechová. Délka cesty 646 m. Jedná se o vedlejší polní cestu v navrhované kategorii P 3,5/20, s povrchem asfaltovým.

- **Polní cesta C40**

P.p.č. 732. Štěrková komunikace vychází ze silnice III/30310 a vede severovýchodním směrem přes celé katastrální území až k místní komunikaci MK7, MK8 a MK9. Cesta má délku 1040 m. Je vedena jako hlavní a zařazena do kategorie P 4,0/30. Povrch bude asfaltový (asfaltobeton), podkladní vrstva ze štěrkodrti. Vyřešení napojení polní cesty. Polní cesta bude mít výhybny.

- **IP 25**

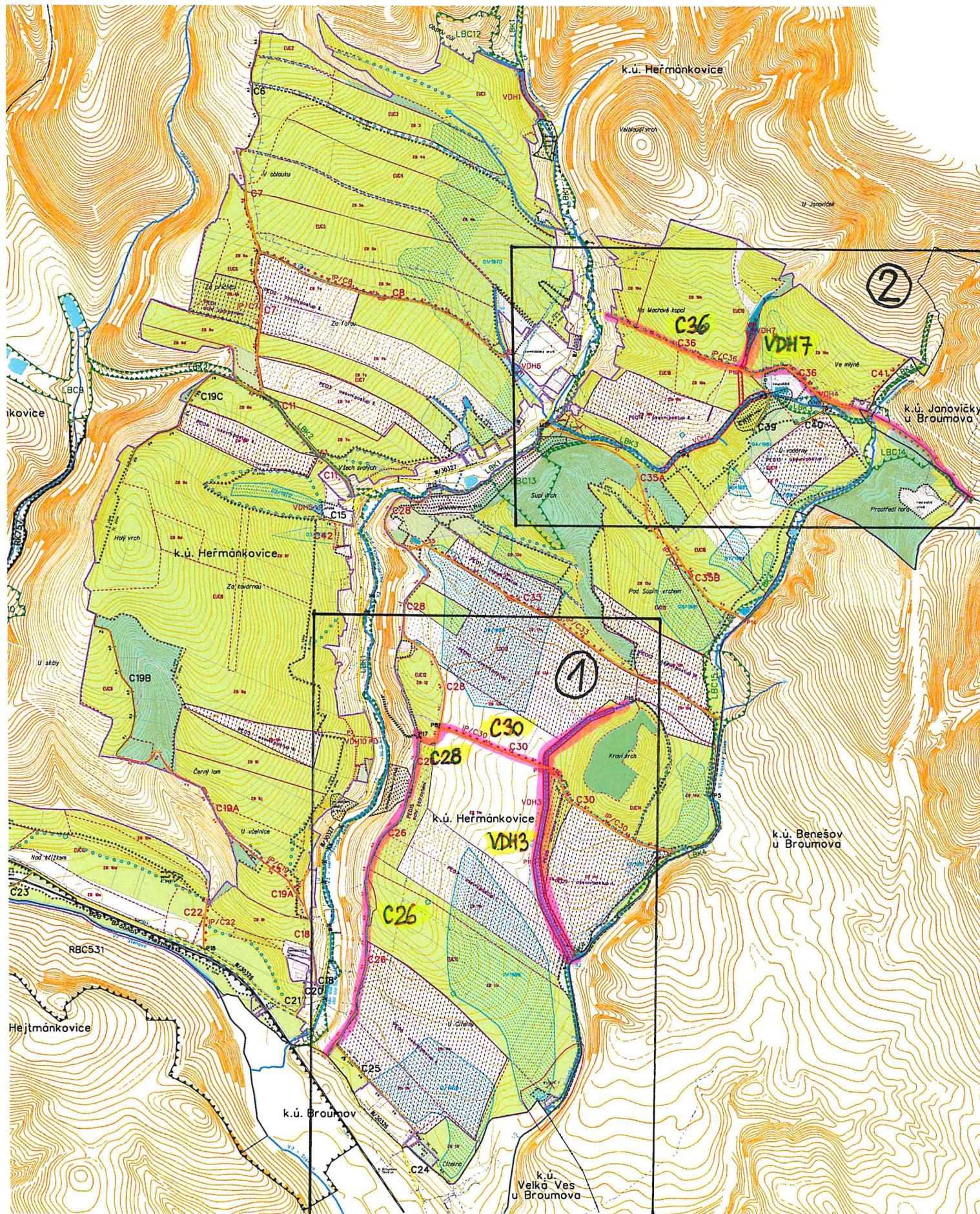
Součástí polní cesty C40 na p.p.č. 732. Jedná se o výsadbu doprovodné zeleně.

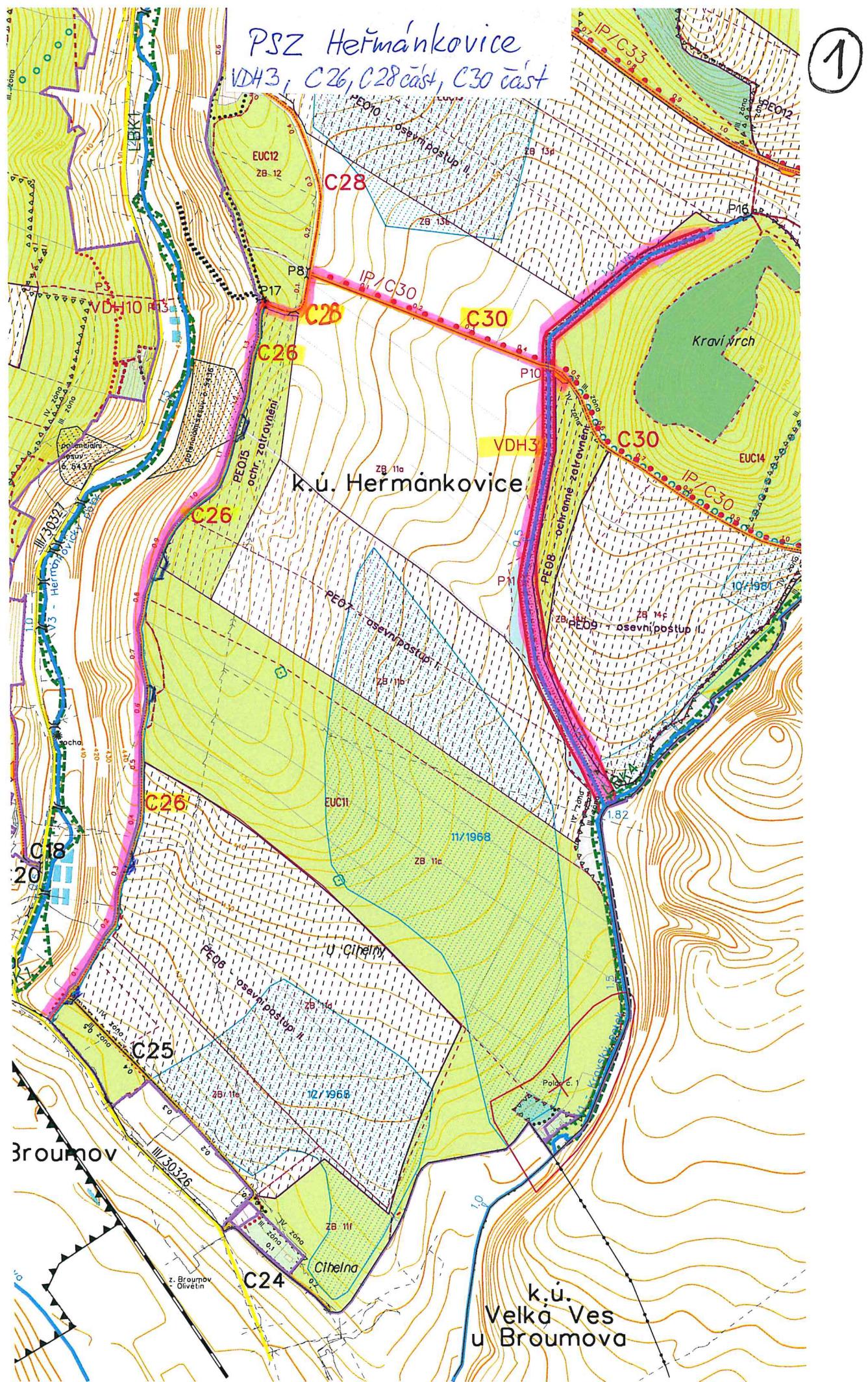
Projekt č. 6: Poldr pod Červeňákem (PPO 1) v k.ú. Dolní Radechová

- **Poldr pod Červeňákem (PPO 1)**

P.p.č. 2219 a 2223. Máme zpracované hydrologické výpočty. Jinak nemáme žádné jiné podklady a ani žádné upřesnění, jak má poldr vypadat.

PSZ Heřmánkovice





K.ú. Heršáňkovice

3214

C 26

2804/1

5.04

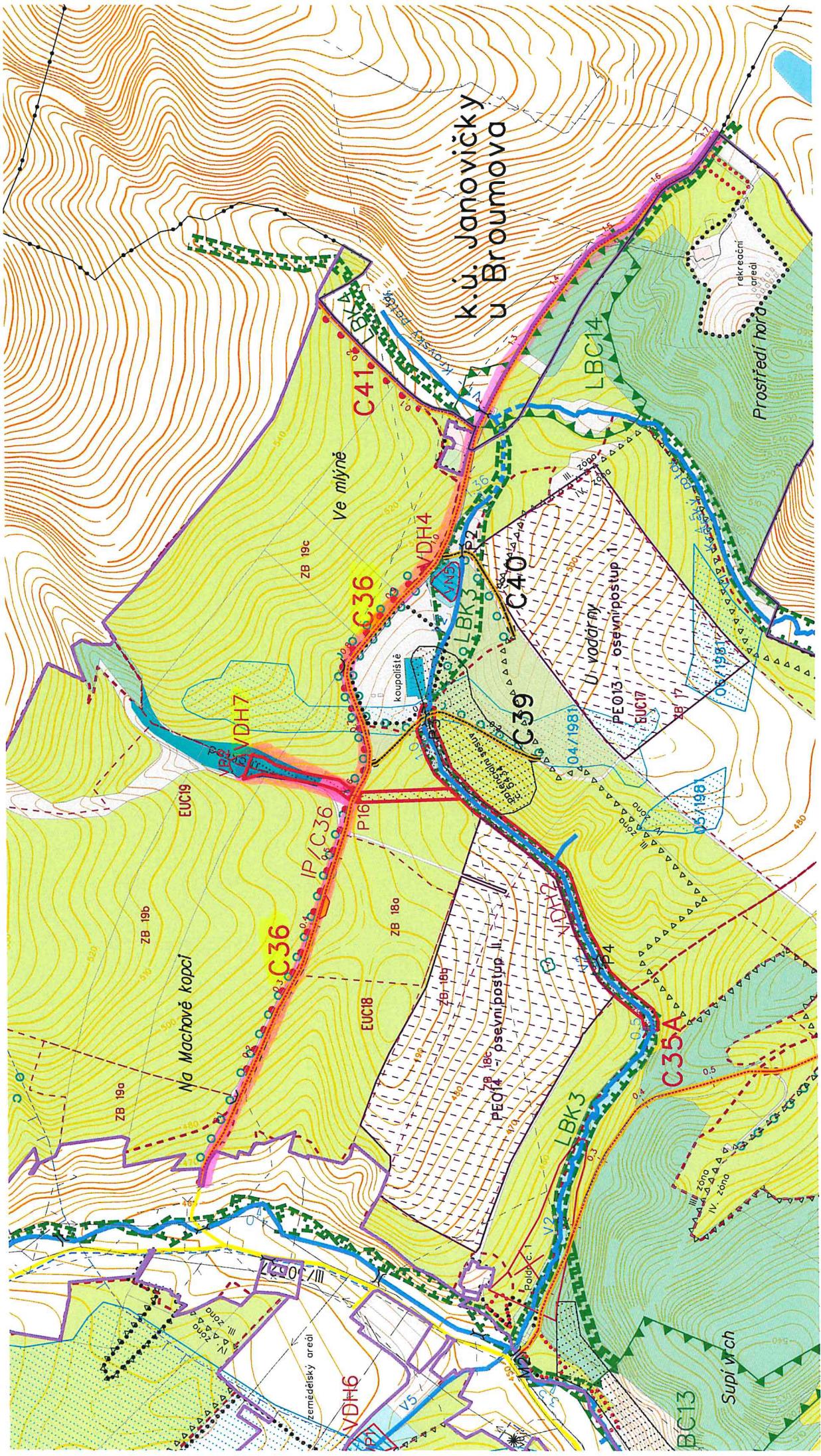
mimo obvod
KoPÚ

III/30326

K.ú. Broumov

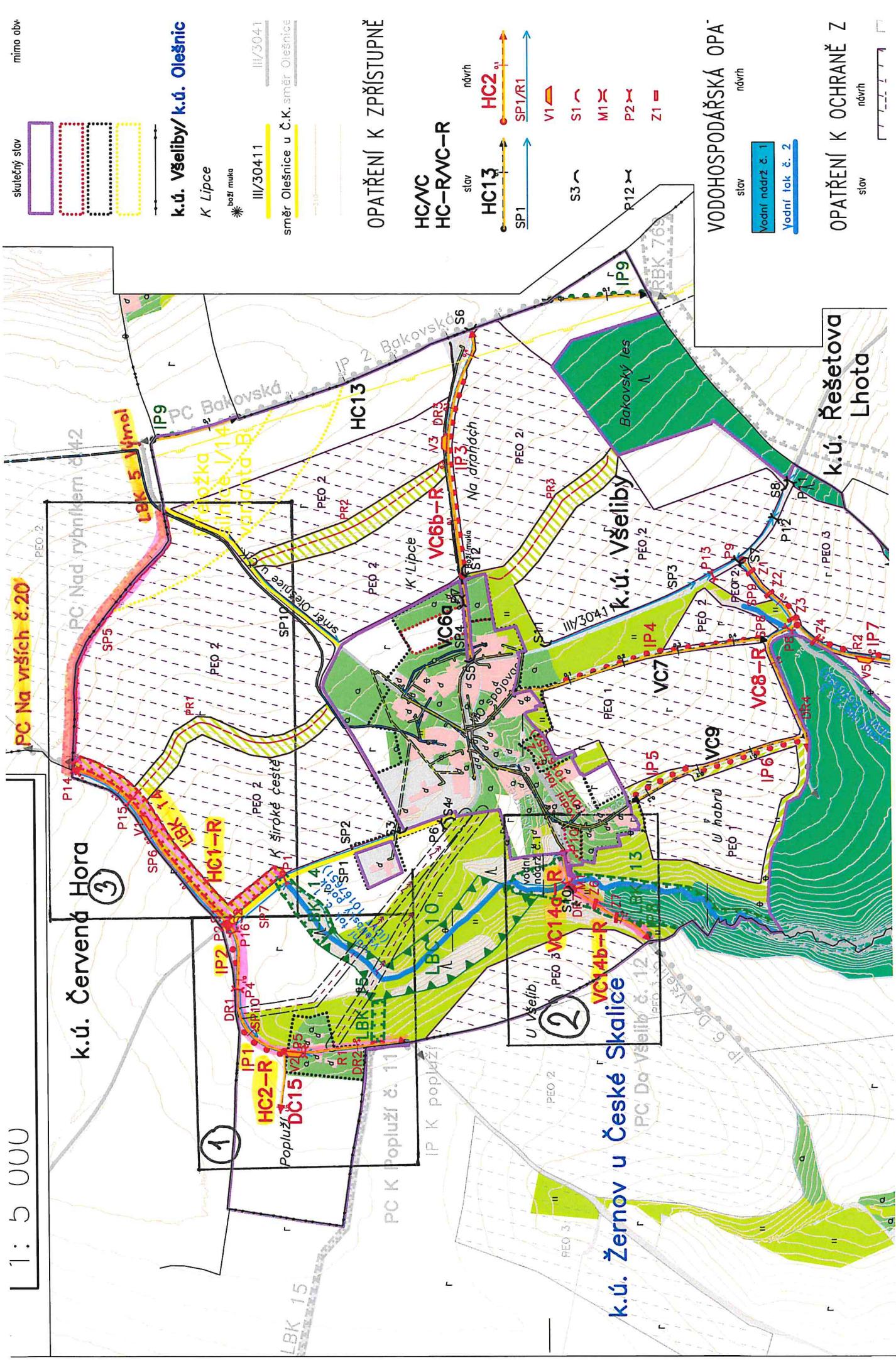
(2)

PSZ Heřmančkovice - C36, VDH 7

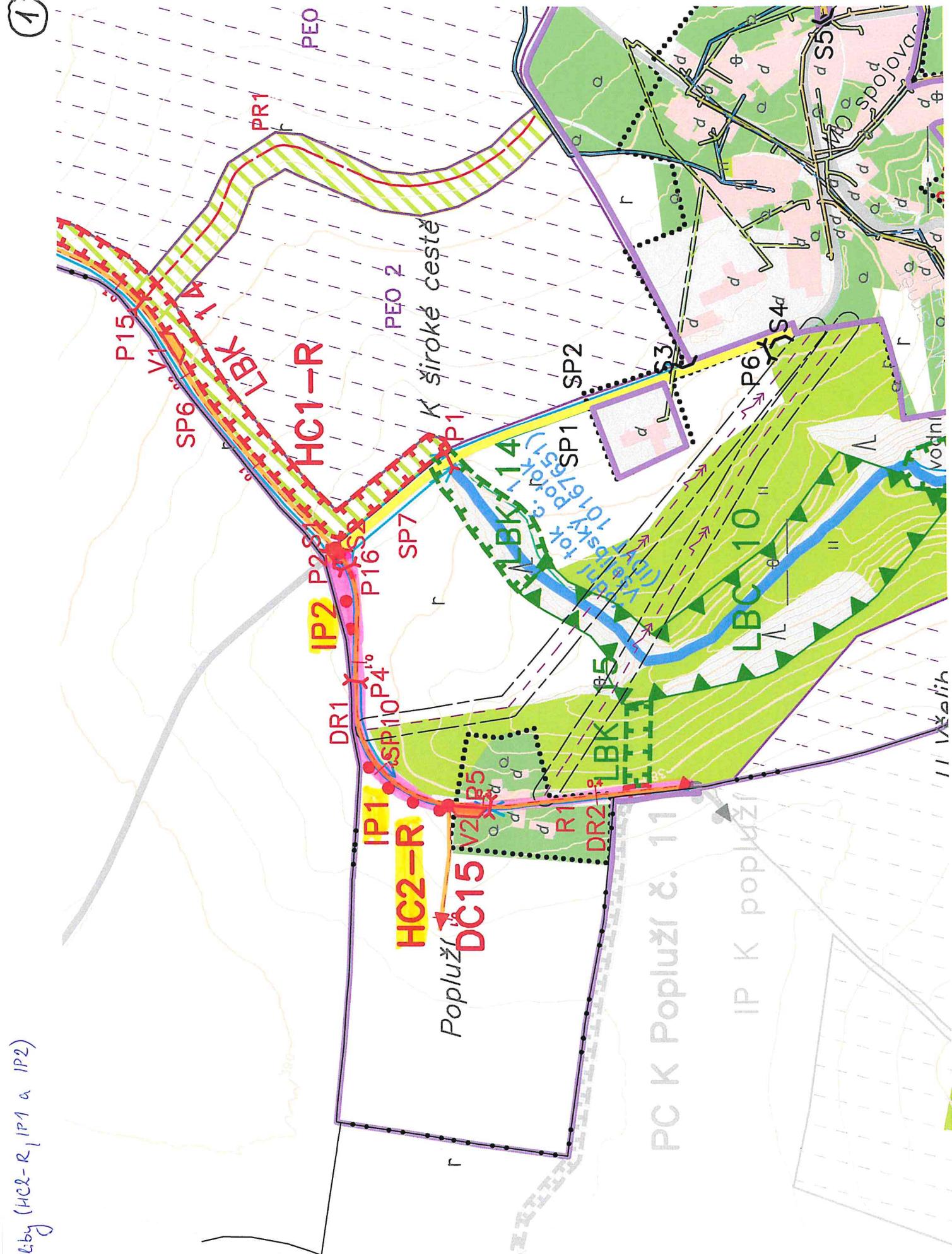


PSŽ Všeliby a PS2 Olešnice

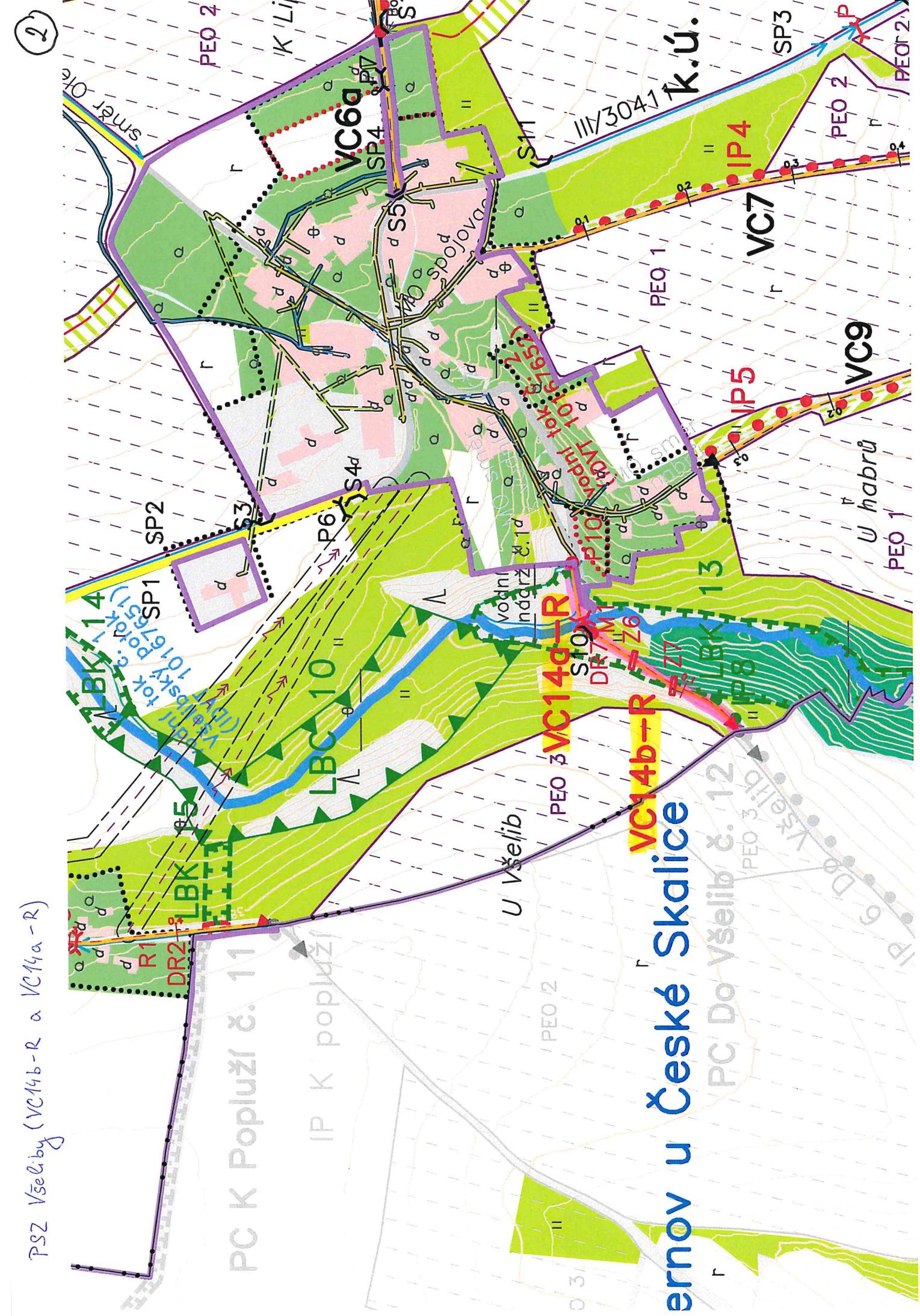
1: 5 000



DSZ Všechny (HC2-R, IP1 & IP2)



PSZ Všeliby (VC14b-R a VC14a-R)



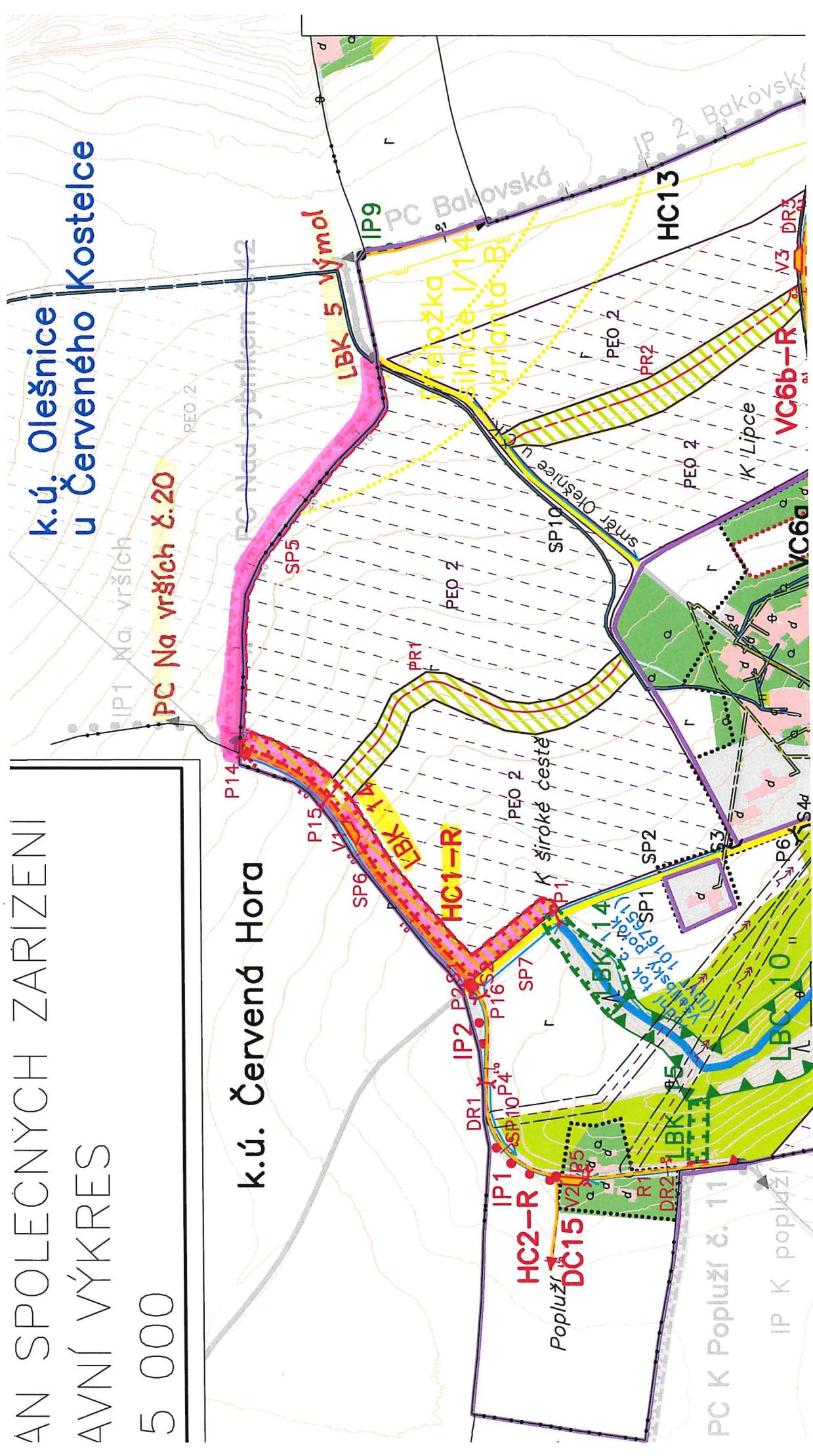
(3)

PSZ Všechny (HC1-R a LBK14) a PS2 Olešnice (PC č. 20 Na Vrších
k.ú. Olešnice u Červeného Kostelce

AN SPOLEČNÝCH ZARIŽENÍ

AVNÍ VÝKRES

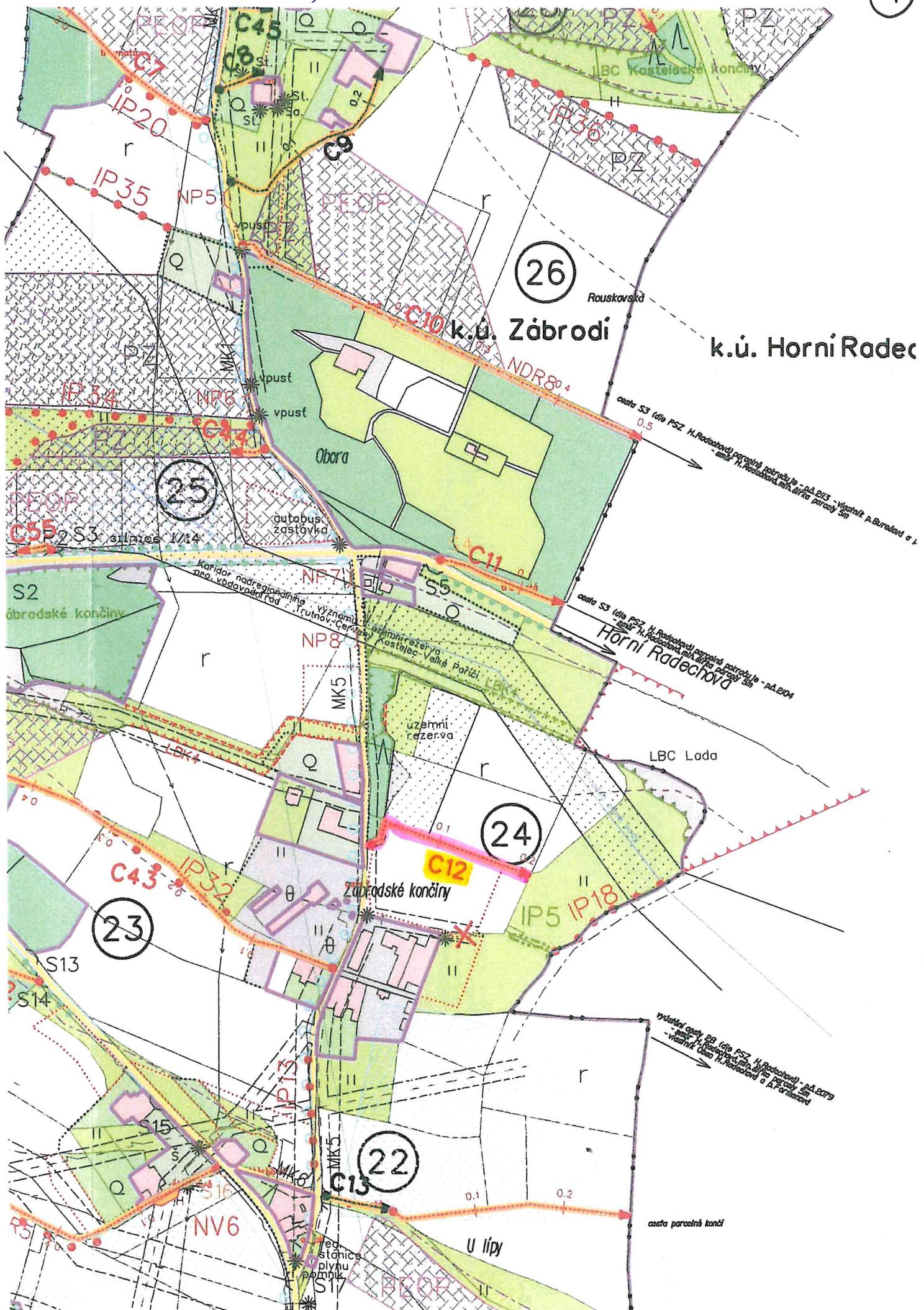
5 000





PSZ Zábrodi (C12)

(1)



PSZ Žábrodí (C40 a IP25)

