



ING. VÍT DOLEŽEL

AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT

PRO KRAJINÁŘSKOU ARCHITEKTURU

kancelář > Husova 12 | 589 01 Jihlava

telefon > +420 567 211 892 | email > dolezel@vidol.cz

POLNÍ CESTA C11 V K.Ú. BŘEZÍ NAD OSLAVOU

VEGETAČNÍ ÚPRAVY

D1. PRŮVODNÍ A TECHNICKÁ ZPRÁVA



Objednatel: ČR-SPÚ, Krajský pozemkový úřad pro Kraj Vysočina,
pobočka Žďár n.S.

Zhotovitel: ing. Vít Doležel
Tyršova 10, 586 01 Jihlava
dolezel@vidol.cz

Datum: září 2021

Základní informace o stavbě

Projektant

Zodpovědný projektant:	ing. Vít Doležel, Tyršova 10, Jihlava
IČO:	68028725
ČKA:	02784 obor krajinařská architektura
Autoři:	ing. Vít Doležel

Základní charakteristika stavby a její účel

Název stavby:	POLNÍ CESTA C11 V K.Ú. BŘEZÍ NAD OSLAVOU
Místo stavby:	Březí nad Oslavou
Účel stavby:	krajinná vegetace
Charakter stavby:	trvalá
Stupeň projektové dokumentace:	DSP
Plocha stavby:	7 380 m ²
Datum:	červenec 2021

Kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění

Řešené území	m2	7 380
Stromy navržené k vysázení	ks	60
Travobylinné společenstvo	m2	3 812

D Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

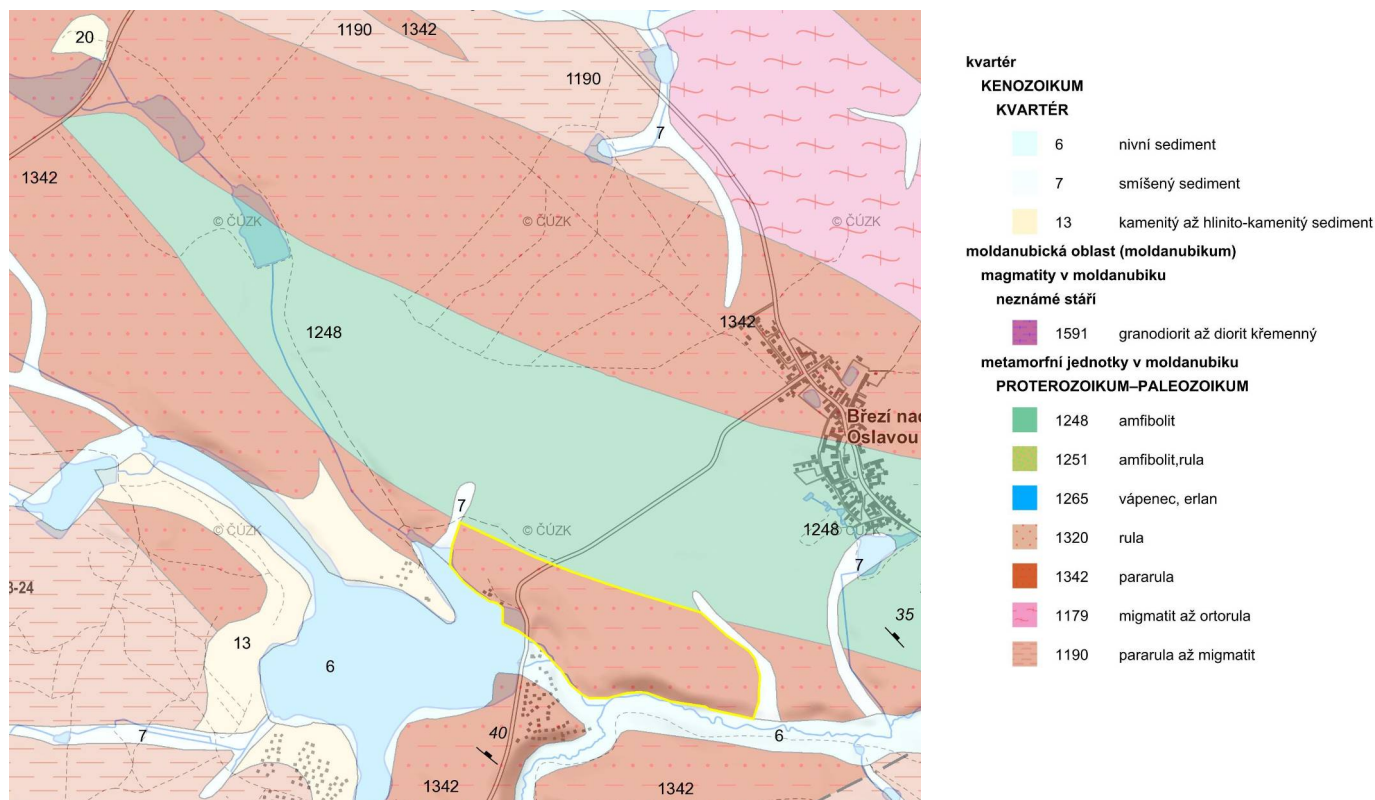
D.1.1 Architektonicko-stavební řešení

Současný stav

Předmětem řešení je stávající polní cesta od silnice 388 na západ vedoucí severně od rybníka Rendlíčka. Podél cesty se v současnosti pomístně nachází vegetační doprovod. Jedná se o rozptýlenou vegetaci jižně od cesty v úseku km 0,200 – 0,300, soliterní borovici u božích muk km 0,340 a souvislý porost severně od cesty v úseku km 0,440 – 0,540. Zbylé úseky jsou bez vegetačního doprovodu. Stávající dřeviny byly vyhodnoceny dle metodiky AOPK SPPK A001 001:2018 – *Hodnocení stavu stromu*.

Přírodní podmínky

Geologie

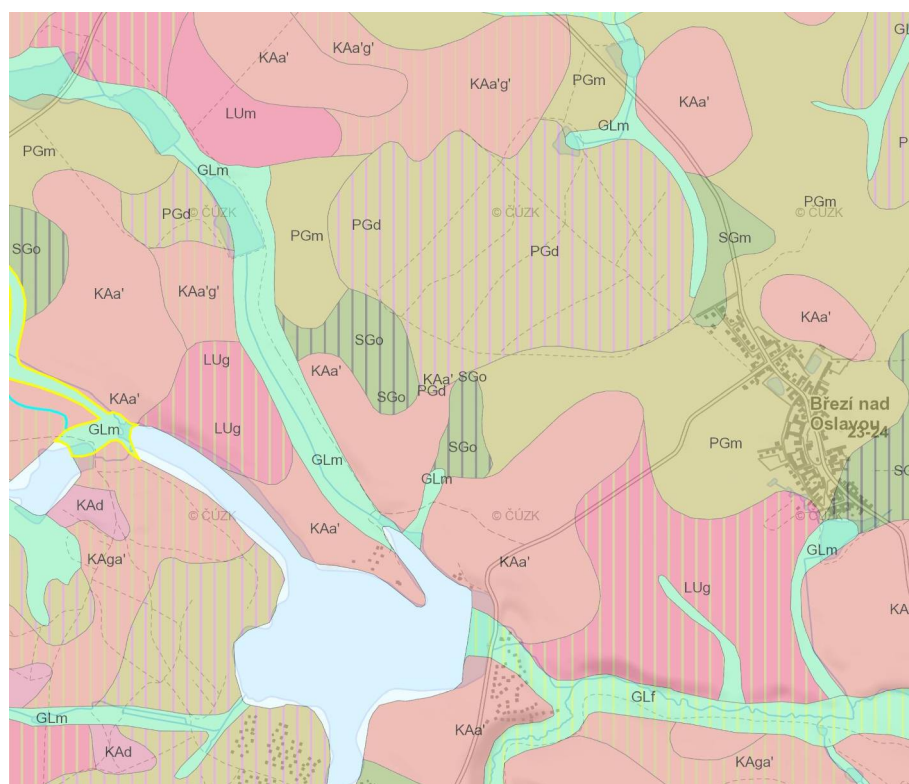


Převážná část řešeného území se nachází na podloží tvořeného **pararulami, migmatity a ortorulami**.

Ruly jsou typickým produktem vysokého stupně regionální metamorfózy. Ruly, které se vytvořily metamorfózou sedimentů (jílových nebo prachových břidlic, drob apod.), se označují jako pararuly; ruly vytvořené metamorfózou kyselých až intermediárních magmatitů (nejčastěji granitů, granodioritů, křemenných dioritů, ale i jejich výlevných ekvivalentů) se označují jako ortoruly. Ruly jsou složeny hlavně z křemene, živců (v pararulách jde o oligoklas až andezin, v ortorulách o draselný živec a albit až oligoklas) a biotitu, k němuž často přistupuje i muskovit. Kromě uvedených minerálů ruly mohou v závislosti na podmínkách vzniku obsahovat granát, sillimanit, cordierit, obecný amfibol a někdy i pyroxen.

Dalším významně zastoupeným podložím je **amfibolit** regionálně metamorfovaná hornina (krystalická břidlice, mezozóna až katazóna) zelenavě černé barvy, složená hlavně z obecného amfibolu a plagioklasu. Pravidelné uspořádání amfibolových prizmat způsobuje lineaci; za přítomnosti biotitu je hornina břidličnatá. A vznikají v podmínkách amfibolitové facie při 500 °C (metamorfismus), a to jak z hornin sedimentárních (paraamfibolity), tak magmatických (ortoamfibolity). Prvé vznikají z vápnitých jílovců, slínovců či vulkano-sedimentárních hornin, druhé z bazaltů, spilitů, dioritů a gaber. Některé mohly vzniknout i metasomaticky, reakcí nečistých vápenců nebo dolomitů s emanacemi dodávajícími Si, Mg a Fe. Minerální složení a. je proto velmi proměnlivé. Horniny bohaté aktinolitem nebo glaukofánem se nazývají odlišně (amfibolová břidlice) (vzniká v jiné metamorfní facii). amfibolovec.

Půdní podloží



Půdní typologie (TKSP ČR)

LUm	luvizem modální
LUg	luvizem oglejená
KAa'	kambizem mesobazická
KAa'g'	kambizem mesobazická slabě oglejená
KAg'a'	kambizem oglejená mesobazická
KAd	kambizem dystrická
PGm	pseudoglej modální
PGd	pseudoglej dystrický
SGm	stagnoglej modální
SGo	stagnoglej histický
GLm	glej modální
GLf	glej fluvický
GLo	glej histický
	vodní plochy

Převážná část území tvoří **kambizem mesobazická**.

Půdy se stratigrafií O-Ah nebo Ap- Bv- IIC, s kambickým hnědým (braunifikovaným) horizontem, vyvinutém převážně v hlavním souvrství svahovin magmatických, metamorfických a sedimentárních hornin, ale i jim odpovídajících souvrstvích, např. v nezpevněných lehčích až středně těžkých sedimentech. I výrazněji vyvinuté pedy v kambickém horizontu postrádají jílové povlaky – argilany.

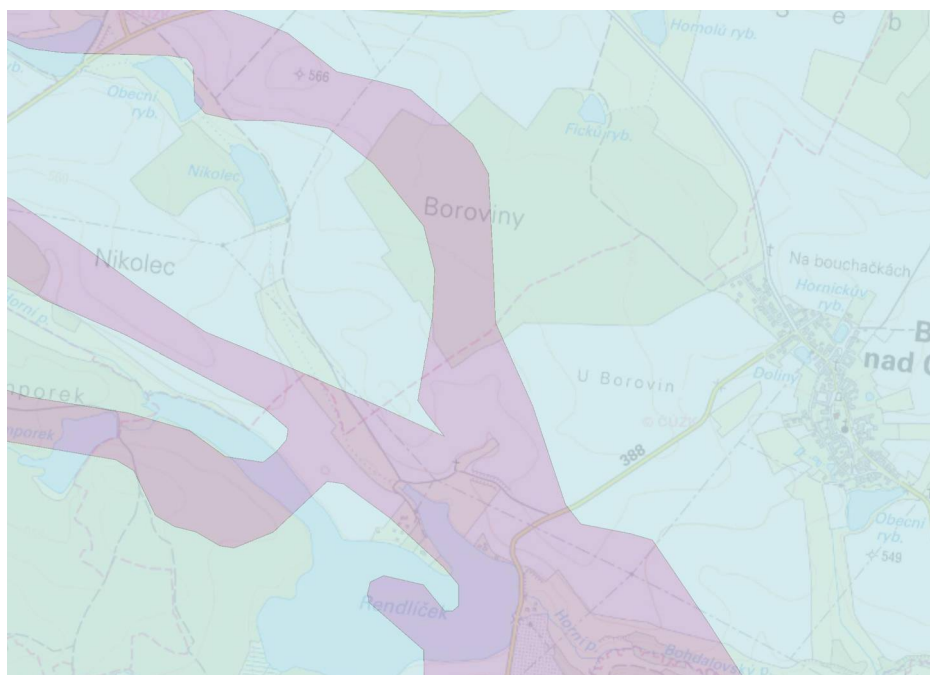
Půdy se vytvářejí hlavně ve svažitých podmínkách pahorkatin, vrchovin a hornatin, v menší míře (sypké substráty) v rovinatém reliéfu. Vznik těchto půd z tak pestrého spektra substrátů podmiňuje jejich velkou rozmanitost z hlediska trofismu, zrnitosti a skeletovitosti, při uplatnění více či méně výrazného profilového zvrstvení zrnitosti, skeletovitosti, jakož i chemických (biogenní prvky, stopové potenciálně rizikové prvky) a fyzikálních vlastností (ulehlost bazálního souvrství, ovlivňující laterální pohyb vody v krajině). V hlavním souvrství dochází obecně k posunu zrnitostního složení do střední kategorie v relaci k bazálnímu souvrství, k čemuž přispívá i jejich obohacení prachem.

Půdy se dále vyskytují v širokém rozmezí klimatických a vegetačních podmínek, v klimatických regionech B 2-8, Ko 2-8, Ku 3-6.2-4(5) a vegetačních stupních 6 u eubazických a mesobazických kambizemí a B 8-10, Ko 4-9, Ku 6-8.5-7 a vegetačních stupních 6-7. Vyznačují se mesickým až frigidním teplotním a udicým až perudickým hydrickým režimem. Výskyt půd v takto širokém rozmezí klimatických a vegetačních podmínek určuje difference v akumulaci humusu a jeho kvalitě, ve vyluhování půdního profilu, zvětrávání, braunifikaci, v interakci s vlastnostmi substrátů.

Podle specifických substrátových, klimatických a vegetačních podmínek nalézáme u kambizemí veškeré formy nadložního humusu. Vedle běžného horizontu Ah je možný vznik melanického, umbrického i andického humusového horizontu, určujícího variety až subtypy kambizemí. Směrem k chladnějším a humidnějším oblastem narůstá obsah humusu v ornicích (1-6%) i v horizontech Bv (0,4 až nad 1,0 %). Spolu s tím se při narůstání acidifikace snižuje poměr HK : FK, zvyšuje podíl slaběji vázaných HK a volných agresivních FK, migrujících do horizontu Bv a zvyšuje se barevný kvocient Q4/6 jako indikátor slabé kondenzace humusových látek. Obsah a kvalita humusu stoupá od nejlehčích k těžším půdám a půdám z eutrofních substrátů.

Dalším zastoupeným půdním typem je **glej modální**. Půdy se stratigrafií Ot–At až T–Gro–Gr, charakterizované reduktomorfním glejovým diagnostickým horizontem v hloubce do 0,6 m a zrašeliněnými horizonty akumulace organických látek. Podle relace mocnosti a hloubky výskytu výrazně redukovaného horizontu Gr, glejových horizontů s oxidovanými partiemi a event. znaků hydroeluviování, dále pak podle vývoje hydrogenních až organických hydrogenních horizontů identifikujeme rozdíly ve vodním režimu, ke kterému vývoj půdy dospěl. Podle znaků tohoto vývoje rozeznáváme subtypy. Svěrázně se vyvíjejí gleje na extrémních substrátech. Gleje z těžkých substrátů mohou mít planosolické znaky. U glejů z lehkých substrátů se reduktomorfní znaky vyvíjejí slabě.

Geobiocenologie území



Geobotanická mapa

- AU - luhy a olšiny
 - C - dubo-habrové háje
 - CF - podmáčené dubové bučiny
 - A - suťové lesy
 - Fca - vápnomilné bučiny
 - F - květnaté bučiny
 - LF - bikové bučiny
 - Fm - acidofilní horské bučiny
 - Qp - šipákové doubravy a skalní lesostepi
 - Q - subxerofilní doubravy
 - Qa - acidofilní doubravy
 - PQ - borové doubravy
 - B - bezkolencové březové doubravy a rašelinné březiny
 - P - acidofilní bory a reliktní bory silikátových podkl
 - Pc - horské (klimaxové) smrčiny
 - Pch - podmáčené smrčiny
 - V - vrchoviště a přechodová rašeliniště
 - S - slatiniště
 - sa - společenstva subalpínská
 - - vodní plocha
- Mapa potenciální přirozené vegetace
- 1 - střemchová jasanina
 - 2 - střemchová doubrava a olšina
 - 3 - smrková olšina
 - 4 - topolová doubrava
 - 5 - jilmová doubrava
 - 6 - jilmová jasanina
 - 7 - černýšová dubohabřina
 - 8 - lipová doubrava
 - 9 - prvosenková dubohabřina
 - 10 - karpatská ostřicová dubohabřina
 - 11 - lipová dubohabřina
 - 12 - ptačincová lipová doubrava

Potenciální přirozené společenstvo řešeného území tvoří **bikové bučiny**.

Biková bučina představující acidofilní, druhově chudé klimaxové společenstvo minerálně chudých silikátových půd převážně v podhorském stupni.

Struktura a druhové složení

Porosty této jednotky mají velmi jednoduchou vertikální strukturu. Obvykle bývá vyvinuto pouze stromové a bylinné patro, keřové patro pouze na prosvětlených místech. Ve stromovém patře převládá buk lesní (*Fagus sylvatica*), přimíšen bývá místy dub zimní (*Quercus petraea*).

Půda bývá pokryta často značnou vrstvou opadu, a proto v bylinném patře roste málo druhů, většinou s nízkou pokryvností. Zastoupeny bývají především acidofilní druhy dobře snášející sucho: bika bělavá (*Luzula luzuloides*), metlice křivolaká (*Deschampsia flexuosa*), třtina rákosovitá (*Calamagrostis arundinacea*), lipnice hajní (*Poa nemoralis*), pstroček dvoulistý (*Maianthemum bifolium*), rozrazil lékařský (*Veronica officinalis*), šťavel kyselý (*Oxalis acetosella*), věsenka nachová (*Prenanthes purpurea*), ještěbník lesní (*Hieracium murorum*). Na místech bez opadu se vyskytují i mechorosty a často semenáčky dřevin, především buku.

Struktura a druhové složení.

Porosty tvořené

dominantní olší lepkavou (*Alnus glutinosa*) nebo jasanem ztepilým (*Fraxinus excelsior*) s příměsí dalších listnáčů, zejména *Acer platanoides*, *A. pseudoplatanus*, *Prunus padus* subsp. *padus* a *Ulmus glabra*. V nižších nadmořských výškách se jako příměs vyskytují také *Acer campestre*, *Carpinus betulus*, *Quercus robur* a *Tilia cordata*, zatímco na dočasně zbahnělých půdách ve vyšších a středních polohách přistupuje *Picea abies*. V narušených a prosvětlených porostech se ve stromovém patře vyskytuje vrba křehká (*Salix fragilis*). Keřové patro je často husté a druhově bohaté, s převahou zmlazených dřevin stromového patra. V nižších nadmořských výškách se vyskytují také *Cornus sanguinea*, *Euonymus europaea*, *Ribes uva-crispa* a *Sambucus nigra*, výše *Salix caprea* a *Sambucus racemosa*. V bylinném patře převažují vlhkomilné lesní druhy (např. *Circaea lutetiana*, *Festuca gigantea*, *Stachys sylvatica* a *Stellaria nemorum*) spolu s druhy mezofilních lesů (např. *Asarum europaeum*, *Pulmonaria officinalis* s. l. a *Stellaria holostea*), které jsou časté hlavně v olšinách na dně hlubokých říčních údolí, kam přecházejí z okolních mezofilních lesů. V okolí lesních pramenišť se vyskytují ostřice (*Carex remota* a *C. sylvatica*, místy i *C. pendula*) a mokřýše (*Chrysosplenium alternifolium* a *C. oppositifolium*). V olšinách vyšších poloh s výskytem smrku jsou běžné *Calamagrostis villosa* a *Equisetum sylvaticum*. V nižších polohách je vyvinutý květnatý jarní aspekt s *Anemone nemorosa*, *Caltha palustris*, *Chrysosplenium alternifolium*, *Ficaria verna* subsp. *bulbifera*, *Gagea lutea* a dalšími druhy, naopak na některých lokalitách ve středních nadmořských výškách tvoří nápadný časně jarní aspekt *Leucojum vernum*. Mechové patro je zpravidla vyvinuto slabě; jeho nejčastějšími druhy jsou *Atrichum undulatum*, *Plagiomnium affine* a *P. undulatum*.

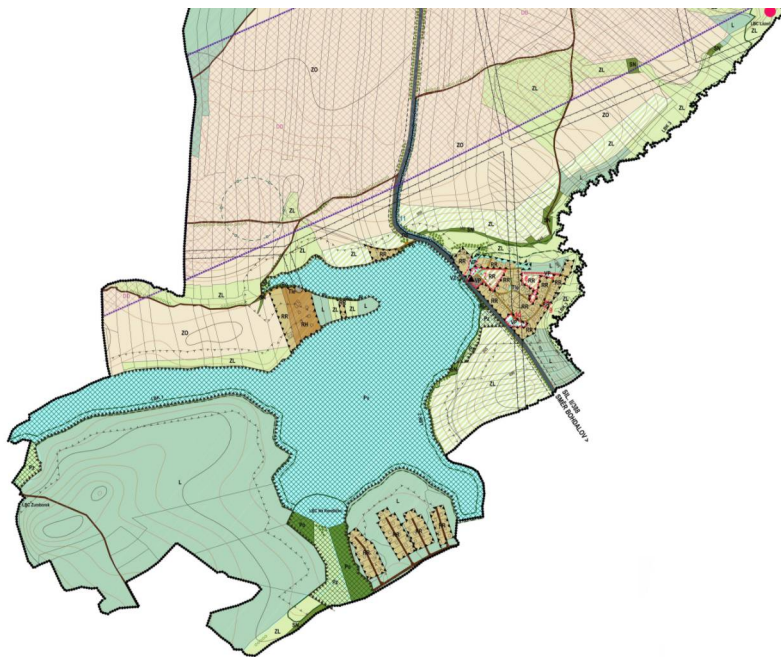
Ekologie.




































Nivy potoků a středních toků řek nebo svahová lesní pramenišť s protékající vodou a podmáčenou rozbahněnou půdou. V nivách vodních toků se voda nachází většinou v malé hloubce pod povrchem půdy a na jaře často dochází k dočasnému zaplavení. Na říčních terasách však může hladina podzemní vody v létě a na podzim klesnout poměrně hluboko. Půdy jsou fluvizemě nebo gleje s širokým rozpětím půdní reakce i obsahu humusu a dobrou zásobou živin.

Rozšíření.

Podél vodních toků v celé České republice s výjimkou širokých úvalů velkých nížinných řek, nejsušších nížin a pahorkatin a nejvyšších horských poloh. Údolní jasanovo-olšové luhy jsou časté zejména v rozsáhlých lesních celcích, v nižších nadmořských výškách však byly člověkem mnohde omezeny na úzké pruhy kolem toků.

Územní plán



	PLOCHY S ROZLIČNÝM VÝUŽITÍM (vlasti plochy v závislosti plochy zastřešované obyvateli)		HRANICE A KORIDORY
	PLOCHY BŮJENÍ V RODINNÝCH DOMECH (BR)		HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ (katastrální hranice)
	PLOCHY REKREACE RODINNÉ (RR)		HRANICE ZASTAVĚNÉHO ÚZEMÍ OBCE K 28.2.2007
	PLOCHY REKREACE HROMADNÉ (RH)		HRANICE ZASTAVĚNÝCH PLOCH
	PLOCHY OBČANSKÉHO VÝABAVENÍ (OV) a) zóny pro obchod, sport a aktivní cestovní b) zóny pro občanské služby (například) c) zóny pro kulturní, společenské, zdravotní d) zóny pro kulturní zařízení e) zóny pro rekreaci, a sport		HRANICE OBSTAVĚNÝCH PLOCH S ČERNOU V GEOM
	PLOCHY PŘÍRODNÍHO VÝABAVENÍ (VP)		HRANICE PLOCH OBČANSKÉ REZERVY hranice OHO Zdravé vody hranice přírodních parků Bohuslavsko hranice záplavového chodníku
	PLOCHY VEŘEJNÉHO OBSTAVENÍ (VO)		CHRÁNĚNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA ochr. pásma vyhlášená a přebíhající podél a) správních územních ochr. pásma vyhlášená z hlediska činnosti přírody ochranná pásma přírodních rezervací podzáplavová pásma
	PLOCHY DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY SILNIC (DS)		PLOCHY ÚSES okádání biocentrum funkční okádání biocentrum občanské funkční okádání biocentrum funkční okádání biocentrum občanské funkční okádání biocentrum funkční
	PLOCHY DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY DRÁŽNÍ (OD)		PŘÍRODNÍ A KULTURNÍ HODNOTY nerozvrstvené kulturní památky přírodní rezervace Radouňka – Zámek místní a územní přírodní památky a přírodní místní a územní nepřítomnosti památky a přírodní zelené pásy zelené s funkční estetické a hygienické cíle
	PLOCHY VÝROBY PRŮMYŠLENÉ (V)		DOPRAVNÍ ZAŘÍZENÍ silnice II. třídy silnice III. třídy místní komunikace, povrchové nájezdní plochy (jezírky), cesty chodníky, pěší plochy dopravní záchranné plochy obousměrný pás pro oky obousměrná zastávka
	PLOCHY VÝROBY DROBNÉ (VD)		
	PLOCHY VÝROBY ZEMĚDĚLSKÉ (VZ)		
	PLOCHY VODNÍ A VODNOSPOSOBNÉ (VW)		
	PLOCHY ZEMĚDĚLSKÉ – ORNÁ PŮDA (ZO)		
	PLOCHY ZEMĚDĚLSKÉ – TRVALÉ TRÁVNÍ POROSTY (ZL)		
	PLOCHY ZEMĚDĚLSKÉ – ZAHRADY A SADI (ZS)		
	PLOCHY LESNÍ (L)		
	PLOCHY PŘÍRODNÍ (P) I – to zóny ochrany přírody II – to zóny ochrany přírody III – to zóny ochrany přírody IV – to zóny ochrany přírody V – to zóny ochrany přírody VI – to zóny ochrany přírody VII – to zóny ochrany přírody VIII – to zóny ochrany přírody IX – to zóny ochrany přírody X – to zóny ochrany přírody XI – to zóny ochrany přírody XII – to zóny ochrany přírody XIII – to zóny ochrany přírody XIV – to zóny ochrany přírody XV – to zóny ochrany přírody XVI – to zóny ochrany přírody XVII – to zóny ochrany přírody XVIII – to zóny ochrany přírody XIX – to zóny ochrany přírody XX – to zóny ochrany přírody XXI – to zóny ochrany přírody XXII – to zóny ochrany přírody XXIII – to zóny ochrany přírody XXIV – to zóny ochrany přírody XXV – to zóny ochrany přírody XXVI – to zóny ochrany přírody XXVII – to zóny ochrany přírody XXVIII – to zóny ochrany přírody XXIX – to zóny ochrany přírody XL – to zóny ochrany přírody XLI – to zóny ochrany přírody XLII – to zóny ochrany přírody XLIII – to zóny ochrany přírody XLIV – to zóny ochrany přírody XLV – to zóny ochrany přírody XLVI – to zóny ochrany přírody XLVII – to zóny ochrany přírody XLVIII – to zóny ochrany přírody XLIX – to zóny ochrany přírody L – to zóny ochrany přírody LI – to zóny ochrany přírody LII – to zóny ochrany přírody LIII – to zóny ochrany přírody LIV – to zóny ochrany přírody LV – to zóny ochrany přírody LVI – to zóny ochrany přírody LVII – to zóny ochrany přírody LVIII – to zóny ochrany přírody LVIX – to zóny ochrany přírody LX – to zóny ochrany přírody LXI – to zóny ochrany přírody LXII – to zóny ochrany přírody LXIII – to zóny ochrany přírody LXIV – to zóny ochrany přírody LXV – to zóny ochrany přírody LXVI – to zóny ochrany přírody LXVII – to zóny ochrany přírody LXVIII – to zóny ochrany přírody LXIX – to zóny ochrany přírody LX – to zóny ochrany přírody LXI – to zóny ochrany přírody LXII – to zóny ochrany přírody LXIII – to zóny ochrany přírody LXIV – to zóny ochrany přírody LXV – to zóny ochrany přírody LXVI – to zóny ochrany přírody LXVII – to zóny ochrany přírody LXVIII – to zóny ochrany přírody LXIX – to zóny ochrany přírody LX – to zóny ochrany přírody LXI – to zóny ochrany přírody LXII – to zóny ochrany přírody LXIII – to zóny ochrany přírody LXIV – to zóny ochrany přírody LXV – to zóny ochrany přírody LXVI – to zóny ochrany přírody LXVII – to zóny ochrany přírody LXVIII – to zóny ochrany přírody LXIX – to zóny ochrany přírody LX – to zóny ochrany přírody LXI – to zóny ochrany přírody LXII – to zóny ochrany přírody LXIII – to zóny ochrany přírody LXIV – to zóny ochrany přírody LXV – to zóny ochrany přírody LXVI – to zóny ochrany přírody LXVII – to zóny ochrany přírody LXVIII – to zóny ochrany přírody LXIX – to zóny ochrany přírody LX – to zóny ochrany přírody LXI – to zóny ochrany přírody LXII – to zóny ochrany přírody LXIII – to zóny ochrany přírody LXIV – to zóny ochrany přírody LXV – to zóny ochrany přírody LXVI – to zóny ochrany přírody LXVII – to zóny ochrany přírody LXVIII – to zóny ochrany přírody LXIX – to zóny ochrany přírody LX – to zóny ochrany přírody LXI – to zóny ochrany přírody LXII – to zóny ochrany přírody LXIII – to zóny ochrany přírody LXIV – to zóny ochrany přírody LXV – to zóny ochrany přírody LXVI – to zóny ochrany přírody LXVII – to zóny ochrany přírody LXVIII – to zóny ochrany přírody LXIX – to zóny ochrany přírody LX – to zóny ochrany přírody LXI – to zóny ochrany přírody LXII – to zóny ochrany přírody LXIII – to zóny ochrany přírody LXIV – to zóny ochrany přírody LXV – to zóny ochrany přírody LXVI – to zóny ochrany přírody LXVII – to zóny ochrany přírody LXVIII – to zóny ochrany přírody LXIX – to zóny ochrany přírody LX – to zóny ochrany přírody LXI – to zóny ochrany přírody LXII – to zóny ochrany přírody LXIII – to zóny ochrany přírody LXIV – to zóny ochrany přírody LXV – to zóny ochrany přírody LXVI – to zóny ochrany přírody LXVII – to zóny ochrany přírody LXVIII – to zóny ochrany přírody LXIX – to zóny ochrany přírody LX – to zóny ochrany přírody LXI – to zóny ochrany přírody LXII – to zóny ochrany přírody LXIII – to zóny ochrany přírody LXIV – to zóny ochrany přírody LXV – to zóny ochrany přírody LXVI – to zóny ochrany přírody LXVII – to zóny ochrany přírody LXVIII – to zóny ochrany přírody LXIX – to zóny ochrany přírody LX – to zóny ochrany přírody LXI – to zóny ochrany přírody LXII – to zóny ochrany přírody LXIII – to zóny ochrany přírody LXIV – to zóny ochrany přírody LXV – to zóny ochrany přírody LXVI – to zóny ochrany přírody LXVII – to zóny ochrany přírody LXVIII – to zóny ochrany přírody LXIX – to zóny ochrany přírody LX – to zóny ochrany přírody LXI – to zóny ochrany přírody LXII – to zóny ochrany přírody LXIII – to zóny ochrany přírody LXIV – to zóny ochrany přírody LXV – to zóny ochrany přírody LXVI – to zóny ochrany přírody LXVII – to zóny ochrany přírody LXVIII – to zóny ochrany přírody LXIX – to zóny ochrany přírody LX – to zóny ochrany přírody LXI – to zóny ochrany přírody LXII – to zóny ochrany přírody LXIII – to zóny ochrany přírody LXIV – to zóny ochrany přírody LXV – to zóny ochrany přírody LXVI – to zóny ochrany přírody LXVII – to zóny ochrany přírody LXVIII – to zóny ochrany přírody LXIX – to zóny ochrany přírody LX – to zóny ochrany přírody LXI – to zóny ochrany přírody LXII – to zóny ochrany přírody LXIII – to zóny ochrany přírody LXIV – to zóny ochrany přírody LXV – to zóny ochrany přírody LXVI – to zóny ochrany přírody LXVII – to zóny ochrany přírody LXVIII – to zóny ochrany přírody LXIX – to zóny ochrany přírody LX – to zóny ochrany přírody LXI – to zóny ochrany přírody LXII – to zóny ochrany přírody LXIII – to zóny ochrany přírody LXIV – to zóny ochrany přírody LXV – to zóny ochrany přírody LXVI – to zóny ochrany přírody LXVII – to zóny ochrany přírody LXVIII – to zóny ochrany přírody LXIX – to zóny ochrany přírody LX – to zóny ochrany přírody LXI – to zóny ochrany přírody LXII – to zóny ochrany přírody LXIII – to zóny ochrany přírody LXIV – to zóny ochrany přírody LXV – to zóny ochrany přírody LXVI – to zóny ochrany přírody LXVII – to zóny ochrany přírody LXVIII – to zóny ochrany přírody LXIX – to zóny ochrany přírody LX – to zóny ochrany přírody LXI – to zóny ochrany přírody LXII – to zóny ochrany přírody LXIII – to zóny ochrany přírody LXIV – to zóny ochrany přírody LXV – to zóny ochrany přírody LXVI – to zóny ochrany přírody LXVII – to zóny ochrany přírody LXVIII – to zóny ochrany přírody LXIX – to zóny ochrany přírody LX – to zóny ochrany přírody LXI – to zóny ochrany přírody LXII – to zóny ochrany přírody LXIII – to zóny ochrany přírody LXIV – to zóny ochrany přírody LXV – to zóny ochrany přírody LXVI – to zóny ochrany přírody LXVII – to zóny ochrany přírody LXVIII – to zóny ochrany přírody LXIX – to zóny ochrany přírody LX – to zóny ochrany přírody LXI – to zóny ochrany přírody LXII – to zóny ochrany přírody LXIII – to zóny ochrany přírody LXIV – to zóny ochrany přírody LXV – to zóny ochrany přírody LXVI – to zóny ochrany přírody LXVII – to zóny ochrany přírody LXVIII – to zóny ochrany přírody LXIX – to zóny ochrany přírody LX – to zóny ochrany přírody LXI – to zóny ochrany přírody LXII – to zóny ochrany přírody LXIII – to zóny ochrany přírody LXIV – to zóny ochrany přírody LXV – to zóny ochrany přírody LXVI – to zóny ochrany přírody LXVII – to zóny ochrany přírody LXVIII – to zóny ochrany přírody LXIX – to zóny ochrany přírody LX – to zóny ochrany přírody LXI – to zóny ochrany přírody LXII – to zóny ochrany přírody LXIII – to zóny ochrany přírody LXIV – to zóny ochrany přírody LXV – to zóny ochrany přírody LXVI – to zóny ochrany přírody LXVII – to zóny ochrany přírody LXVIII – to zóny ochrany přírody LXIX – to zóny ochrany přírody LX – to zóny ochrany přírody LXI – to zóny ochrany přírody LXII – to zóny ochrany přírody LXIII – to zóny ochrany přírody LXIV – to zóny ochrany přírody LXV – to zóny ochrany přírody LXVI – to zóny ochrany přírody LXVII – to zóny ochrany přírody LXVIII – to zóny ochrany přírody LXIX – to zóny ochrany přírody LX – to zóny ochrany přírody LXI – to zóny ochrany přírody LXII – to zóny ochrany přírody LXIII – to zóny ochrany přírody LXIV – to zóny ochrany přírody LXV – to zóny ochrany přírody LXVI – to zóny ochrany přírody LXVII – to zóny ochrany přírody LXVIII – to zóny ochrany přírody LXIX – to zóny ochrany přírody LX – to zóny ochrany přírody LXI – to zóny ochrany přírody LXII – to zóny ochrany přírody LXIII – to zóny ochrany přírody LXIV – to zóny ochrany přírody LXV – to zóny ochrany přírody LXVI – to zóny ochrany přírody LXVII – to zóny ochrany přírody LXVIII – to zóny ochrany přírody LXIX – to zóny ochrany přírody LX – to zóny ochrany přírody LXI – to zóny ochrany přírody LXII – to zóny ochrany přírody LXIII – to zóny ochrany přírody LXIV – to zóny ochrany přírody LXV – to zóny ochrany přírody LXVI – to zóny ochrany přírody LXVII – to zóny ochrany přírody LXVIII – to zóny ochrany přírody LXIX – to zóny ochrany přírody LX – to zóny ochrany přírody LXI – to zóny ochrany přírody LXII – to zóny ochrany přírody LXIII – to zóny ochrany přírody LXIV – to zóny ochrany přírody LXV – to zóny ochrany přírody LXVI – to zóny ochrany přírody LXVII – to zóny ochrany přírody LXVIII – to zóny ochrany přírody LXIX – to zóny ochrany přírody LX – to zóny ochrany přírody LXI – to zóny ochrany přírody LXII – to zóny ochrany přírody LXIII – to zóny ochrany přírody LXIV – to zóny ochrany přírody LXV – to zóny ochrany přírody LXVI – to zóny ochrany přírody LXVII – to zóny ochrany přírody LXVIII – to zóny ochrany přírody LXIX – to zóny ochrany přírody LX – to zóny ochrany přírody LXI – to zóny ochrany přírody LXII – to zóny ochrany přírody LXIII – to zóny ochrany přírody LXIV – to zóny ochrany přírody LXV – to zóny ochrany přírody LXVI – to zóny ochrany přírody LXVII – to zóny ochrany přírody LXVIII – to zóny ochrany přírody LXIX – to zóny ochrany přírody LX – to zóny ochrany přírody LXI – to zóny ochrany přírody LXII – to zóny ochrany přírody LXIII – to zóny ochrany přírody LXIV – to zóny ochrany přírody LXV – to zóny ochrany přírody LXVI – to zóny ochrany přírody LXVII – to zóny ochrany přírody LXVIII – to zóny ochrany přírody LXIX – to zóny ochrany přírody LX – to zóny ochrany přírody LXI – to zóny ochrany přírody LXII – to zóny ochrany přírody LXIII – to zóny ochrany přírody LXIV – to zóny ochrany přírody LXV – to zóny ochrany přírody LXVI – to zóny ochrany přírody LXVII – to zóny ochrany přírody LXVIII – to zóny ochrany přírody LXIX – to zóny ochrany přírody LX – to zóny ochrany přírody LXI – to zóny ochrany přírody LXII – to zóny ochrany přírody LXIII – to zóny ochrany přírody LXIV – to zóny ochrany přírody LXV – to zóny ochrany přírody LXVI – to zóny ochrany přírody LXVII – to zóny ochrany přírody LXVIII – to zóny ochrany přírody LXIX – to zóny ochrany přírody LX – to zóny ochrany přírody LXI – to zóny ochrany přírody LXII – to zóny ochrany přírody LXIII – to zóny ochrany přírody LXIV – to zóny ochrany přírody LXV – to zóny ochrany přírody LXVI – to zóny ochrany přírody LXVII – to zóny ochrany přírody LXVIII – to zóny ochrany přírody LXIX – to zóny ochrany přírody LX – to zóny ochrany přírody LXI – to zóny ochrany přírody LXII – to zóny ochrany přírody LXIII – to zóny ochrany přírody LXIV – to zóny ochrany přírody LXV – to zóny ochrany přírody LXVI – to zóny ochrany přírody LXVII – to zóny ochrany přírody LXVIII – to zóny ochrany přírody LXIX – to zóny ochrany přírody LX – to zóny ochrany přírody LXI – to zóny ochrany přírody LXII – to zóny ochrany přírody LXIII – to zóny ochrany přírody LXIV – to zóny ochrany přírody LXV – to zóny ochrany přírody LXVI – to zóny ochrany přírody LXVII – to zóny ochrany přírody LXVIII – to zóny ochrany přírody LXIX – to zóny ochrany přírody LX – to zóny ochrany přírody LXI – to zóny ochrany přírody LXII – to zóny ochrany přírody LXIII – to zóny ochrany přírody LXIV – to zóny ochrany přírody LXV – to zóny ochrany přírody LXVI – to zóny ochrany přírody LXVII – to zóny ochrany přírody LXVIII – to zóny ochrany přírody LXIX – to zóny ochrany přírody LX – to zóny ochrany přírody LXI – to zóny ochrany přírody LXII – to zóny ochrany přírody LXIII – to zóny ochrany přírody LXIV – to zóny ochrany přírody LXV – to zóny ochrany přírody LXVI – to zóny ochrany přírody LXVII – to zóny ochrany přírody LXVIII – to zóny ochrany přírody LXIX – to zóny ochrany přírody LX – to zóny ochrany přírody LXI – to zóny ochrany přírody LXII – to zóny ochrany přírody LXIII – to zóny ochrany přírody LXIV – to zóny ochrany přírody LXV – to zóny ochrany přírody LXVI – to zóny ochrany přírody LXVII – to zóny ochrany přírody LXVIII – to zóny ochrany přírody LXIX – to zóny ochrany přírody LX – to zóny ochrany přírody LXI – to zóny ochrany přírody LXII – to zóny ochrany přírody LXIII – to zóny ochrany přírody LXIV – to zóny ochrany přírody LXV – to zóny ochrany přírody LXVI – to zóny ochrany přírody LXVII – to zóny ochrany přírody LXVIII – to zóny ochrany přírody LXIX – to zóny ochrany přírody LX – to zóny ochrany přírody LXI – to zóny ochrany přírody LXII – to zóny ochrany přírody LXIII – to zóny ochrany přírody LXIV – to zóny ochrany přírody LXV – to zóny ochrany přírody LXVI – to zóny ochrany přírody LXVII – to zóny ochrany přírody LXVIII – to zóny ochrany přírody LXIX – to zóny ochrany přírody LX – to zóny ochrany přírody LXI – to zóny ochrany přírody LXII – to zóny ochrany přírody LXIII – to zóny ochrany přírody LXIV – to zóny ochrany přírody LXV – to zóny ochrany přírody LXVI – to zóny ochrany přírody LXVII – to zóny ochrany přírody LXVIII – to zóny ochrany přírody LXIX – to zóny ochrany přírody LX – to zóny ochrany přírody LXI – to zóny ochrany přírody LXII – to zóny ochrany přírody LXIII – to zóny ochrany přírody LXIV – to zóny ochrany přírody LXV – to zóny ochrany přírody LXVI – to zóny ochrany přírody LXVII – to zóny ochrany přírody LXVIII – to zóny ochrany přírody LXIX – to zóny ochrany přírody LX – to zóny ochrany přírody LXI – to zóny ochrany přírody LXII – to zóny ochrany přírody LXIII – to zóny ochrany přírody LXIV – to zóny ochrany přírody LXV – to zóny ochrany přírody LXVI – to zóny ochrany přírody LXVII – to zóny ochrany přírody LXVIII – to zóny ochrany přírody LXIX – to zóny ochrany přírody LX – to zóny ochrany přírody LXI – to zóny ochrany přírody LXII – to zóny ochrany přírody LXIII – to zóny ochrany přírody LXIV – to zóny ochrany přírody LXV – to zóny ochrany přírody LXVI – to zóny ochrany přírody LXVII – to zóny ochrany přírody LXVIII – to zóny ochrany přírody LXIX – to zóny ochrany přírody LX – to zóny ochrany přírody LXI – to zóny ochrany přírody LXII – to zóny ochrany přírody LXIII – to zóny ochrany přírody LXIV – to zóny ochrany přírody LXV – to zóny ochrany přírody LXVI – to zóny ochrany přírody LXVII – to zóny ochrany přírody LXVIII – to zóny ochrany přírody LXIX – to zóny ochrany přírody LX – to zóny ochrany přírody LXI – to zóny ochrany přírody LXII – to zóny ochrany přírody LXIII – to zóny ochrany přírody LXIV – to zóny ochrany přírody LXV – to zóny ochrany přírody LXVI – to zóny ochrany přírody LXVII – to zóny ochrany přírody LXVIII – to zóny ochrany přírody LXIX – to zóny ochrany přírody LX – to zóny ochrany přírody LXI – to zóny ochrany přírody LXII – to zóny ochrany přírody LXIII – to zóny ochrany přírody LXIV – to zóny ochrany přírody LXV – to zóny ochrany přírody LXVI – to zóny ochrany přírody LXVII – to zóny ochrany přírody LXVIII – to zóny ochrany přírody LXIX – to zóny ochrany přírody LX – to zóny ochrany přírody LXI – to zóny ochrany přírody LXII – to zóny ochrany přírody LXIII – to zóny ochrany přírody LXIV – to zóny ochrany přírody LXV – to zóny ochrany přírody LXVI – to zóny ochrany přírody LXVII – to zóny ochrany přírody LXVIII – to zóny ochrany přírody LXIX – to zóny ochrany přírody LX – to zóny ochrany přírody LXI – to zóny ochrany přírody LXII – to zóny ochrany přírody LXIII – to zóny ochrany přírody LXIV – to zóny ochrany přírody LXV – to zóny ochrany přírody LXVI – to zóny ochrany přírody LXVII – to zóny ochrany přírody LXVIII – to zóny ochrany přírody LXIX – to zóny ochrany přírody LX – to zóny ochrany přírody LXI – to zóny ochrany přírody LXII – to zóny ochrany přírody LXIII – to zóny ochrany přírody LXIV – to zóny ochrany přírody LXV – to zóny ochrany přírody LXVI – to zóny ochrany přírody LXVII – to zóny ochrany přírody LXVIII – to zóny ochrany přírody LXIX – to zóny ochrany přírody LX – to zóny ochrany přírody LXI – to zóny ochrany přírody LXII – to zóny ochrany přírody LXIII – to zóny ochrany přírody LXIV – to zóny ochrany přírody LXV – to zóny ochrany přírody LXVI – to zóny ochrany přírody LXVII – to zóny ochrany přírody LXVIII – to zóny ochrany přírody LXIX – to zóny ochrany přírody LX – to zóny ochrany přírody LXI – to zóny ochrany přírody LXII – to zóny ochrany přírody LXIII – to zóny ochrany přírody LXIV – to zóny ochrany přírody LXV – to zóny ochrany přírody LXVI – to zóny ochrany přírody LXVII – to zóny ochrany přírody LXVIII – to zóny ochrany přírody LXIX – to zóny ochrany přírody LX – to zóny ochrany přírody LXI – to zóny ochrany přírody LXII – to zóny ochrany přírody LXIII – to zóny ochrany přírody LXIV – to zóny ochrany přírody LXV – to zóny ochrany přírody LXVI – to zóny ochrany přírody LXVII – to zóny ochrany přírody LXVIII – to zóny ochrany přírody LXIX – to zóny ochrany přírody LX – to zóny ochrany přírody LXI – to zóny ochrany přírody LXII – to zóny ochrany přírody LXIII – to zóny ochrany přírody LXIV – to zóny ochrany přírody LXV – to zóny ochrany přírody LXVI – to zóny ochrany přírody LXVII – to zóny ochrany přírody LXVIII – to zóny ochrany přírody LXIX – to zóny ochrany přírody LX – to zóny ochrany přírody LXI – to zóny ochrany přírody LXII – to zóny ochrany přírody LXIII – to zóny ochrany přírody LXIV – to zóny ochrany přírody LXV – to zóny ochrany přírody LXVI – to zóny ochrany přírody LXVII – to zóny ochrany přírody LXVIII – to zóny ochrany přírody LXIX – to zóny ochrany přírody LX – to zóny ochrany přírody LXI – to zóny ochrany přírody LXII – to zóny ochrany přírody LXIII – to zóny ochrany přírody LXIV – to zóny ochrany přírody LXV – to zóny ochrany přírody LXVI – to zóny ochrany přírody LXVII – to zóny ochrany přírody LXVIII – to zóny ochrany přírody LXIX – to zóny ochrany přírody LX – to zóny ochrany přírody LXI – to zóny ochrany přírody LXII – to zóny ochrany přírody LXIII – to zóny ochrany přírody LXIV – to zóny ochrany přírody LXV – to zóny ochrany přírody LXVI – to zóny ochrany přírody LXVII – to zóny ochrany přírody LXVIII – to zóny ochrany přírody LXIX – to zóny ochrany přírody LX – to zóny ochrany přírody LXI – to zóny ochrany přírody LXII – to zóny ochrany přírody LXIII – to zóny ochrany přírody LXIV – to zóny ochrany přírody LXV – to zóny ochrany přírody LXVI – to zóny ochrany přírody LXVII – to zóny ochrany přírody LXVIII – to zóny ochrany přírody LXIX – to zóny ochrany přírody LX – to zóny ochrany přírody LXI – to zóny ochrany přírody LXII – to zóny ochrany přírody LXIII – to zóny ochrany přírody LXIV – to zóny ochrany přírody LXV – to zóny ochrany přírody LXVI – to zóny ochrany přírody LXVII – to zóny ochrany přírody LXVIII – to zóny ochrany přírody LXIX – to zóny ochrany přírody LX – to zóny ochrany přírody LXI – to zóny ochrany přírody LXII – to zóny ochrany přírody LXIII – to zóny ochrany přírody LXIV – to zóny ochrany přírody LXV – to zóny ochrany přírody LXVI – to zóny ochrany přírody LXVII – to zóny ochrany přírody LXVIII – to zóny ochrany přírody LXIX – to zóny ochrany přírody LX – to zóny ochrany přírody LXI – to zóny ochrany přírody LXII – to zóny ochrany přírody LXIII – to zóny ochrany přírody LXIV – to zóny ochrany přírody LXV – to zóny ochrany přírody LXVI – to zóny ochrany přírody LXVII – to zóny ochrany přírody LXVIII – to zóny ochrany přírody LXIX – to zóny ochrany přírody LX – to zóny ochrany přírody LXI – to zóny ochrany přírody LXII – to zóny ochrany přírody LXIII – to zóny ochrany přírody LXIV – to zóny ochrany přírody LXV – to zóny ochrany přírody LXVI – to zóny ochrany přírody LXVII – to zóny ochrany přírody LXVIII – to zóny ochrany přírody LXIX – to zóny ochrany přírody LX – to zóny ochrany přírody LXI – to zóny ochrany přírody LXII – to zóny ochrany přírody LXIII – to zóny ochrany přírody LXIV – to zóny ochrany přírody LXV – to zóny ochrany přírody LXVI – to zóny ochrany přírody LXVII – to zóny ochrany přírody LXVIII – to zóny ochrany přírody LXIX – to zóny ochrany přírody LX – to zóny ochrany přírody LXI – to zóny ochrany přírody LXII – to zóny ochrany přírody LXIII – to zóny ochrany přírody LXIV – to zóny ochrany přírody LXV – to zóny ochrany přírody LXVI – to zóny ochrany přírody LXVII – to zóny ochrany přírody LXVIII – to zóny ochrany přírody LXIX – to zóny ochrany přírody LX – to zóny ochrany přírody LXI – to zóny ochrany přírody LXII – to zóny ochrany přírody LXIII – to zóny ochrany přírody LXIV – to zóny ochrany přírody LXV – to zóny ochrany přírody LXVI – to zóny ochrany přírody LXVII – to zóny ochrany přírody LXVIII – to zóny ochrany přírody LXIX – to zóny ochrany přírody LX – to zóny ochrany přírody LXI – to zóny ochrany přírody LXII – to zóny ochrany přírody LXIII – to zóny ochrany přírody LXIV – to zóny ochrany přírody LXV – to zóny ochrany přírody LXVI – to zóny ochrany přírody LXVII – to zóny ochrany přírody LXVIII – to zóny ochrany přírody LXIX – to zóny ochrany přírody LX – to zóny ochrany přírody LXI – to zóny ochrany přírody LXII – to zóny ochrany přírody LXIII – to zóny ochrany přírody LXIV – to zóny ochrany přírody LXV – to zóny ochrany přírody LXVI – to zóny ochrany přírody LXVII – to zóny ochrany přírody LXVIII – to zóny ochrany přírody LXIX – to zóny ochrany přírody LX – to zóny ochrany přírody LXI – to zóny ochrany přírody LXII – to zóny ochrany přírody LXIII – to zóny ochrany přírody LXIV – to zóny ochrany přírody LXV – to zóny ochrany přírody LXVI – to zóny ochrany přírody LXVII – to zóny ochrany přírody LXVIII – to zóny ochrany přírody LXIX – to zóny ochrany přírody LX – to zóny ochrany přírody LXI – to zóny ochrany přírody LXII – to zóny ochrany přírody LXIII – to zóny ochrany přírody LXIV – to zóny ochrany přírody LXV – to zóny ochrany přírody LXVI – to zóny ochrany přírody LXVII – to zóny ochrany přírody LXVIII – to zóny ochrany přírody LXIX – to zóny ochrany přírody LX – to zóny ochrany přírody LXI – to zóny ochrany přírody LXII – to zóny ochrany přírody LXIII – to zóny ochrany přírody LXIV – to zóny ochrany přírody LXV – to zóny ochrany přírody LXVI – to zóny ochrany přírody LXVII – to zóny ochrany přírody LXVIII –		

Cesta se nachází v pásmu návrhu dopravní drážní infrastruktury.

Koncepce navrhovaného řešení vegetačních úprav

Navrhované řešení vychází z prostorových možností daných hranicí parcely ve vlastnictví obce. Navrhovanou doprovodnou vegetaci tvoří především segmenty alejí umístěné v úsecích s dostatečnými prostorovými parametry.

KM 0,000 – 0,140

Podél severní strany cesty je k výhybně V1 navržena alej třešní (*Prunus avium*). Navržený spon je 7 m. Vzdálenost osy aleje od krajnice 2 m.

KM 0,140 – 0,180

Výhybna je z obou stran lemována nepravidelnou výsadbou dubu zimního (*Quercus petraea*).

KM 0,180 – 0,300

Podél severní strany cesty je navržena alej třešní (*Prunus avium*). Navržený spon je 7 m. Vzdálenost osy aleje od krajnice 2 m. Na svahu jižně od cesty je ponechána stávající vegetace.

KM 0,300 – 0,440

Prostorové parametry řešeného území neumožňují výsadbu doprovodné zeleně. Je zde ponechána soliterní borovice u božích muk.

KM 0,440 – 0,540

Podél severní strany je ponechána stávající vegetace. Vzhledem k rozsahu řešeného území jižně od cesty, není zde navržena žádná nová výsadba.

KM 0,540

Při křižovatce je jako solitera navržen buk (*Fagus sylvatica*)

KM 0,540 – 0,680

Severně od cesty je navržena výsadba klenu (*Acer pseudoplatanus*). Navržený spon je 10 m. Vzdálenost osy aleje od krajnice 2 m.

KM 0,680 – 0,720

Výhybna na severní straně cesty je ohraničena nepravidelnou výsadbou dubu zimního (*Quercus petraea*).

KM 0,720 – 0,760

Podél severní strany je navržena alej javoru klenu (*Acer pseudoplatanus*). Navržený spon je 10 m. Vzdálenost osy aleje od krajnice 2 m.

Technologie zakládání vegetačních prvků

Popis navrhovaného řešení

Výsadba stromů

Pro výsadbu stromů jsou navrženy menší sazenice, u kterých se předpokládá snažší a rychlejší adaptace a tím pádem nižší náročnost rozvojové péče.

Způsob založení je navržen s ohledem na stanoviště tak, aby byly zmírněny účinky očekávaného sucha. Za tím účelem je na místa výsadby aplikován mykorhizní přípravek.

Doba výsadby

K výsadbě jsou navrženy sazenice s balem, doporučený termín výsadby proto je podzim, tj. od října od zámrazu.

Úprava stanoviště

Upravte stanoviště odstraněním plevelů a nežádoucích materiálů, stejně jako nevhodné půdy.

Výsadbová jáma

Maximálně 2 dny před výsadbou, ale samozřejmě čím později, tím lépe, bude vykopána výsadbová jáma. Hloubka jámy by měla být přibližně stejná nebo jen o málo větší, než je výška kořenového balu. Šířka by měla odpovídat minimálně 1,5-2násobku šířky kořenového balu. Kořenový krček sazenice by měl po výsadbě zůstat nad zemí.

Aby se zabránilo poklesu stromu, musí být dno jámy nenarušené (pouze lehce nakypřené). Zvláště na jílovitých půdách (nebo při využití mechanizace) je důležité stěny a dno jámy zdrsnit rýčem, čímž se usnadní prorůstání kořenů mimo výsadbovou jámu. V opačném případě hrozí tzv. květináčový efekt.

Vykopaná hlína se rozdělí na 2 hromádky podle hloubky, ve které se původně nacházela v zemi. Ve stejném pořadí ji do země budeme zase vracet. Svrchní zeminu promícháme v poměru 1:1 s pěstebním substrátem nebo kompostem. Přidáme mykorhizní preparát. Těsně před vysazením odstříhněte obal kořenového balu a v případě potřeby zastříhněte nevhodně tvarované kořeny, které by způsobily jejich deformovaný růst, a tím i nestabilitu stromu.

Závlaha do otevřené jámy

Předem připravenou jámu prolijte 2-3 kbelíky vody kvůli zajištění dostatečné zálivky a snížení rizika vzniku vzduchových kapes (drobných mezer v půdě vyplněných vzduchem, které brání kořínkům ideálně se rozvíjet).

Kotvení

Před zasypáním jámy bude do jejího dna umístěno kotvení. Každý strom bude kotven jedním kůlem. Kůl by měl dosahovat výšky nejméně 25 a nejvýše 10 cm pod místo nasazení koruny.

Ponechávají se 2 vegetační období.

Kůly zatloukáme do dna jámy ještě před zasypáním. Fixační úvazky umísťujeme tak, aby nedocházelo k odírání kmene při pohybech ve větru. Úvazky je nutné včas odstranit nebo převázat, aby nedošlo k jejich zarůstání do kmínku.

Vlastní výsadba

Vložte sazenici do výsadbové jámy

Nikdy nesmí dojít k zasypání kořenového krčku (místo u báze kmene stromu, kde se začínají větvit kořeny). Umísťujeme jej v rovině s terénem, příp. dnem závlahové mísy. Je-li kořenový krček příliš hluboko, může dojít k jeho poškození chorobami a kořeny trpí nedostatkem kyslíku. Naopak je-li kořenový krček příliš nad terénem, trpí kořeny suchem. Správnou hloubku kontrolujeme podle latě položené přes jámu.

Před zasypáváním z několika úhlů ověřujeme, že strom sázíme opravdu svisle.

Kořeny nebo vrchní část kořenového balu po výsadbě překryjeme vrstvou zeminy o výšce nejméně 2 cm. Pletivo v horní části musí být uvolněné, stejně jako vrchní stahovací drát.

Zasypávání výsadbové jámy

Při výsadbě balových sazenic vyplníme jámu asi do jedné třetiny a upěchujeme zeminu kolem spodní části balu. Poté odstraňujeme (přerušujeme) stahovací drát ve vrchní části balu. Vhodné je stáhnout fixační obal z celé vrchní části balu, příp. ho rozstříhnout. Odstraňujeme všechny obalové materiály, které nemohou v půdě zetlít. Kořenový bal je třeba ze všech stran obsypat zeminou a pečlivě ztuhnout, příp. zalít vodou.

Při zasypávání hlubších částí se použije zemina ze spodní části jámy.

Závlahová mísa a mulčování

Závlahová mísa je nakypřený povrch výsadbové jámy, který chrání kořenový systém dřeviny a umožňuje co možná nejlepší vsakování vody. Velikost závlahové mísy by měla přibližně kopírovat velikost balu, aby byla schopná zadržet celou závlahovou dávku. Závlahová mísa bude pokryta vrstvou drcené borky o tloušťce 10 cm, přičemž dbáme na to, aby mulč nezůstal v kontaktu s kmenem stromu. Mohlo by to způsobit poškození kůry a kambia u báze kmene.

Řez dřevin bezprostředně před výsadbou

Na vysazených rostlinách bude proveden komparativní řez. Při něm dochází k vyrovnání objemu kořenového systému a objemu koruny. Řez je specifický pro každý taxon.

Následná péče

Zálivka

Strom zaléváme s ohledem na množství srážek, raději méně často a ve větších dávkách. Při časté závlaze malými dávkami strom vytváří povrchový kořenový systém náchylnější k poškození suchem. Naopak příliš vysoké dávky vyplavují živiny.

Zálivka se musí přizpůsobit klimatickým podmínkám, stanovišti, aktuálnímu průběhu počasí, velikosti vysazeného stromu, půdní vlhkosti, termínu provádění výsadby. Vhodný je většinou cyklus 6 – 8 (optimálně 8 – 10) zálivek během prvního vegetačního období po výsadbě. Četnost zálivek se v druhém roce snižuje na 3 – 6. Velikost jedné závlahové dávky bude 80 l / 1 strom.

TIP: Test adekvátnosti zálivky. Po promnutí vrchních 5 cm půdy je půda buď suchá (zálivka není dostatečná), přiměřeně vlhká (zálivka je optimální), nebo bahnitá a zapáchající po hnilobě (zálivka je přebytečná, v krátkých intervalech).

Ochrana před poškozením

Kmeny budou obaleny chráničkou proti okusu.

Výsadba stromu v rovině

P.č.	Číslo položky	Popis pracovní operace
823 - 1	Plochy a úprava území	
Výsadba		
183	10-2215	Hloub. jamek 50% výměny půdy do 0,4 m ³ , svah 1:2
184	10-2124	Výsadba dřevin s balem D do 50 cm, na svahu 1:2
185	80-2124	Hnojení umělým hnojivem k rostlinám na svahu 1:2
184	20-2111	Ukotvení dřeviny kůly D do 10 cm, dl. do 2 m
184	50-1112	Zhotovení obalu kmene z juty, 1vrstva, svah 1:2
184	92-1094	Mulčování rostlin tl. do 0,1 m, svah do 1:2
184	85-2311	Řez výchovný
185	85-1111	Dovoz vody pro zálivku rostlin do 6 km
185	80-4312	Zalití rostlin vodou plochy nad 20 m ²
184	80-4112	Ochrana dřevin před okusem z drát.pletiva v rovině
184	80-4114	Příplatek za ochranu před okusem na svahu 1 : 2
Dokončovací a rozvojová péče (3 vegetační období)		
184	80-1132	Ošetřování vysazených dřevin soliterních, svah 1:2, t.j. odplevelení s nakypřením nebo vypletí, odstranění poškozených částí dřeviny s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem do 20 km a se složením
185	85-1111	Dovoz vody pro zálivku rostlin do 6 km
185	80-4312	Zalití rostlin vodou plochy nad 20 m ²
R		Kontrola ukotvení dřeviny a obalu kmene
184	91-1111	Znovuvázání dřeviny, u 10% jedinců
18450	3131	Odstranění obalu kmene - u 10% jedinců, ve dvou vrstvách
18450	1131	Zhotovení obalu kmene a spodních částí větví stromu z juty ve dvou vrstvách - u 10 % jedinců, ve dvou vrstvách

Soupis navržených rostlin

Kod	Taxon	Český název	Velikost sazenic	Ks celkem	Poznámka
APS	Acer pseudoplatanus	javor klen	10-12	17	s balem
FA	Fagus sylvatica	buk lesní	10-12	1	s balem
PRA	Prunus avium	třešeň ptačí	10-12	31	s balem
QP	Quercus petraea	dub zimní	10-12	11	s balem
Celkem				60	

Výpis použitých norem a literatury

ČSN DIN 18 915 Sadovnictví a krajinářství - Práce s půdou (83 9011)

ČSN DIN 18 916 Sadovnictví a krajinářství - Výsadby rostlin (83 9021)

ČSN DIN 18 917 Sadovnictví a krajinářství - Zakládání trávníků (83 9031)

ČSN DIN 18 918 Sadovnictví a krajinářství - Technicko-biologická zabezpečovací opatření (83 9041)

ČSN DIN 18 919 Sadovnictví a krajinářství - Rozvojová a udržovací péče o rostliny (83 9051)

ČSN DIN 18 920 Sadovnictví a krajinářství - Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech (83 9061)

ČSN 46 4902 Výpěstky okrasných dřevin - Společná a základní ustanovení

ČSN 46 4902-1 Výpěstky okrasných dřevin - Všeobecná ustanovení a ukazatele jakosti

ČSN 46 4901 Osivo a sadba. Sadba okrasných dřevin

Taxonomický klasifikační systém půd ČR

SOUPIS INVENTARIZOVANÝCH DŘEVIN

Jednotlivě hodnocené stromy

Por. č.	Taxon	Výška (m)	Šířka koruny (m)	Tloušťka kmene (cm)				Obvod kmene (cm)				Výška nasazení koruny	Fyziologické stáří	Zdravotní stav	Stabilita	Vitalita	Perspektiva	Sadovnícká hodnota	Pěstební opatření	Naléhavost	Opakování	Poznámka
1	Pinus sylvestris	14	7	26								4	4	2	2	2	4	4				
2	Sorbus aucuparia	5	2	mnohokmen								1	2	2		1	3	VR	1	1	1	
3	Sorbus aucuparia	6	3	mnohokmen								1	2	2		1	3	VR	1	1	1	
4	Sorbus aucuparia	4	4	mnohokmen								1	2	2		3	4	ODS	1	1	1	
5	Sorbus aucuparia	7	3	11				35				3	3	2	2	2	4					
6	Sorbus aucuparia	5	2	8				25				1	3	2	2	2	4					
7	Pinus sylvestris	7	8	26				82				2	4	2		1	3					
8	Salix caprea	12	10	42	23			132	72			2	4	2		3	4					
9	Salix caprea	12	10	28	22	15		88	69	47		1	4	2		3	4					
10	Sorbus aucuparia	11	10	mnohokmen								1	4	1		2	3					
11	Salix caprea	11	7	16				50				1	4	2		2	4					
12	Salix caprea	11	7	18				57				1	4	2		2	4					
13	Salix caprea	11	7	14				44				1	4	2		2	4					
14	Alnus glutinosa	12	9	27	12			85				2	3	1		2	3					

Skupiny stromů

Por. č.	Plocha (m2)	Taxon	Zastoupení (ks)	Výška (m)	Šířka koruny (m)	Tloušťka kmene (cm)				Obvod kmene (cm)				Výška nasazení koruny	Fyziologické stáří	Zdravotní stav	Stabilita	Vitalita	Perspektiva	Sadovnická hodnota	Pěstební opatření	Naléhavost	Opakování	Poznámka
SS1		Alnus glutinosa	16	14	7	25					79			3	4	1		2			3			

Por. č.	Plocha (m2)	Taxon	Zastoupení (%)	Výška (m)	Šířka (m)	Sadovnická hodnota	Pěstební opatření	Naléhavost	Opakování	Poznámka
K1		Salix caprea	100	5		3				