



Jilemnice - Hrabačov

Vegetační úpravy kruhové křižovatky

STUDIE

leden 2024



T: 605 438 797, E: atelier@tilmun.cz
Prostřední Lánov 342, 543 41 Lánov
www.tilmun.cz



Ateliér krajinářské
architektury

Obsah

Stávající stav	4-9
Návrh	10-20

Seznam příloh:

- V.1 Stávající stav
- V.2A Zahradně-architektonický výkres - varianta 1
- V.2B Zahradně-architektonický výkres - varianta 2
- V.2C Zahradně-architektonický výkres - varianta 3

Autorský tým

Ing. Gabriela Mlatečková Čížková

RNDr. Ing. Libor Kukačka, Ph.D.

Ing. Karolína Burešová

Stávající stav leden 2024

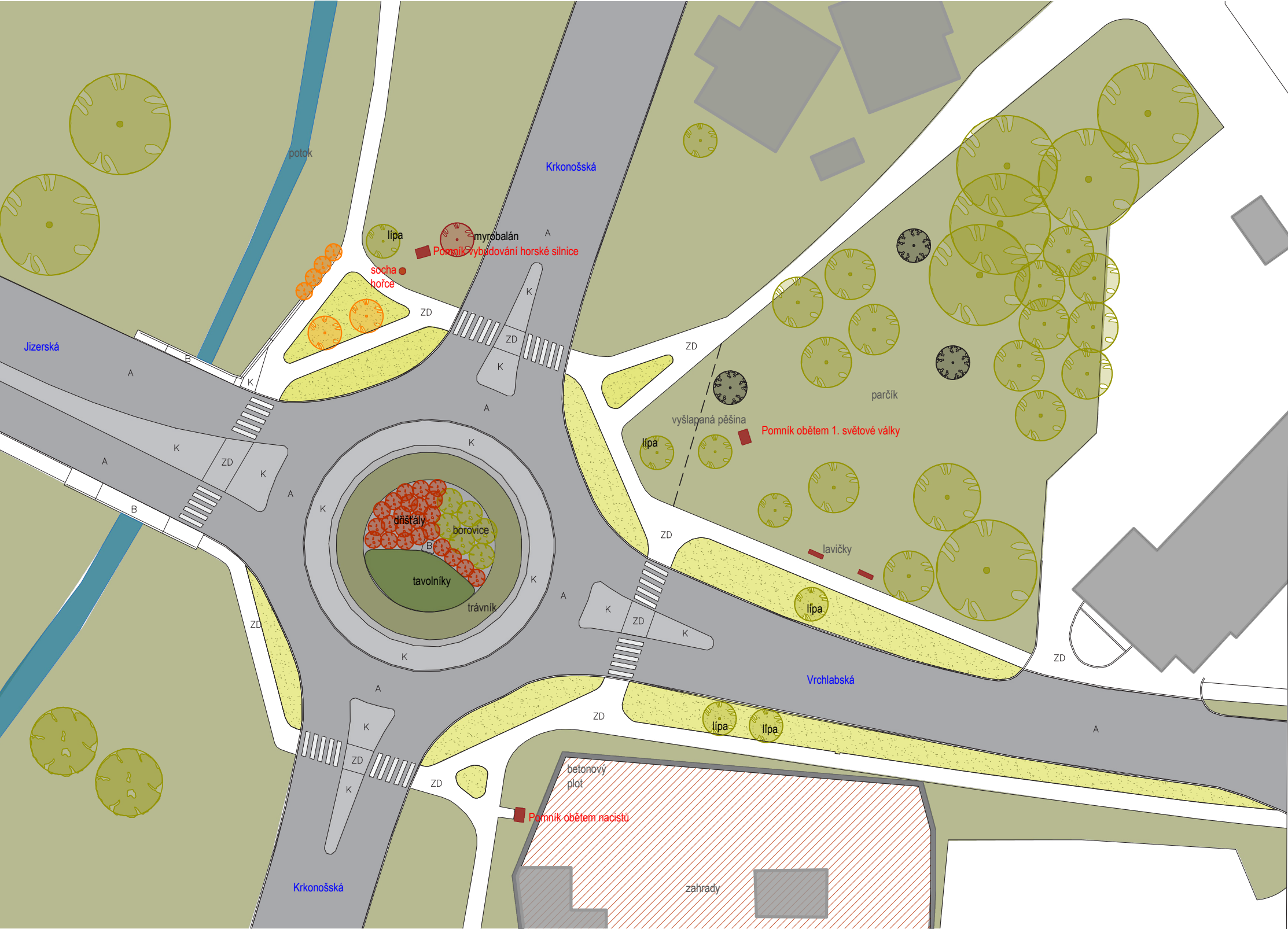








STAV - STÁVAJÍCÍ SITUACE



LEGENDA

1941/1 Hranice parcel a parcelní čísla
Polohopis - geodet. zaměřený

BUDOVY A ZPEVNĚNÉ PLOCHY
Stav
Budovy, stavby
Zp. povrchy - dle popisu

VEGETAČNÍ ÚPRAVY
Stav
Strom listnatý/jehličnatý
Keř listnatý/jehličnatý
Kácení
Strom listnatý neperspektivní
Keř navržený ke kácení
Zaplevelené záhony keřů k odstranění

PROVOZNÍ VZTAHY
Průjezdy, průchody, pěšiny

ZPEVNĚNÉ A VEGETAČNÍ PLOCHY
Trávník

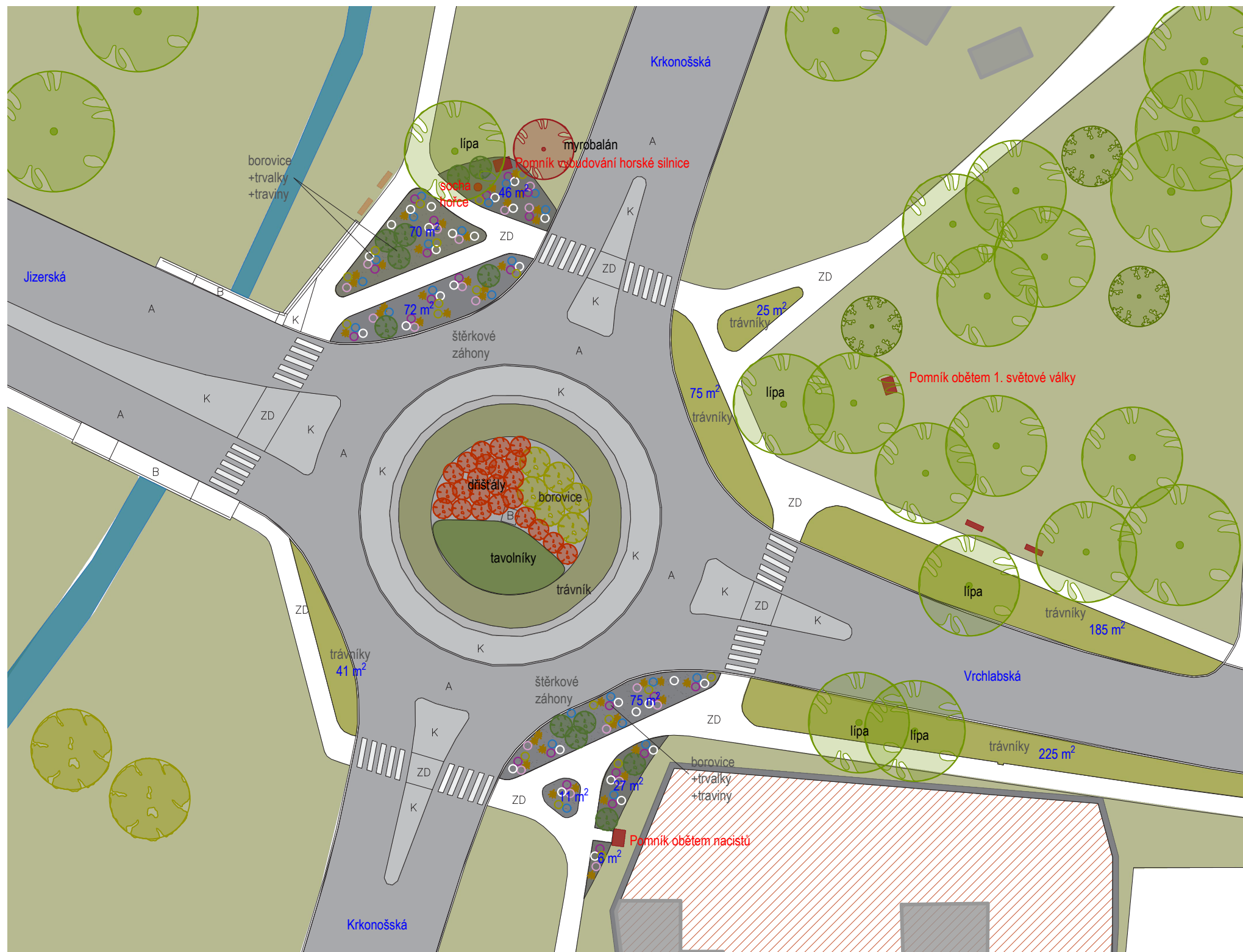
MOBILIÁŘ
Stávající dle popisu

- Dopravní ostrůvky s původní (plošnou) keřovou výsadbou
v rozpadu, velké zaplevelení bez možnosti nápravy
-
- Středový kruhový záhon yvyvýšený, původní kompozice tvořená plochami keřů (borovce kleč, tavoníky, dříšťály), okolo střežený trávník - k ponechání.
-
- Na plochu okružní křižovatky navazuje na východě malý **parčík**, který je v neutěšeném stavu a bude vyžadovat pozornost a regeneraci. **Doporučujeme prověřit provozní-kompoziční vztahy provést dendrologický průzkum a návrh revitalizace**
-
- Kolem křižovatky se nachází 3 kamenné pomníčky, které jsou s prostorem v kompozičním vztahu.
-
- V rámci řešených i navazujících ploch se zde nacházejí výsadby stromů v různém pěstebním a zdravotním stavu.

lípy v ulici směrem na Vrchlabí budou potřebovat
výchovný - zdravotní řez pro úpravu kosterního větvení

stromy v ostrůvku v SZ cípu u směrem k potoku Jilemnka doporučujeme spíše odstranit. Ponechat stromy v okolí a pozadí pomníku.

NÁVRH - VARIANTA 1



- ŠTĚRKOVÉ ZÁHONY HORSKÉHO CHARAKTERU
- na vybraných plochách oblázkové záhony z plazivou borovicí, skupinkami trvalek, okrasných trav a cibulovin
- takto výrazově podpořena 2 místa- plochy v okolí pomníku padlým a památný kámen stavby horské silnice
- kompozičně podobně provedeno jako záhony okružní křižovatky u Hraběnky
-
- záhony - kačírek s několika skupinami větších balvanů, několik skupinek nízkých plazivých borovic, které propojí motiv středového záhonu s okolím. Pro celoroční atraktivitu doplněno skupinkami jarních cibulovin, letního kvetení trvalek a okrasných trav s okrasným vzhledem do pozdního podzimu.
-
- Záhony odděleny od trávníku ocelovou pásovinou
-
- zbytek dopravních ostrůvků vyplněn nízko sekaným trávníkem (suchomilným)
-
- Doporučujeme odstranit keře v návaznosti na zábradlí u potoka Jilemka a nahradit ho například lavičkami. Je škoda na tok nevidět.
-
- pravidelná údržba - pletí, odstranění odkvetlých



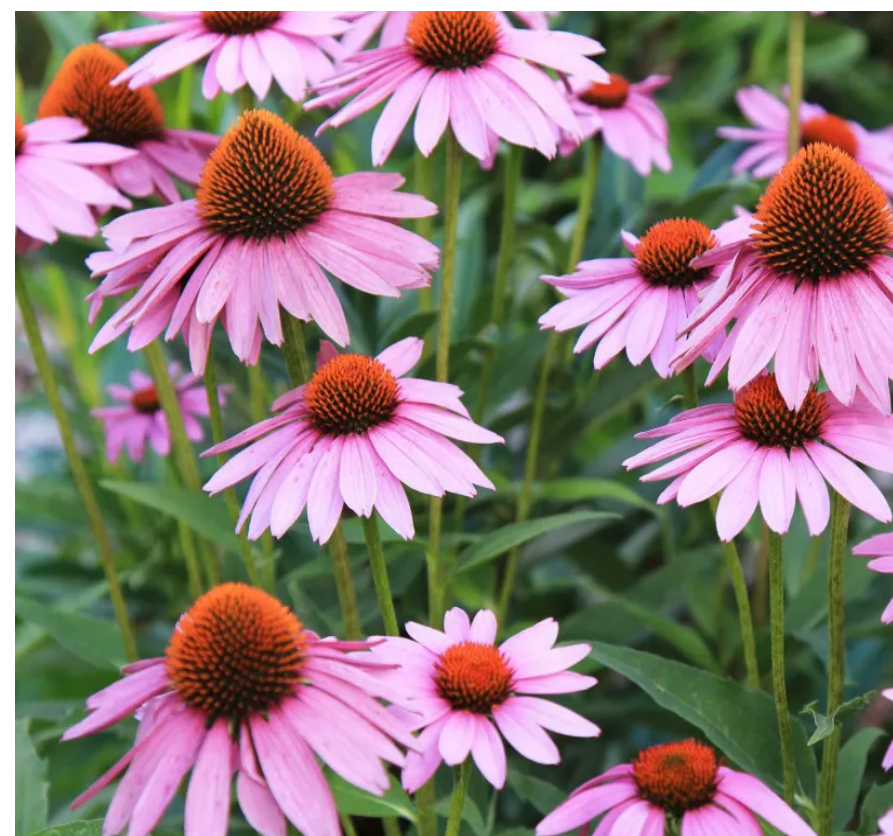
VIZUALIZACE VARIANTA 1 - štěrkové záhony s trvalkami a travinami

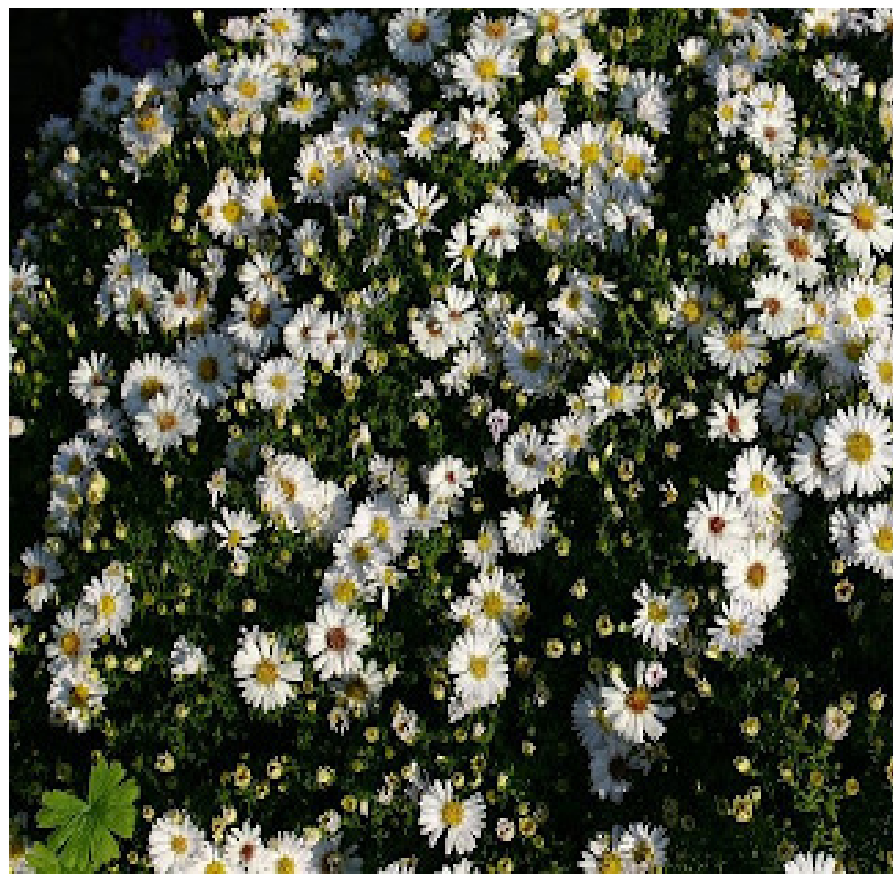


VIZUALIZACE VARIANTA 1 - štěrkové záhony s trvalkami a travinami

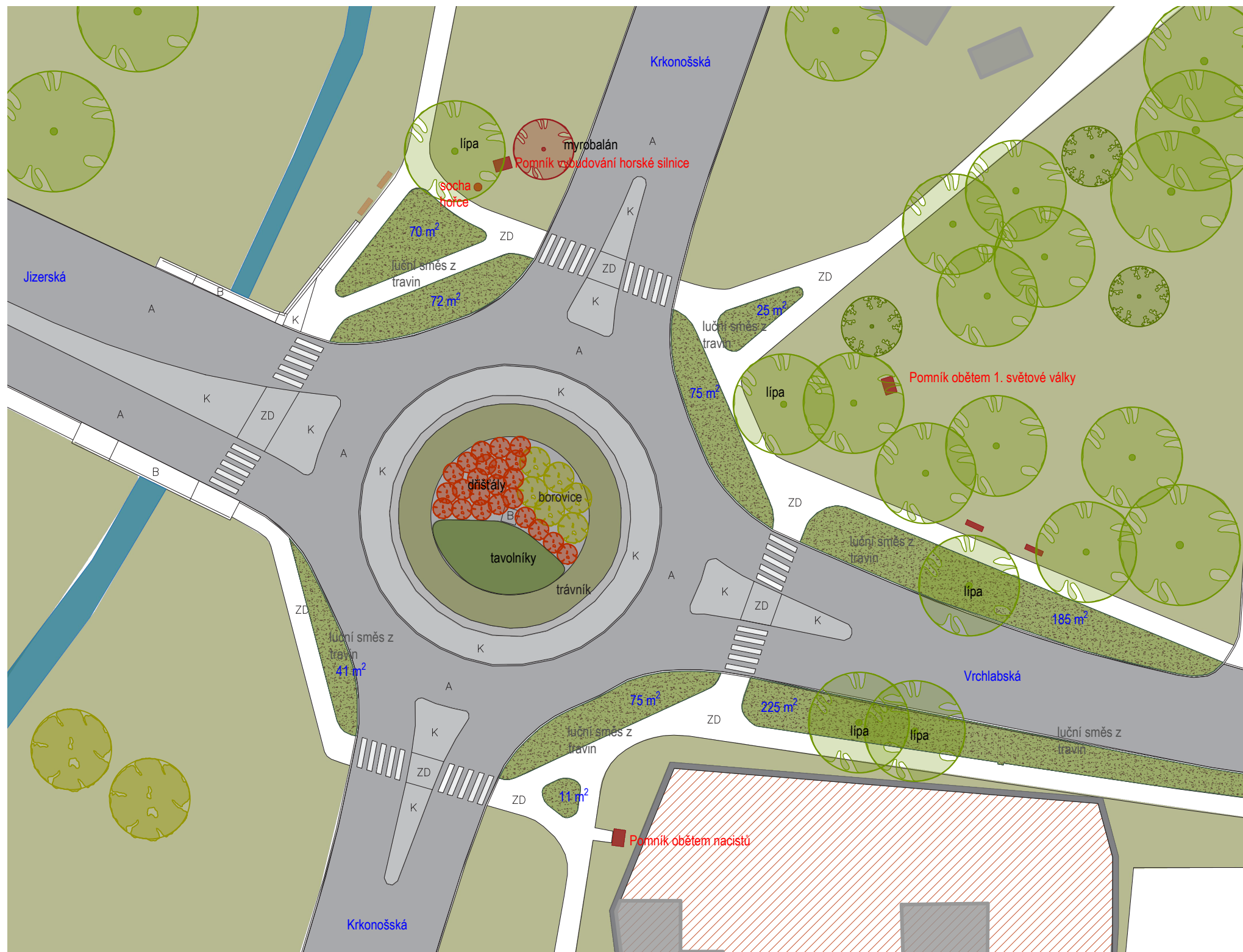


Okružní křižovatka u Hraběnky - motiv navržený do varianty 1





NÁVRH - VARIANTA 2



LUČNÍ SMĚSI

- vyplnění revitalizovaných ploch květoucími suchomilnými lučními směsami
- Nízký počet sečí za rok - okrasný efekt, ekologický přínos
- Nutnost odvážet usušenou pokosenou hmotu z ploch

- Doporučený sortiment spol. Agrostis, předvýběr:

- 1. směs Slunovrat

květnatá louka do sucha obsahující 59 rostlinných druhů. Počet sečí 1-2, trávy 70%, byliny 27 %, jeteloviny 3 %

- 2. směs Paprsek

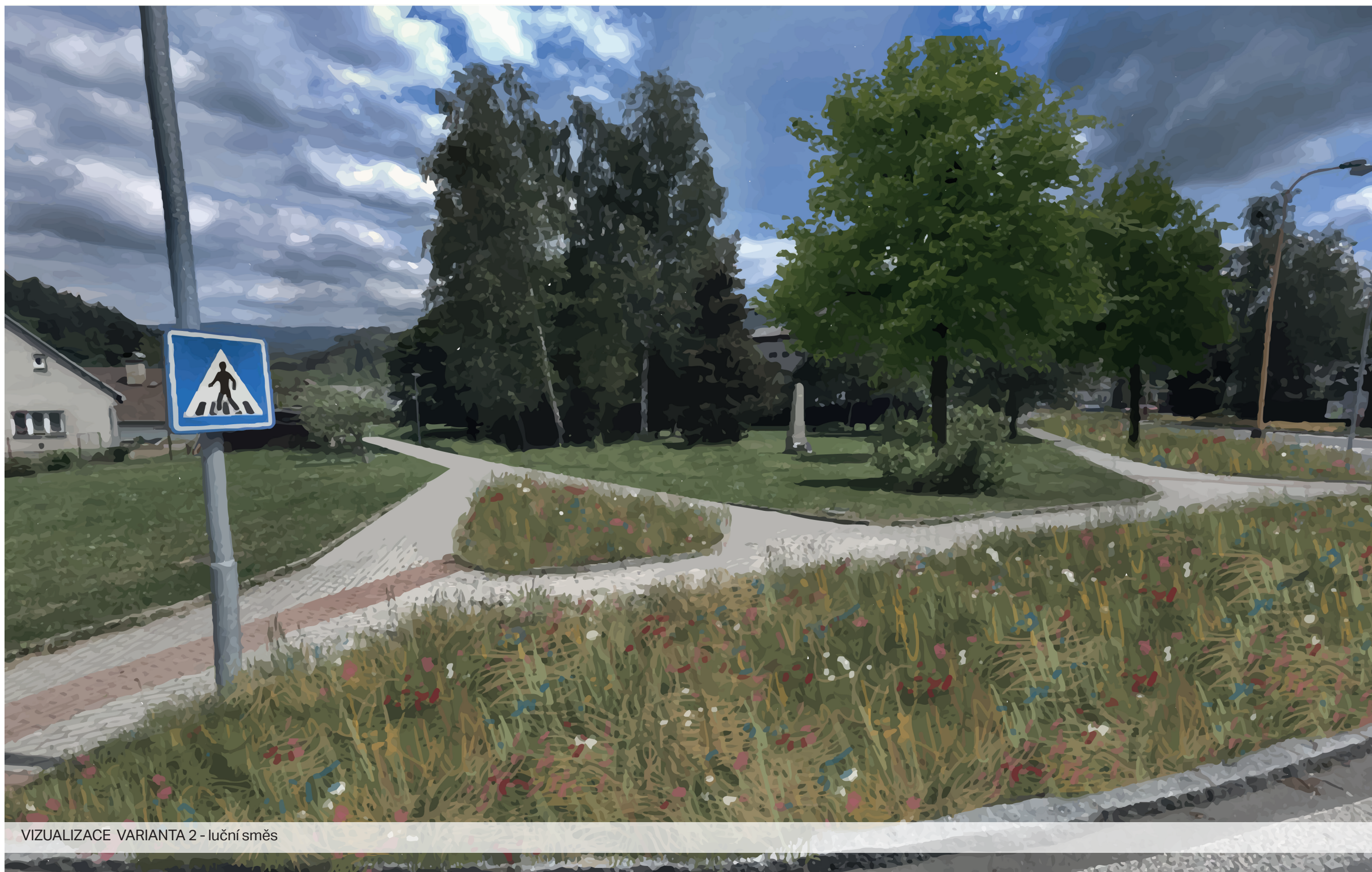
travo-bylinná směs do sucha, počet sečí 2-3, trávy 90%, byliny 7 %, jeteloviny 3 %, 41 druhů, Barvy navozují harmonii, klid a vzpomínky na horký letní den. Díky zastoupení inkarnátu porost vytváří již. 2. rokem po výsevu krásný karmínový efekt.

- 3. směs Panonie

druhově pestrá směs do sucha, počet sečí 1-2, trávy 80%, byliny 15 %, jeteloviny 5 %, 33 druhů,



VIZUALIZACE VARIANTA 2 - luční směs



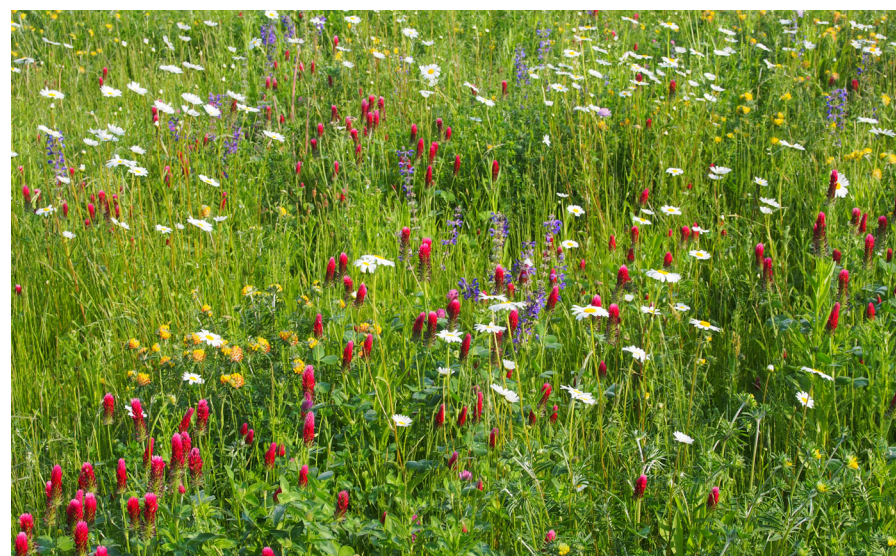
VIZUALIZACE VARIANTA 2 - luční směs



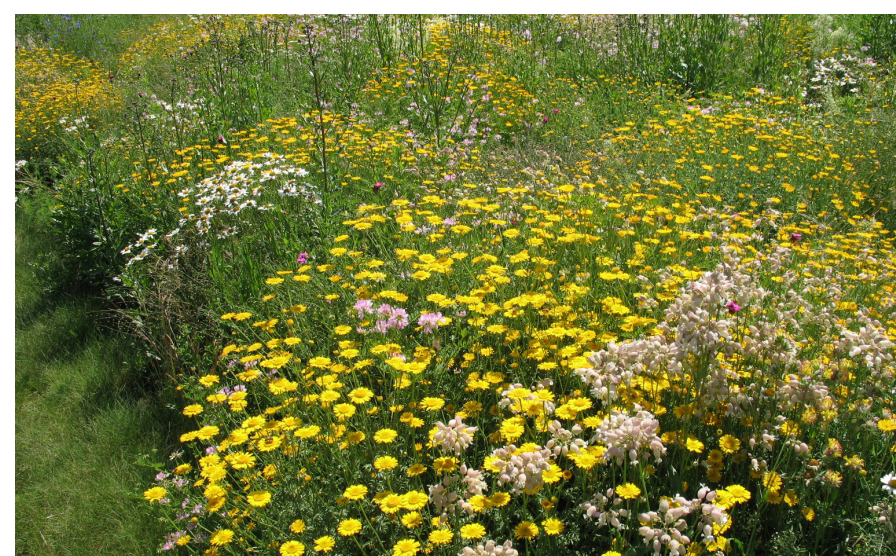
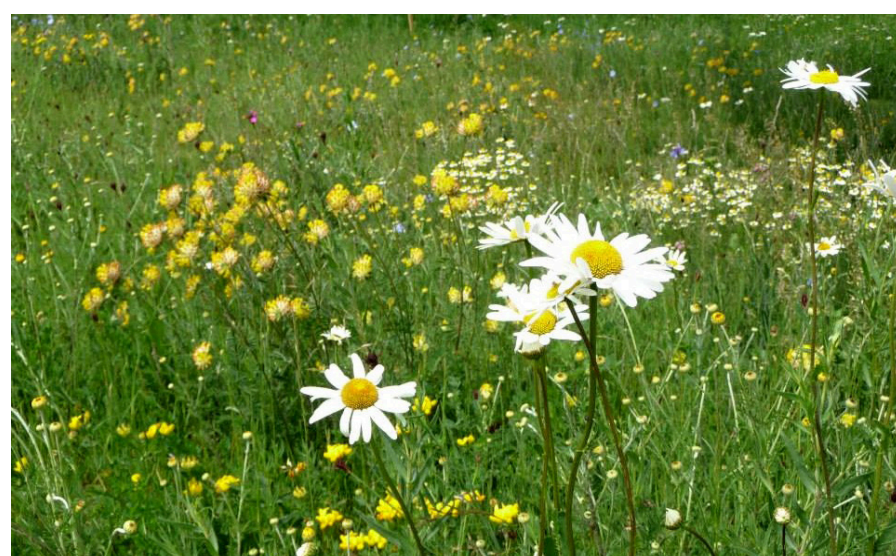
PANONIE - DRUHOVĚ PESTRÁ SMĚS DO SUCHA



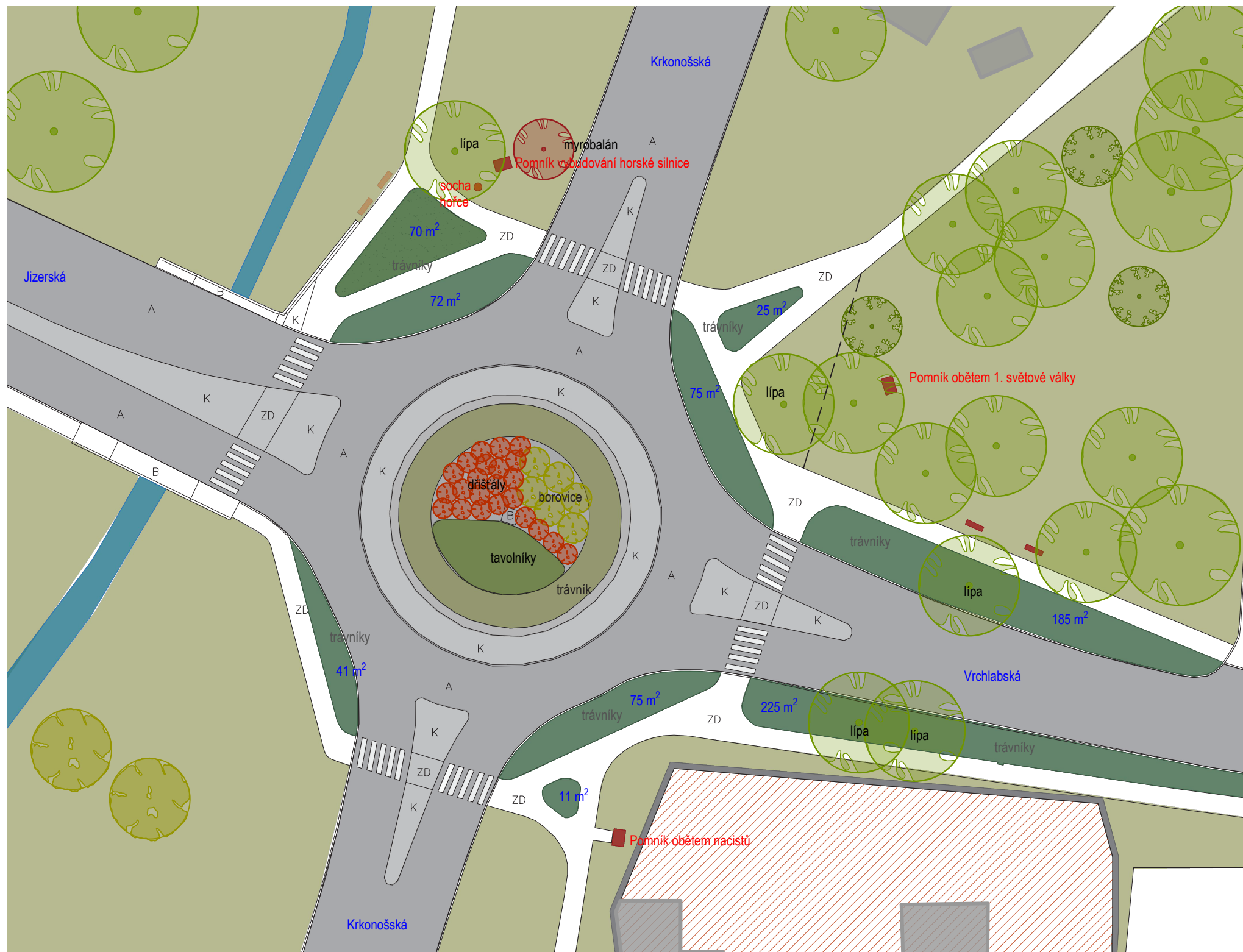
PAPRSEK - TRAVINOBYLINNÁ SMĚS DO SUCHA



SLUNOVRAT - KVĚTNATÁ LOUKA DO SUCHA PRO NÁROČNÉ



NÁVRH - VARIANTA 3



TRÁVNÍKY

- nahrazení stávajících keřových ploch částěji koseným trávííkem spolu s navazujícími plochami okolí

porovnání variant

PŘÍPRAVA VŠECH VARIANT

- Odstranění stávajících keřů včetně kořenového systému, chemické vyčištění
-
- Doplnění cca 15 cm ornice na plochy tak, aby finální povrch byl cca 1-2 cm pod okrajem obrub. Množství ornice je odhadem skutečné potřeby.
-
- Pokud bude možnost svádět dešťovou vodu s některých ploch chodníků do vegetačních plošek např. odstraněním části vyvýšené obruby, tak doporučuji udělat alespoň toto drobné opatření

UDRŽBA

- liší se četností sečí, odvozem materiálu, pletím štěrkových ploch.

	Var 1	Var 2A	Var 2B	Var 3
	štěrk.záhony a trávníky	luční 1	luční 2	trávníky
příprava	76 400,00 Kč	76 400,00 Kč	76 400,00 Kč	76 400,00 Kč
založení	312 400,00 Kč	114 600,00 Kč	124 000,00 Kč	122 700,00 Kč
VRN	14 500,00 Kč	14 500,00 Kč	14 500,00 Kč	14 500,00 Kč
mezisoučet	403 300,00 Kč	205 500,00 Kč	214 900,00 Kč	213 600,00 Kč
údržba roční	30 200,00 Kč	9 300,00 Kč	9 300,00 Kč	19 000,00 Kč
údržba 3 roky	90 600,00 Kč	27 900,00 Kč	27 900,00 Kč	57 000,00 Kč
údržba 10 let	302 000,00 Kč	93 000,00 Kč	93 000,00 Kč	190 000,00 Kč
ceny 2024, včetně DPH				