Konference KLIMA VOHANČICE 2024 – 23.5.2024 Vohančice

I v malé obci se dá řešit klima



ZAHRADNÍ A KRAJINÁŘSKÁ TVORBA SPOL. S R.O.

Ponávka 185/2, 602 00 Brno



Ing. Jana Janíková

autorizovaná architektka ČKA
autorizovaná projektantka ÚSES
soudní znalkyně pro oceňování dřevin
samostatná projektantka ZAKA



Ing. Denisa Hrubanová, Ph.D.

samostatná projektantka ZAKA
externí pedagožka na VUT, fa architektury



Třebařov - Klášter
komplexní úpravy



Praha - Královská zahrada
dendrologie

Náměšť na Hané - Zámecký park
komplexní úpravy





Jablonec nad Nisou
Studie systému sídelní zeleně



ZOO Praha - Sloni



ZOO Brno
Beringie



Rozhledna Petřín
Zahrada Květnice





Zahrady ZŠ, MŠ, lesní školky

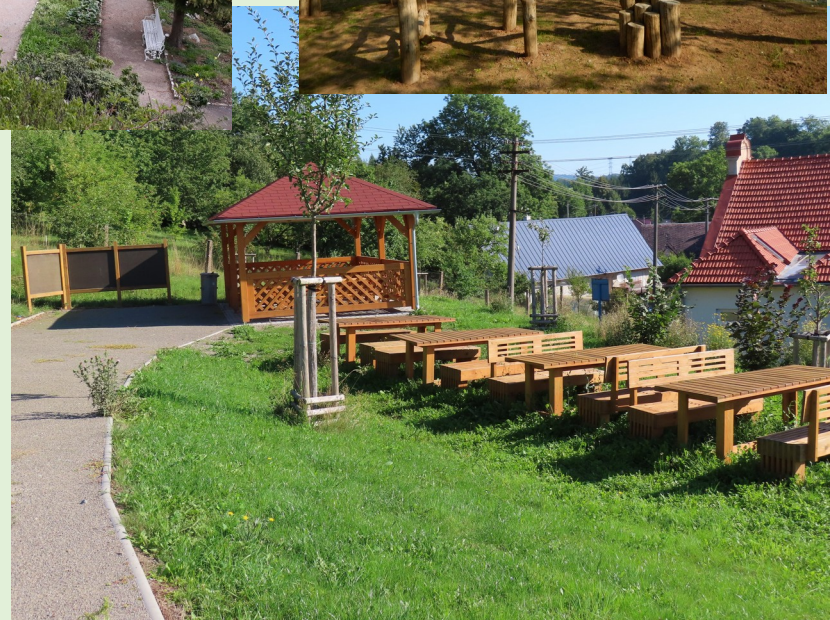




Alternativní hřbitov Líšeň



ÚSES Starovice



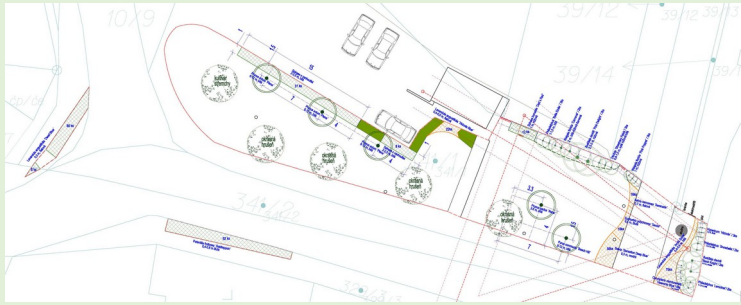
ZELEŇ V OBCI



Dolní Habří - alej podél cesty
Svah podél průjezdné komunikace
Sadovnické plochy u radnice
U kapličky
U hřiště
Úpravy kolem chodníků
Park u školky
Zahrada nové mateřské školky







Co v obci Vohančice naše společnost řešila?

Co v obci Vohančice naše společnost řešila ?



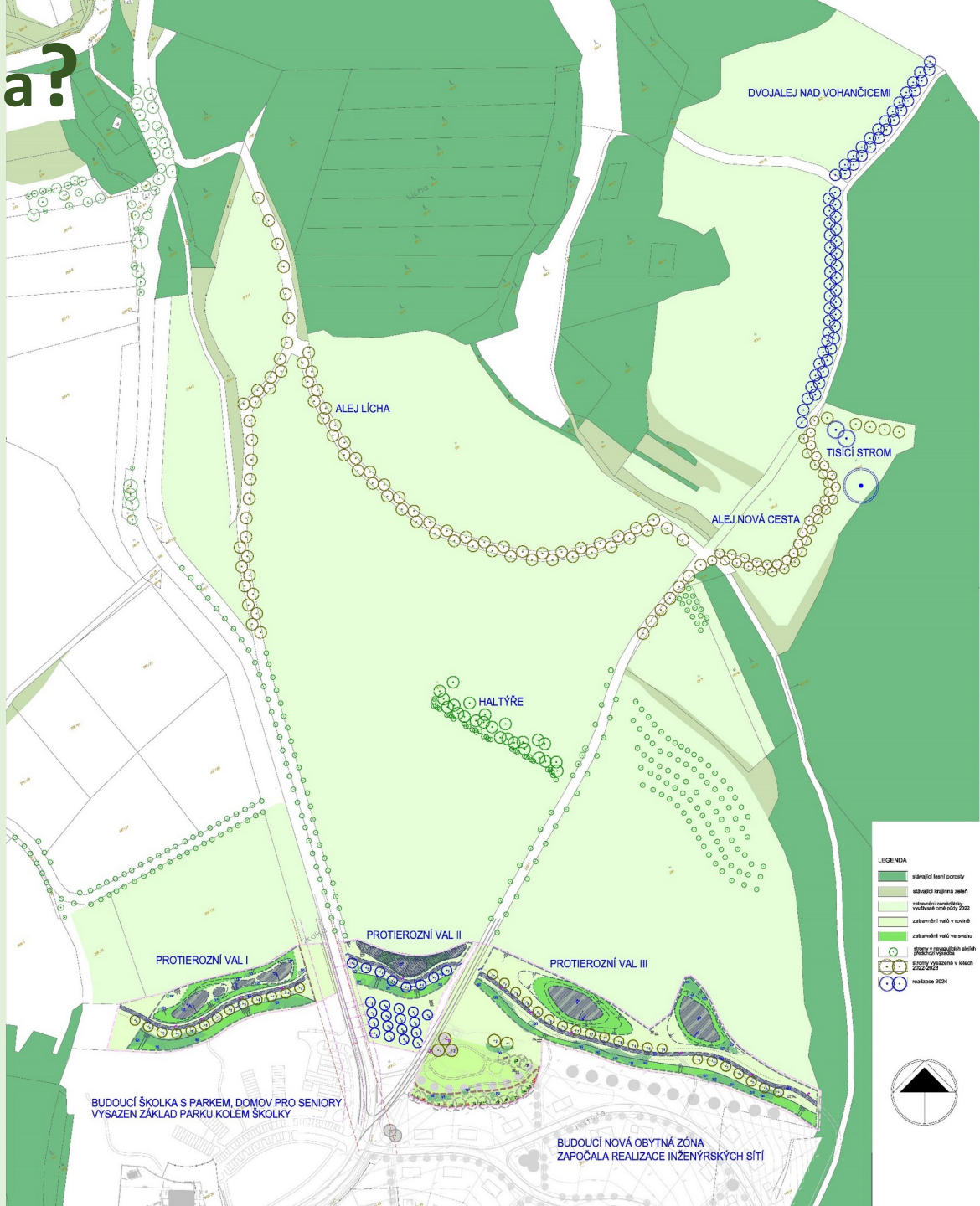






ZELEŇ V KRAJINĚ

Protierozní valy 1-3
Alej Lícha
Alej Nová cesta
Dvouřadá alej u lesa
Zemní val Haltýře



Jaké má opatření přínos do krajiny? Co bylo cílem?

PROČ VZNIKLY PROJEKTY:

V obci se výrazně projevují klimatické změny:

- území je nadprůměrně teplé a srážkově chudé,
- je zde výrazný nedostatek spodní vody,
- retenční schopnost krajiny byla díky využívání zemědělci a hydrogeologickým podmínkám téměř nulová,
- větrná a vodní eroze se projevovala vzhledem ke svažité konfiguraci terénu na velké části území katastru,
- došlo k odlesnění území na 10 ha obecních lesů napadených kůrovcem,
- projevoval se rychlý odtok vody z území, přívalové deště odnášely zeminu a zaplavovaly obec.



Dominanty krajiny - pole řepky a kukuřice



Revitalizovaná skládka suti



Fragment zeleně mezi poli

Jaké má opatření přínos do krajiny? Co bylo cílem?

CO S TÍM?

- na 30 ha svažitých polí provedla obec zatravnění druhově bohatou travní směsí,
- zrealizovala postupně protierozní valy s kombinací technických a biologických opatření, s retencí srážkové vody v povrchových objektech, se zatravněním pozemků druhově bohatou travní směsí, se štěrkovým trávníkem na koruně přelivů a s výsadbou stromů,
- revitalizovala skládku stavební suti, která je součástí protierozních opatření,
- obnovuje polní cesty s propustným povrchem, s travnatými pásy a výsadbami alejí,
- vysazuje komunitní sady a vrací do krajiny staré tradiční ovocné odrůdy,
- realizuje úpravu vodních toků, malých vodních nádrží a tůní, realizuje nové výsadby zeleně v rámci obce, čímž dochází k pozitivnímu ovlivňování klimatu zastavěného území a propojení s krajinnou zelení.

Čeho se dosáhlo?

- zlepšení podmínek a umožnění retence srážkové vody v území,
- odstranění větrné a vodní eroze a jejich nepříznivých vlivů,
- rozčlenění zemědělské krajiny na vhodnější celky v přijatelném měřítku,
- zlepšení prostupnosti krajiny,
- vytvoření nových bohatých přírodních krajinných společenstev – zvýšení druhové biodiverzity,
- odstranění záplav,
- zlepšení stavu hladiny spodní vody,
- zlepšení klimatu v zastavěném území obce,
- v neposlední řadě příznivějšího využívání území místními obyvateli.

Celkově bylo zatravněno 30 ha původních polí a vysazeno 1000 stromů. Záměr byl oceněn Čestným uznáním GRAND PRIX OBCE ARCHITEKTŮ.

Projekt zemních valů 1, 2, 3









Realizace zemních valů 1, 2, 3















Výsadby alejí

Alej Lícha
Alej Nová cesta
Dvouřadá alej u lesa
Zemní val Haltýře











Kulatý stůl

23.5.2023

1. Co je potřeba ideálně udělat na začátku akce – před rozhodnutím o investici

- Ujasnit si, co chci realizovat a proč s předpokladem, že budu financovat sám.
- Vědět, co od investice očekávám, jak ji budu využívat.
- Konzultovat záměr s odborníky.
- Zajistit zpracování kvalitní projektové dokumentace na realizaci, včetně zpracování technologie následné péče.
- Zajistit finance na vlastní investici i dostatečnou NÁSLEDNOU PÉČI.
- Zajistit vhodné vlastní pozemky pro realizaci.
- Následně vybrat dobrou realizační firmu.
- Kontrolovat provedení stavby i následnou péči.

2. Překážky při plánování a realizaci, co by se mohlo změnit

- Vlastnictví pozemků.
- Způsob stávajícího využití parcel – vynětí ze ZPF.
- Průběh inženýrských sítí, omezení ochrannými pásmy.
- Složitost při povolování stavby, termíny při projednávání a schvalování projektové dokumentace.
- Nedostatek kvalitního rostlinného materiálu.
- Nedostatek kvalitních realizačních firem.
- Kvalita následné péče, udržitelnost projektu.
- U dotačních projektů řada omezujících požadavků a finančních podmínek.

3. Údržba, udržitelnost

Nároky na údržbu souvisejí se zařazením do intenzitní třídy údržby (ITÚ) a vývojovým obdobím.

Doporučené operace pro jednotlivé vegetační prvky:

- **trávníky** (shrabání listí 2x, přihnojení, sekání, vyhrabání trávy, provzdušnění, prořezání),
- **květinové záhony** (hnojení, zálivka, okopávka, pletí, odstranění odkvetlých květů, přikrytí),
- **solitérní keře** (okopávka, odplevelení výsadbových misek, hnojení, zálivka, průklest, zmlazení, ochrana před okusem),
- **zahuštěné výsadby keřů** (okopávka, pletí, hnojení, zálivka, ochrana před okusem),
- **živé ploty** (okopávka, řez, hnojení, zálivka),
- **solitérní stromy** (odplevelení výsadbových misek, hnojení, zálivka, kontrola úvazků – obnova a výměna, výměna kůlů, výchovný řez, ochrana před okusem.