



STUDIE VENKOVNÍ EXPOZICE V OLEŠNICI

dle projektu „Geopark – šance pro region“

Ing. arch. František Jeřábek 02/2014



Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova: Evropa investuje do venkovských oblastí



PROGRAM ROZVOJE VENKOVA

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

| | |
|---------------------|--|
| stavba: | Venkovní expozice v Olešnici dle projektu „Geopark – šance pro region“ |
| dotčené parcely: | p.p.č. 6 v k.ú. Olešnice u Turnova |
| stupeň dokumentace: | studie |
| pořizovatel: | Obecně prospěšná společnost pro Český ráj Předměstská 286, 507 43 Sobotka |
| zpracovatel: | Ing. arch. František Jeřábek Komenského 688, 511 01 Turnov |

ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Expozice je umístěna na pozemku p.p.č. 6 ve střední části jihozápadní strany návsi obce. Místo s menší dominantou dřevěné zvoničky obklopené čtveřicí mladých lip je parkově upravené. Terén vyvýšeného místa je mírně svažité k východu, na severovýchodní straně je plynule vysvahovaný k opěrné zídce u chodníku státní silnice, na jihovýchodní straně je prudší svahování k příjezdové cestě z betonových silničních panelů. Chodník a opěrná zídka podél silnice jsou provedené z betonových bloků a dlažebních tvarovek. Z chodníku u silnice vede přes několik schodišťových stupňů úzká šotolinová cesta ke zvoničce, která dál pokračuje směrem k hospodě. Podél jihozápadní strany místa prochází nepoužívaná parková cesta zakončená na jihovýchodní straně schody. Na západě je místo s umístěnou expozicí ohraničené betonovými obrubníky částečně zpevněné plochy před hospodou s šotolinovým povrchem. Parkově upravená plocha s umístěnou expozicí je udržovaná. Povrch je převážně zatravněný, svahování je upravené do záhonů s výsadbou nízkých kultivarů, před zvoničkou a u sloupu el. vedení jsou záhony opatřené mulčovací kůrou. Místo je prostorově převážně otevřené. Nejbližším objektem je menší stavení p.č. 27/4 a v území dominantní větší stavba hospody p.č. 27/1.



Tématem venkovní expozice je geologický vývoj od pískovce k čediči.

Expozice je navržena s ohledem na významnou polohu místa v prostoru návsi obce a podobu parkových úprav okolí zvoničky. Tvarem umístovaných ploch s exponáty hornin navazuje na diagonálu záhonu severně od zvoničky mezi šotolinovou cestičkou a opěrnou zídou u chodníku podél silnice. Upravená plocha stávajícího záhonu (sz) je s ohledem na ochranu kořenového systému mladé lípy rozšířena západním směrem. Zalomený tvar okraje původního záhonu je nahrazen jedinou diagonálou. Podél ní je vymezena lichoběžníková plocha s horninovými exponáty rozdělená do tří částí.

Na jižní části plochy (P1) je navrženo kompaktní rozmístění rozměrnějších kusů čedičových sloupů. Ve střední části plochy (P1/2) bude výška čedičových sloupů plynule klesat a jejich rozmístění bude postupně rozvolněnější. Tato část bude tvořit přechod do plochy (P2) s velikostně menšími exponáty lomového kamene granodioritu. Podél opěrné zídky bude lomový kámen osazený do výšky její horní hrany. Mezery mezi kusy čedičových sloupů a granodioritovými kameny budou v dolní části u terénu vysypané ručně zhuštěným drobným drceným kamenivem.

Do rohu travnaté plochy mezi šotolinovou cestičkou a obloukem betonových obrubníků je navrženo umístění tří pískovcových horninových exponátů (B1-3). Mezi exponáty B1 a B2 je umístěna informační tabule expozice (P3g).

Betonová podezdívka zvoničky bude po celém obvodu opatřena dřevěnými lavicovými sedáky pro návštěvníky expozice.

Jihozápadně od zvoničky je navrženo umístění herních prvků pro nejmenší dětské návštěvníky expozice. Betonové obrubníky nepoužívané parkové cesty budou odstraněny, terén výškově zarovnan a zatravněn. Pro daný charakter a velikost místa byly jako nejvhodnější vybrány lanové herní prvky (LP1-3) s ocelovými sloupky. Jsou navrženy ve dvou variantách A, B. Bezpečnostní prostor prvků je vyznačen ve výkresech situace. Alternativně je možné umístění jiných typů herních prvků.

PLOCHY EXPOZICE

| | |
|--------------------------------|--|
| P1 (cca 7,7 m ²) | kompaktně vertikálně osazené kusy čedičových sloupů s mezerami v dolní části u terénu vysypanými ručně zhuštěným drobným drceným kamenivem. |
| P2 (cca 6.3 m ²) | plošně osazené lomové kameny granodioritu s mezerami vysypanými drobným drceným kamenivem. |
| P1/2 (cca 3.3 m ²) | přechodová plocha mezi P1 a P2. Postupně snižované a umístěním rozvolněnější kusy čedičových sloupů osazené společně s lomovými kameny granodioritu. Mezery mezi horninovými exponáty budou v dolní části u terénu vysypané ručně zhuštěným drobným drceným kamenivem. |

EXPONÁTY B 1 - 3

Navržená skladba hornin pískovcových exponátů vychází z tématu expozice.

Předpokládaná velikost horninových exponátů by měla být 0.7-1.0 m³. Exponáty budou uloženy na drenážní vrstvě zhuštěného hrubšího drceného kameniva.

Počet pískovcových horninových exponátů je možné zvýšit o jeden kus umístěný podél cestičky směrem ke zvoničce.

INFORMAČNÍ TABULE P3g

Obsah textu, jeho překladu do AJ a obrazové informace tabule vycházejí z tématu expozice. Tabule bude opatřena QR kódem s obsáhlejšími informacemi, včetně jazykového překladu do NJ a AJ.

S ohledem na menší výšku exponátů hornin, charakter a velikostní měřítko prostoru u zvoničky byl zvolen jako nejvhodnější pultový typ nízké kovové jednosloupkové informační tabule. Alternativou k navrženému pultovému typu tabule je umístění informačního panelu z plastové sendvičové desky na skloněnou pískovcovou desku nepřevyšující výšku horninových exponátů.

Zalomená svařovaná trubková konstrukce z FeZn profilů D 60 mm je ukotvená do betonového základového bloku 300x300x300 mm, nebo tvarovek ztraceného bednění 400x500x250 mm. V rohu zalomení je konstrukce vyztužena plochou tyčí 50x6 mm. Spodní část konstrukce je vykloněná 15° od svislé roviny.

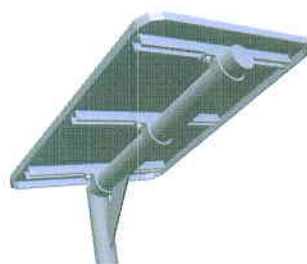
Nosná část panelu 500x500/700x20 mm je z FeZn plechu tl. 1 mm s vylišovaným okrajem a dvojitým ohybem. Poloměr zaoblení rohů je 40 mm. Podkladová konstrukce vyztužená C profily z FeZn nebo slitiny Al je objímkami připevněná k trubkové konstrukci.

Kovové prvky jsou opatřené nátěrem grafitového odstínu.

Panel 494x494/694x1-3 mm z venkovní sendvičové plastové desky s potiskem je připevněn lepením, nýty nebo šrouby k plechu nosné části. Poloměr zaoblení rohů je 37 mm.

Sklon pultu je 17,5° od vodorovné roviny. Výška přední hrany panelu od terénu je cca 0,45 m. Celková výška informační tabule je cca 0,66 m.

Poznámka: Obsah informační tabule použitý ve vizualizaci je pouze ilustrační. Konečná podoba se bude vztahovat k tématu expozice.



V případě potřeby doplnit textové a obrazové informace tabule P3g, budou u ploch kusů čedičových sloupů a granodioritových kamenů umístěné menší informační tabule z plastových sendvičových panelů připevněných na skloněné pískovcové desky.

HERNÍ PRVKY LP 1 - 3

LP1 šplhací hra dobrodružný tunel (Fun Parkur 2010, 4960-1) od výrobce Huck. Rozměry zařízení 3.10 x 0.80 m, výška 1.70 m.



LP2 šplhací hra trojitý žebřík (Fun Parkur 2010, 4960-4) od výrobce Huck. Rozměry zařízení 3.10 x 0.55 m, výška 1.70 m.



LP3 šplhací hra obloukový most (Fun Parkur 2010, 4960-5) od výrobce Huck. Rozměry zařízení 3.10 x 0.80 m, výška 1.70 m.



SEZNAM VÝKRESŮ

KATASTRÁLNÍ MAPA var.A 1:500
KATASTRÁLNÍ MAPA var.B 1:500
SITUACE var.A 1:200
SITUACE var.B 1:200
FOTOGRAFIE MÍSTA EXPOZICE
ZÁKRES DO FOTOGRAFIE var.A
ZÁKRES DO FOTOGRAFIE var.B

02/2014

Ing. arch. František Jeřábek

frant.jerabek@seznam.cz

tel. 481 322 608, 608 532 330



Poznámka: Zákreslení navržené expozice je provedeno podle ortofotografie katastrální mapy, která více odpovídá skutečnému stavu. Celé místo expozice leží na pozemku p.p.č. 6.



KATASTRÁLNÍ MAPA var. A 1:500

STUDIE VENKOVNÍ EXPOZICE V OLEŠNICI

Ing. arch. František Jeřábek 02/2014

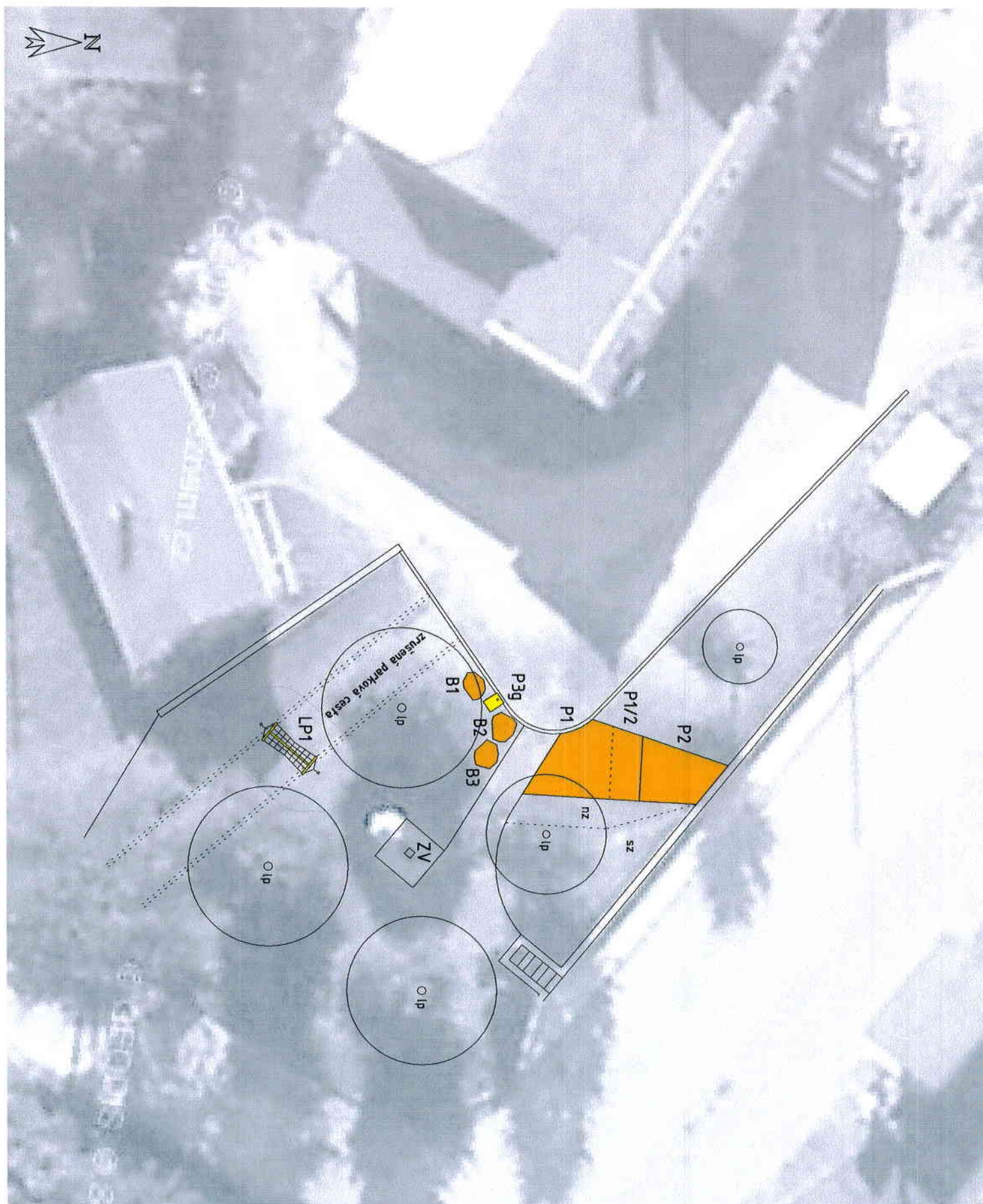
Poznámka: Zakreslení navržené expozice je provedeno podle ortofotografie katastrální mapy, která více odpovídá skutečnému stavu. Čale místo expozice leží na pozemku p.p.č. 6.



KATASTRÁLNÍ MAPA var. B 1:500

STUDIE VENKOVNÍ EXPOZICE V OLEŠNICI

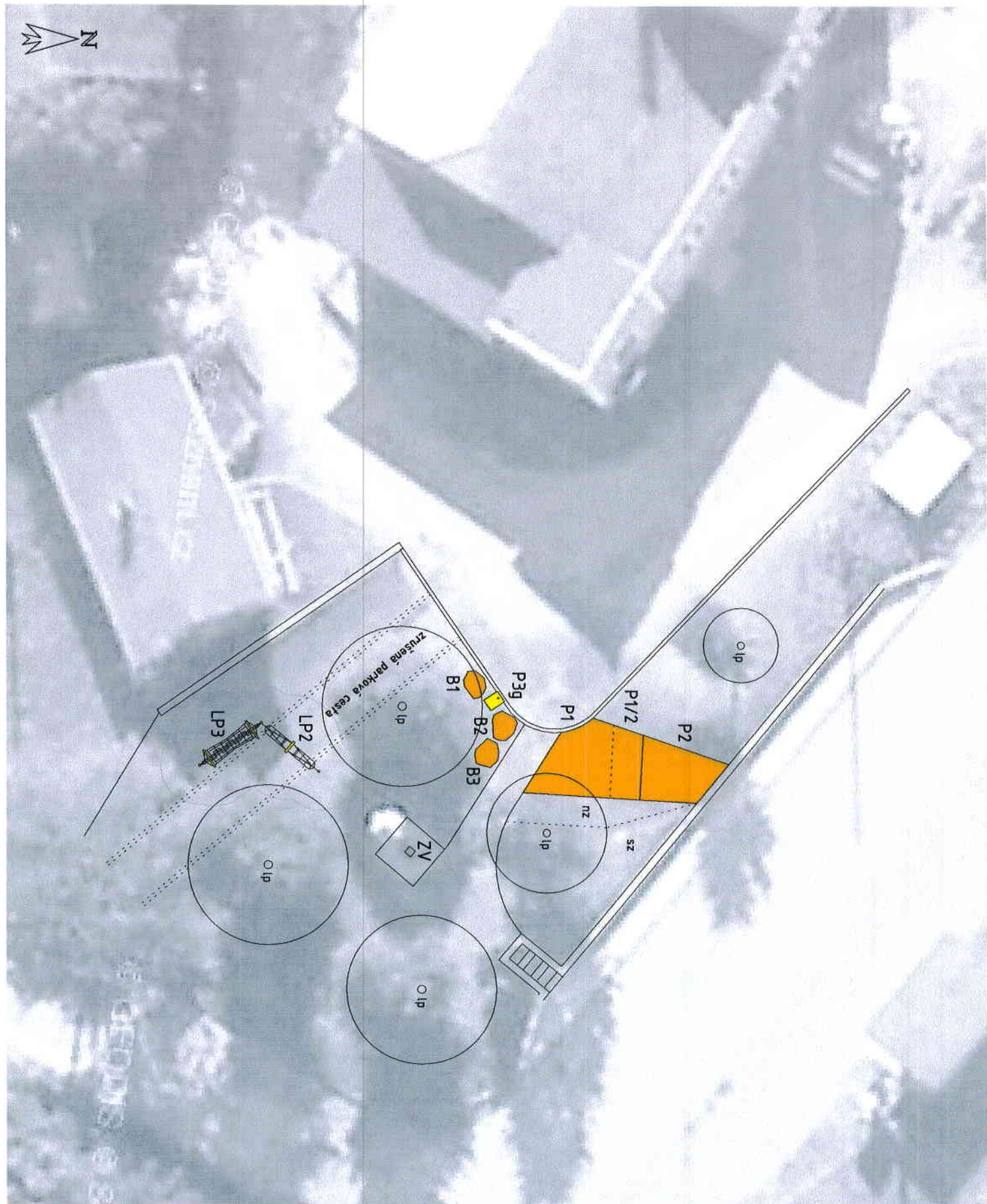
Ing. arch. František Jeřábek 02/2014



SITUACE var. A 1:200

STUDIE VENKOVNÍ EXPOZICE V OLEŠNICI

Ing. arch. František Jeřábek 02/2014



SITUACE var. B 1:200

STUDIE VENKOVNÍ EXPOZICE V OLEŠNICI

Ing. arch. František Jeřábek 02/2014



FOTOGRAFIE MÍSTA EXPOZICE

STUDIE VENKOVNÍ EXPOZICE V OLEŠNICI

Ing. arch. František Jeřábek 02/2014



ZÁKRES DO FOTOGRAFIE var. A

STUDIE VENKOVNÍ EXPOZICE V OLEŠNICI

Ing. arch. František Jeřábek 02/2014



ZÁKRES DO FOTOGRAFIE var. B

STUDIE VENKOVNÍ EXPOZICE V OLEŠNICI

Ing. arch. František Jeřábek 02/2014