



# KLADNO

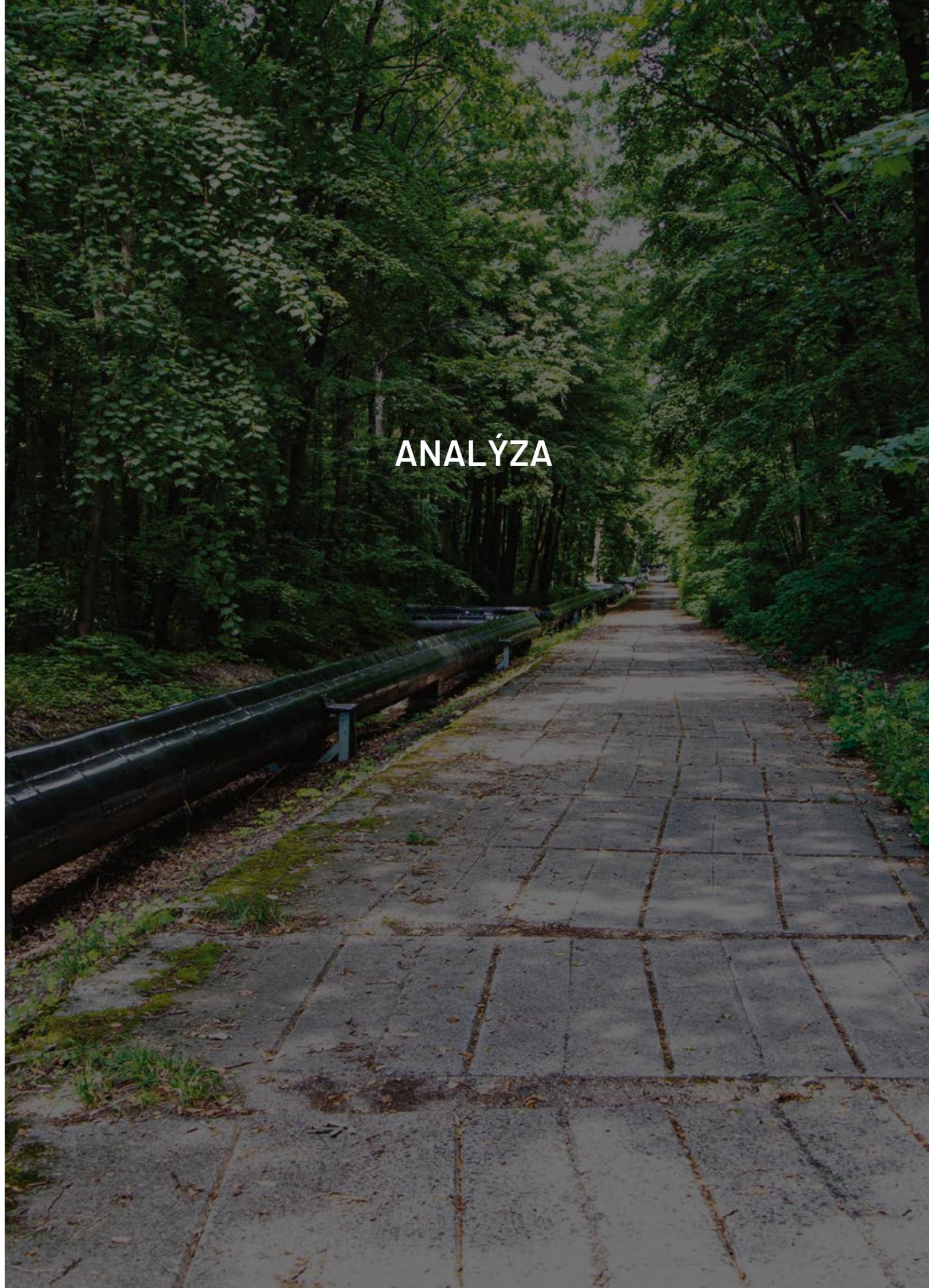
## krematorium

ATELIER SITTA - CHMELOVÁ  
FA ČVUT V PRAZE  
ZIMNÍ SEMESTR 2022

## AUTORKY

VIKTORIE FEDRSELOVÁ  
YA JAN HANOVÁ  
NIKOLA ALICE HURYCHOVÁ  
ZUZANA PURMOVÁ  
PAVLÍNA TURKOVÁ

## ANALÝZA



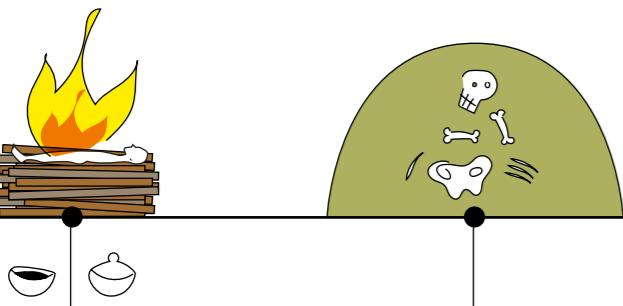
Poslední rituál spojený s odcházením je většinou spojen s kultivovaným pojetím architektury obřadní síně, krematoria, kaple a okolí. Jsou to místa zastavení a doteku s koloběhem nevyhnutelnosti. Je to jediné místo neměnitelné těmi, kdo došli na konec životní cesty. Je ztělesněním nepřítomnosti pro ty, kdo jsou ještě na cestě. Místem, kde slyšíme našlapovat čas.

Případ kladenského krematoria je naneštěstí jiný. První dojem v návštěvníku evokuje spíše opravnu aut nebo nějaké dílny. Těžko mluvit o nějaké architektuře. I celková organizace pohybu návštěvníků je těžko pochopitelná.

# SMRT A POHŘBÍVÁNÍ NA ÚZEMÍ ČR

## Pohanské zvyky západních slovanů

- umírání je společenská událost
- kolem smrtelné postele se sejde celá vesnice
- pohřeb následuje hostina s alkoholem



### 4. STOLETÍ

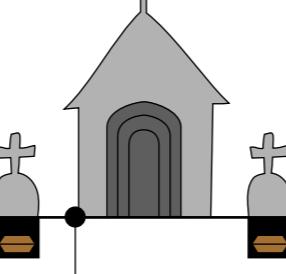
ŽÁROVÉ POPELNICOVÉ HROBY  
(KREMACE)

### 7. STOLETÍ

MOHYLOVÉ KOSTROVÉ HROBY  
ODKLON OD KREMACE

## Křesťanské zvyky

- umírání je očistec, umění zemřít
- umírající musí trpět a pozůstatí truchlit
- umírání v rodinném kruhu
- průvody s otevřenou rakví

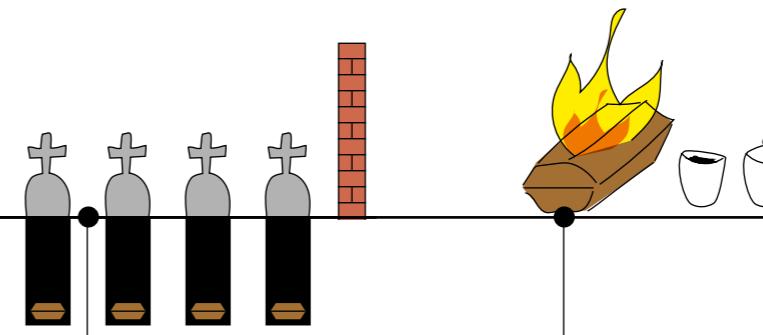


### 9. STOLETÍ

KOSTROVÉ HROBY S RAKVĚMI  
PŘESUN HROBŮ NA SVATOU PŮDU  
KOLEM SAKRÁLNÍCH STAVEB  
KREMACE je POHANSKÝ ZVÝK

## Moderní smrt

- umění žít, kult mládí
- víra ve vědu a medicínu
- anonymní umírání v nemocnici
- často bez obřadu (pohřbu)



### 17. STOLETÍ

DEKRET:  
PŘESUN HROBŮ DO EXTRAVILÁNU ZA ZEĎ  
MINIMální HLoubka hrobu aj.  
BAROKNÍ POHŘEB JAKO DIVADLO



### 19. STOLETÍ

KREMATORIA  
SPOLEČNOST PŘÁTEL ŽEHU  
KREMACE JE HYGIENICKÁ  
ÚSPORA MÍSTAS RAZVOjem MĚST

### 21. STOLETÍ

KREMACE JE MOC NÁROČNÁ  
NA ZDROJE ENERGIE A ZNEČIŠTĚNÍ.  
NOVÉ PRÍSTUPY:  
KOMPOSTOVÁNÍ, MRAŽENÍ...

# KLADNO



Statutární město Kladno je největší město ve středočeském kraji a 13. největší v ČR. Je známé pro svou těžbu černého uhlí i výrobu oceli v minulosti.

Počet obyvatel: 66 903 (2022)

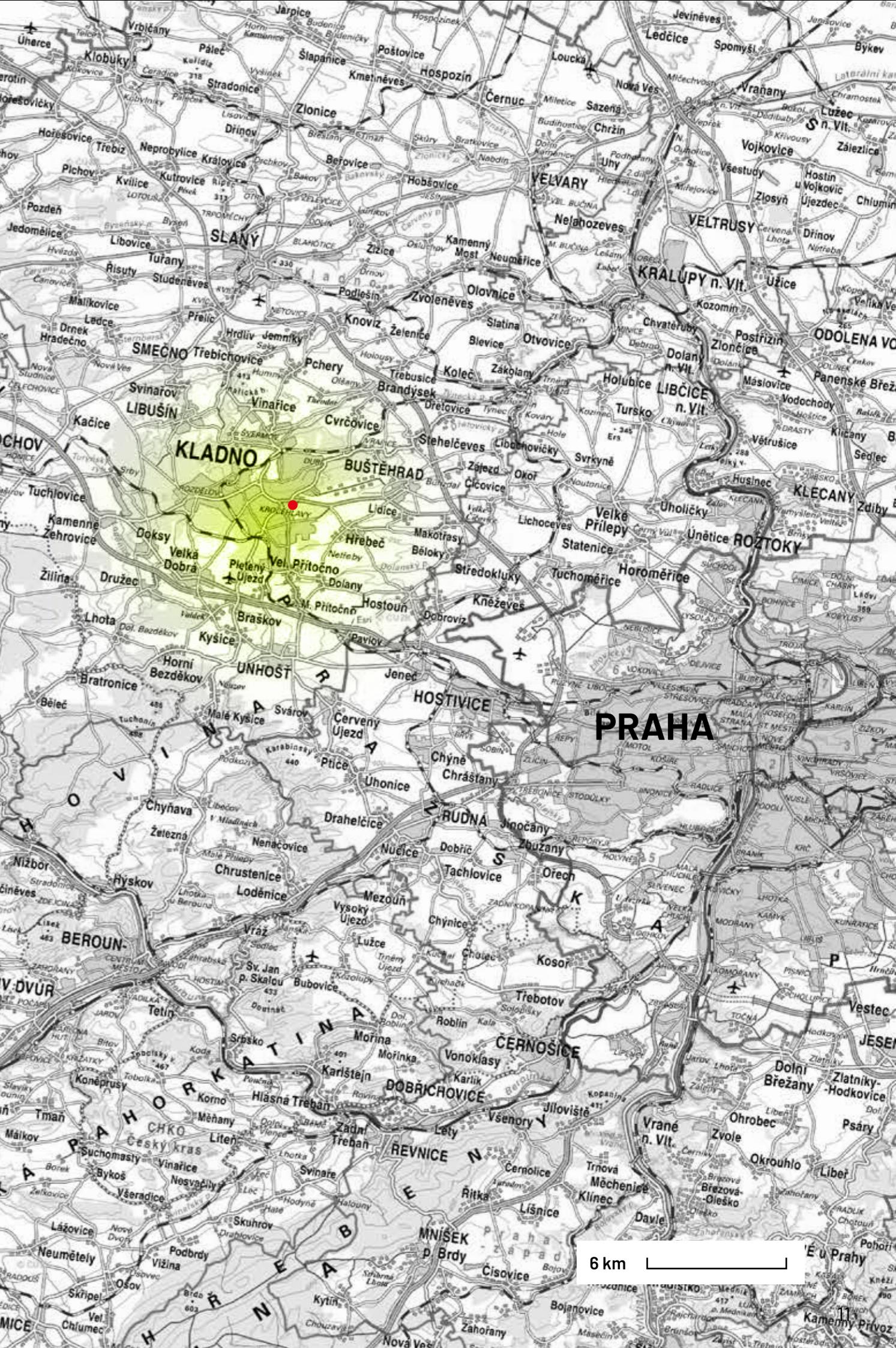
Rozloha: 36,97 km<sup>2</sup>

Nadmořská výška: 381 m n. m.

Počet domů: 8 659 (2021)

Počet částí obce: 6

Web: [www.mestokladno.cz](http://www.mestokladno.cz)



# HŘBITOVY A KOSTELY KLADNO



----- Řešené území

500 m

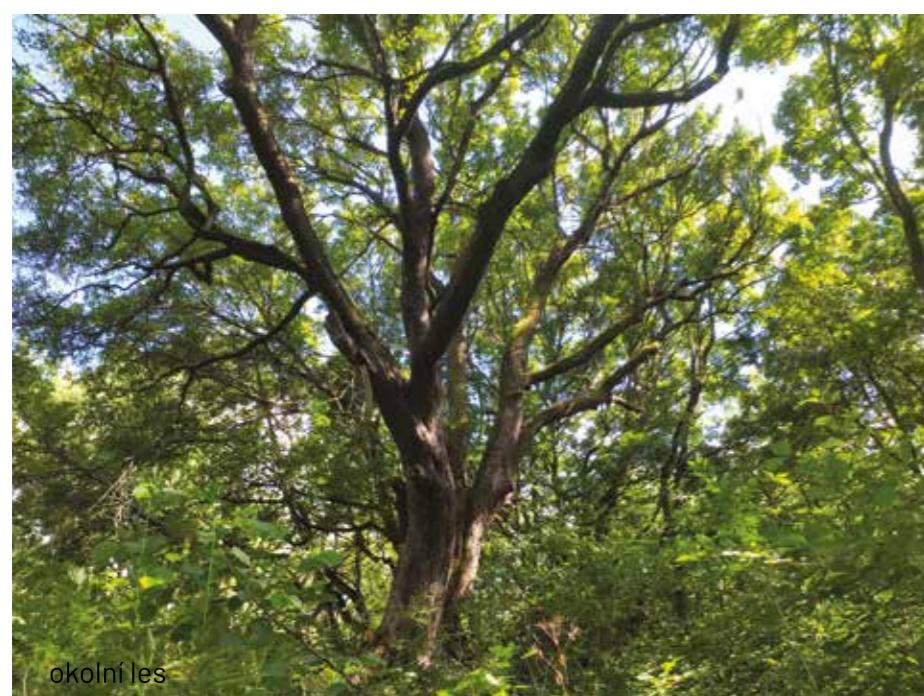
# ŠIRŠÍ VZTAHY



# KREMATORIUM KLADNO

1993

- nejmladší a největší krematorium středočeského kraje



# SOUČASNÝ STAV HODNOTY



Vzrostlé stromy



Lesní cesta



► Vstupy



Sad



Les



# SOUČASNÝ STAV NEGATIVA



Parkoviště před krematorium



Nevyužitý prostor a cesta k síni



Výsadby tůjí



Plot



Silnice bez chodníku



Viditelné technické prvky



Fasáda budovy



Hluk pecí



# SOUČASNÝ STAV POTENCIÁLY



→ Optické vazby



Základy smuteční síně

Parkoviště



⇨ Vztah k lesu a okolí

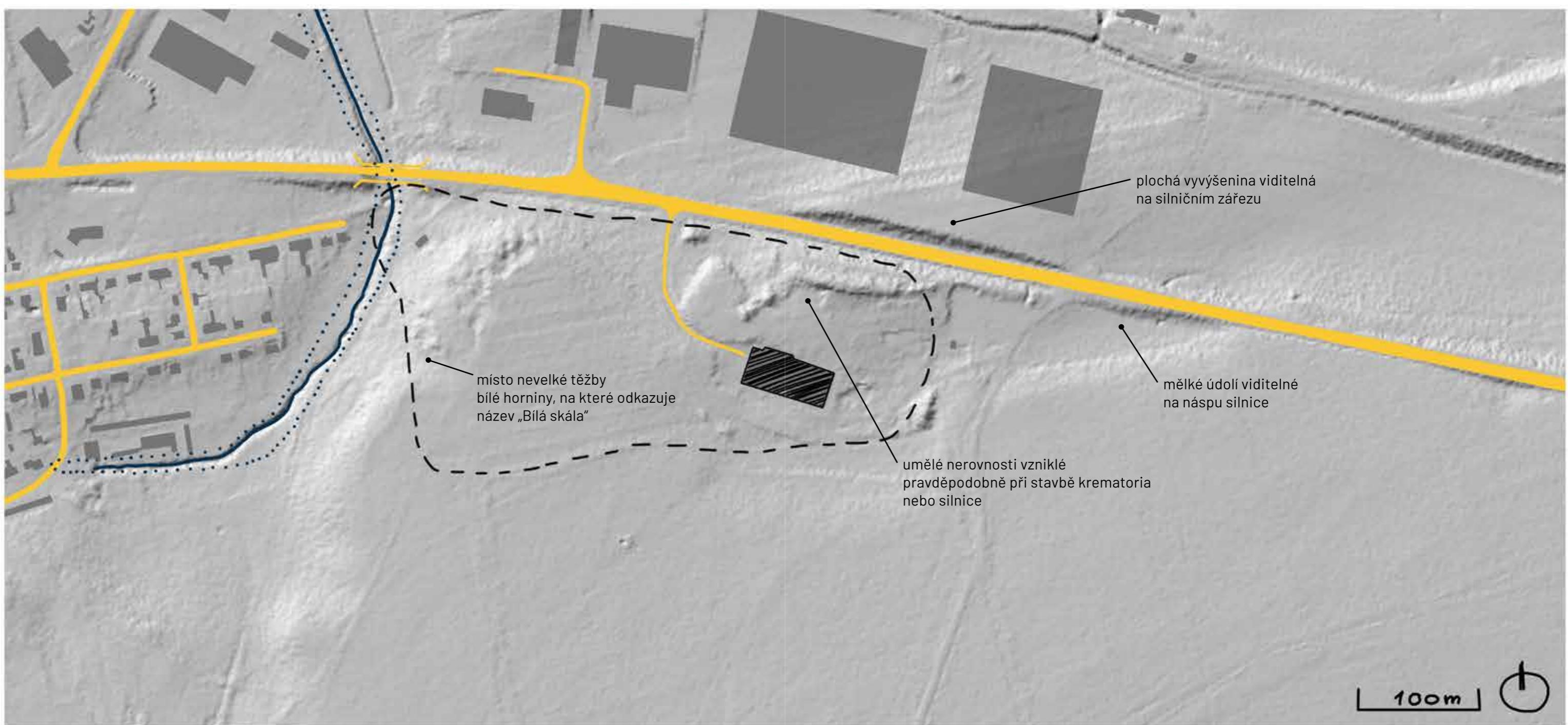
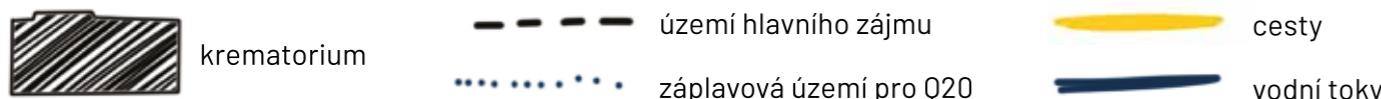


--- Pěšina v sadu



# PŘÍRODNÍ PODMÍNKY RELIÉF

- významná hrana na západní části zájmového území > možnost cenných výhledů



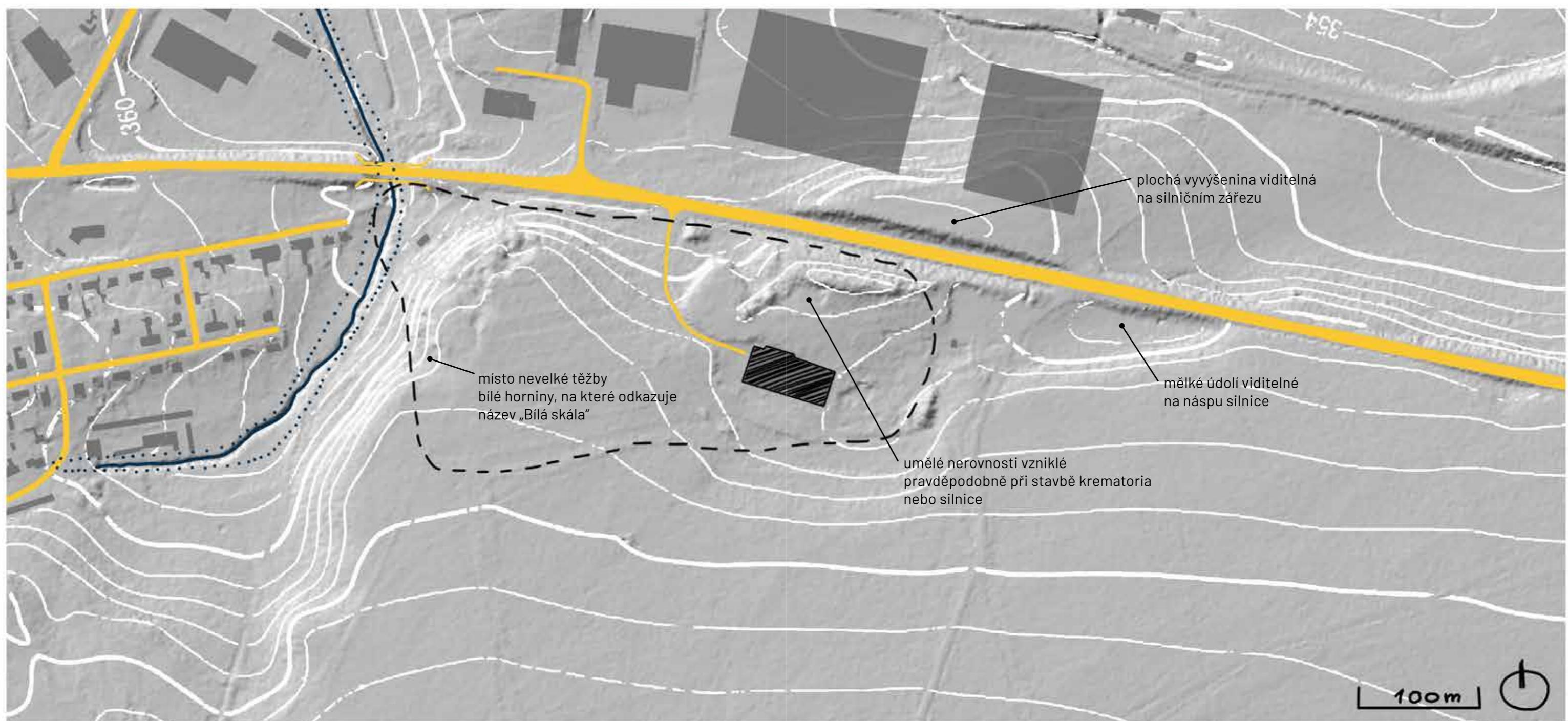
# PŘÍRODNÍ PODMÍNKY RELIÉF

- významná hrana na západní části zájmového území > možnost cenných výhledů



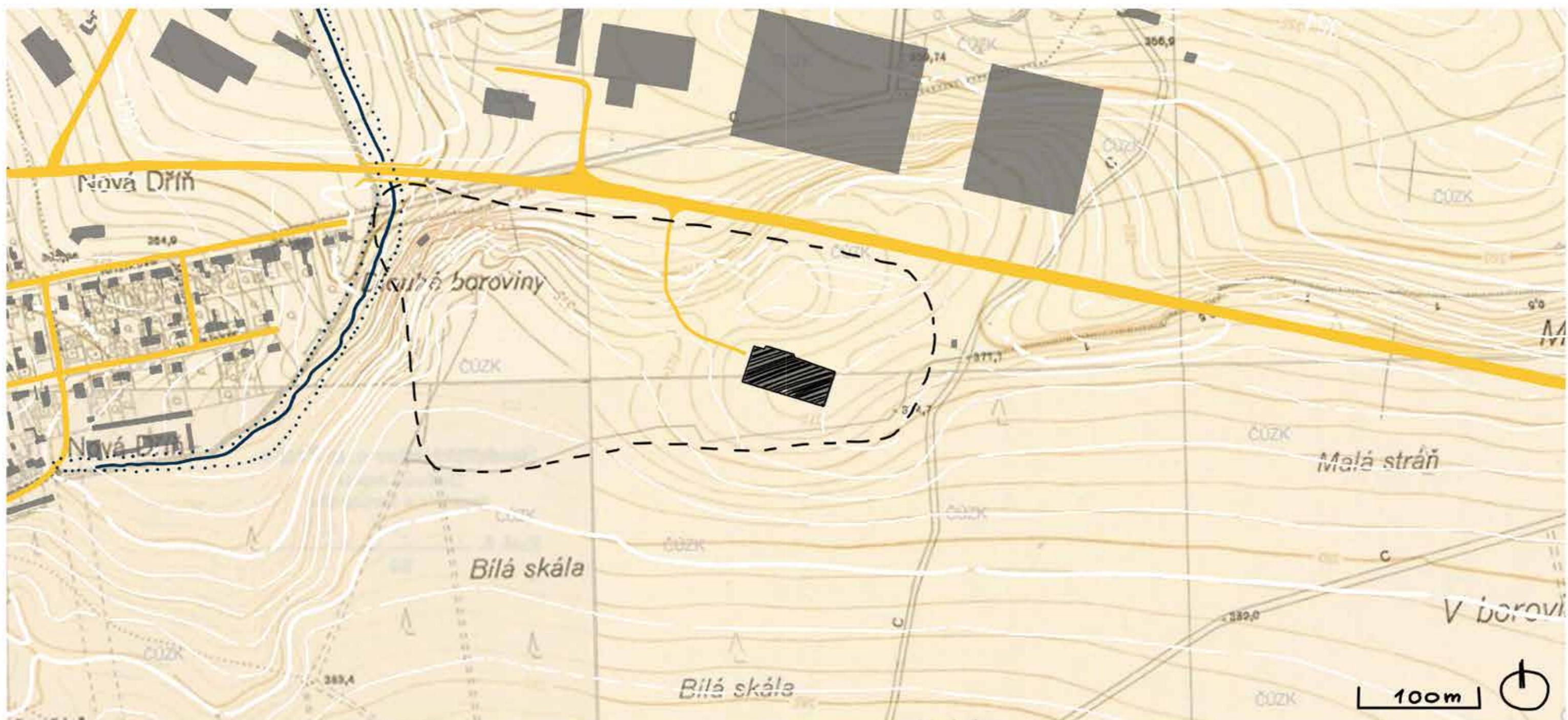
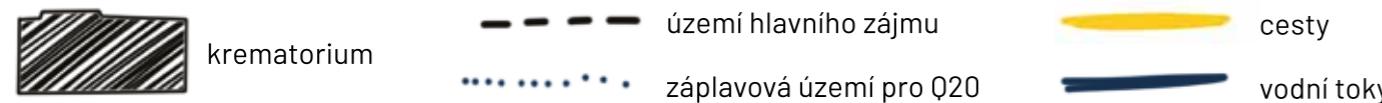
území hlavního zájmu  
záplavová území pro Q20

cesty  
vodní toky



# PŘÍRODNÍ PODMÍNKY TERÉN A VÝŠKOPIS 1952

- zde je vidět mělké údolí a vyvýšenina před narušením stavbou silnice



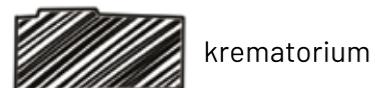
# PŘÍRODNÍ PODMÍNKY RELIÉF X10

## GEOLOGIE

- převážně písčité slínovce až jílovce spogilitické místy silicifikované (opuky)
- kolem vodního toku nivní sediment a na to navazující spraš a sprašová hlína

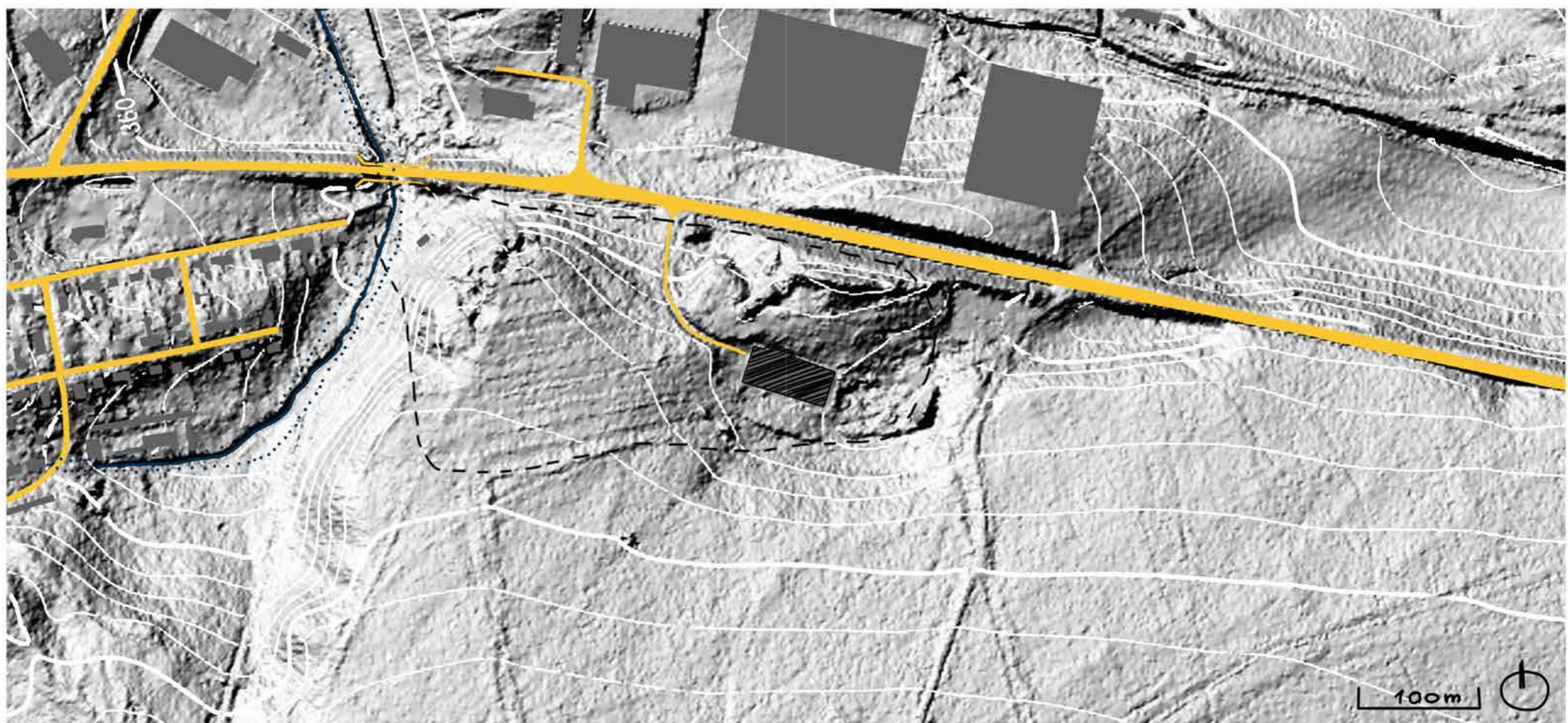
## PŮDY

- hnědozem



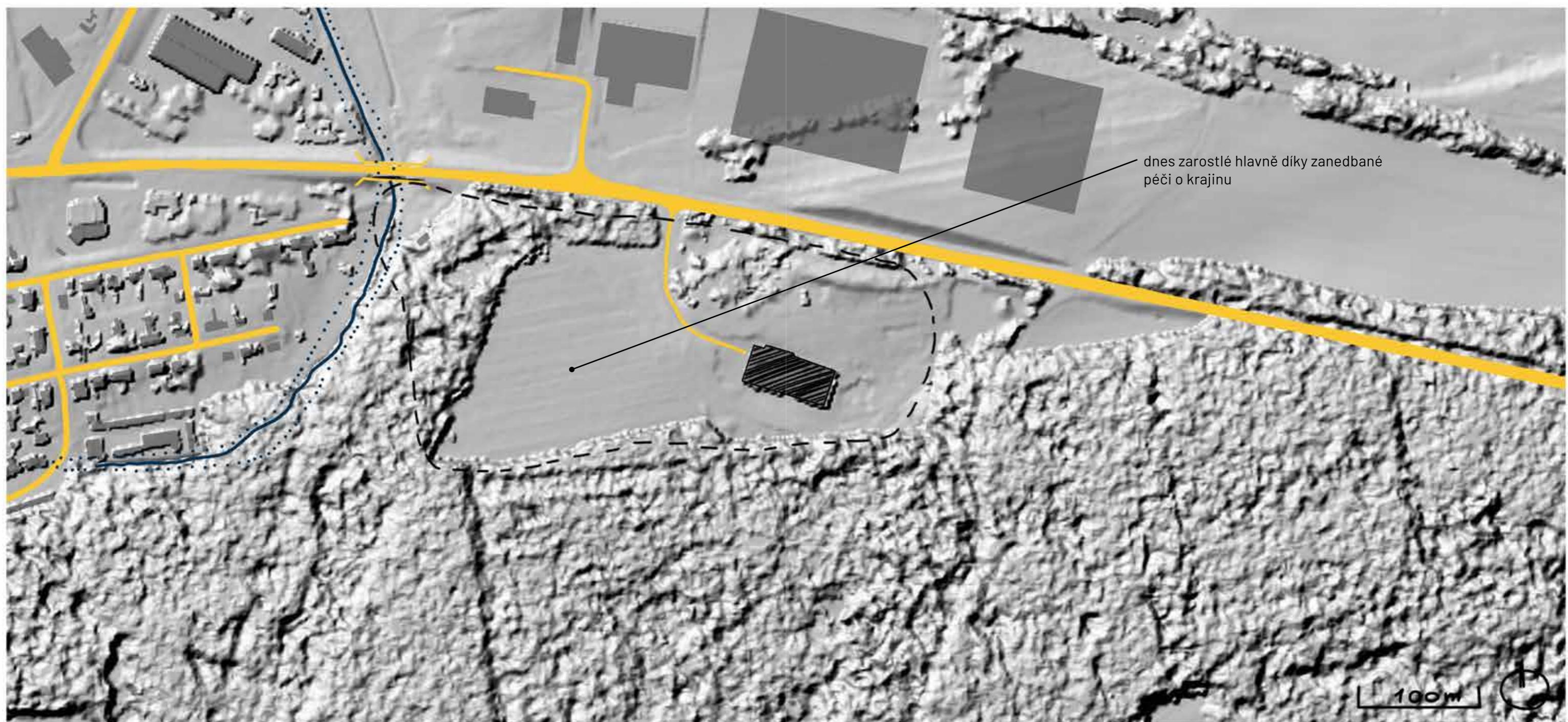
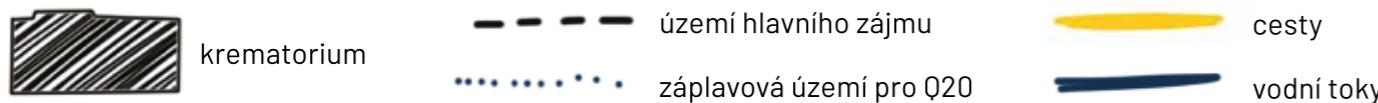
území hlavního zájmu  
záplavová území pro Q20

cesty  
vodní toky



# PŘÍRODNÍ PODMÍNKY RELIÉF KRAJINY

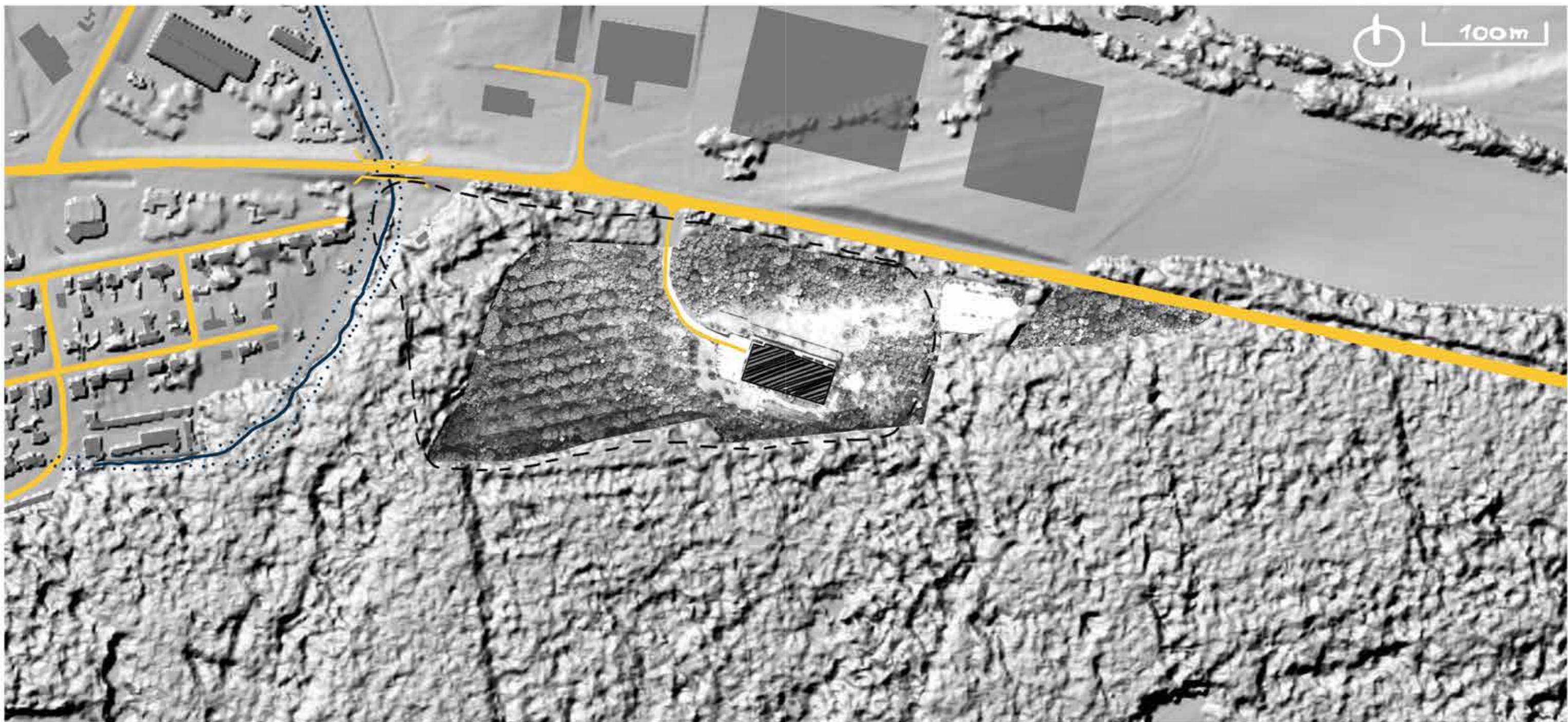
- původní stav krajiny ve vztahu k jejímu užívání > zemědělská plocha / les  
(přenesené prázdný prostor a plný, lesní)



## PŘÍRODNÍ PODMÍNKY

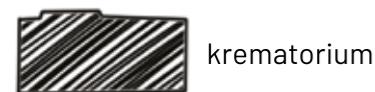
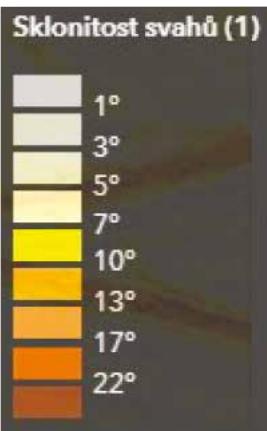
### RELIÉF KRAJINY + ORTOFOTO SADU

POTENCIÁLNÍ PŘIROZENÁ VEGETACE: černýšová dubohabřina (*Melampyro nemorosi-Carpinetum*) je tvořena stinnými dubohabřinami s dominantním dubem zimním (*Quercus petraea*) a habrem (*Carpinus betulus*), s častou příměsí lípy (*Tilia cordata*, na vlhčích stanovištích *T. platyphyllos*), dubu letního (*Quercus robur*) a stanoviště náročných listnáčů (jasan – *Fraxinus excelsior*, klen – *Acer pseudoplanatus*, mléč – *A. platanoides*, třešeň *Cerasum avium*).

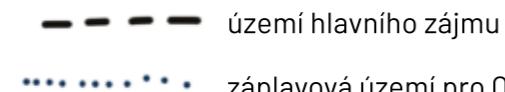


# PŘÍRODNÍ PODMÍNKY SVAŽITOST

- dobře viditelné hrany a zlomy bez ovlivnění zdrojem světla



krematorium



území hlavního zájmu



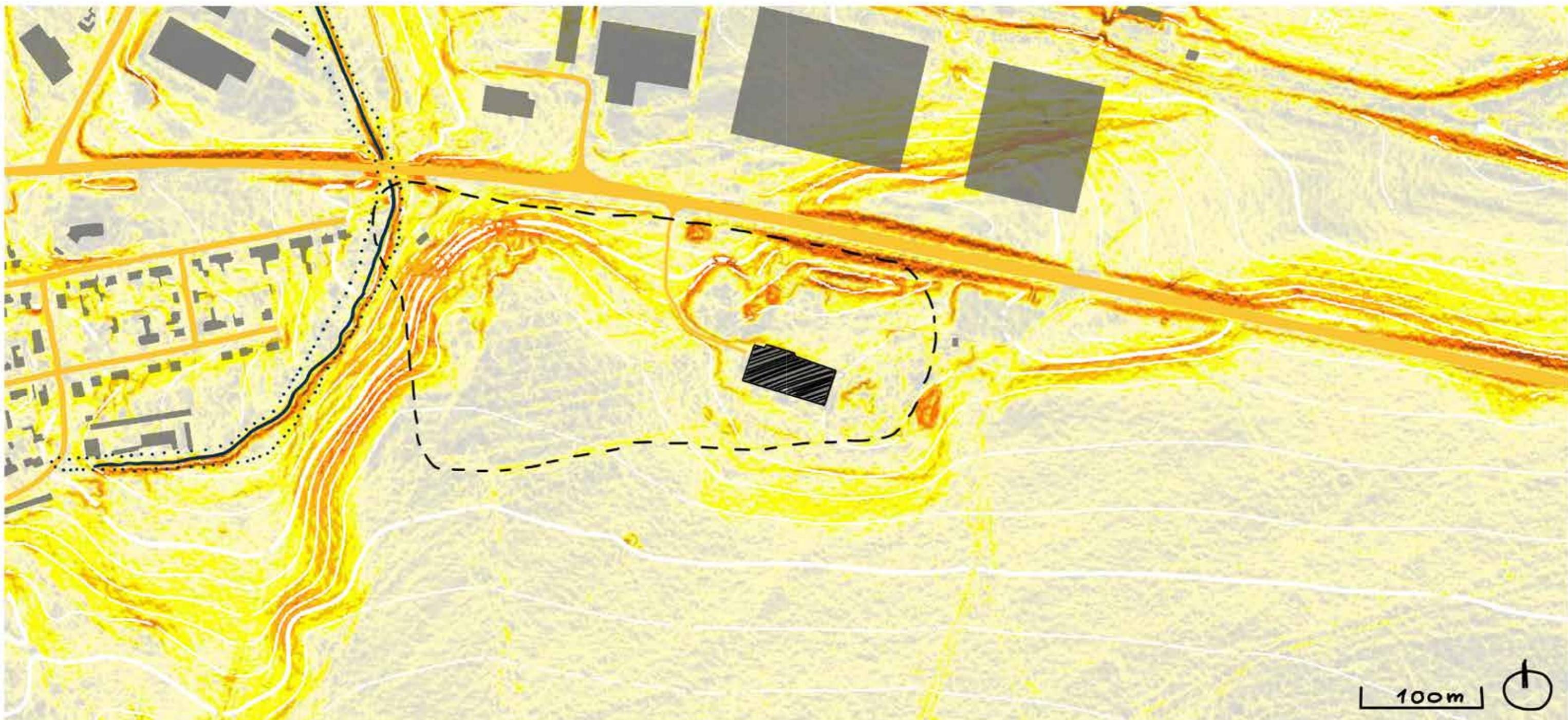
záplavová území pro Q20



cesty



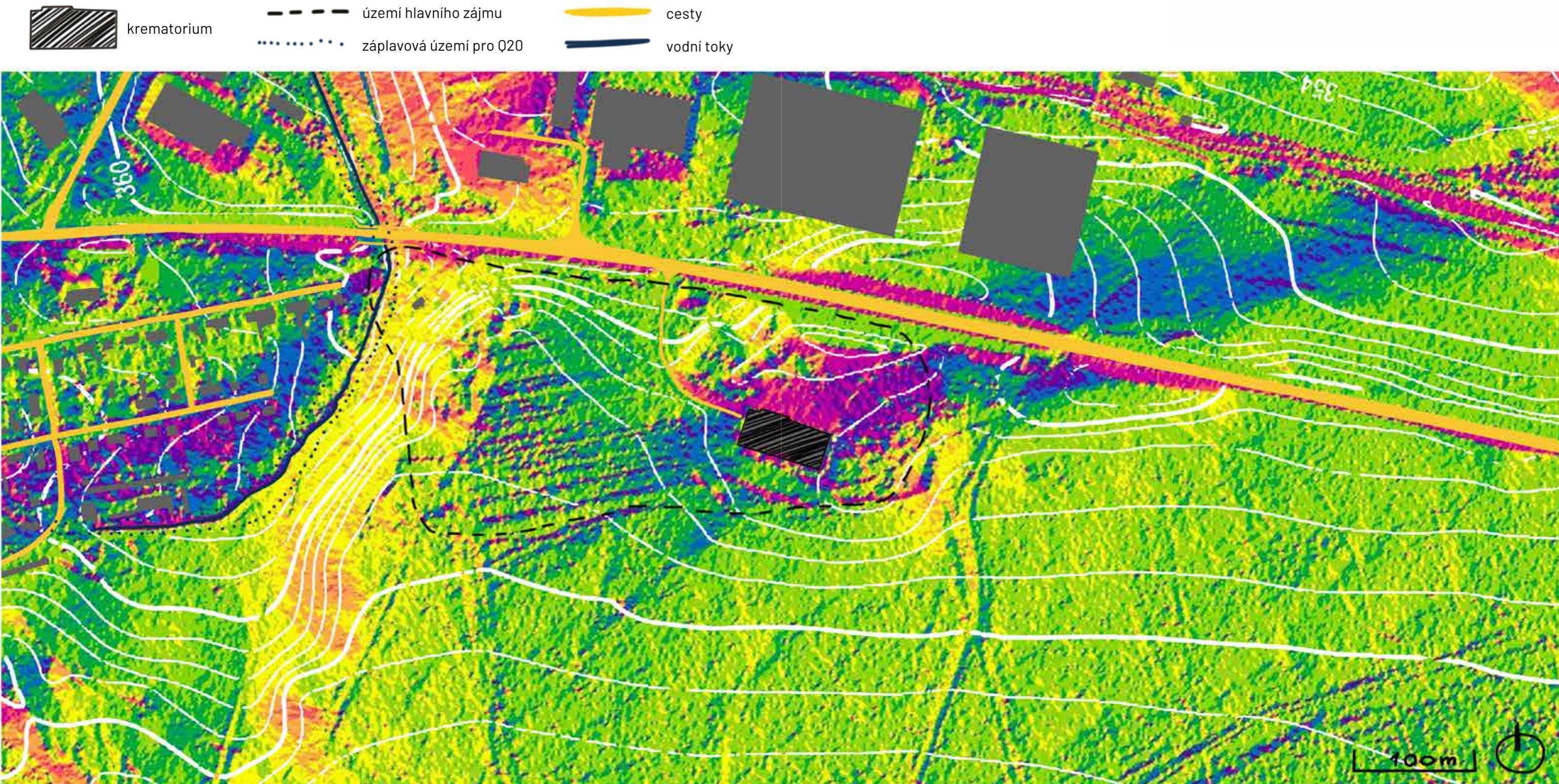
vodní toky



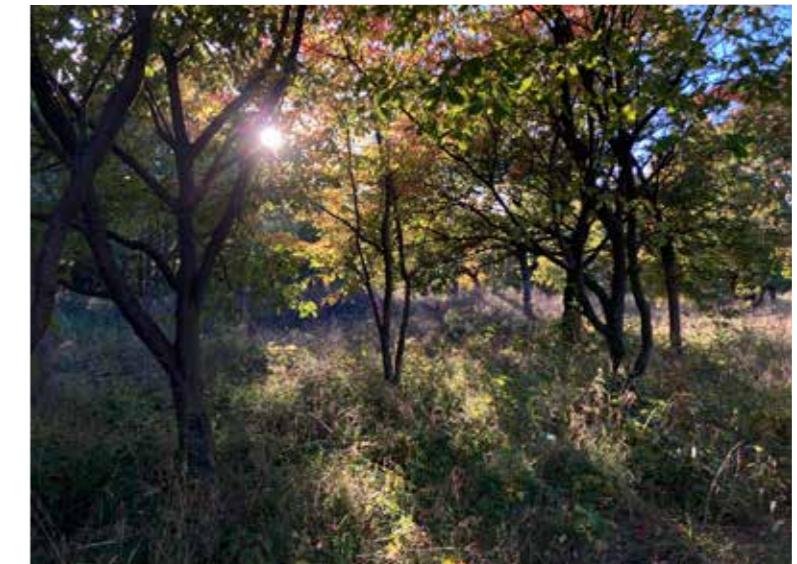
# PŘÍRODNÍ PODMÍNKY ORIENTACE SVAHŮ

- viditelné oslunění vázané na orientaci svahů > neprojevuje se zde, jak značné terénní nerovnosti jsou

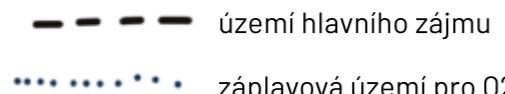
Orientace svahů
Sever
Severovýchod
Východ
Jihovýchod
Jih
Jihozápad
Západ
Severozápad



# PŘÍRODNÍ PODMÍNKY POHYB SLUNCE



krematorium



území hlavního zájmu



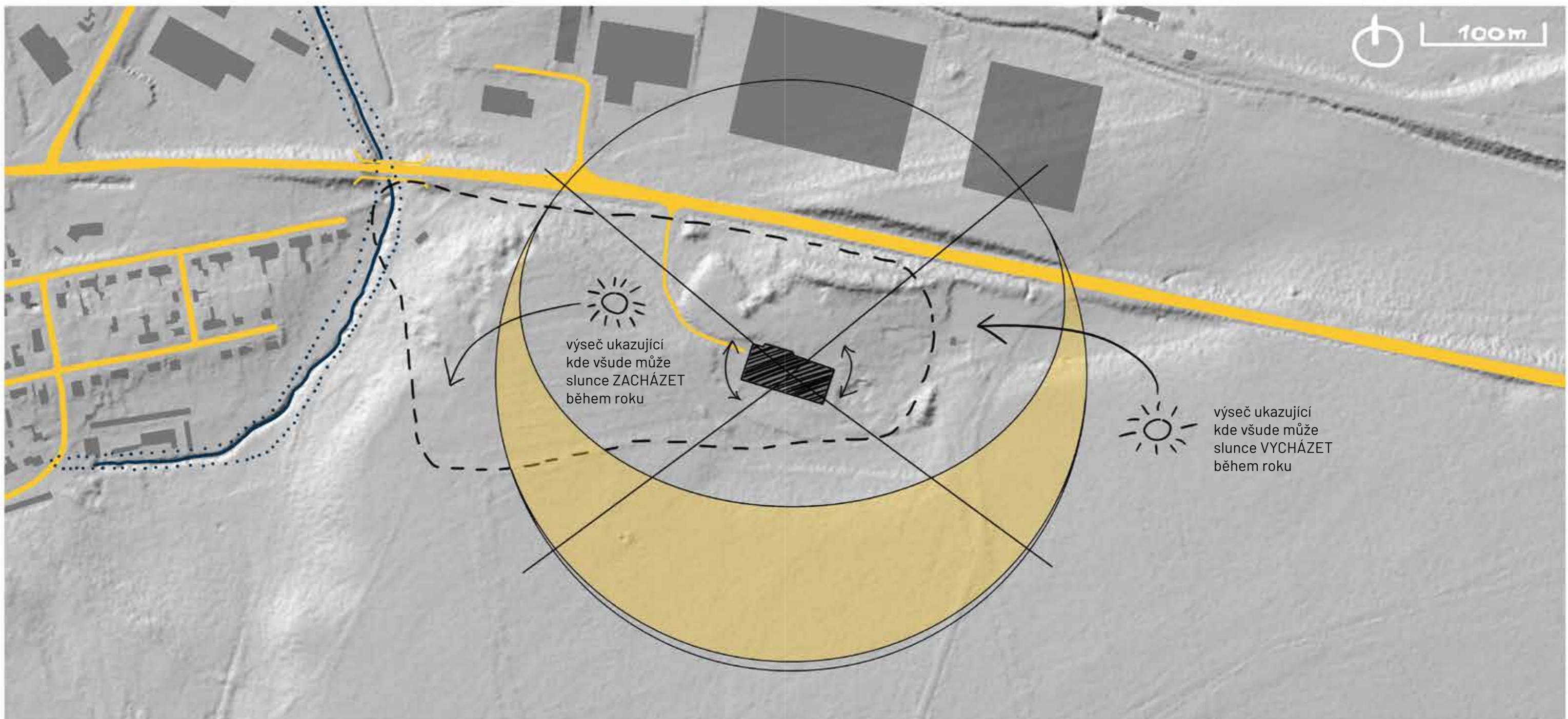
záplavová území pro Q20



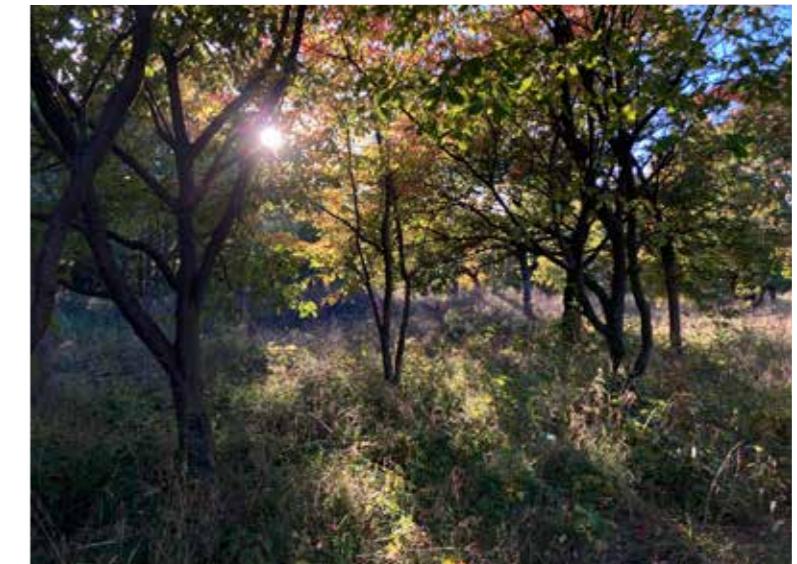
cesty



vodní toky

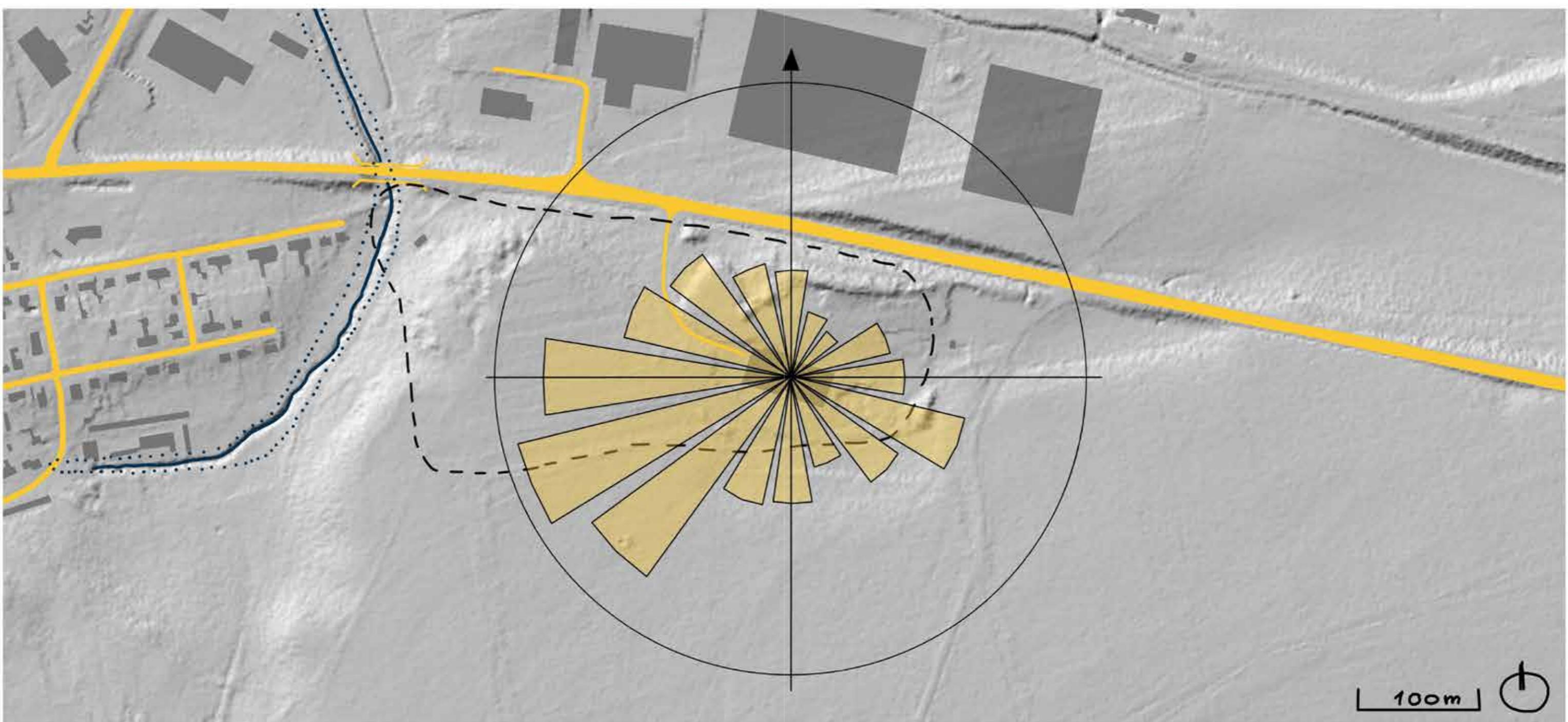


# PŘÍRODNÍ PODMÍNKY VĚTRNÁ RŮŽICE



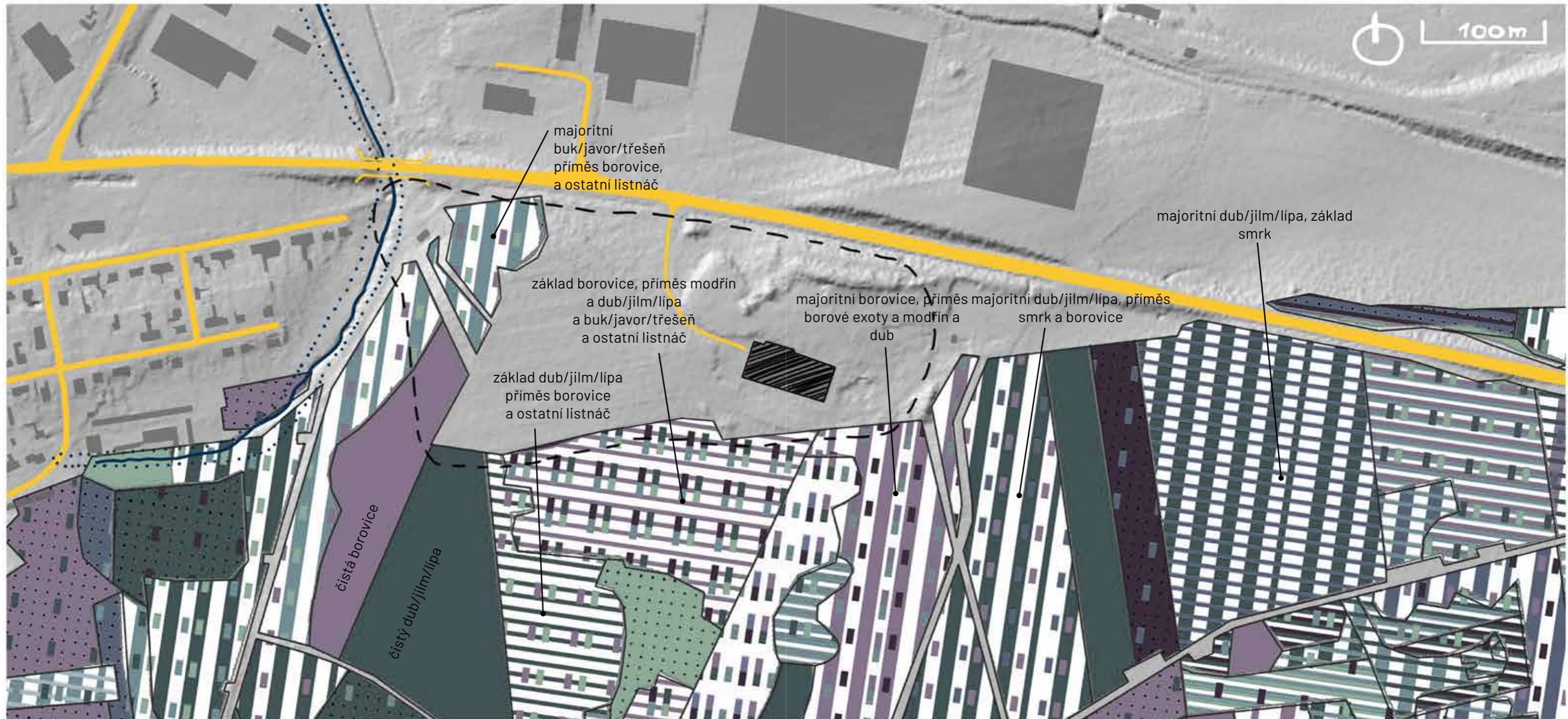
území hlavního zájmu  
záplavová území pro Q20

cesty  
vodní toky



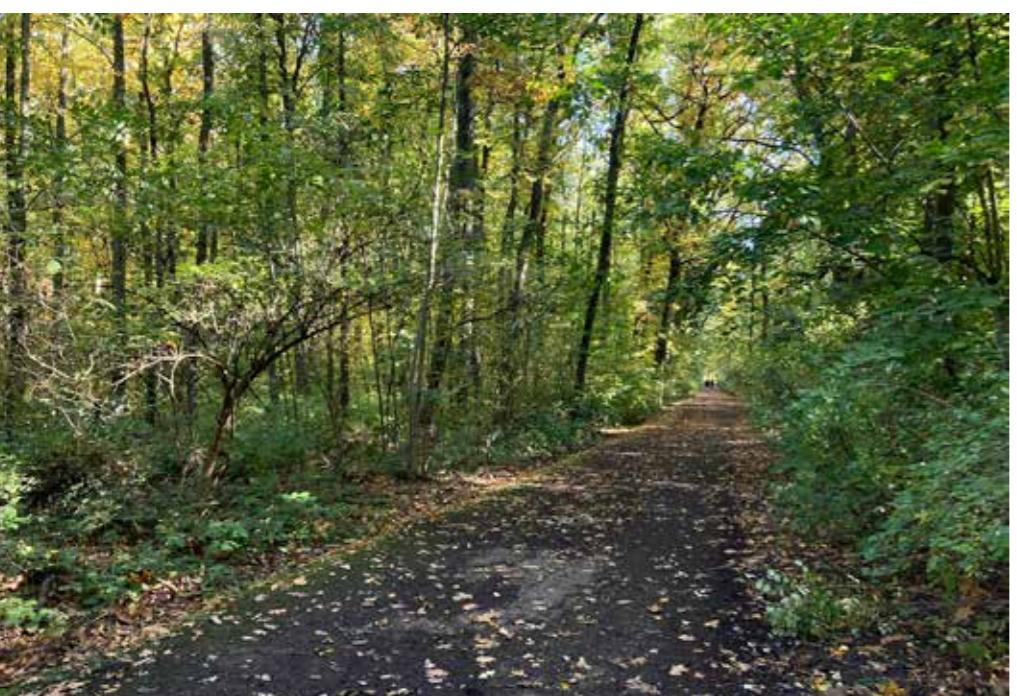
# PŘÍRODNÍ PODMÍNKY LES DLOUHÉ BOROVINY

- velká rozmanitost v druzích a věku dřevin díky malým parcelám
- vysoký rekreační potenciál
- problematické zarůstání keřového patra párníkem bílým *Symplocarpus albus*
- > možná snaha o kultivaci ve stylu lesopark v souvislosti s výstavbou sídliště (?)



# PŘÍRODNÍ PODMÍNKY LES DLOUHÉ BOROVINY

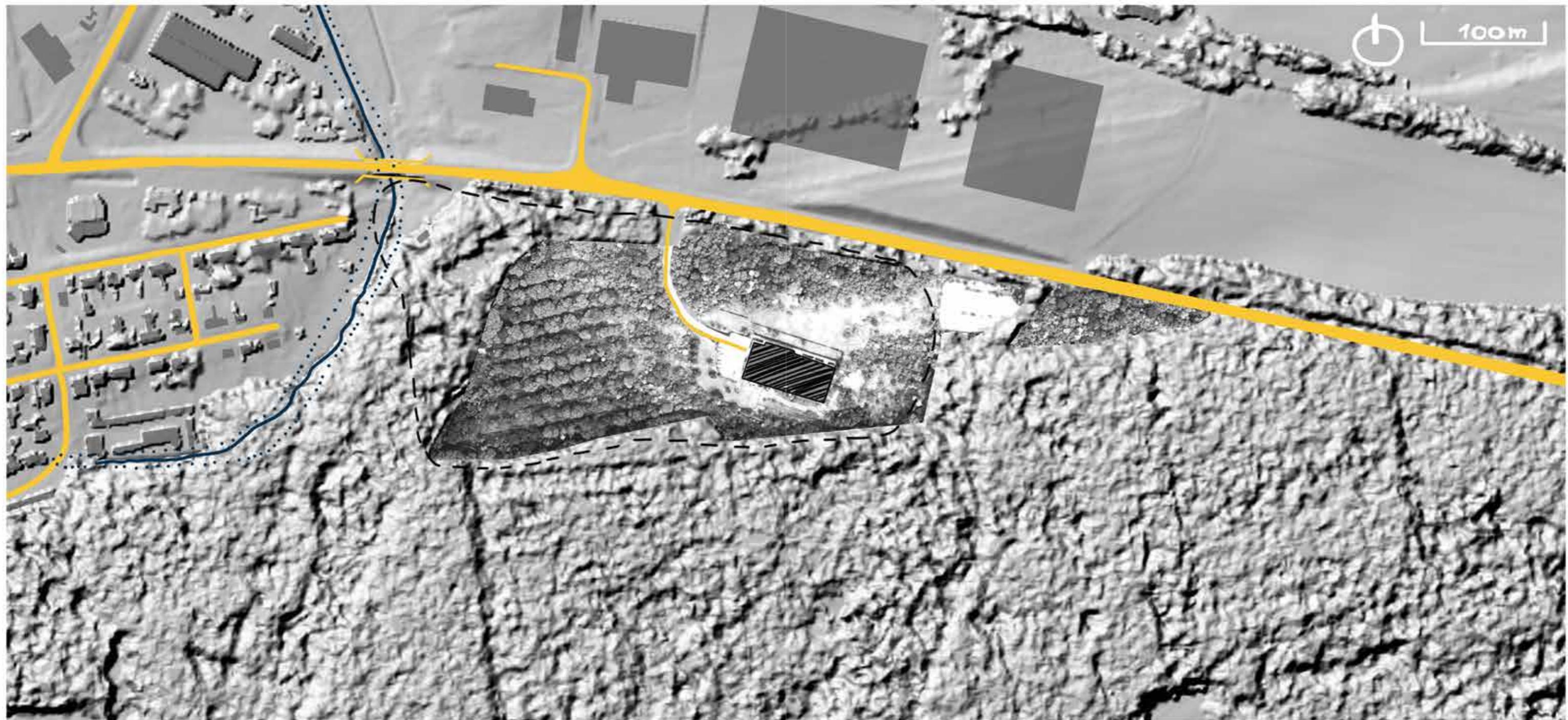
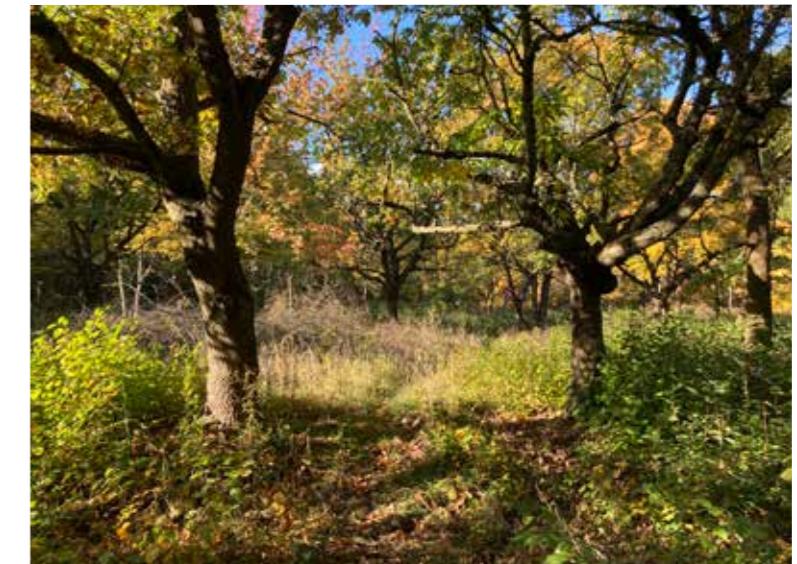
- název odkazuje na velké zastoupení borovic, které v posledních letech hromadně usychají



# PŘÍRODNÍ PODMÍNKY

## SAD

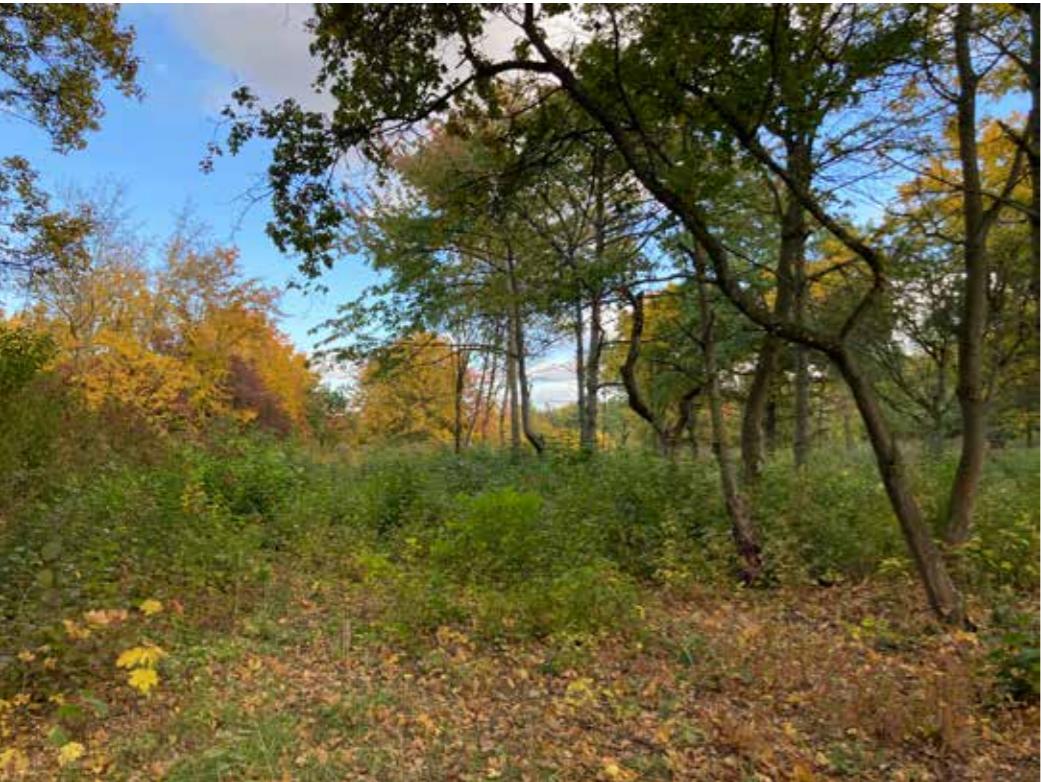
- zhruba od roku 1895
- velmi staré třešně *prunus* už i jako torza
- + dospělé nálety (*prunus sp.*, *quercus sp.*, *acer campestre*)
- zapojené keřové a bylinné patro druhy jako *cornus sanguinea*, *rubus* (= zarostlé roští)



# PŘÍRODNÍ PODMÍNKY

## SAD

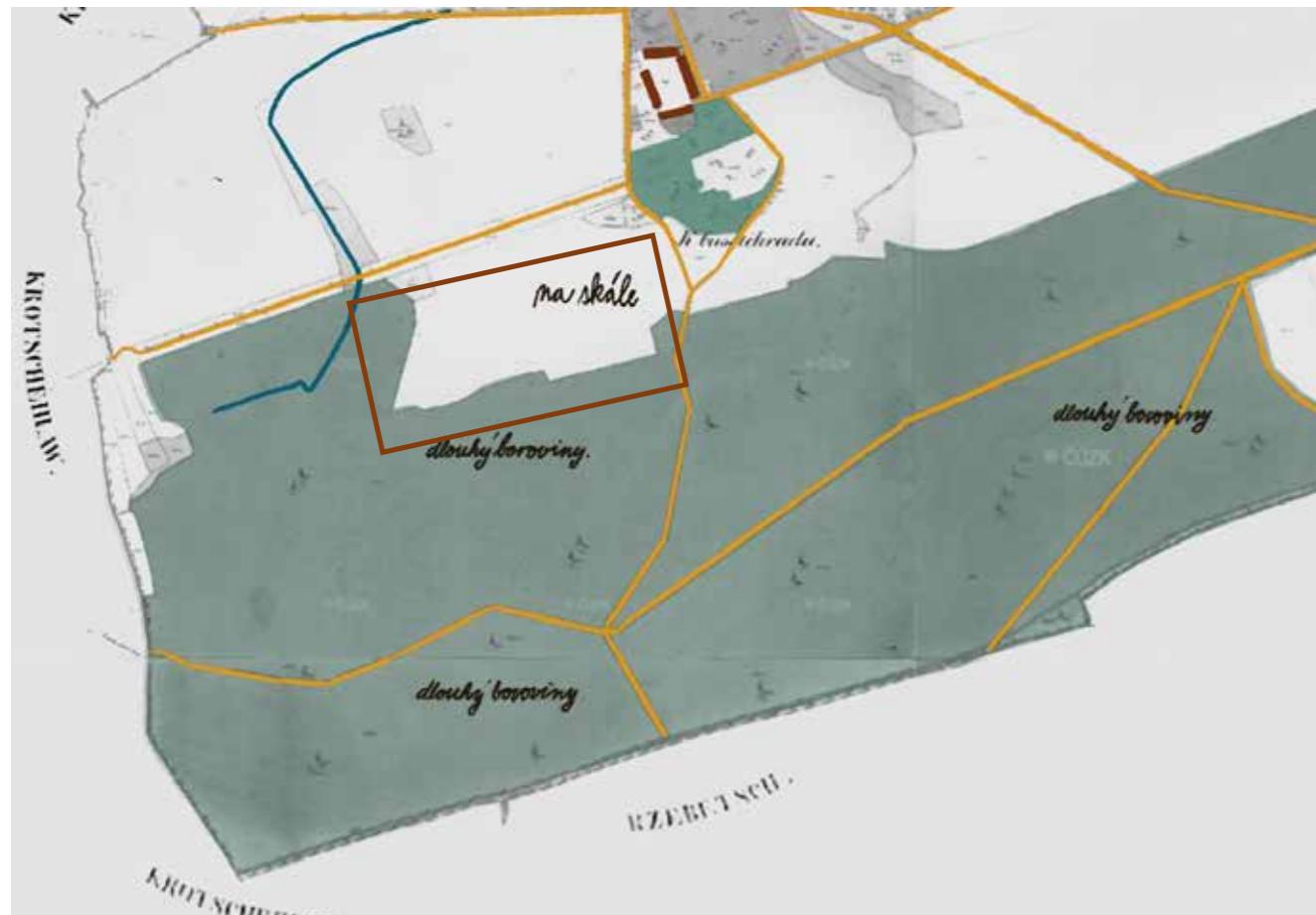
- zhruba od roku 1895
- velmi staré třešně *prunus* už i jako torza
- + dospělé nálety (*prunus sp.*, *quercus sp.*, *acer campestre*)
- zapojené keřové a bylinné patro druhy jako *cornus sanguinea*, *rubus* (= zarostlé roštím)



# HISTORICKÝ VÝVOJ KREMATORIUM A OKOLÍ

## O VÝVOJI MĚSTA

- první psaná zmínka o Kladně z roku 1318 (majetek rytířského rodu Kladenských z Kladna)
- **název města od slova kláda** - kvůli rozsáhlým lesům
- v 18. století velký růst města za původní hranice
- v 19. století **průmyslový a zemědělsky ráz**, 1850 první uhelné doly
- od roku 1941 postupně připojeny části **Kročehlavy, Rozdělov, Dubí, Dřín, Újezd, Vrapice, Šermov**
- **vliv minulého režimu** na vzhled města



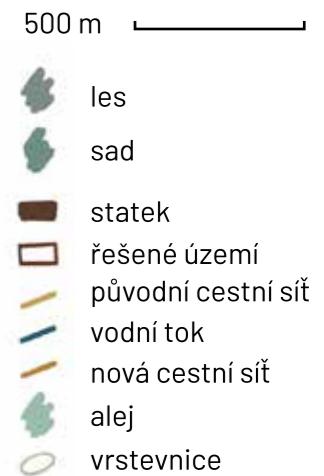
## ORIGINÁLNÍ MAPY STABILNÍHO KATASTRU

- z roku **1871**
- les Dlouhé Boroviny
- potok
- **statek s přilehlými pozemky**
- původní cestní síť
- historické názvy



## 3. VOJENSKÉ MAPOVÁNÍ

- z roku **1875**
- sad a aleje podél cest
- **cestní síť na západě s rozrůstající se zástavbou**
- značené vrstevnice - kopečky
- Štěpánov (podle opata Františka Štěpána Rautenstraucha, zakladatele osady Štěpánov, 1930 sloučené s Kladnem)



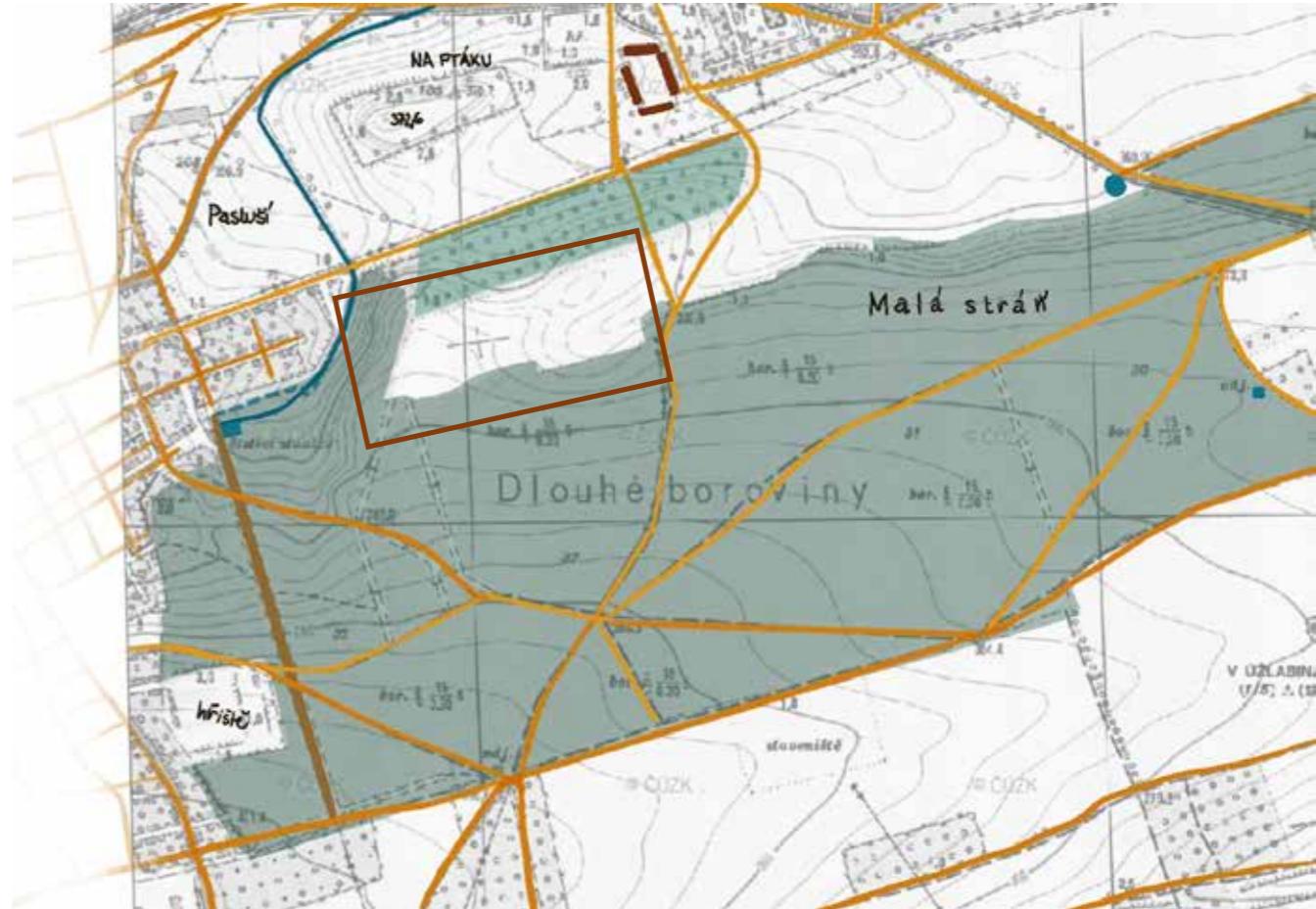
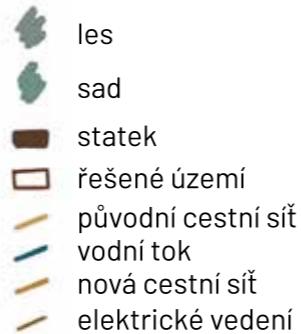
# HISTORICKÝ VÝVOJ KREMATORIUM A OKOLÍ



LETECKÉ MĚŘÍCKÉ SNÍMKY

- z roku 1946 (jeden z prvních snímků této oblasti)
- cestní síť na západě s rozrůstající se zástavbou
- rozšíření sad
- elektrické vedení

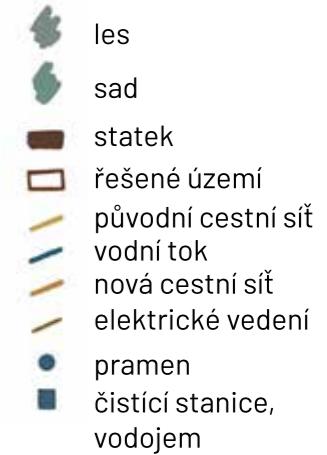
500 m



TOPOGRAFICKÁ MAPA

- z roku 1952
- změna tvaru toku
- vyznačené vodní prvky - studánka, vodojem, čisticí stanice
- historické názvy

500 m



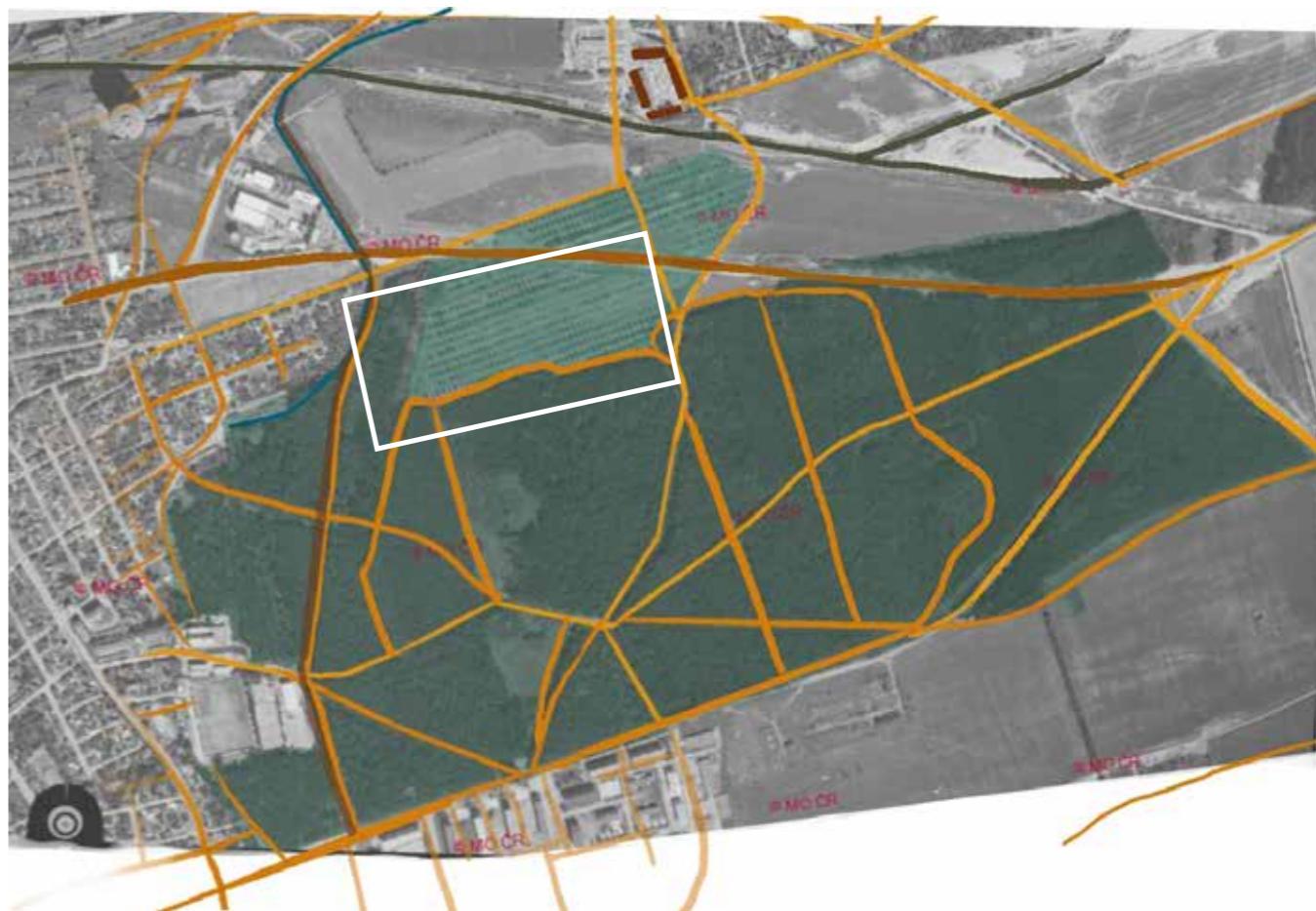
# HISTORICKÝ VÝVOJ KREMATORIUM A OKOLÍ



LETECKÉ MĚŘÍCKÉ SNÍMKY

- z roku 1969
- cestní síť na jihu s rozrůstající se zástavbou
- rozšíření sadu
- teplovod
- železnice

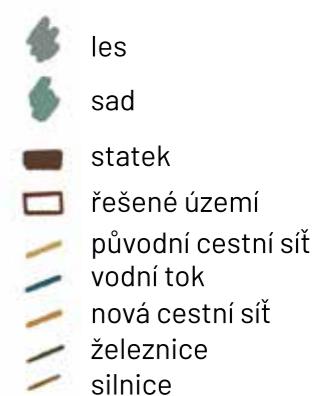
500 m



LETECKÉ MĚŘÍCKÉ SNÍMKY

- z roku 1975
- jizva železnice
- jizva komunikace
- sad oddělen

500 m



# HISTORICKÝ VÝVOJ KREMATORIUM A OKOLÍ

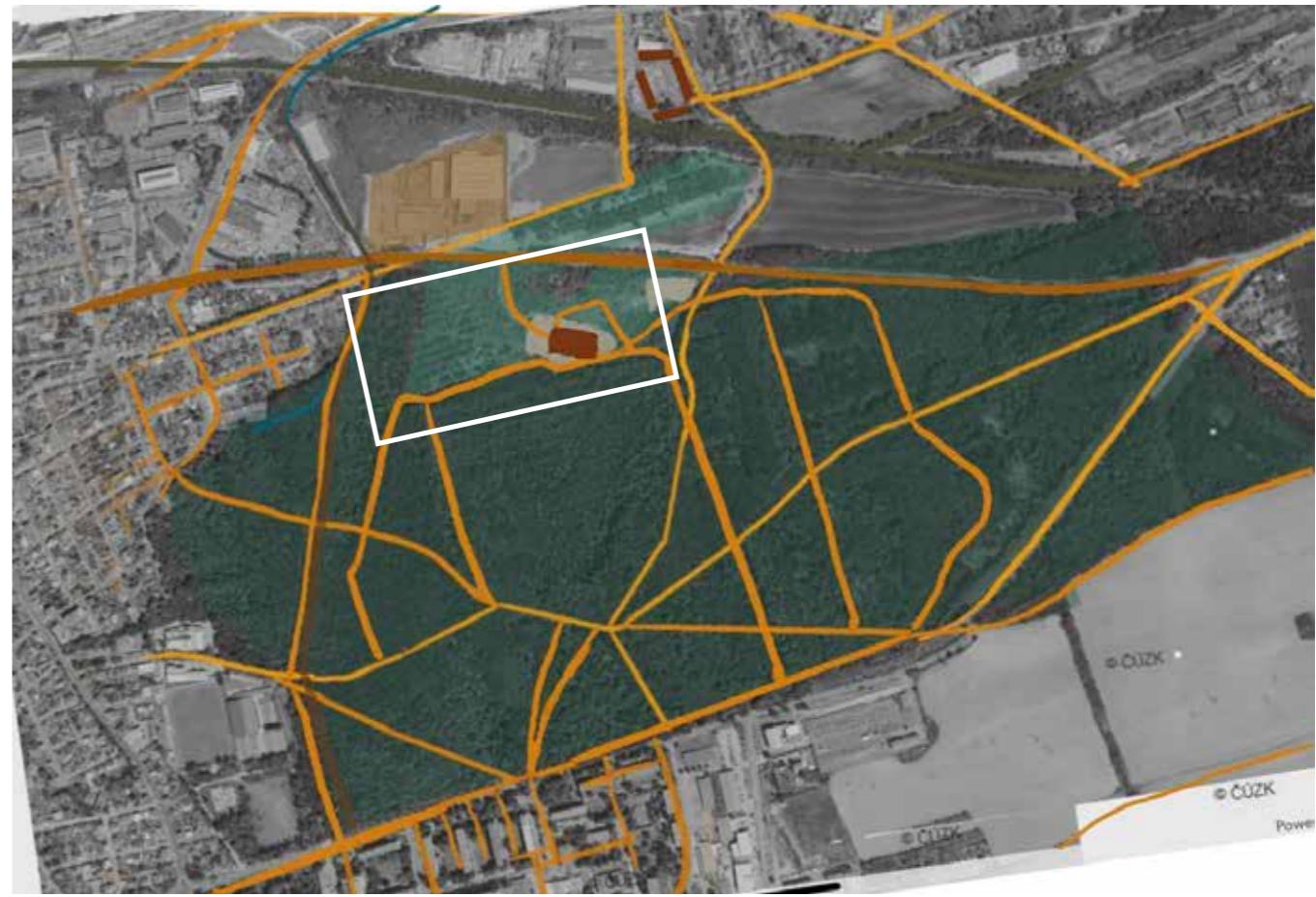


LETECKÉ MĚŘÍCKÉ SNÍMKY

- z roku 1995
- stavba krematoria 1992 a přilehlé komunikace
- zpevněné plochy parkovišť

500 m

- les
- sad
- statek
- řešené území
- původní cestní síť
- vodní tok
- nová cestní síť
- železnice
- silnice
- krematorium
- zpevněná plocha



LETECKÉ MĚŘÍCKÉ SNÍMKY

- z roku 2021
- sklady, průmysl, zpevněné plochy na sever od krematoria

500 m

- les
- sad
- statek
- řešené území
- původní cestní síť
- vodní tok
- nová cestní síť
- železnice
- silnice
- krematorium
- zpevněná plocha

# SWOT ANALÝZA A PŮVODNÍ NÁVRH KREMATORIA

**S**

- zachovaná cestní síť
- pozůstatky sadu
- zachovaný les (změna druhového složení)
- prameny

**W**

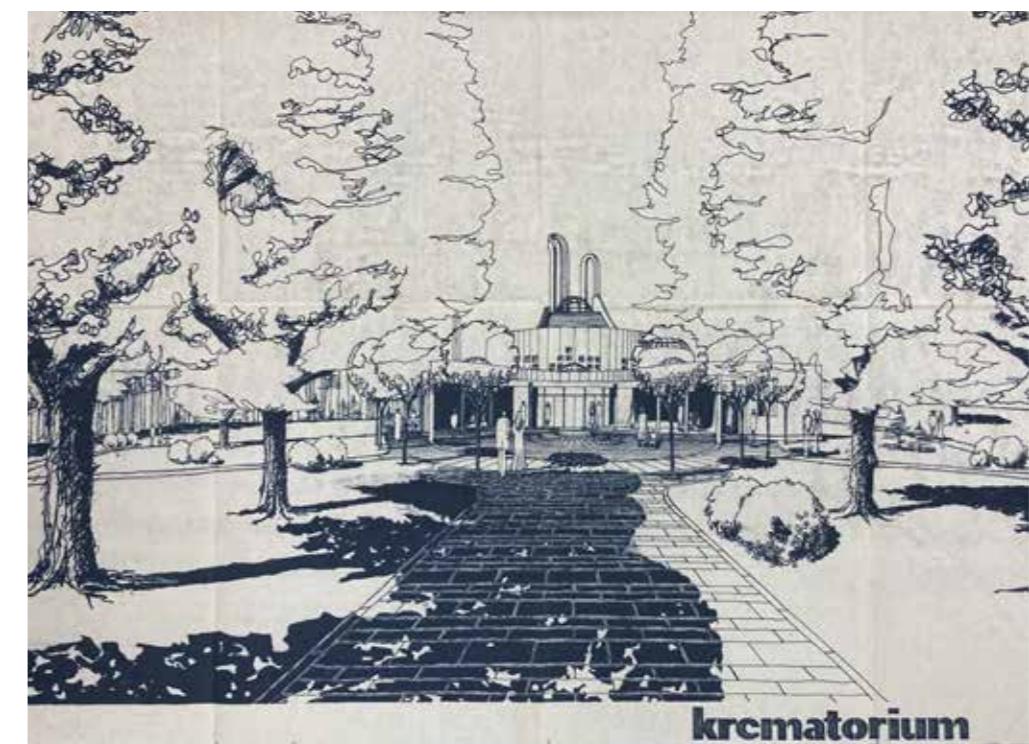
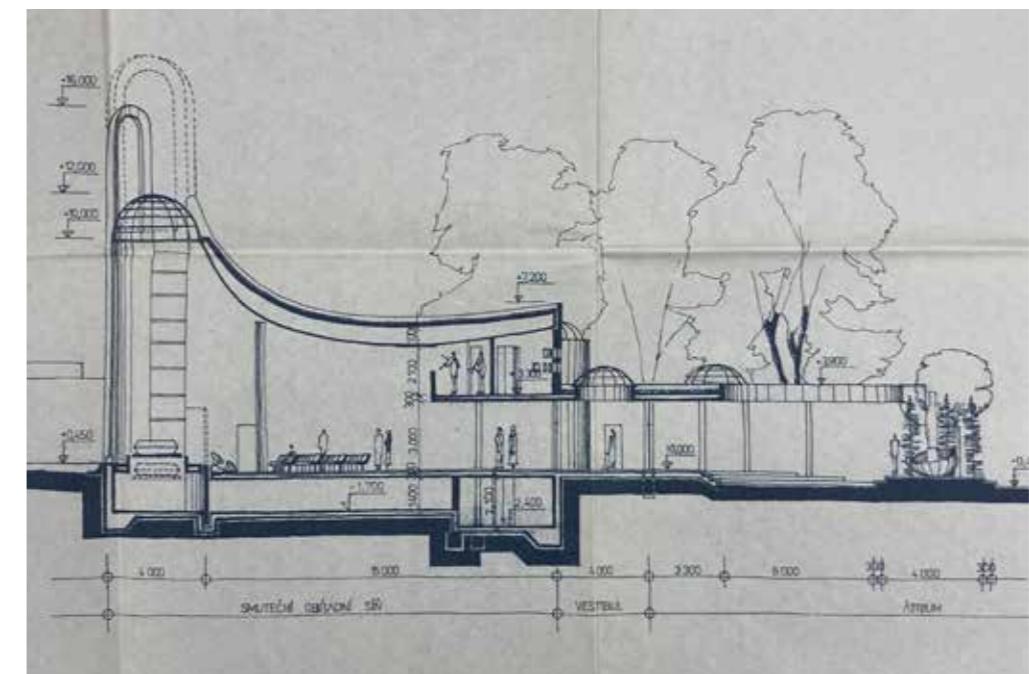
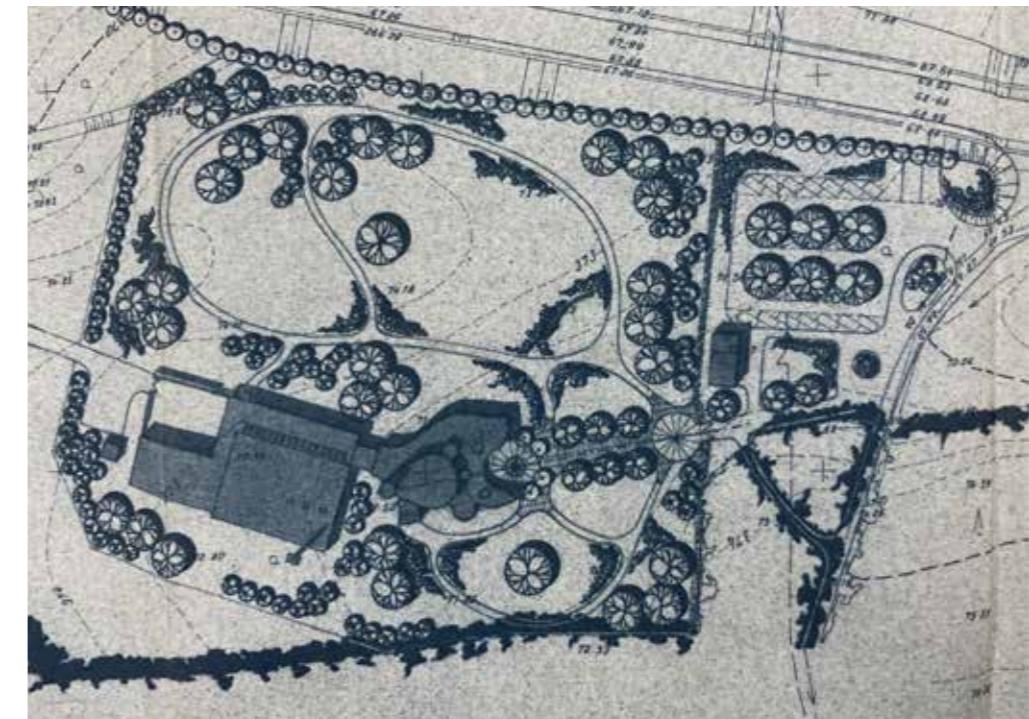
- odtržení, nepropojení

**O**

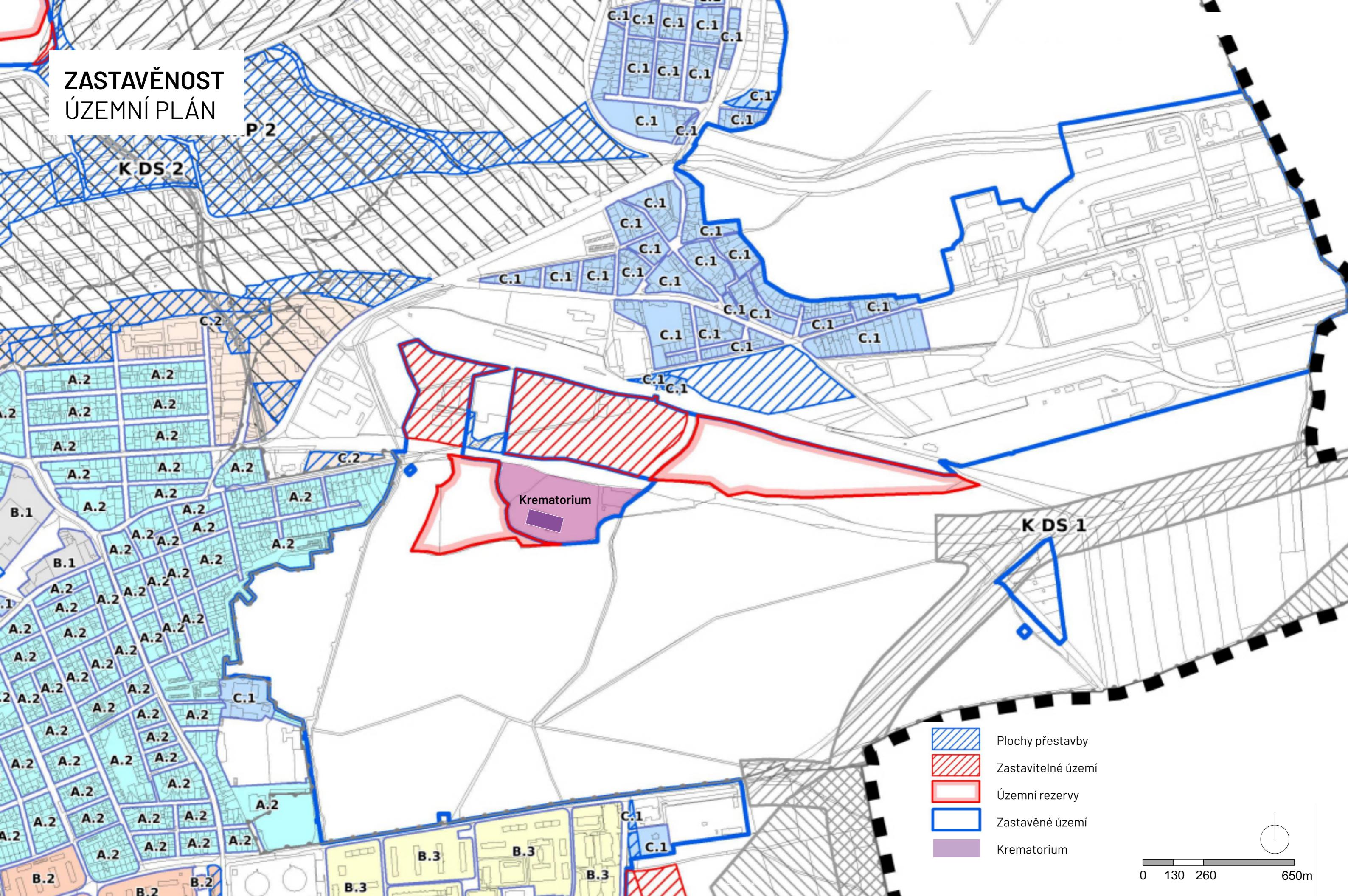
- budova krematoria
- teplovod jakožto orientační linie

**T**

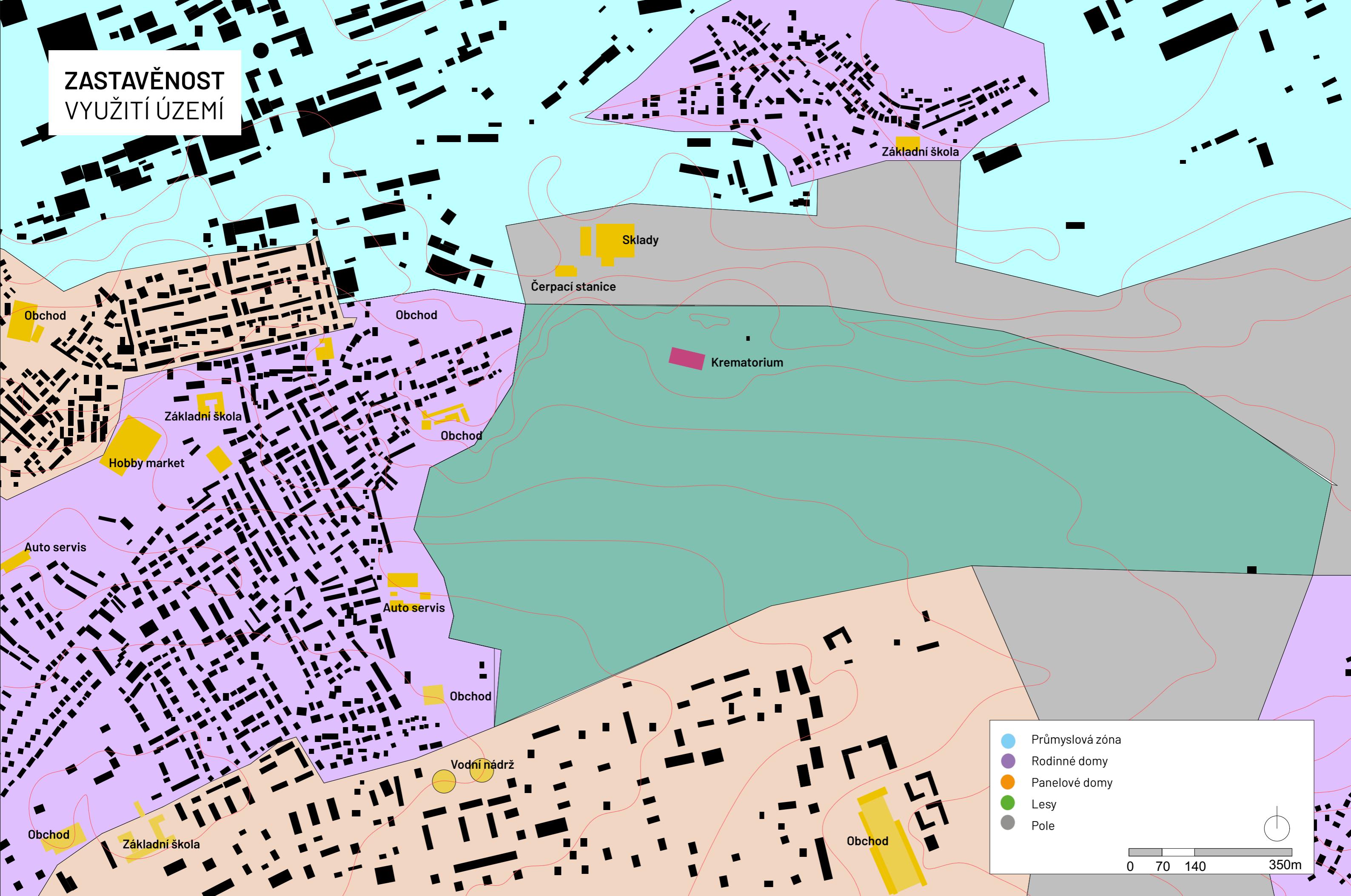
- skladы a zpevněné plochy



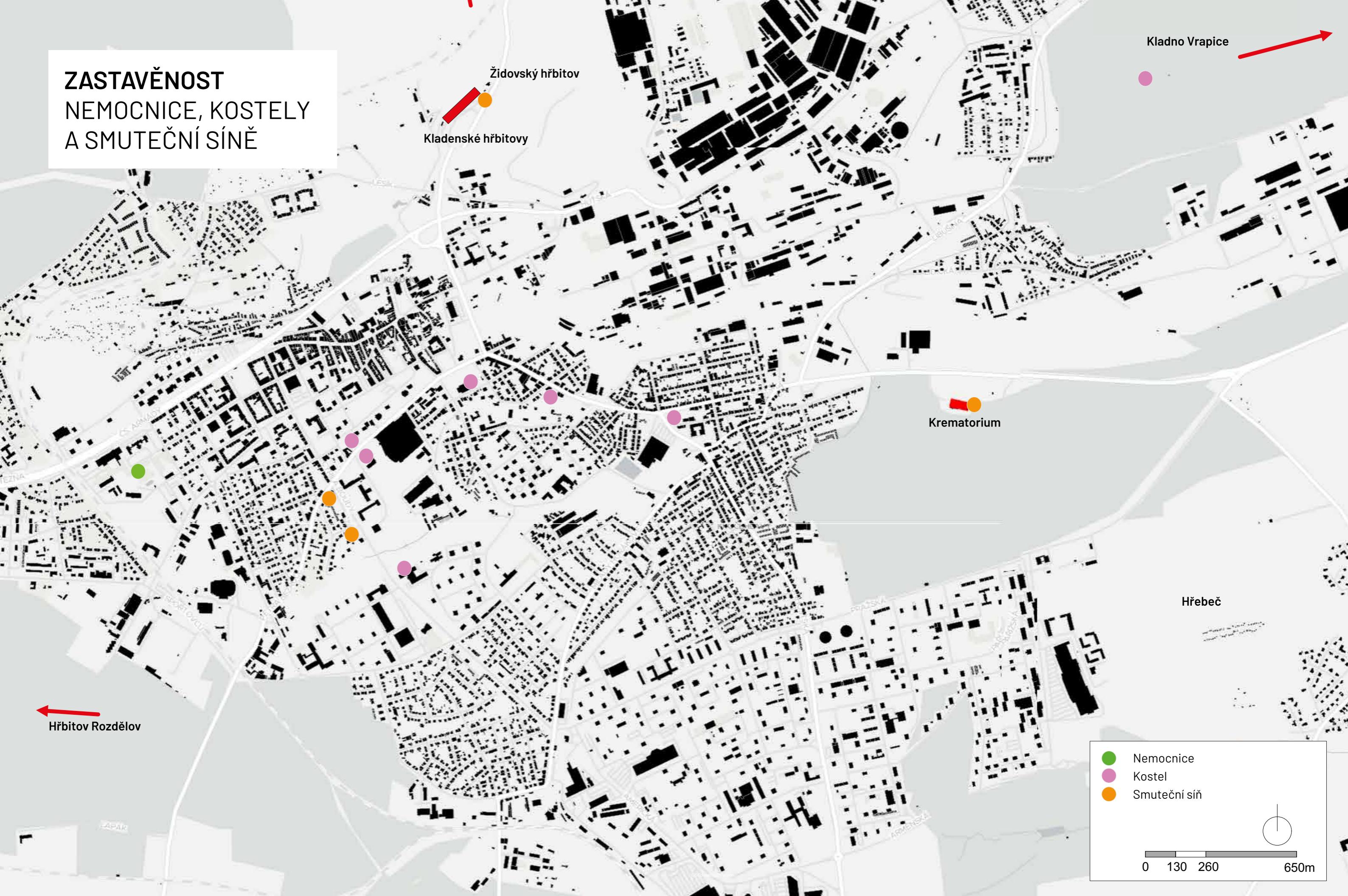
# ZASTAVĚNOST ÚZEMNÍ PLÁN



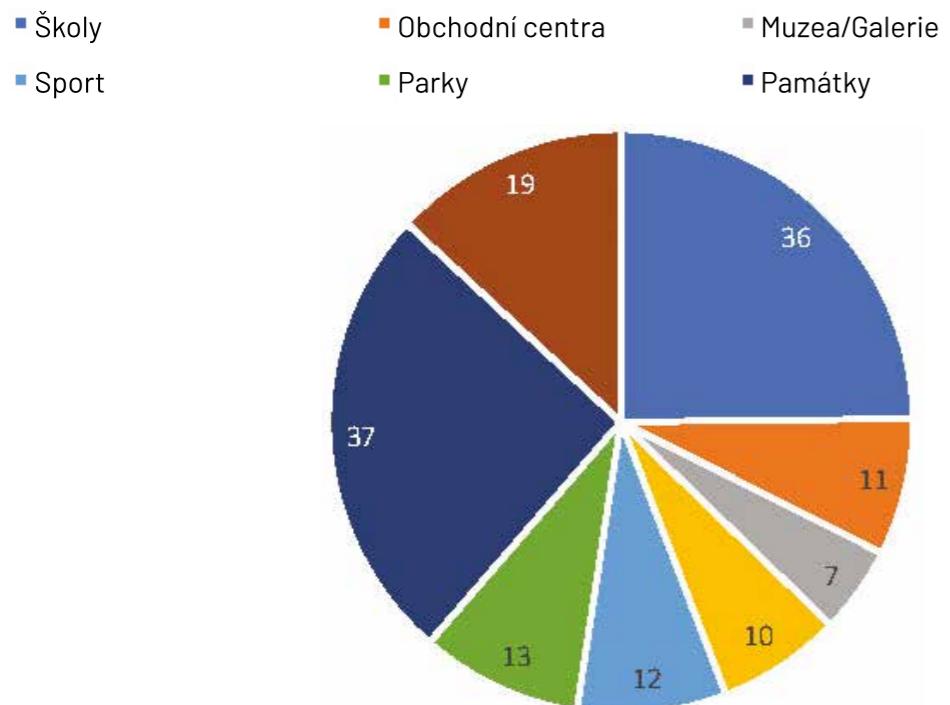
## ZASTAVĚNOST VYUŽITÍ ÚZEMÍ



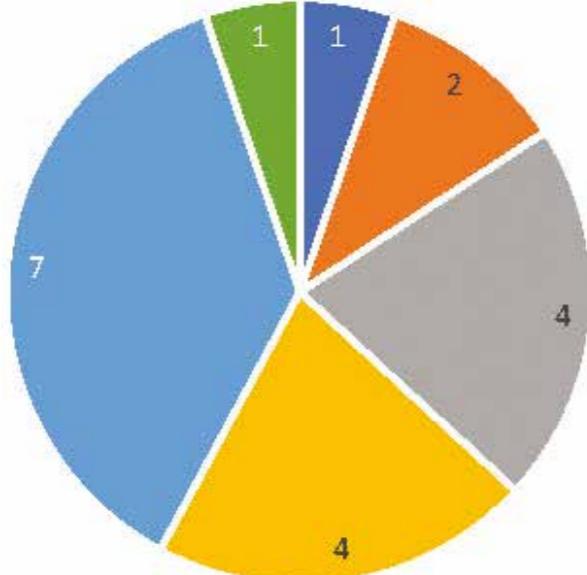
## ZASTAVĚNOST NEMOCNICE, KOSTELY A SMUTEČNÍ SÍNĚ



## ZASTAVĚNOST VEŘEJNÁ VYBAVENOST



Nemocnice (1), Soukromé ordinace (1), Smuteční síně (1), Hřbitovy (2), Kostely (4), Krematorium (1)



## ZASTAVĚNOST SHRNUTÍ

Zastavěnost celková: 12 % (446,64 ha)  
Počet staveb: 8659

Veřejné stavby:  
 Školy (36)  
 Obchodní centra (11)  
 Muzea/Galerie (7)  
 Správa (10)  
 Sport (12)  
 Parky (13)  
 Památky (37)  
 Kříže (19)

Nemocnice (1)  
 Soukromé ordinace (2)  
 Hřbitovy (4)  
 Smuteční síně (4)  
 Kostely (7)

### Krematorium

- úmrtí ve Středočeském kraji: 13 000/rok z toho cca 1/3 využije služby Kladenského krematoria
- vybavení: 2 pece
- další prostory: smuteční síň, kancelář, zázemí, technická místnost, šatny, odpady



ATELIER SITTA - CHMELOVÁ  
FA ČVUT V PRAZE  
ZIMNÍ SEMESTR 2022