



ÚPRAVA CENTRA OBCE KVASINY

PARK A NÁMĚSTÍ PŘED KULTURNÍM DOMEM

STUPEŇ: STUDIE
KLIENT: obec Kvasiny
NÁVRH: Land05 s. r. o.
DATUM: 01/2025

1/	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	3
2/	ÚVOD DO STUDIE	4
3/	ŘEŠENÁ LOKALITA - PARK A NÁMĚSTÍ PŘED KULTURNÍM DOMEM.....	12
4/	STAV - FOTODOKUMENTACE	13
5/	STAV - SITUACE S NÁVRHEM KÁCENÍ	14
6/	NÁVRH - KONCEPT	15
7/	NÁVRH - SITUACE	16
8/	NÁVRH - VIZUALIZACE - V1	17
9/	NÁVRH - INFO CEDULE O HISTORII MÍSTA.....	20
10/	NÁVRH - POVRCHY	21
11/	NÁVRH - VEGETACE	22
12/	NÁVRH - MOBILIÁŘ.....	23
13/	NÁVRH - HERNÍ PRVKY	24
14/	ORIENTAČNÍ VÝKAZ VÝMĚR	25
15/	PRŮBĚŽNÉ NÁVRHY.....	26
16/	PŘÍLOHY.....	27
	• ARCHITEKTONICKÁ SITUACE	
	• KOORDINAČNÍ SITUACE	
	• ORIENTAČNÍ PROPOČET REALIZAČNÍCH NÁKLADŮ	
	• PROJEDNANÉ ŘEŠENÍ DOPRAVY S PČR	

Název projektu:

Úprava centra obce Kvasiny

- PARK A NÁMĚSTÍ PŘED KULTURNÍM DOMEM

Místo stavby:

Obec Kvasiny

Investor:

Obec Kvasiny

Kvasiny 81

517 02 Kvasiny

IČ: 00275026

Zhotovitel:

Land05 Ateliér zahradní a krajinářské
architektury

Prvního pluku 347/12a

186 00 Praha 8- Karlín

tel: +420 603 365 158

email: info@land05.cz

web: www.land05.cz

Autorky návrhu:

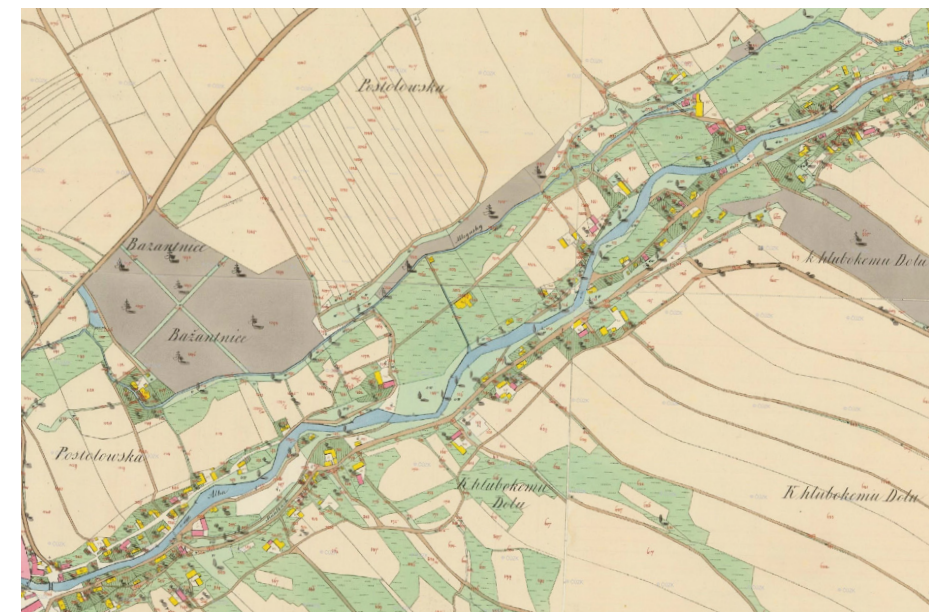
Ing. Martina Forejtová, ČKA 03 779

Ing. et Ing. arch. Monika Šafářová

Datum:

01/2025

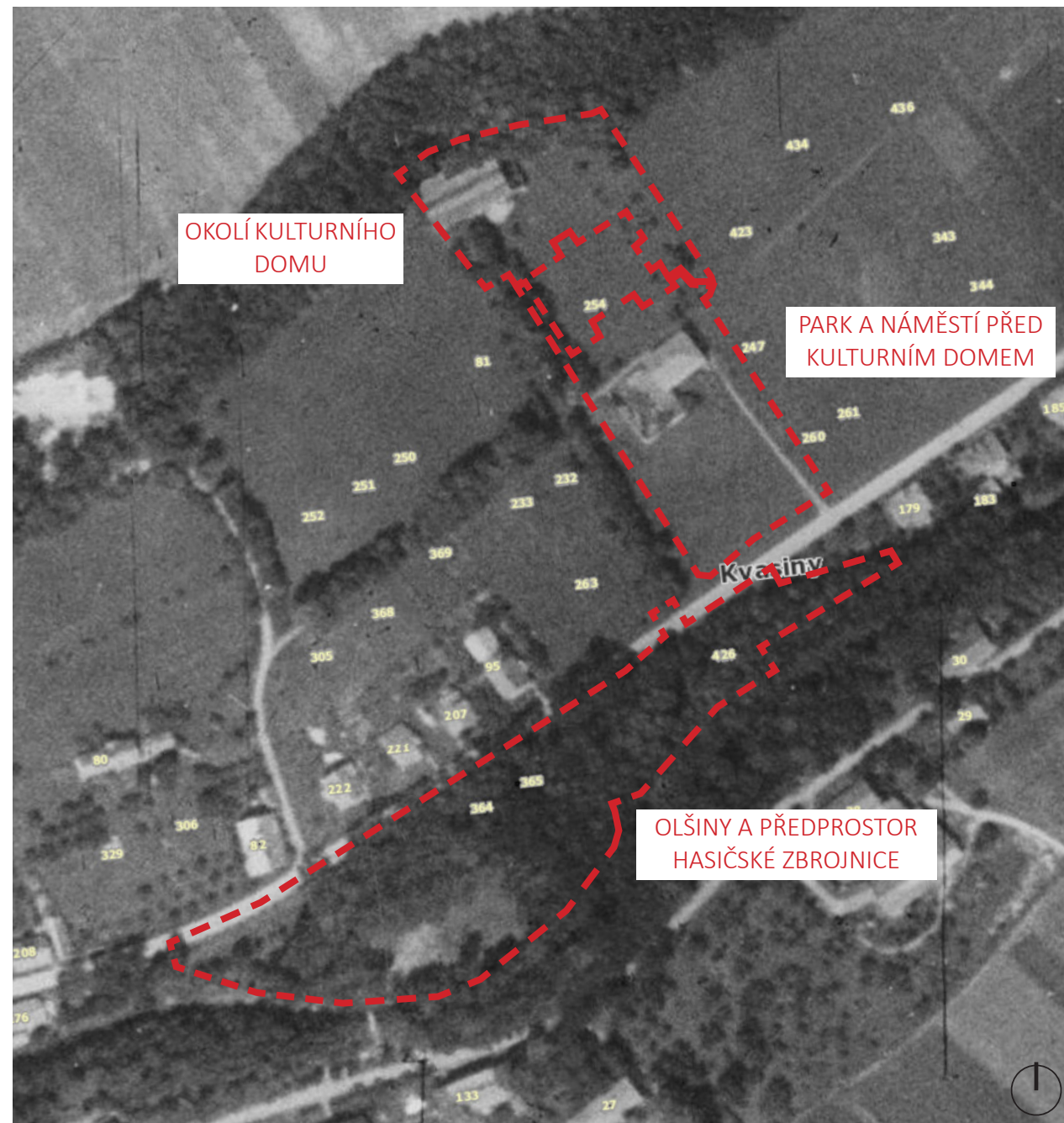
ÚVOD DO STUDIE PROJEKTU ÚPRAVY CENTRA OBCE KVASINY



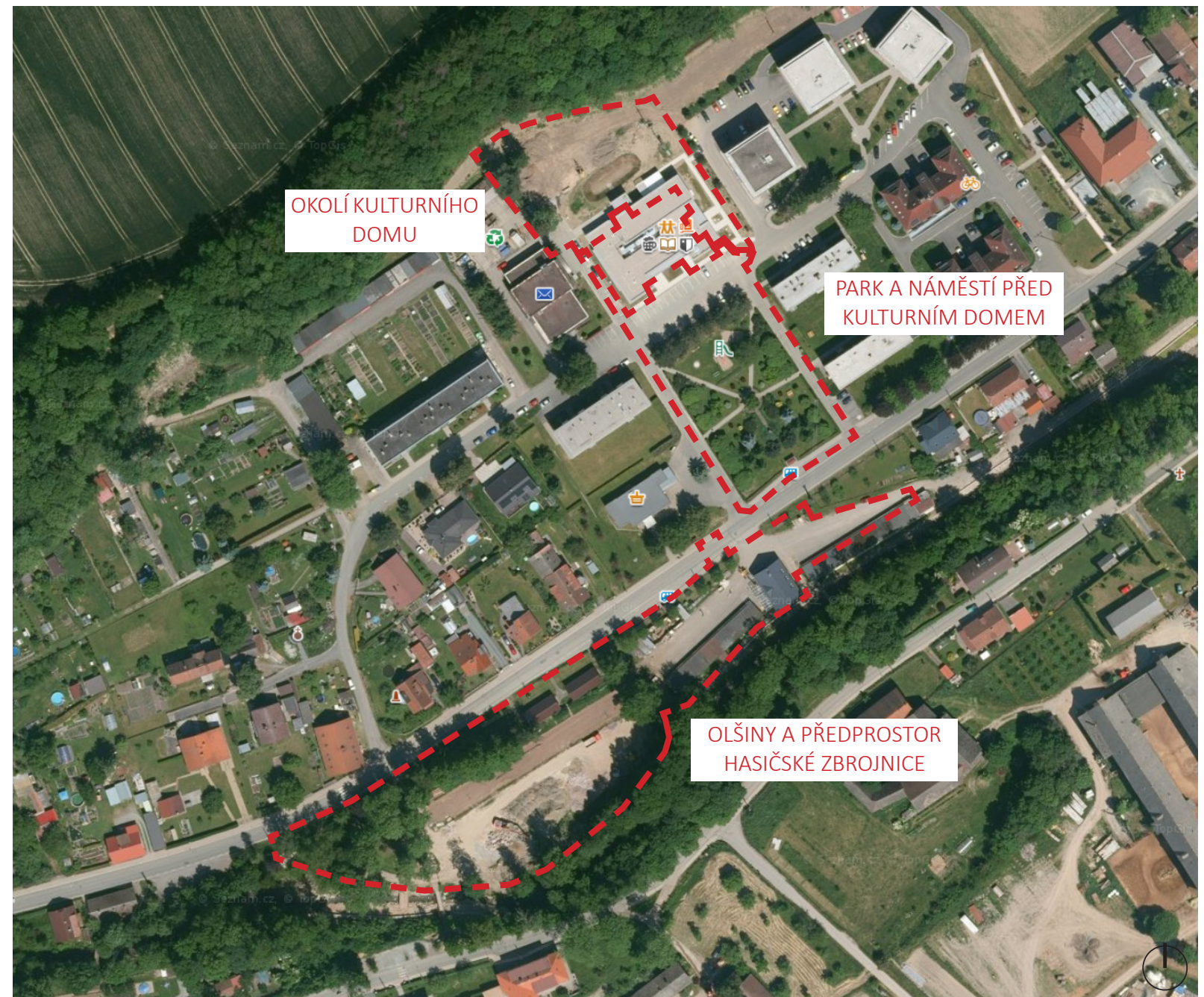


Obec Kvasiny se v historii vyvíjela jako ulicový typ obce – obec postupně rostla podél komunikace a řeky Bělá. V západní části obce se nachází renesanční zámek s parkem a křížení hlavních komunikací, kde by se logicky soustředilo historické centrum obce.





50. léta



současnost

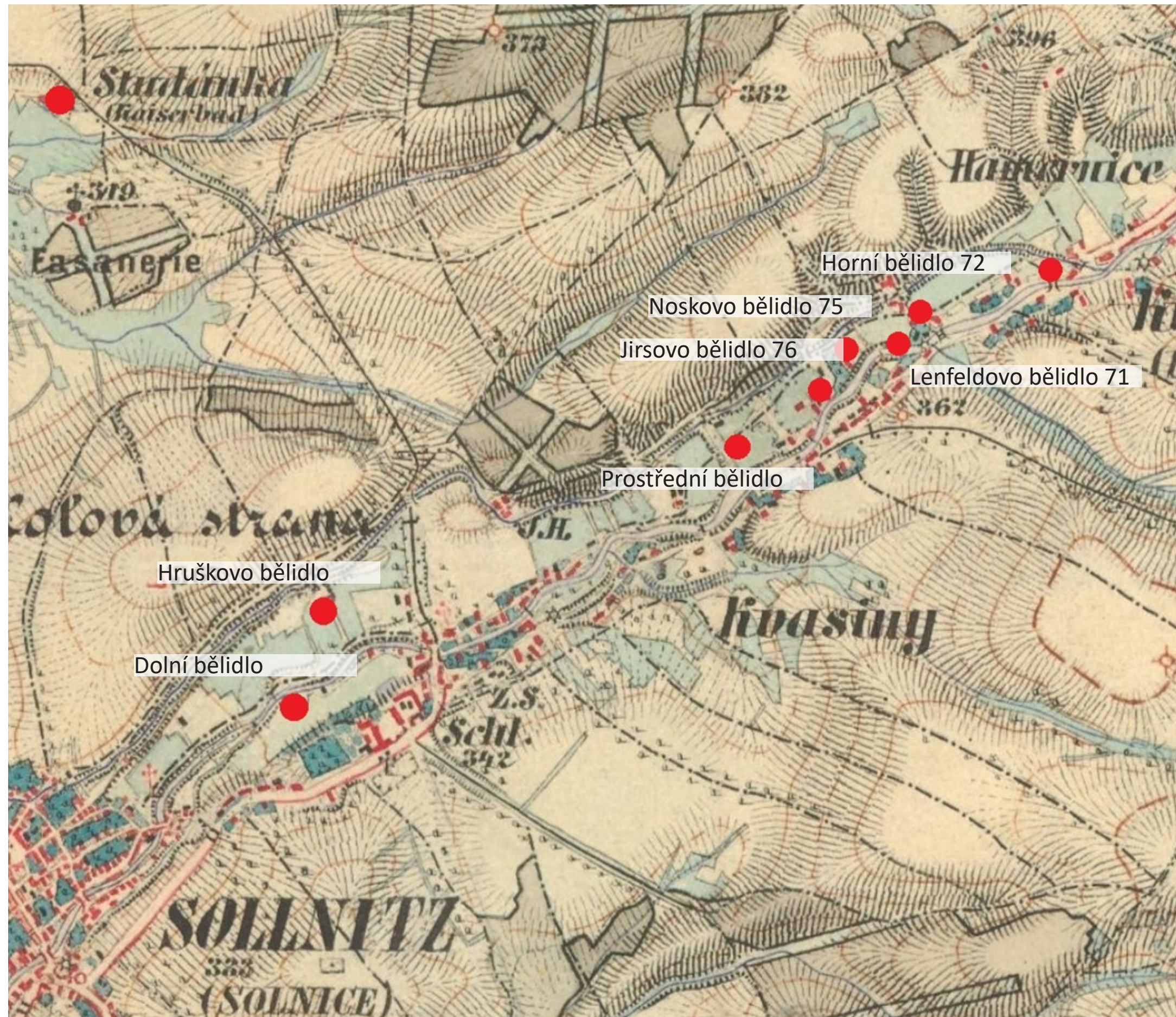
Studie navazuje na předchozí fázi projektu- koncept úpravy centra obce Kvasiny.

V rámci studie jsou řešená 3 území.

1. Okolí kulturního domu
2. Park a náměstí před kulturním domem
3. Olšiny a předprostor hasičské zbrojnice

Území prošla od 50. let minulého století velkými změnami, přičemž každé z nich má svůj specifický charakter, který ve studii rozvíjíme.

HISTORIE OBCE A BĚLIDEL

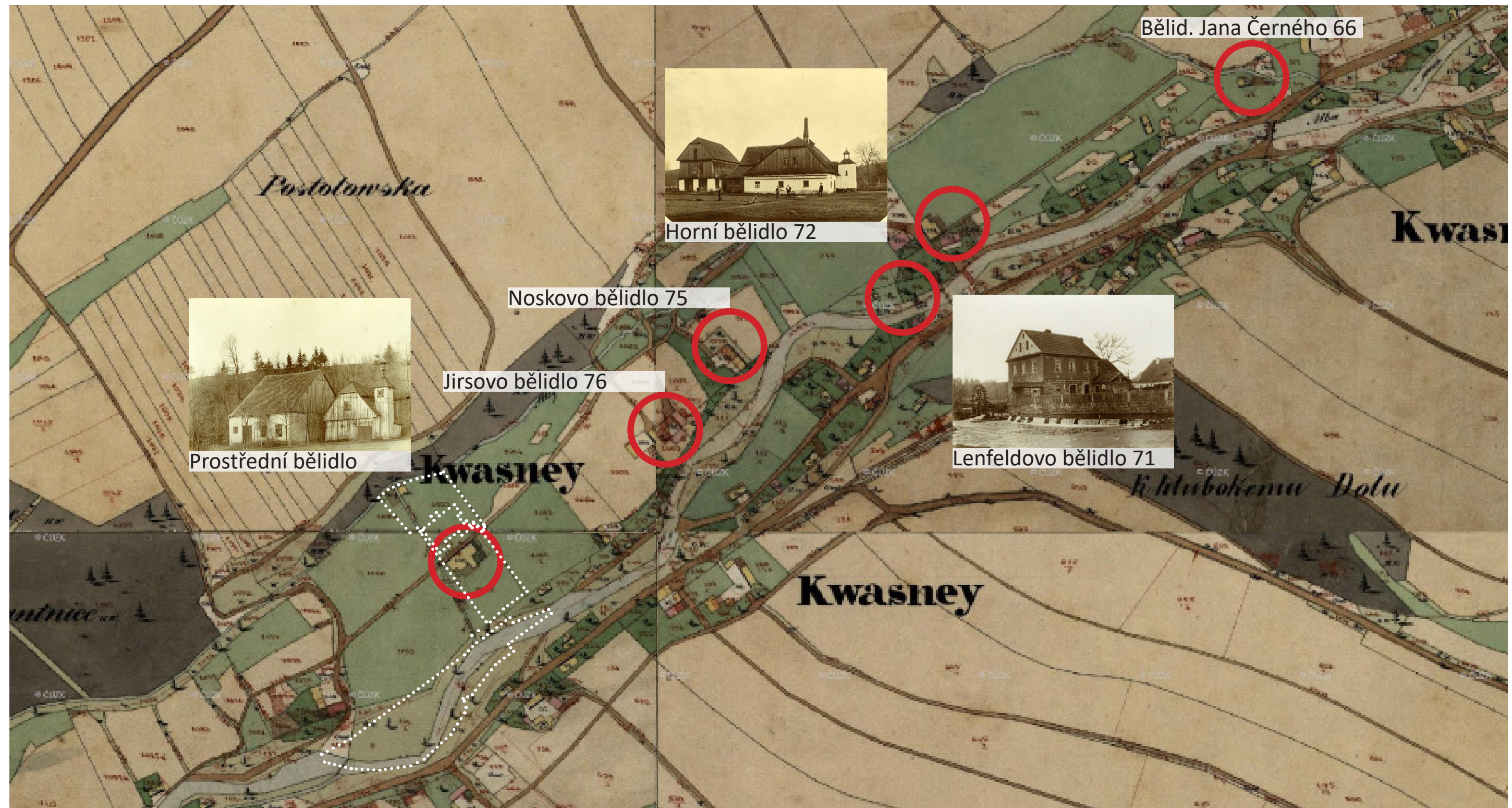


Co se týká luk v obci, bývaly v Kvasínách určitým fenoménem. Některé velké louky v obci byly navázané na přírodní bělidla, která byla v okolí široce známá.

Bělidla byla stavbami, kde se bělily látky. Byla většinou zřizována tam, kde existovaly i tkalcovny, ale kde byl hlavně dostatek měkké vody a dostatečně velká travnatá plocha.

Proces bělení byl založen na máčení prádla v kádích střídavě v horkém a studeném roztoku, následném praní a rozprostření prádla na trávniku, kde se prádlo polévalo vodou a nechalo se na něj působit sluneční paprsky.

r. 1840



Přímo v řešeném území tohoto projektu se nacházelo takzvané Prostřední bělidlo, které bylo přibližně mezi dnešním parkem a Dlouhou strouhou. Dlouhá strouha k bělidlům dováděla vodu nutnou k bělení prádla pomocí vodních kanálků.



KONCEPT - TVORBA CENTRA S ODKAZEM NA HISTORII

Inspirovat se historií a podpořit tak budoucí charakter centra obce.

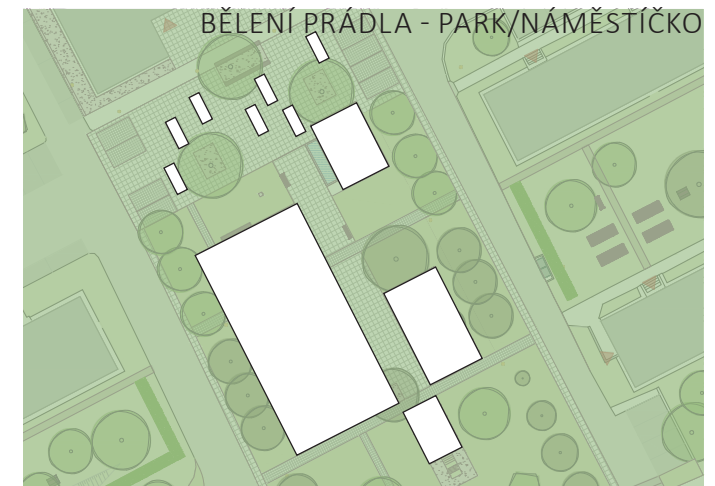
V návrhu se inspirováme historií místa - existencí bělidel a luk, kde se prádlo bělilo. Bílé látky rozprostřené po zelené trávě... tento motiv vkládáme do nově navrženého náměstíčka s parkem ve formě odlišné dlažby a pobytových míst.



ODKAZ NA HISTORII KVASIN - BĚLIDEL



BĚLENÍ PRÁDLA - PARK/NÁMĚSTÍČKO



KONCEPT - PĚŠÍ PROSTUPNOST A VAZBY



Prostupnost jako důležitá součást fungujícího urbanistického celku - prostupnost jak ve smyslu lokálním, tak i prostupnost do okolní krajiny.

Návrh úpravy parku a náměstíčka před obecním úřadem/ kulturním domem podporuje prostupnost v centrální části a umožňuje rychlý průchod od úřadu k zastávce.

V severní části navrhujeme koncepčně novou vycházkovou trasu podél náhonu. Tato trasa je vizí do budoucna, nicméně v ní vidíme velký rekreační potenciál a vytvoření alternativní cesty k cestě podél hlavní silnice.

Mezi parkem a prostorem u hasičské zbrojnice navrhujeme nový přechod pro chodce pro bezpečnější pohyb lidí v okolí hlavní komunikace.

KONCEPT - VEŘEJNÝ PROSTOR A ŽIVOT V OBCI - ŘEŠENÉ LOKALITY



Celkovou reorganizací prostoru a návrhem nových prvků podporujeme život v obci a její hlavní ohniska, která dohromady vytváří příjemné centrum.

Vznikají zde tři hlavní body zájmu:

1. centrální část před kulturním domem/ obecním úřadem s parkem a náměstíčkem
2. zahrada s posezením a hřištěm za kulturním domem/ obecním úřadem
3. sportoviště v Olšinách v blízkosti řeky Bělá



PARK A NÁMĚSTÍ PŘED KULTURNÍM DOMEM





Parková úprava v centru obce je dnes od okolí oddělena živým plotem, což ještě více umocňuje její separaci od okolí a to jak pocitovou, tak i funkční. Park je využíván zejména v jeho severní části, kde se nachází dětské hřiště.

Jinak je park víceméně nevyužívaný, není v něm dostatek mobiliáře a nachází se zde celkově spíše jen cestní síť.

V jižní části parku se nachází pomník.

Problémovým je v parku živý plot, zejména v jeho jižní části, kde sousedí s hlavní komunikací. Vytváří zde nebezpečné momenty při přecházení dětí v kombinaci s projížděním aut.



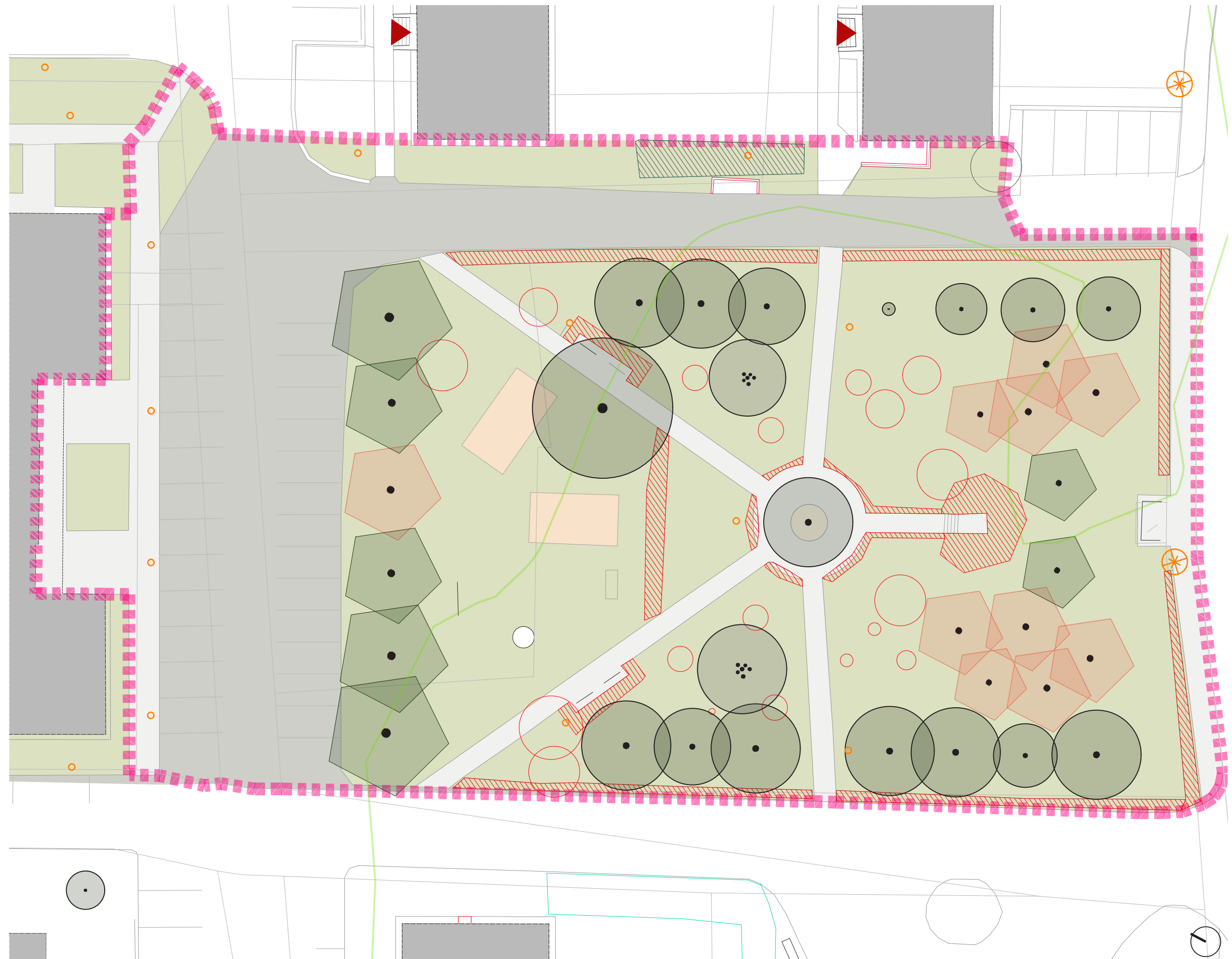
LEGENDA

STÁVAJÍCÍ PRVKY

-  betonová dlažba
-  asfalt
-  travobylinný porost
-  kačírek/písek
-  osvětlení - nízký stožár (v. 3,5 m)
-  osvětlení - stožárové
-  poklopy (sítí - kanalizace apod.)
-  strom listnatý/ jehličnatý stávající
-  strom listnatý/ jehličnatý ke kácení
-  keř stávající
-  keř ke kácení
-  keřový porost stávající
-  keřový porost ke kácení
-  hranice řešeného území
-  katastrální hranice
-  stavba
-  vstup

Ke kácení jsou dřeviny navrženy z důvodu kolize s návrhem nebo z důvodu zhoršeného zdravotního stavu - více viz dendrologický průzkum.*

*Podrobný dendrologický průzkum byl proveden mezi měsíci březen až květen v roce 2024 - Dendrologický průzkum Kvasiny - vybrané území (Motl, Valášek - www.stromservis.cz).

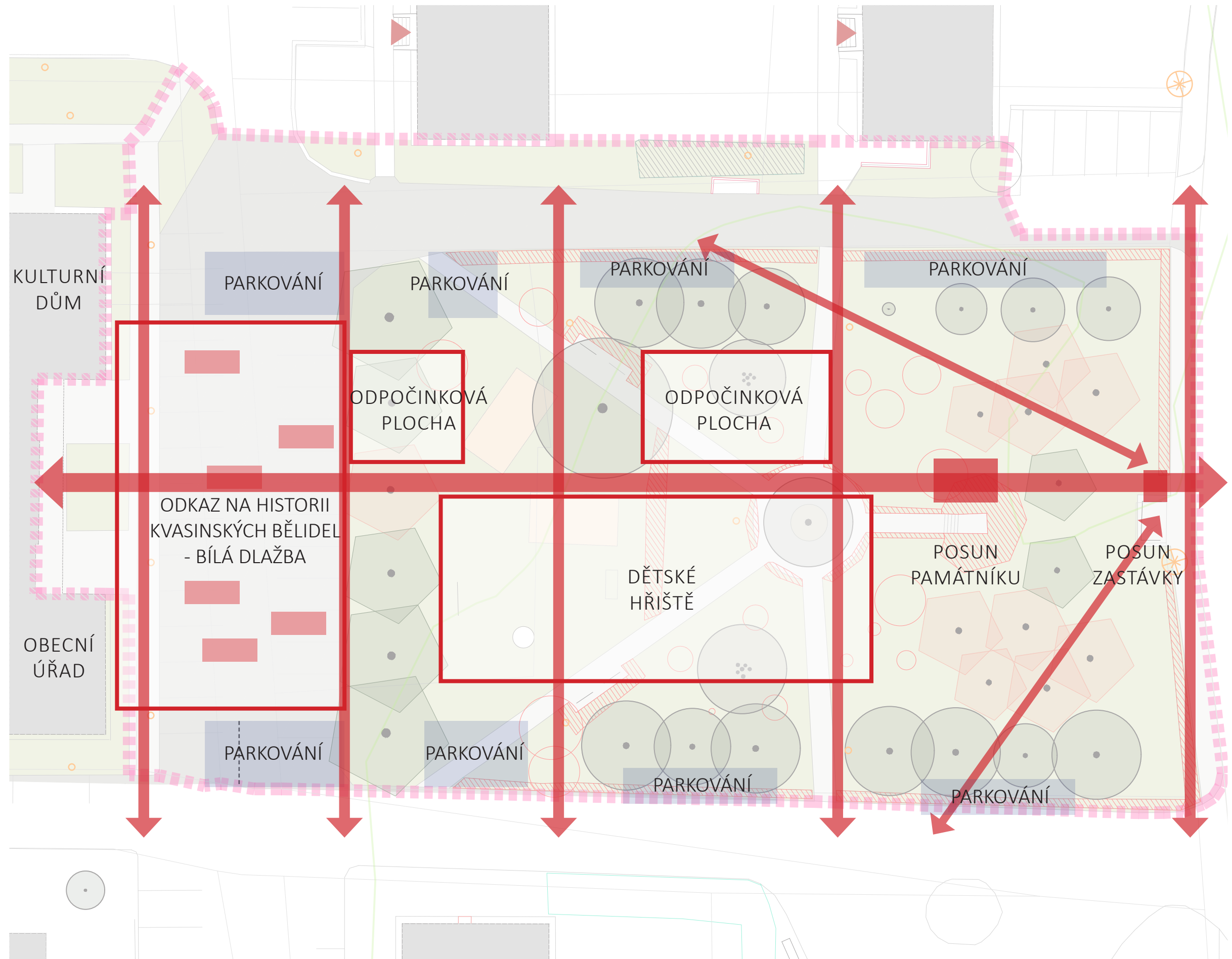


Parkovou úpravu navrhujeme kompletně přeorganizovat, avšak ponechat velké množství hodnotných stávajících dřevin.

Park navrhujeme navázat osou od obecního úřadu/kulturního domu a na ni navázat jednotlivé pobytové prostory - dětské hřiště, hřiště na pétanque, posezení s vodním prvkem, posezení u památníku.

Mezi obecním úřadem/kulturním domem a parkem navrhujeme přeorganizovat parkování.

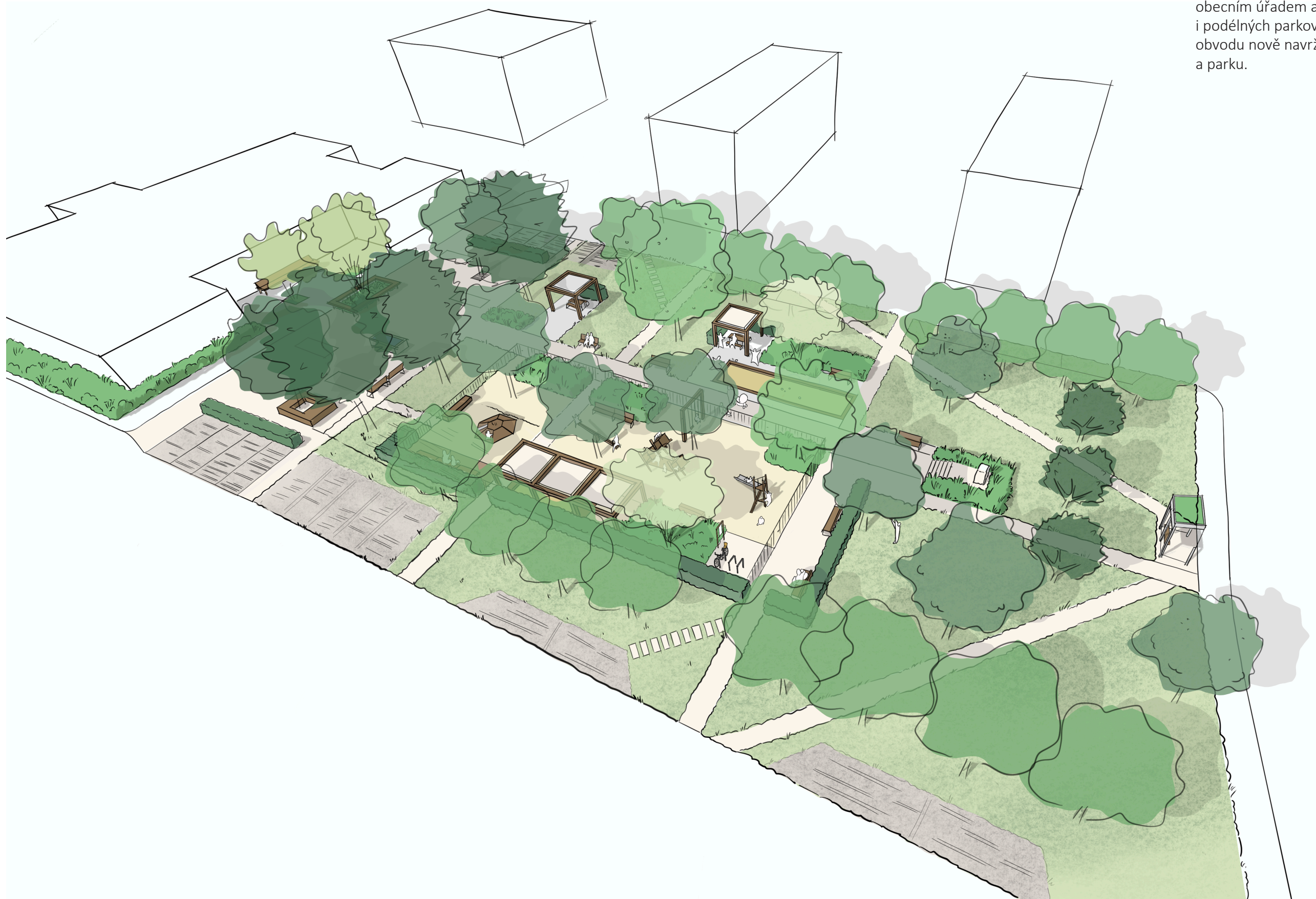
Prostor před samotným úřadem navrhujeme ponechat jako volný, pro setkávání obyvatel a možnost pořádání akcí. Dojde tak k vytvoření náměstíčka, které si Kvasiny v centru zaslouží. V tomto prostoru se tak mohou pořádat sezónní trhy a jiné akce.



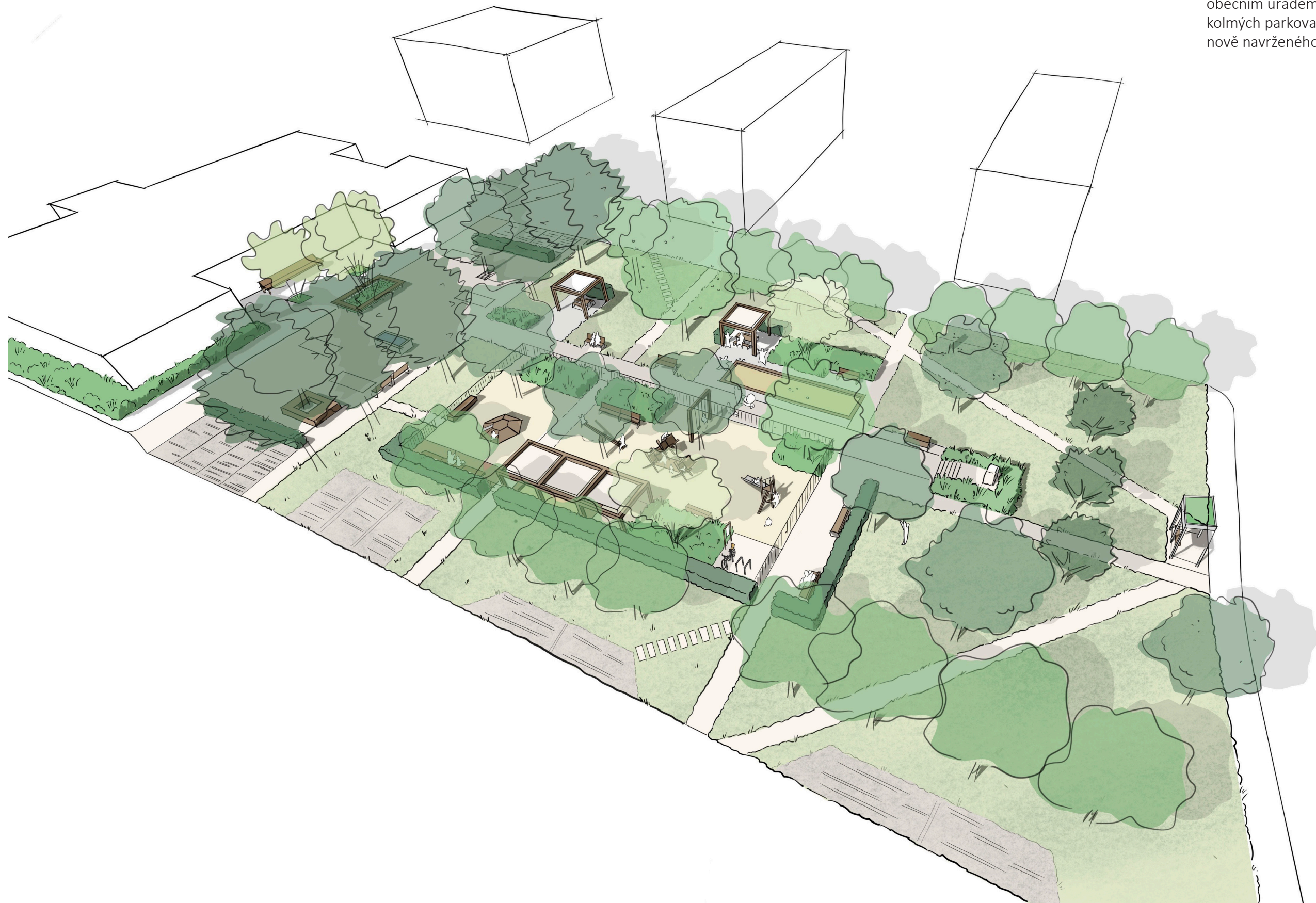
[illegible]

8/ NÁVRH - VIZUALIZACE

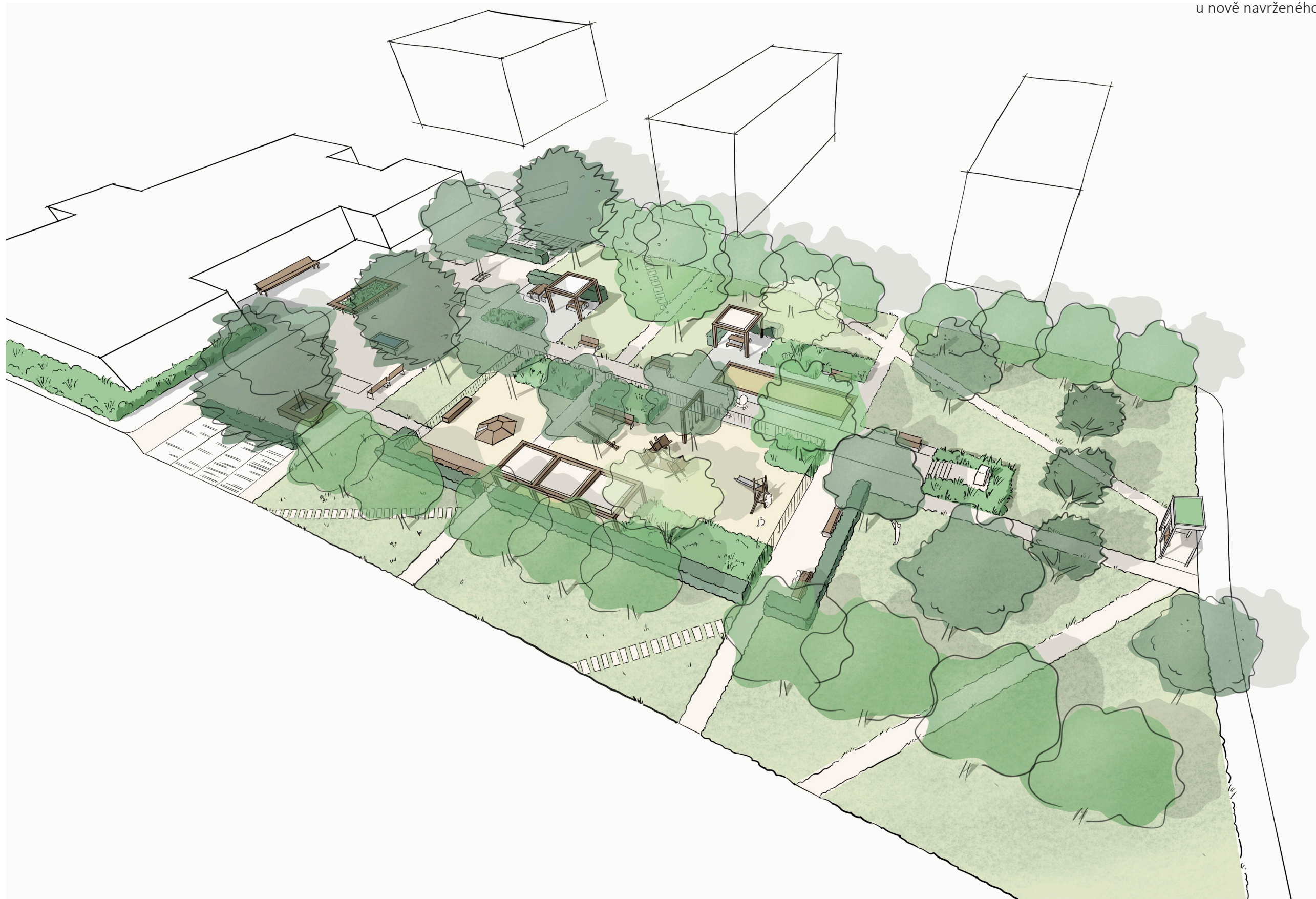
Varianta s pokácením borovic před obecním úřadem a přidáním kolmých i podélných parkovacích stání po obvodu nově navrženého náměstí a parku.



Varianta bez pokácení borovic před
obecním úřadem a přidáním tří
kolmých parkovacích stání po obvodu
nově navrženého náměstí a parku.



Varianta s parkovacími místy pouze u nově navrženého náměstí před OU.

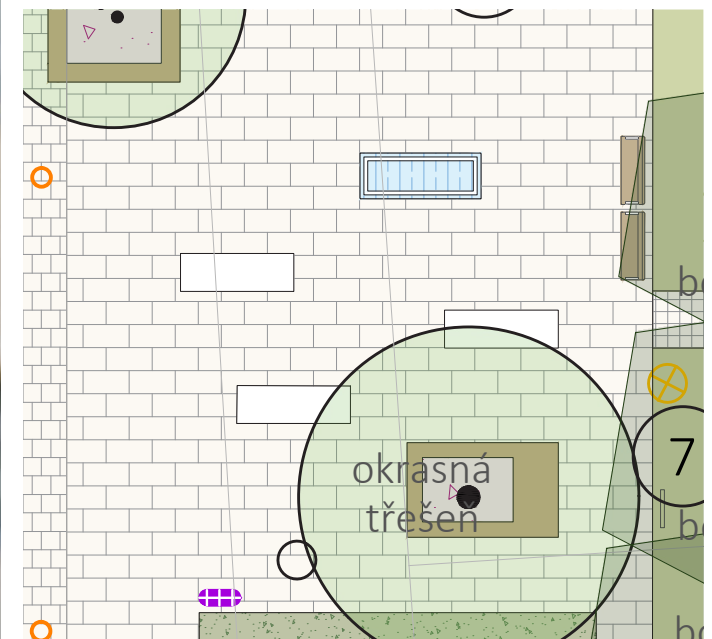
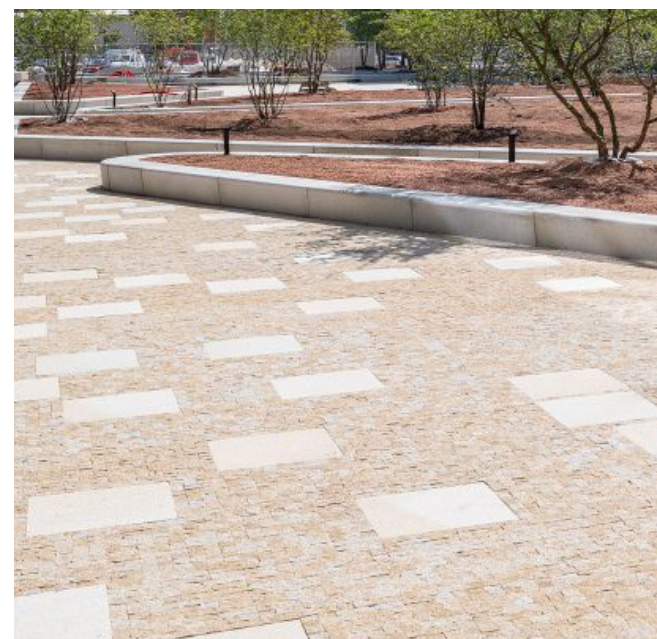




10/ NÁVRH - INFO CEDULE O HISTORII MÍSTA

Na náměstí bude umístěna informační cedule o historii obce Kvasin a o fenoménu kvasinských bělidel jakožto tématu, ke kterému se váže koncept řešení celého nového náměstí a parku.

Inspirace tématem bělidel se propíše také do dlažby na náměstí - budou použité větší betonové dlaždice v odstínu bílé barvy, které budou připomínat rozprostřená bílá plátna kdysi sušící se na kvasinských loukách.



1 ŠLAPÁKOVÉ CESTIČKY V TRÁVNÍKU
odkazuje na historii bělidel, před kulturním domem

2 BAREVNOST DLAŽBY
beton v barevnosti pískovce

3 DLAŽBA S ŠIRŠÍ SPÁROU
pro zasakování

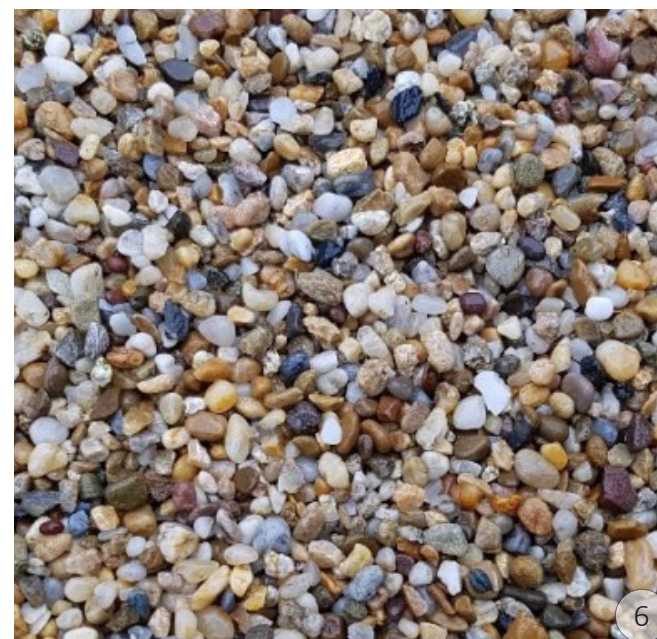
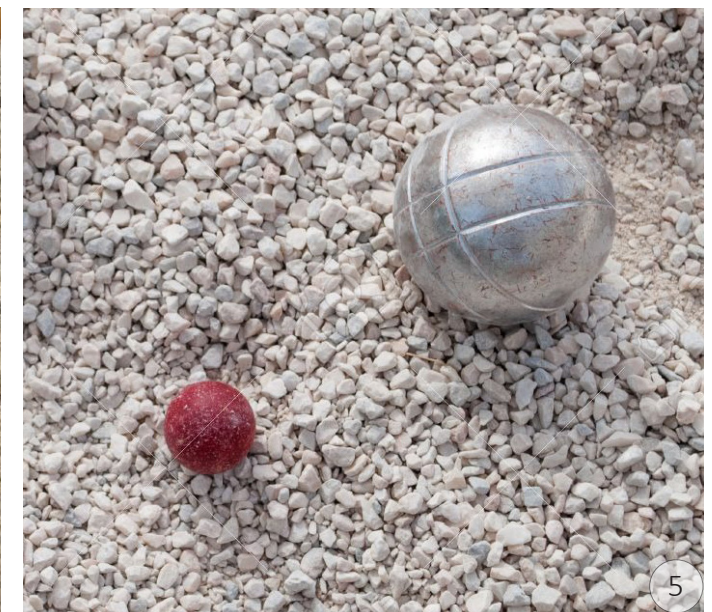
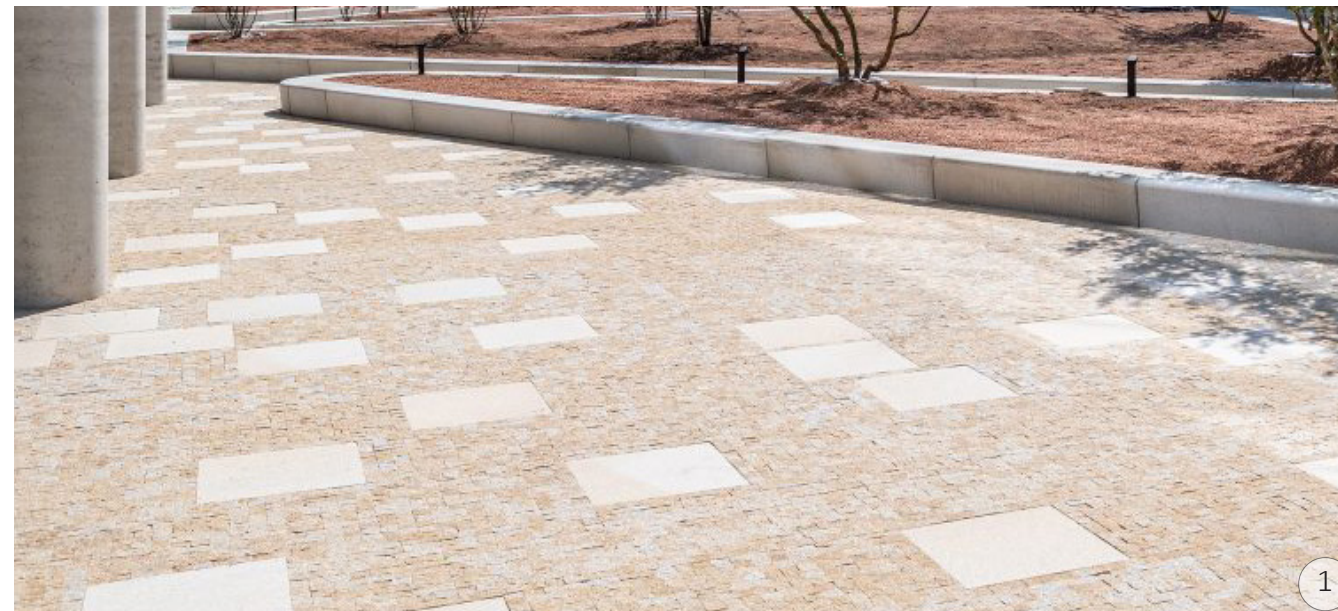
4 DETAIL DLAŽBY
dláždění bude doplněné i o detail dlažební kostky

5 ŠTĚRKOPÍSEK
povrch pro hraní pétanque

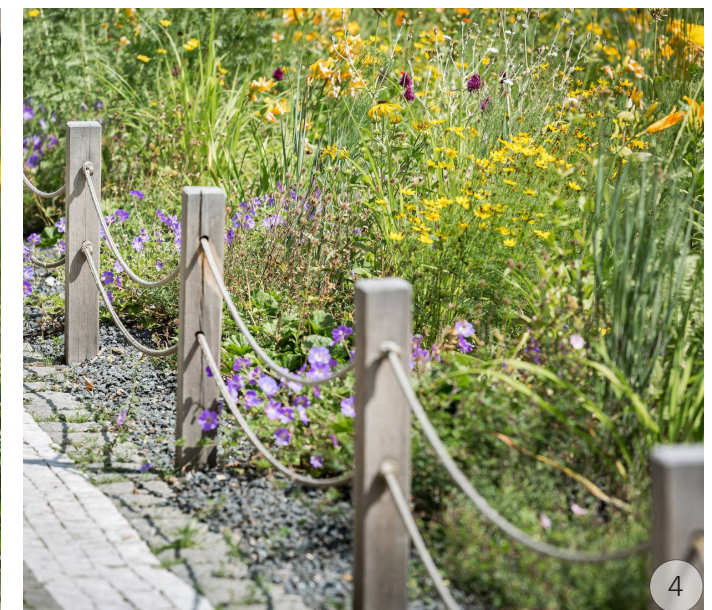
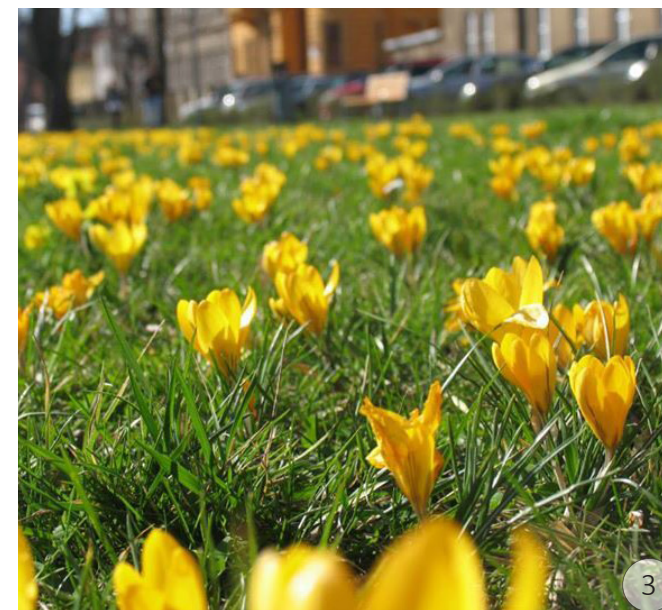
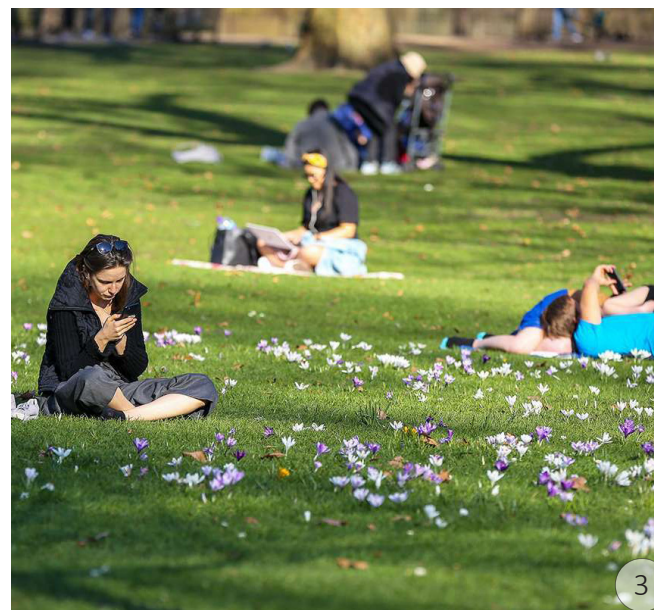
6 KAČÍREK
herní dopadový povrch

7 PÍSEK
herní dopadový povrch

8 DŘEVO
pobytová plocha s posezením



- 1 **BYLINNÝ TRÁVNÍK**
bude odolný a bude podporovat druhovou rozmanitost jak fauny, tak i flóry
- 2 **ŽIVÝ PLOT**
chránící části parku, ve kterých chceme vytvořit klidná a bezpečná zákoutí
- 3 **CIBULOVINY**
v trávníku pro brzký jarní květinový efekt
- 4 **REPREZENTATIVNÍ ZÁHONY**
doplňující klidová zákoutí, osu památníku a kulturního domu/obec. úřadu
- 5 **NOVÉ VÝSADBY STROMŮ**
především kvetoucí druhy



- 1 LAVIČKY
pro posezení v parku, u památníku
- 2 PİKNIKOVÉ STOLY
v pobytové ploše u kulturního domu
- 3 ODPADKOVÉ KOŠE
u herní plochy a při hlavních pěších tazích
- 4 PERGOLA
zastíněna plachtami u dětského hřiště a piknikových stolů
- 5 PÍTKO
pro osvěžení v horkých letních dnech
- 6 VODNÍ PRVEK
atraktivně oživí pobytovou plochu náměstíčka
- 7 POSEZENÍ U STROMŮ
dřevěné posezení ve stínu stromů



1 POULIČNÍ AKROBATI
pro lezení a na schovku dětí

2 TRPASLIČÍ KOPEC
pro velké krůčky malých dětí

3 HŘIŠTĚ NA PÉTANQUE
s příjemným posezením u stromů

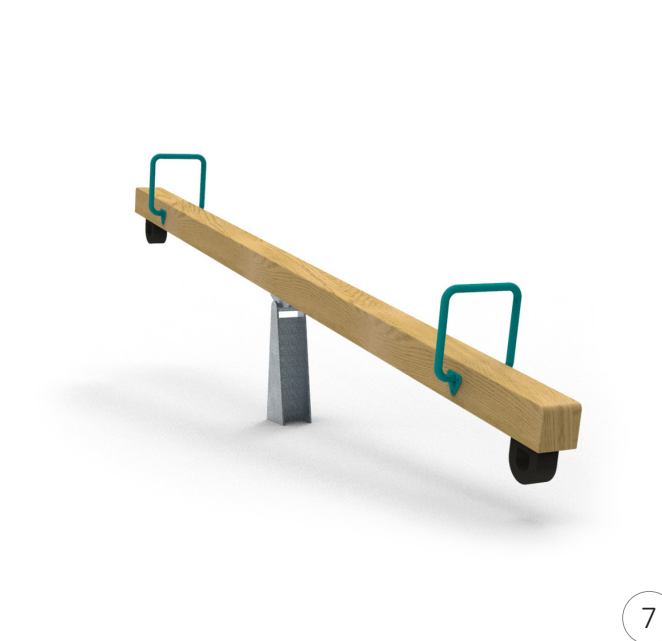
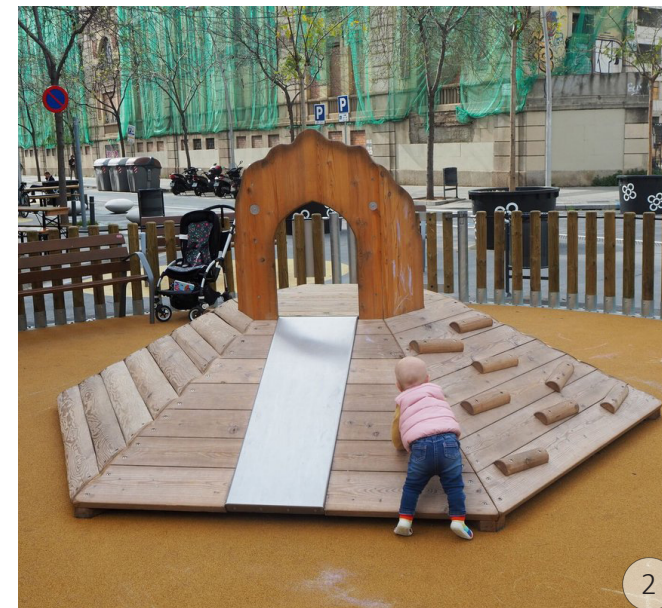
4 PÍSKOVIŠTĚ
pod pergolou se zastíněním pro malé písečné tvůrce

5 HOUPAČKA
pro létání ve dvou

6 HERNÍ SESTAVA SE SKLUZAVKOU
s rozhledem nad dětským hřištěm

6 VAHADLOVÁ HOUPAČKA
jako klasický prvek pracující s rovnováhou dětí i dospělých

6 PÉRÁK
pro malé jezdce



NÁMĚSTÍ		
ORIENTAČNÍ VÝKAZ VÝMĚR		
POLOŽKA		POČET JEDNOTKA
BOURACÍ PRÁCE A KÁCENÍ		
kácené stromy	12	ks
kácené keře	18	ks
kácení keřových porostů	206	m ²
demolice asfaltového povrchu	614	m ²
demolice betonové dlažby	251	m ²
demolice schodišťových stupňů z palisád (před památníkem)	3	ks
demolice mlatových/pískových/kačírkových povrchů	66	m ²
odstranění lamp	5	ks
odstranění odpadkových košů	2	ks
odstranění herních prvků (dvojitá houpačka, 2x pérák, skluzavka, kolotoč, vahadlová houpačka, lanový můstek)	7	ks
odstranění piknikového stolu s lavicemi	1	ks
odstranění laviček	6	ks
VEGETAČNÍ PRVKY		
stromy na rostlém terénu	13	ks
keře na rostlém terénu	2	ks
živý plot	70	m ²
trvalkový záhon	232	m ²
travobylinný porost	1554	m ²
STAVEBNÍ ÚPRAVY		
Dlažby a povrchy		
betonová dlažba velkoformátová	872	m ²
betonová dlažba maloformátová	328	m ²
dlažba s širší spárou (zasakovací dlažba)	371	m ²
dopadový povrch z kačírku	191	m ²
propustný hutněný štěrk (stromová mísa)	2	m ²
štěrkopísková plocha na pétanque	36	m ²
šlapáková cesta	16	m ²
dřevěná terasa	42	m ²
MOBILIÁŘ A DROBNÁ ARCHITEKTURA		
Drobná architektura		
pergola dřevěná se zastíněním (3,5 x 3,5 m)	5	ks
zastávka (ref. mmcité Aureo AE210a_ZS)	1	ks
vodní prvek - fontánka (betonová, d.3m, š.1m, v. 1m)	1	ks
oplocení kolem hřiště v. 1 m	87	bm
branka v oplocení kolem hřiště š. 1 m	5	ks
dvoukřídlá branka v oplocení kolem hřiště š. 1,6 m	1	ks
oplůtek dřevěný kolem trvalkového záhonu v. 0,5 m	144	bm

NÁMĚSTÍ		
ORIENTAČNÍ VÝKAZ VÝMĚR		
POLOŽKA		POČET JEDNOTKA
Mobiliář		
pítko	1	ks
lavička s opěradlem a područkami	17	ks
sedací kláda dřevěná s opěrkou délky 3 m	2	ks
sedací kláda dřevěná bez opěrky délky 1,5 m	2	ks
sedací kláda dřevěná bez opěrky délky 2 m	1	ks
piknikový stůl s posezením	3	ks
odpadkový koš se stříškou	2	ks
trojitý koš pro tříděný odpad se stříškou	6	ks
stojan na kola	11	ks
informační cedule u dětského hřiště	2	ks
informační cedule o historii obce	1	ks
lavice okolo záhonu atyp (obdélník, obvod 18 m)	1	ks
paluba okolo záhonu atyp (obdélník, obvod 13 m)	1	ks
lavice s opěradlem před KD atyp, d. 8 m	1	ks
osvětlení stožárové v. 3,5 m	9	ks
osvětlení sloupkové v. 1 m	14	ks
Herní prvky		
trpasličí kopec (ref. richter spielgerate)	1	ks
pérák menší (ref. Balancilo I., hřištěcz)	1	ks
pérák větší (ref. Balancilo II, hřištěcz)	1	ks
vahadlová houpačka (ref. Vektilo, hřištěcz)	1	ks
houpačka hnízdo (ref. Flugo I, hřištěcz)	1	ks
herní prvek "pouliční akrobati" (ref. richter spielgerate)	1	ks
herní sestava se skluzavkou (ref. richter spielgerate)	1	ks
pískoviště se stolečkem a sítky (9,86 m²)	1	ks

Cílem úprav tohoto prostoru bylo kromě zkvalitnění vybavenosti a zvýšení estetiky stávajícího parku nabídnout také bezkolizní pěší propojení kulturního domu a obecního úřadu s parkem. V koncepční studii proto bylo navrženo přemístění parkovacích míst, které mezi parkem a kulturním domem byly dříve situovány, do docházkové vzdálenosti v okolí. Zpevněná plocha je tedy nově upravena pro konání různých místních aktivit, jakými mohou být sezónní trhy, rozsvěcení vánočního stromku apod, ale zejména potenciál parku pro rozptýlení návštěvníků kulturního domu.

Podařilo se nám proto ve spolupráci s dopravním inženýrem nově vytvořit 23 parkovacích míst u hasičárny (cca 4 min pěšky ke kulturnímu domu) a další parkovací místa vznikla podél obvodových komunikací parku tak, aby obsloužila i potřeby obyvatel okolních domů.

V průběhu zpracování studie pak probíhala diskuze se zadavatelem – obcí Kvasiny o možnosti rozšíření počtu parkovacích stání. Pro nás, jako krajinářské architekty bylo důležité zachovat stávající borovice na rozhraní parku a zpevněné plochy a vytvořili jsme proto několik variant pozic parkovacích stání v lokalitě Park a náměstí. Poslední varianta s pokácením borovic vznikla na základě žádosti zastupitelstva obce Kvasiny. Kromě vykácení borovic bude přerušena i kontinuita stromořadí javorů podél celého obvodu parku, což si myslíme, že ve výsledku vznik několika dalších parkovacích míst zdaleka nevyvažuje.

15/PRŮBĚŽNÉ NÁVRHY

Ve studii předkládáme několik variant řešení umístění parkovacích stání v lokalitě Park a náměstí.

Poslední varianta (01/2025) s pokácením borovic vznikla na základě přání zastupitelstva obce Kvasiny. S navržením kácení borovic před kulturním domem a umožnění tak nárůstu počtu parkovacích míst jako architekti nesouhlasíme a preferujeme řešení s kontinuálním stromořadím javorů podél celého obvodu parku a tedy i zachování maximálního počtu stávajících borovic.

Tato situace je rovněž varianta V2 zobrazená na axonometrii, strana 19.



LEGENDA

STÁVAJÍCÍ PRVKY

- betonová dlažba
- silnice
- osvětlení - nízký stožár (v. 3,5 m)
- osvětlení - stožárové
- strom listnatý/ jehličnatý stávající
- keř stávající

NAVRHOVANÉ VEGETAČNÍ PRVKY

- trvalkový záhon s okrasnými travinami
- travobylinný porost - květnatá louka
- bylinný trávník
- stříhaný živý plot
- strom/keř navrhovaný

NAVRHOVANÉ POVRCHY

- betonová dlažba velkoformátová/ maloformátová
- velká betonová dlažba skládaná mezi maloformátovou dlažbu
- zasakovací dlažba
- zatravnovací dlažba
- šlapáková cesta
- písek (dopadová plocha)
- kačírek (dopadová plocha)
- dřevěná paluba

NAVRHOVANÝ MOBILIÁŘ

- lavička s opěrkami a područkami
- piknikový stůl
- dřevěná lavice okolo kmene stromu
- odpadkový koš na směsný/ tříděný odpad
- fontána
- nový přístřešek zastávky
- pergola
- stojany na kola
- osvětlení - nízký stožár (v. 3,5 m)
- osvětlení - sloupek (v. 1,2 m)
- oplocení dětského hřiště s brankou (v. 1,1 m)

- hranice řešeného území
- katastrální hranice
- stavba
- vstup

- 1 náměstíčko před obecním úřadem/ kulturním domem
- 2 zákoutí s pitkem
- 3 dětské hřiště
- 4 zákoutí s hřištěm na pétanque
- 5 pomník přesunutý na osu kulturního domu
- 6 posunutá zastávka - nová střiška (ref. mmcité 210b-ZS)

S - JTSK, Bpv
AKCE

ÚPRAVA CENTRA
OBCE KVASINY

LOKALITA
Kvasiny [576425], k.ú. Kvasiny [678198]
OBJEDNATEL
Obec Kvasiny
Kvasiny 81
517 02 Kvasiny
IČ: 00275026

ZHOTOVITEL
Land05 Ateliér zahradní a krajinné architektury

Prvního pluku 347/12a, 186 00 Praha 8 - Karlín
IČO: 07898860
DIČ: CZ07898860
T: +420 603 365 158, E: info@land05.cz
www.land05.cz

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI

Ing. Martina Forejtová, ČKA 03 779

AUTORI

Ing. Martina Forejtová
Ing. Martina Havlová, PhD.
Ing. et Ing. arch. Monika Šafářová

DATUM STUPEŇ

11 / 2024 STUDIE

ČÁST

PARK A NÁMĚSTÍ PŘED KULTUR. DOMEM

NÁZEV VÝKRESU

ARCHITEKTONICKÁ SITUACE

MĚŘÍTKO FORMÁT ČÍSLO VÝKRESU

1:300 4xA4 01

16/ PRŮBĚŽNÉ NÁVRHY

Upravená situace po přidání kolmých a podélných parkovacích míst po obvodu parku, dle požadavků obce na navýšení jejich počtu.

Tato situace je rovněž varianta V1 zobrazená na axonometrii, strana 18.



LEGENDA

STÁVAJÍCÍ PRVKY

- betonová dlažba
- asfalt
- osvětlení - nízký stožár (v. 3,5 m)
- osvětlení - stožárové
- strom listnatý/ jehličnatý stávající
- keř stávající
- poklopy (sítí - kanalizace apod.)

NAVRHOVANÉ VEGETAČNÍ PRVKY

- trvalkový záhon s okrasnými travinami
- bylinný trávník
- stříhaný živý plot
- strom/keř navrhovaný

NAVRHOVANÉ POVRCHY

- betonová dlažba velkoformátová/ maloformátová
- velká betonová dlažba skládaná mezi maloformátovou dlažbu
- zasakovací dlažba
- šlapáková cesta
- písek (dopadová plocha)
- kačírek (dopadová plocha)
- dřevěná paluba
- stromová mísa s propustným hutněným štěrkem

NAVRHOVANÝ MOBILIÁŘ

- lavička s opěrkami a područkami
- kláda k posezení
- piknikový stůl
- dřevěná lavice okolo kmene stromu
- odpadkový koš na směsný/ tříděný odpad
- fontána
- pítko
- nový přístřešek zastávky
- pergola
- stojany na kola
- osvětlení - nízký stožár (v. 3,5 m)
- osvětlení - sloupek (v. 1,2 m)
- oplocení dětského hřiště (v. 1,1 m) s brankou/ s dvojitou brankou
- informační tabule

- hranice řešeného území
- katastrální hranice
- budova
- vstup

- náměstíčko před obecním úřadem/ kulturním domem
- zákoutí s pergolou a pítkem
- dětské hřiště
- zákoutí s hřištěm na pétanque
- pomník přesunutý na osu kulturního domu
- posunutá zastávka - nová střiška (ref. mmcité 210b-ZS)
- info cedule o historii místa
- zákoutí na kola a odrážedla

- HERNÍ PRVKY
- trpasličí kopec
- péráky
- vahadlová houpačka
- houpačka hnízdo
- herní prvek "pouliční akrobati"
- herní sestava se skluzavkou
- pískoviště se stolečkem a sítky

1:300 0 5 10 20 30 m

S - JTSK, Bpv
AKCE

ÚPRAVA CENTRA OBCE KVASINY

LOKALITA
Kvasiny [576425], k.ú. Kvasiny [678198]
OBJEDNATEL
Obec Kvasiny
Kvasiny 81
517 02 Kvasiny
IČ: 00275026

ZHOTOVITEL
Land05 Ateliér zahradní a krajinné architektury

Prvního pluku 347/12a, 186 00 Praha 8 - Karlín
IČO: 07898860
DIČ: CZ07898860
T: +420 603 365 158, E: info@land05.cz
www.land05.cz

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI
Ing. Martina Forejtová, ČKA 03 779

AUTORI
Ing. Martina Forejtová
Ing. et Ing. arch. Monika Šafařová

DATUM 11 / 2024 STUPEŇ STUDIE

ČÁST
PARK A NÁMĚSTÍ PŘED KULTUR. DOMEM

NÁZEV VÝKRESU

ARCHITEKTONICKÁ SITUACE

MĚŘÍTKO 1:300 FORMÁT 4xA4 ČÍSLO VÝKRESU 02

- ARCHITEKTONICKÁ SITUACE1:300, A2
- KOORDINAČNÍ SITUACE1:300, A2
- ORIENTAČNÍ PROPOČET REALIZAČNÍCH NÁKLADŮ 7xA4
cena nezahrnuje projektovou dokumentaci a dozor projektanta
- PROJEDNANÉ ŘEŠENÍ DOPRAVY S PČR1:250, 12xA4

Land05 Ateliér zahradní a krajinářské
architektury



www.land05.cz