

Urbanistická štúdia Dolné Krasňany

Bratislava - Rača

N Á V R H Z A D A N I A

Marec 2023

Predmet

Urbanistická štúdia „Dolné Krasňany, Bratislava – Rača“ (ďalej len UŠ)

Návrh zadania

Obstarávateľ

SVK M s.r.o.

Sídlo: Kukučínova 163/1

831 03 Bratislava

Odborne spôsobilá osoba na obstarávanie ÚPP a ÚPD

Meno: Ing. arch. Jana Zlámalová

preukaz OSO , registračné číslo 396

adresa: Novackého 6, 841 04 Bratislava

mail : upd.zlamalova1@gmail.com

Spracovateľ návrhu zadania UŠ

A.R.CH. s.r.o.

Novackého 6

841 04 Bratislava

Spracovateľ grafických príloh k návrhu zadania UŠ

Atelier 008 s.r.o.

Sídlo : Rubínová 48

831 52 Bratislava

Spracovateľ UŠ

Atelier 008 s.r.o.

Sídlo : Rubínová 48

831 52 Bratislava

Autorský kolektív :

zodpovedný riešiteľ - Ing. arch. Ján Kukuľa

urbanizmus - Ing. arch. Ján Kukuľa

doprava – Ing. Norbert Nemec

zásobovanie vodou a plynom – Ing. Miroslava Šuchterová

dažďová a splašková kanalizácia – Ing. Miroslava Šuchterová

elektroinštalácie – Marián Nagy

zeleň/krajinná ekológia – Ing. Denisa Halajová, PhD.

Dotknuté orgány územného plánovania

Hlavné mesto SR Bratislava

Primaciálne nám.č.1

814 99 Bratislava 1

Mestská časť Bratislava – Rača

Kubačova 21

831 06 Bratislava

Na základe Výzvy na predkladanie žiadostí na zmenu územného plánu za účelom zvýšenia dostupnosti bývania, zverejnenej na úradnej tabuli Hl. m. SR Bratislava dňa 20.12.2021 a odsúhlasenia žiadosti, ktorá splnila podmienky podľa „Metodiky zmien územného plánu v záujme budovania predpokladov na rozvoj nájomného bývania a zvyšovanie dostupnosti bývania“ ako strategického materiálu, bolo začaté obstarávanie urbanistickej štúdie Dolné Krasňany, Bratislava – Rača.

Návrh zadania pre spracovanie urbanistickej štúdie Dolné Krasňany, Bratislava - Rača je vypracovaný v súlade s ustanoveniami zákona č.50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov a §3 ods.1 vyhlášky MŽP SR č. 55/2001 Z. z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii. Obstarávanie je zabezpečené prostredníctvom odborne spôsobilej osoby.

O súhlas k návrhu zadania budú v zmysle §4 ods.3 stavebného zákona požiadané príslušné orgány územného plánovania. Na základe ich stanovísk bude vypracovaný čistopis zadania ako podklad pre vypracovanie urbanistickej štúdie.

Obsah zadania:

- a) Určenie špecifického účelu použitia urbanistickej štúdie
- b) Určenie hlavných cieľov riešenia urbanistickej štúdie
- c) Vymedzenie riešeného územia urbanistickej štúdie
- d) Zhodnotenie požiadaviek vyplývajúcich z územnoplánovacej dokumentácie
- e) Požiadavky na varianty a alternatívy riešenia urbanistickej štúdie
- f) Požiadavky na obsah urbanistickej štúdie
- g) Požiadavky na rozsah a spôsob spracovania textovej a grafickej časti urbanistickej štúdie
- h) Územnoplánovacia dokumentácia a územnoplánovacie podklady súvisiace s riešeným územím
- i) Požiadavky na prerokovanie urbanistickej štúdie

Grafické prílohy

Príloha č.1

Vymedzenie riešeného územia a územia pre širšie vzťahy na podklade katastrálnej mapy.

Príloha č.2

Priemet riešenia do regulačného výkresu ÚPN hl. m. SR Bratislavy, 2017 v platnom znení (výrez).

a) Určenie špecifického účelu použitia urbanistickej štúdie

Urbanistická štúdia bude v súlade s § 4 ods. 1 stavebného zákona spracovaná pre účely :

- prehodnotenia možnosti nového funkčného využitia územia, ktoré je v zmysle ÚPN hl. m. SR Bratislavy rok 2017 v znení zmien a doplnkov funkčne určené ako *priemyselná výroba* (č. funkcie 301) a po kladnom prerokovaní UŠ použitie ako územnoplánovací podklad pre jeho zmeny a doplnky. Navrhovaná zmena funkčného využitia územia jednotlivých funkčných plôch v zmysle metodiky ÚPN hl. m. SR Bratislavy, rok 2017 je *zmiešané územia bývania a občianskej vybavenosti* (č. funkcie 501, kód G).
- riešenia špecifických územno-technických, urbanistických, architektonických a environmentálnych problémov v území v súvislosti s plánovaným využitím územia,
- overenia a zdokumentovania územno-technických súvislostí a dopadov vyplývajúcich z navrhovanej koncepcie využitia územia na priestorové usporiadanie a funkčné využitie územia vo väzbe na ÚPN hl. m. SR Bratislavy, 2007 v znení neskorších zmien a doplnkov
- premietnutia podnetov vlastníka pozemkov nachádzajúcich sa v riešenom území.

b) Určenie hlavných cieľov riešenia urbanistickej štúdie

- Hlavnými cieľmi riešenia urbanistickej štúdie bude na podklade zhodnotenia územno-technických, hospodárskych, majetkových vzťahov, sociálnych predpokladov a vyhodnotenia limitov využitia územia prehodnotiť funkčné využitie územia, ktorým je v zmysle platnej územnoplánovacej dokumentácie *priemyselná výroba (301)* na *zmiešané územia bývania a občianskej vybavenosti* (501, kód G).

Základným cieľom je vytvorenie komplexného urbanizovaného územia, najmä :

- stanoviť koncepciu urbanistického riešenia, funkčného využitia a hmotovo-priestorového usporiadania územia, dopravného a technického vybavenia územia na podklade overenia územného potenciálu pre rozvoj obytnej zóny, tvorenej *zmiešaným územím bývania a občianskej vybavenosti* (501, kód G)
- stanoviť zásady a regulatívy funkčného využitia a hmotovo - priestorového usporiadania pozemkov a stavieb, dopravného vybavenia a technického vybavenia územia, životného prostredia, krajiny, zelene, prvkov územného systému ekologickej stability v nadväznosti na krajinno – ekologické danosti územia
- stanoviť zásady delenia a scelovania pozemkov
- stanoviť zásady a podmienky vecnej a časovej koordinácie výstavby v území
- preveriť a zdokumentovať napojenie zóny na celomestské systémy technickej infraštruktúry ako aj priame väzby a vzťahy s kontaktným územím

c) Vymedzenie riešeného územia urbanistickej štúdie

Riešené územie urbanistickej štúdie sa nachádza v mestskej časti Bratislava - Rača. Predmetný areál slúžil pôvodne ako výrobný areál spoločnosti AB Kozmetika. Areál pochádza zo 70-tych rokov 20-teho storočia. Po zmene spoločenských pomerov koncom 90-tych rokov došlo k postupnému útlmu až úplnému zrušeniu priemyselnej výroby v areáli. V súčasnosti je areál z väčšej časti nevyužívaný v zlom stavebno – technickom stave. SZ časť areálu, v ktorej sa nachádza hlavný objekt výrobné haly ako aj menšie skladové a technické objekty, bola odpredaná novému majiteľovi, ktorý plánuje jej ďalšie využívanie na čistú výrobu. Riešené územie tejto urbanistickej štúdie predstavuje predná, JV časť pôvodného areálu AB Kozmetika orientovaná do Račianskej ulice, ktorá je majetko – právne aj fyzicky oddelená od výrobného – skladového areálu v SZ časti. Na riešenom území sa nachádza administratívno – prevádzkový objekt pozostávajúci z 8-podlažnej vežovej časti s kancelárskymi priestormi a z jednopodlažnej podnože, v ktorej sa nachádzajú vstupné priestory, obchodné prevádzky, sklady, dielne a iné pomocné priestory.

Riešené územie pozostáva z nasledujúcich parciel:

17400/2; 17400/6; 17400/26; 17400/27; 17400/28

Celková výmera riešeného územia je cca 8068 m².

Územie pre riešenie štúdie v M 1: 1000 je vymedzené:

- z juhozápadu parcelami č. 17400/24
- z juhovýchodu parcelou č.17400/4
- zo severovýchodu parcelou č.17394
- zo severozápadu parcelou č. 17400/25

Územie pre riešenie širších vzťahov v M 1: 5 000 resp. M 1:10 000 je vymedzené:

- zo severozápadu ulicou Horská
- zo severovýchodu po Peknú cestu s vyústením na Račiansku ulicu
- z juhovýchodu Račianska ulica
- z juhozápadu hranicou k.ú. Rača

Grafické vyjadrenie vymedzenia hranice riešeného územia a územia pre riešenie širších vzťahov na podklade katastrálnej mapy je vyjadrené v prílohe č. 1.

d) Zhodnotenie požiadaviek vyplývajúcich z platnej územnoplánovacej dokumentácie mesta a požiadavky na jej zmeny a doplnky

ÚPN hl. mesta SR Bratislavy v znení zmien a doplnkov určuje v celom riešenom území funkčné využitie *priemyselná výroba* (č. funkcie 301), plocha je charakterizovaná ako stabilizované územie.

Charakteristika územia – výroba:

Zdroj: ÚPN hl.m.SR Bratislavy, 2017, v platnom znení

C. 2. REGULÁCIA FUNKČNÉHO VYUŽITIA PLÔCH

ÚZEMIA VÝROBY		301
301	priemyselná výroba	
302	distribučné centrá sklady, stavebníctvo	
303	poľnohospodárska výroba	
304	skleníkové hospodárstvo	
PODMIENKY FUNKČNÉHO VYUŽITIA PLÔCH		
Územia slúžiace pre umiestňovanie areálov a stavieb priemyselnej výroby s prípadným nízkym rušivým vplyvom na okolie, vrátane dopravného a technického vybavenia a plôch líniovej a plošnej zelene.		
SPÔSOBY VYUŽITIA FUNKČNÝCH PLÔCH		
prevládajúce		
<ul style="list-style-type: none"> - areály a stavby veľkých a stredných priemyselných podnikov vrátane príslušajúcich skladov a skladových plôch pre výrobu - areály a stavby služieb a výroby všetkých druhov - priemyselné a technologické parky 		
pripustné		
V území je prípustné umiestňovať najmä :		
<ul style="list-style-type: none"> - zariadenia administratívy, vedeckého výskumu a vedecko – technologické parky súvisiace s funkciou - dopravné vybavenie, ktorého dimenzie musia byť v súlade s potrebami na zabezpečenie požiadaviek parkovania, prepravy osôb, tovaru a surovín - zariadenia a vedenia technickej vybavenosti slúžiace pre obsluhu územia 		
pripustné v obmedzenom rozsahu		
V území je prípustné umiestňovať v obmedzenom rozsahu najmä :		
<ul style="list-style-type: none"> - skladové areály, distribučné centrá - stavebné dvory a zariadenia - zariadenia občianskej vybavenosti súvisiace s funkciou - byty v objektoch určených pre inú funkciu – služobné byty - zeleň líniovú a plošnú - tranzitné vedenia technickej vybavenosti nadradeného systému - zariadenia na nakladanie s odpadmi 		
nepripustné		
V území nie je prípustné umiestňovať najmä :		
<ul style="list-style-type: none"> - bývanie okrem prípustného v obmedzenom rozsahu - zariadenia občianskej vybavenosti presahujúce význam územia funkcie : <ul style="list-style-type: none"> - zariadenia veľkoobchodu a veľkoplošného maloobchodu - základné a vysoké školy - ubytovacie a stravovacie zariadenia cestovného ruchu - kongresové a veľtržné areály - zariadenia pre kultúru, zábavu a cirkev - zariadenia zdravotníctva a sociálnej starostlivosti - areálové a kryté zariadenia športu a voľného času - stavby pre individuálnu rekreáciu - zariadenia pre poľnohospodársku výrobu - skládky odpadov - stavby a zariadenia nesúvisiace s funkciou 		

Vzhľadom k tomu, že požiadavky, vyplývajúce zo schváleného ÚPN mesta Bratislavy, rok 2007 v znení zmien a doplnkov, na riešenom území neumožňujú požadovanú funkciu zmiešané územia bývania a občianskej vybavenosti (č. funkcie 501) je potrebné schváliť zmeny a doplnky územného plánu mesta Bratislavy.

- Územnoplánovacím podkladom pre prípravu Z a D ÚPN hl. m. SR Bratislavy, 2007 v znení neskorších zmien a doplnkov bude kladne prerokovaná urbanistická štúdia, ktorá v zmysle požiadaviek obstarávateľa overí možnosť zmeny funkčného využitia plôch z funkcie *priemyselná výroba (301)* na *zmiešané územia bývania a občianskej vybavenosti (501, kód G)* v zmysle tabuľky ÚPN hl.m.SR Bratislavy, 2007, v platnom znení.

(grafická príloha č.2)

Kód regul.	IPP max.	Kód funkcie	Názov urbanistickej funkcie	Priestorové usporiadanie	IZP max.	KZ min.
G	1,8	501	Zmiešané územia bývania a občianskej vybavenosti	zástavba mestského typu	0,30	0,20

Poznámka:

index podlažných plôch (IPP) udáva pomer celkovej výmery podlažnej plochy nadzemnej časti zástavby k celkovej výmere vymedzeného územia. Je formulovaný ako maximálne prípustná miera využitia územia.

index zastavaných plôch (IZP) udáva pomer plôch zastavaných objektmi vo vymedzenom území k celkovej výmere vymedzeného územia.

koefficient zelene (KZ) udáva pomer medzi započítateľnými plochami zelene (zeleň na rastlom teréne, zeleň nad podzemnými konštrukciami) a celkovou výmerou riešeného územia . V regulácii stanovuje nároky na minimálny rozsah zelene v rámci regulovanej funkčnej plochy a pôsobí vo vzájomnej previazanosti s vlastnou funkciou. Stanovený je najmä v závislosti na spôsobe funkčného využitia a polohe rozvojového územia v rámci mesta. Podiel započítateľných plôch zelene v území (m2) = KZ x rozloha funkčnej plochy (m2)

Započítateľné plochy zelene – tabuľka zápočtov

Zdroj: ÚPN hl.m.SR Bratislavy, 2017, v platnom znení

Požadovaný podiel	Kategória zelene	Charakter výsadb	Požadovaná hrúbka substrátu	Koeficient zápočtu	Poznámka
min. 70%	Zeleň na rastlom teréne	Výsadba zelene na rastlom teréne, s pôvodnými vrstvami pôdovomého substrátu, prípadne s kvalitatívne vylepšenými vrstvami substrátu	bez obmedzenia	1,0	Komplexné sadovnické úpravy
	Zeleň na úrovni terénu nad podzemnými konštrukciami	Výsadba zelene nad podzemnými konštrukciami s riešením ako u zelených striech (t.j. s drenážno-izolačnou fóliou, pôdnymi kondicionérmi a závlahovým systémom)	nad 2,0 m	0,9	Trávnik, kríky, stromy s veľkou korunou
max. 30%	Zeleň na úrovni terénu nad podzemnými konštrukciami	Výsadba zelene nad podzemnými konštrukciami s riešením ako u zelených striech (t.j. s drenážno-izolačnou fóliou, pôdnymi kondicionérmi a závlahovým systémom)	nad 1,0 m	0,5	Trávnik, kríky, stromy s malou korunou
			nad 0,5 m	0,3	Trávnik – kvetiny, kríky

Charakteristika územia – zmiešané územia bývania a občianskej vybavenosti:

Zdroj: ÚPN hl.m.SR Bratislavy, 2017, v platnom znení

ZMIEŠANÉ ÚZEMIA	
501	zmiešané územia bývania a občianskej vybavenosti
502	zmiešané územia obchodu a služieb výrobných a nevýrobných
PODMIENKY FUNKČNÉHO VYUŽITIA PLÔCH	
<p>Územia slúžiace predovšetkým pre umiestnenie polyfunkčných objektov bývania a ob v zónach celomestského a nadmestského významu a na rozvojových osiach, s dôr. mestského prostredia a zariadenia občianskej vybavenosti zabezpečujúce vysokú komple: a mestských tried.</p> <p>Podľa polohy v organizme mesta je to prevažne viacpodlažná zástavba, v územiach málopodlažná zástavba. Podiel bývania je v rozmedzí do 70 % celkových podlažných pl zástavby funkčnej plochy. Zariadenia občianskej vybavenosti sú situované predovš zariadenia v polyfunkčných objektoch.</p> <p>Súčasťou územia sú plochy zelene, vodné plochy ako súčasť parteru, dopravné a technic a zariadenia pre požiaru a civilnú obranu.</p>	
SPOSÔBY VYUŽITIA FUNKČNÝCH PLÔCH	
<p>prevládajúce</p> <ul style="list-style-type: none"> - polyfunkčné objekty bývania a občianskej vybavenosti 	
<p>pripustné</p> <p>V území je prípustné umiestňovať najmä :</p> <ul style="list-style-type: none"> - bytové domy - zariadenia občianskej vybavenosti zabezpečujúce vysokú komplexnosť prostredia tried: <ul style="list-style-type: none"> - zariadenia administratívy, správy a riadenia - zariadenia kultúry a zábavy - zariadenia cirkví a na vykonávanie obradov - ubytovacie zariadenia cestovného ruchu - zariadenia verejného stravovania - zariadenia obchodu a služieb - zariadenia zdravotníctva a sociálnej starostlivosti - zariadenia školstva, vedy a výskumu - zeleň líniovú a plošnú - vodné plochy ako súčasť parteru a plôch zelene - zariadenia a vedenia technickej a dopravnej vybavenosti pre obsluhu územia 	
<p>pripustné v obmedzenom rozsahu</p> <p>V území je prípustné umiestňovať v obmedzenom rozsahu najmä :</p> <ul style="list-style-type: none"> - rodinné domy - zariadenia športu - účelové zariadenia verejnej a štátnej správy - zariadenia drobných prevádzok výroby a služieb bez rušivých vplyvov na okolie - zariadenia na separovaný zber komunálnych odpadov miestneho významu vrátane ku s obsahom škodlivín z domácnosti 	
<p>nepripustné</p>	

e) Požiadavky na varianty a alternatívy riešenia urbanistickej štúdie

Urbanistická štúdia bude vypracovaná variantne. Variantnosť sa bude týkať urbanistického riešenia.

f) Požiadavky na obsah urbanistickej štúdie**Požiadavky z hľadiska širších vzťahov**

- zdokumentovať územno-technické súvislosti a dopady navrhovaných funkcií na kontaktné územia vo vzťahu k platnej dokumentácii ÚPN hlavného mesta SR Bratislava, rok 2007 v znení zmien a doplnkov, vyjadriť funkčné, hmotovo - priestorové, organizačno-prevádzkové a kompozičné vzťahy urbánnych priestorov, novourbanizovaného prostredia a voľnej krajiny
- celkovým urbanistickým, dopravným a inžiniersko-technickým riešením včleniť zónu do organizmu mesta ako plnohodnotnú rozvojovú plochu funkcie bývania a občianskej vybavenosti
- riešiť verejné dopravné a verejné technické vybavenie tangovaného územia so zohľadnením stabilizovaného riešenia komunikačného systému a vedenia sietí ako aj lokalizácie zariadení technického vybavenia
- vyjadriť priemet prvkov územného systému ekologickej stability a prvkov systému zelene so zameraním na krajinnú – kompozičnú väzbu
- stanoviť limity využitia územia
- definovať problémové otázky a strety záujmov v rámci riešeného územia

Požiadavky z hľadiska urbanistickej koncepcie, funkčného využitia a priestorového usporiadania územia:

- využiť špecifiká a krajinné danosti riešeného územia na umiestnenie viacpodlažnej bytovej zástavby, pozostávajúcej zo zástavby bytových domov, doplnených o zariadenia občianskej vybavenosti a plochy zelene, ktorá bude kompozične dotvárať jestvujúce okolité územie vhodnou štruktúrou, mierkou a hustotou
- vyjadriť hierarchický priestorovo-prevádzkový a kompozičný systém zástavby s riešením verejných priestorov a trás s preferenciou peších a cyklotrás
- objemovo-priestorové usporiadanie štruktúry riešiť princípom zmiešaného bývania a občianskej vybavenosti
- v návrhu urbanistickej koncepcie a priestorového riešenia územia uplatniť primerane priestoru kompozičné prvky ako sú gradácia priestorov, súborov a objektov, riešenie centrálného verejného a komunikačného priestoru, navrhnuť park, plochy pre šport a rekreáciu, detské ihriská
- v rámci územia širších vzťahov vyhodnotiť súčasný stav zariadení základnej občianskej vybavenosti pre funkčné systémy (obchod, služby, verejné stravovanie, kultúra, školstvo, sociálna a zdravotnícka starostlivosť, šport a rekreácia) z hľadiska dochádzkových vzdialeností a určiť deficit tejto

základnej vybavenosti v účelových jednotkách a plošných bilanciách pre navrhované obyvateľstvo

- navrhnuť, na základe vypočítaných deficitov generovaných nárastom počtu obyvateľov zmenou územného plánu, základnú občiansku vybavenosť pre funkčné systémy (obchod, služby, verejné stravovanie, kultúra, školstvo, sociálna a zdravotnícka starostlivosť, šport a rekreácia) v účelových jednotkách a plošných bilanciách pre navrhované obyvateľstvo v rámci riešeného územia urbanistickej štúdie; zariadenia občianskej vybavenosti vo funkčnej zóne 501 umiestniť v parteri navrhovaných objektov
- pri navrhovaní objektovej štruktúry, na základe charakteru a polohy lokality preferovať formu blokovej zástavby (hmotovo-priestorové riešenie vymedziť takým spôsobom, aby bolo možné jednoznačne určiť plochu bloku a jeho hrany s verejným priestranstvom) a v nosnej časti vnútorného územia obytnej zóny riešiť verejne prístupnú zeleň s parkovými a sadovníckymi úpravami
- zo strany Račianskej ulice, s ohľadom na hlukové pomery, situovať objekty občianskej vybavenosti
- overiť vhodnosť umiestnenia bytových stavieb v dotyku s navrhovanou dopravnou stavbou s návrhom protihlukových opatrení
- dotvoriť urbánnu štruktúru s formou a intenzitou jestvujúcej zástavby v okolitom území
- overiť kompozíciu, výškovú hladinu a hmotovo – priestorové riešenie zástavby s rešpektovaním okolitého územia a jeho prírodných daností, naplno využiť potenciál územia vyplývajúci z maximálnej výšky stanovenej UŠ výškového zónovania
- navrhnuť spôsob zástavby s ohľadom na zachovanie a rozvoj charakteristických prvkov krajiny, v architektonickej typológii navrhovaných objektov je potrebné rešpektovať exponovanú pozíciu lokality so zachovaním hodnôt prírodného prostredia - najmä panoramatického obrazu územia
- v riešení vychádzať z jestvujúcich komunikácií ako základných kompozično-prevádzkových osí územia
- rešpektovať a podporiť prírodný charakter územia
- rešpektovať existujúcu uličnú čiaru okolitej zástavby
- vytvoriť aktívny parter pozdĺž uličnej čiary
- vytvoriť pobytové verejné priestory a hierarchiu a kvalitu verejných a poloverejných priestorov
- sledovať vyváženosť ekologického, sociálneho a ekonomického piliera udržateľného rozvoja
- dodržiavať zásady a regulatívy novej bytovej výstavby (Kapitola 3.2. Závaznej časti ÚPN)
- dodržiavať zásady a regulatívy priestorového usporiadania (Kapitola 3.3. Závaznej časti ÚPN)
- dodržiavať základné kritériá umiestňovania bývania (Kapitola 3.1.2. Závaznej časti ÚPN)

Požiadavky vyplývajúce z demografických, sociálnych a ekonomických údajov a prognóz

- z hľadiska využitia územia preveriť jeho výhľadovú optimálnu demografickú veľkosť vo väzbe na únosnosť územia
- doplniť ďalšie základné socioekonomické a demografické údaje a ich vplyv na širšie územie mestských častí, ako bilancie podľa veku, ekonomická aktivita a pod., vyplývajúce z rozsahu navrhovaných domov a bytov
- doplniť socioekonomické údaje denne prítomného obyvateľstva a predpoklady jeho rozvoja
- v rámci bilancií trhu práce vyhodnotiť počty pracovníkov a kapacity v existujúcich zariadeniach, spracovať bilancie a štruktúru trhu práce a pracovných príležitostí v navrhovaných zariadeniach vybavenosti
- v časti bývanie spracovať podrobnejšiu štruktúru bývania podľa počtu bytov, ich veľkosti a plošných ukazovateľov, vrátane obložnosti bytov a štruktúru navrhovaných bytov podľa druhu a foriem zástavby, bývanie členiť na trvalé a prechodné

Požiadavky z hľadiska stanovenia odporúčaných regulatívov

- vyjadriť regulačné kódy s jednotlivými koeficientmi v grafickej a v textovej časti urbanistickej štúdie v zmysle metodiky ÚPN hlavného mesta SR Bratislavy.
- stanoviť regulatívy funkčného využitia pozemkov a stavieb v rozsahu základných, dopĺňujúcich a nepripustných funkcií
- stanoviť regulatívy priestorového usporiadania a umiestnenia stavieb v riešenej lokalite, s určením zastavovacích podmienok
- stanoviť mieru využitia územia: index podlažných plôch, index zastavaných plôch, koeficient zelene
- stanoviť princípy kompozície a architektonického riešenia stavieb
- stanoviť regulatívy umiestnenia verejného dopravného vybavenia, trasovanie, úpravu a rozmerové parametre komunikácií vrátane napojenia na pozemok
- stanoviť regulatívy verejného technického vybavenia: trasovanie a rozmerové parametre líniových stavieb a zariadení vrátane napojenia na pozemok, prípustnosť pripojenia s uvedením kapacity
- stanoviť regulatívy ochrany a tvorby životného prostredia a krajiny včítane prvkov ÚSES
- vyznačiť navrhnuté verejnoprospešné stavby

Hlavným cieľom je: vo väzbe na prijatú koncepciu rozvoja územia, prostredníctvom záväzných a smerných regulatívov funkčného, prevádzkového a priestorového usporiadania územia, ako i reguláciou architektonicko-stavebného riešenia dosiahnuť vhodnú zástavbu bývania a občianskej vybavenosti v adekvátnom pomere so zeleňou.

Požiadavky z hľadiska verejného dopravného vybavenia

- stanoviť väzby navrhovaného urbanistického riešenia na existujúce a navrhované dopravné vybavenie s cieľom vytvorenia bezkolízneho prostredia
- riešiť dopravnú organizáciu územia
- zvýšenú pozornosť venovať dopravnej obsluhu územia s prevereními kapacitnej dostatočnosti verejnej dopravnej siete, na ktorú sa bude lokalita napájať s návrhom potrebných úprav dopravných koridorov
- hlavné dopravné napojenie lokality riešiť z ulice Račianskej
- zabezpečenie dopravnej obsluhy a nárokov na dynamickú a statickú dopravu riešiť s

- ohľadom na organizáciu územia a navrhované funkčné využitie
- prípadné zvýšené požiadavky na statickú dopravu riešiť vybudovaním podzemného parkoviska, navrhovaný počet parkovísk je 135
 - navrhnúť dopravnú obsluhu riešeného územia včítane funkčných tried a kategórií komunikácií, riešiť statickú dopravu (garáže, parkoviská) v zmysle STN 73 6110 pre stupeň automobilizácie 1:2; v prípade, že je plánované zatriedenie objektov pozemných komunikácií, alebo ich častí v riešenom území v zmysle Cestného zákona do sietí miestnych komunikácií na území Hl.m.SR Bratislavy, musí byť táto požiadavka zahrnutá a náležite zdokumentovaná v požiadavkách verejného dopravného vybavenia ďalšieho stupňa projektovej dokumentácie
 - preveriť potrebu a možnosť napojenia na mestskú hromadnú dopravu
 - riešiť systém peších trás a rozptylových priestorov ako aj cyklotrás
 - rešpektovať zákon č.135/1961 Zb. O pozemných komunikáciách (cestný zákon)
 - rešpektovať a situačne preukázať vo výkrese riešenia verejného dopravného vybavenia trasovanie výhľadovej dopravnej stavby „Vonkajší polookruh Lamač – Galvaniho ulica“, ktorá je plánovaná v zmysle platného ÚPN hl. mesta SR Bratislavy, rok 2007 v znení zmien a doplnkov.
 - na výhľadovú dopravnú stavbu „Vonkajší polookruh Lamač – Galvaniho ulica“ bola v r.2002 spoločnosťou PUDOS PLUS spol. s r.o. spracovaná podrobnujúca DUŠ, ktorej riešenie je potrebné situačne preukázať vo výkrese riešenia verejného dopravného vybavenia UŠ.

Požiadavky z hľadiska verejného technického vybavenia

- vyjadriť väzby urbanistického riešenia na jestvujúce a navrhované technické vybavenie
- navrhnúť pokrytie potrieb a zariadení technického vybavenia vo vzťahu k navrhovanému funkčnému využitiu a organizácii územia
- v návrhu riešenia technického vybavenia zohľadniť návrh etapizácie a podmienenosti využitia územia
- riešiť technické vybavenie vo všetkých funkčných systémoch - zásobovanie vodou, odkanalizovanie, zásobovanie plynom, teplom, elektrickou energiou, telekomunikácie
- rozlíšiť v riešení technického vybavenia verejné a neverejné systémy, vrátane vyznačenia ochranných, bezpečnostných a hygienických pásiem
- zohľadniť existujúce koridory, trasy hlavných vedení a zariadenia technického vybavenia vrátane ochranných pásiem
- venovať pozornosť otázke prívalových vôd a spôsobu odvádzania povrchových vôd v súvislosti s ochranou obytnej zóny
- pri návrhu koncepcie riešenia dbať na nutnosť odvádzania splaškových vôd z územia do verejnej kanalizácie

Požiadavky z hľadiska tvorby a ochrany životného prostredia, tvorby a ochrany krajiny včítane prvkov USES

- rešpektovať ustanovenia zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
- rešpektovať ustanovenia zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a nariadenia vlády SR č.491/2002 Z.z., ktorým sa ustanovujú kvalitatívne ciele povrchových vôd a limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia odpadových vôd a osobitných vôd
- rešpektovať ustanovenia zákona č.443/2004 Z.z. a č.24/2004 o odpadoch a VZN 12/2001 o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi

- rešpektovať ustanovenia zákona č. 355/ 2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a vyhlášku MZ SR č. 549/2007 Z.z.
- rešpektovať ustanovenia Vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí
- v ďalšom postupe prípravy uplatňovať posudzovanie pripravovaných stavieb, zariadení a iných činností z hľadiska ich vplyvu na životné prostredie v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie
- rešpektovať VZN hl. m. SR Bratislavy č. 8/93 o starostlivosti o verejnú zeleň a RUSES hl.m.SR Bratislavy
- pri stanovení podielu zelene vychádzať zo záväzných regulatívov ÚPN hl. mesta SR Bratislavy, 2007 v znení zmien a doplnkov ako aj Metodickéj príručky MŽP SR 2002 „Štandardy minimálnej vybavenosti obcí, minimálne požiadavky na mieru ozelenenia určené ako KZ min. určené v platnej ÚPD je treba považovať za nevyhnutné minimum, v územiach s obytnými funkciami riešiť proporciu plôch parkovej zelene (min.4m2/obyv. tak, ako to vyplýva z platného územného plánu mesta Bratislavy (kap.C3, bod 3.2)
- zohľadniť pri navrhovanej koncepcii využitia územia krajinnno-ekologické, geomorfologické, hydrologické danosti územia ako aj existujúcu vzrastlú zeleň
- rešpektovať pás izolačnej zelene v JV časti riešeného územia od Račianskej ulice, zachovať stromoradie pri električkovej trati a rozšíriť ho po celej dĺžke až k ulici Nový záhon
- rešpektovať ochranné, hygienické a bezpečnostné pásma
- z hľadiska kvality obytného prostredia zabezpečiť elimináciu budúcich obytných plôch od hluku z dopravy (vzhľadom k tomu, že riešené územie sa podľa Strategickej hlukovej mapy bratislavskej aglomerácie z roku 2013 nachádza v pásme nadmerného hluku z cestnej dopravy ,odporúča sa riešiť dispozíciu bytov tak, aby každý byt mal tzv. tichú fasádu a mohol byť vetraný bez potreby núteného vetrania), priemyslu, od prašnosti z obrábania poľnohospodárskej pôdy, od ionizujúceho žiarenia z prevádzky vedení vysokého napätia
- riešiť odvádzanie dažďových vôd z územia a vhodnosť riešenia odvádzania dažďových vôd a vôd z povrchového odtoku vsakovaním je potrebné doložiť hydrogeologickým posudkom. Odvádzanie dažďových vôd vsakovaním v zmysle § 17 ods.2 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách musí byť riešené tak, aby neboli porušované práva iných, t.j. nesmie ohrozovať stabilitu svahu a nesmie dôjsť k podmáčaní a zaplavovaniu susedných pozemkov.

Požiadavky z hľadiska ochrany pamiatok a archeologického hľadiska

- rešpektovať zákon č.49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu.

Pozn.

Územie nie je súčasťou pamiatkovej zóny, v riešenom území sa nenachádzajú objekty pamiatkovo chránené ani zapísané v pamiatkových zoznamoch.

Požiadavky z hľadiska ochrany poľnohospodárskej pôdy a LP

- k záberu PP ani LP nedochádza

Požiadavky z hľadiska urbanistickej ekonómie a ekonomického zhodnotenia

- vyjadriť základné socioekonomické a demografické údaje vyplývajúce z navrhovaného riešenia (obyvateľstvo, pracovné príležitosti...) a uviesť ich vplyv na širšie územie MČ Rača
- uviesť v bilanciách ukazovateľa urbanistickej ekonómie (plocha riešeného územia, index zastavaných plôch - IZP, index podlažných plôch - IPP, stavebný objem, min. a max. plocha zelene – KZ, počet parkovacích miest, percentuálne zastúpenie funkcií,...) a zhodnotiť limity využitia pozemkov a stavieb
- vyjadriť technicko-ekonomické zhodnotenie navrhovaného riešenia vo vzťahu k podmienujúcim investíciám a etapizácii výstavby
- dosiahnuť optimálnu hustotu zástavby ako i primeraný nárast počtu obyvateľov
- zhodnotiť nároky dosiahnutého počtu obyvateľov na saturáciu zariadení občianskej vybavenosti
- vytvoriť polyfunkčné územie s pracovnými príležitosťami.

Požiadavky z hľadiska civilnej ochrany obyvateľstva

- rešpektovať zákon č.42/1994Z.z. o civilnej ochrane obyvateľstva v platnom znení a dokument „Analýza územia z hľadiska možných mimoriadnych udalostí“
- v oblasti civilnej ochrany vychádzať z požiadaviek uvedených v ÚPN hl. mesta SR Bratislavy, 2007 v znení zmien a doplnkov.

g) Požiadavky na rozsah a spôsob spracovania textovej a grafickej časti urbanistickej štúdie

Urbanistickú štúdiu spracovať v digitálnej forme na CD nosičoch a vo výťažkoch v členení na textovú časť a grafickú časť v nasledovnom rozsahu

Textová časť / Microsoft Word, Microsoft Excel /

- Základné údaje
Základné údaje o zadaní, podkladoch a hlavných cieľoch riešenia
Vzťah k územnoplánovacej dokumentácii vyššieho stupňa a ostatným podkladom
- Riešenie
Vymedzenie riešeného územia
Charakteristika výstupov z analýz územia, a limity využiteľnosti územia
Popis a zdôvodnenie navrhovanej urbanistickej koncepcie riešenia,
Socioekonómia
Návrh regulatívov funkčného a priestorového usporiadania pozemkov resp. jednotiek pre reguláciu
Popis návrhu koncepcie dopravy, vrátane bilancií statickej dopravy a kapacitné posúdenie komunikačnej siete
Návrh koncepcie riešenia technickej vybavenosti v členení podľa jej systémov
Zhodnotenie kvality životného prostredia územia
Ekologické hodnotenie, priemet RUSES do návrhu riešenia, návrh ozelenenia územia
Vymedzenie vlastníckych vzťahov k pozemkom
Urbanistická ekonómia a tabuľková časť s bilanciami využitia územia
Vymedzenie ochranných pásiem

Etapizácia novej výstavby a asanácie jestvujúcich stavieb

Zoznam podmieňujúcich investícií pre celú lokalitu

Problematika CO

Vyhodnotenie záberov poľnohospodárskej pôdy

Návrh zmien a doplnkov (riešiť zmenu len na území, ktoré je stanovené v ÚPN hl. mesta SR Bratislavy, 2007 v platnom znení pre funkciu *priemyselná výroba* bez územia určeného na funkciu *ostatná ochranná a izolačná zeleň* okolo križovatky vonkajšieho polookruhu Lamač – Galvaniho ulica)

Pred spracovaním štúdie budú zhotoviteľom spracované vlastné prieskumy a rozboru pre potreby analýzy územia a ako relevantný podklad pre spracovanie UŠ.

Grafická časť

bude vypracovaná na podklade katastrálnych máp s vyznačením polohopisu, výškopisu a vodných tokov a bude obsahovať nasledovné výkresy :

- výkresy širších vzťahov M 1: 5 000 resp. M 1:10 000 vo vzťahu k platnej dokumentácii ÚPN hl.m. SR Bratislava, rok 2007 v znení neskorších zmien a doplnkov
- analýza súčasného stavu s limitmi rozvoja lokality M 1:1000
- výkres komplexného urbanistického návrhu M 1 : 1 000
- výkres širších vzťahov M 1: 5 000 resp. M 1:10 000
- výkres riešenia verejného dopravného vybavenia M 1 :1 000
- výkres riešenia vodného hospodárstva (zásob. vodou, odkanalizovanie, vodné toky) M 1 :1 000
- výkres riešenia zásobovania elektrickou energiou a telekomunikácie M 1 :1 000
- výkres riešenia zásobovanie plynom a teplom M 1 :1 000
- výkres ozelenia a prvkov územného systému ekologickej stability M 1 :1 000
- výkres regulácie územia M 1 :1 000
- priemet navrhovanej koncepcie do ÚPN hl. mesta SR Bratislavy, ako vyjadrenie zmien a doplnkov platného ÚPN hl. mesta SR Bratislavy v M 1 : 10 000

Jednotlivé výkresy môžu byť v prípade prehľadnosti podľa potreby zlúčené, mierka výkresov môže byť prispôbena za podmienky zachovania čitateľnosti výkresov.

h) Územnoplánovacia dokumentácia a územnoplánovacie podklady súvisiace s riešeným územím

- ÚPN hlavného mesta SR Bratislavy, rok 2007, v znení neskorších zmien a doplnkov
- Strategická hluková mapa bratislavskej aglomerácie, rok 2017
- Územný generel dopravy hl.m.SR Bratislavy (CDV, 2015)
- Územný generel školstva hl.m.SR Bratislavy (MAG, 2014)
- Územný generel zdravotníctva hl.m.SR Bratislavy (2014)
- Územný generel sociálnej starostlivosti hl.m.SR Bratislavy (MAG, 2014)
- Územný generel športu a rekreácie hl.m.SR Bratislavy (Form-Projekt, 2009)

- Územný generel cestovného ruchu hl.m.SR Bratislavy (Jela s.r.o., 2009)
- Územný generel bývania hl.m.SR Bratislavy (AUREX, 2005)
- Územný generel MHD v hl.m.SR Bratislavy (Dopravoprojekt, 1999)
- Územný generel automobilovej dopravy a komunikačnej siete hl.m.SR Bratislavy (DIC, 1997,1998)
- Územný generel zásobovania plynom mesta Bratislavy (Aurex, 1998,2002)
- Územný generel zásobovania elektrickou energiou mesta Bratislavy (Aurex, 1997,2002)
- Územný generel zásobovania teplom mesta Bratislavy (Danko i.p.k,1997)
- Aktualizácia Generálneho dopravného plánu hl. mesta SR Bratislavy (1995)
- Aktualizácia územného generelu zásobovania vodou mesta Bratislavy (Aquatika,1998, Aurex 2009)
- Aktualizácia územného generelu odkanalizovania mesta Bratislavy (Hydrokonzult, 1998, Aurex 2009)
- Aktualizácia územného generelu telekomunikácií mesta Bratislavy (PROTEL,1999)
- Aktualizácia územného generelu kolektorizácie hl.m.SR Bratislavy (DANKO, 1997)
- Aktualizácia územného generelu zásobovania elektrickou energiou hl.m.SR Bratislavy(AUREX, 2001)
- Aktualizácia územného generelu zásobovania plynom hl.m.SR Bratislavy (AUREX, 2002)
- Aktualizácia územného generelu vodných tokov a vodných plôch mesta Bratislavy (HYDROMEDIA, 1997)
- Územný generel zelene mesta Bratislavy (Čechová a kol., 1999)
- Projekt RÚSES hl. mesta SR Bratislavy (SAŽP,1994)
- Krajinnookologické podmienky rozvoja Bratislavy (Hrnčiarová a kol.,2006)
- Stratégia rozvoja hl.m.SR Bratislavy (1999)
- PHSR hl.m.SR Bratislavy na roky 2010-2020 (Academia Istropolitana Nova, 2010)
- DUŠ prepojenia železničných koridorov č.IV a V projektu TEN-T a napojenie letiska na železničnú sieť v Bratislave (AUREX, Dopravoprojekt, 2008)
- Zásady rozvoja cyklistickej a pešej dopravy (2015)
- Terminály integrovanej a osobnej prepravy – TIOP (2015)

i) Požiadavky na prerokovanie urbanistickej štúdie :

Urbanistická štúdia bude prerokovaná v súlade s ustanoveniami zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov a vyhlášky č. 55/ 2001 Z. z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii. Zosúladenie zámerov jej obstarávateľa a stanovísk orgánov územného plánovania na úrovni samosprávnych orgánov hl. mesta a mestskej časti , štátnej správy a ostatných dotknutých subjektov v území pri spracovaní a prerokovaní urbanistickej štúdie je nevyhnutnou podmienkou základného cieľa urbanistickej štúdie t.j. jej použitia ako ÚPP v procese obstarania zmien a doplnkov územného plánu mesta Bratislavy.

Prerokovanie urbanistickej štúdie bude verejné a zabezpečené v spolupráci obstarávateľa

urbanistickej štúdie s orgánmi územného plánovania na úrovni samosprávnych orgánov hlavného mesta a dotknutej mestskej časti. Určenie rozsahu prerokovania je v kompetencii orgánov územného plánovania s ktorými bol upresnený rozsah prerokovania.

Subjekty prerokovania urbanistickej štúdie :

1. Hlavné mesto SR Bratislava, Magistrát hl. mesta SR Bratislavy, Primaciálne nám.1, 81499 Bratislava, Sekcia územného plánovania, Sekcia dopravy,
2. Bratislavský samosprávny kraj, Sabinovská 16, 820 05 Bratislava
3. Mestská časť Bratislava Rača, Mierová 21, 827 05 Bratislava
4. Ministerstvo ŽP SR , odbor štátnej geologickej správy, sekcia geológie a prírodných zdrojov, Nám. L. Štúra 1, 812 35 Bratislava
5. Okresný úrad Bratislava, Odbor výstavby a bytovej politiky, Tomášikova 46, 832 05 Bratislava
6. Okresný úrad Bratislava, Odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, Tomášikova 46, 832 05 Bratislava
7. Okresný úrad Bratislava, Odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Tomášikova 46, 832 05 Bratislava
8. Okresný úrad Bratislava, Odbor krízového riadenia, Tomášikova 46, 832 05 Bratislava
9. Hasičský a záchranný útvar hl. mesta Bratislavy, Radlinského 6, 811 01 Bratislava
10. Krajské riaditeľstvo PZ v Bratislave, KDI, Špitálska 14, 812 28 Bratislava
11. Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava, hl.m.SR so sídlom v Bratislave, P.O. Box 26, Ružinovská ul.č.8, 820 09 Bratislava 29
12. Dopravný podnik Bratislava, a.s., Olejkárska ulica č.1, 814 52 Bratislava
13. Dopravný úrad, divízia civilného letectva, Letisko M. R. Štefánika, 823 05 Bratislava
14. Slovenský plynárenský priemysel - distribúcia, a.s., Mlynské Nivy 44/b, 825 11 Bratislava
15. Slovenská elektrizačná a prenosová sústava ,a.s., Mlynské Nivy 59/A, 824 84 Bratislava
16. Západoslovenská energetika, a.s., odbor technického rozvoja a normalizácie, Čulenova 6, 816 47 Bratislava
17. Slovenský vodohospodársky podnik š.p., OZ Povodie Dunaja, Karloveská 2, 842 17 Bratislava
18. Bratislavská vodárenská spoločnosť, a.s., Prešovská 48, 826 46 Bratislava
19. Ministerstvo dopravy a výstavby SR, Sekcia železničnej dopravy a dráh, Odbor dráhový stavebný úrad, Námestie slobody 6, P.O.Box 100, 810 05 Bratislava
20. Západoslovenská distribučná, a.s., Čulenova 6, 816 47 Bratislava, P.O. BOX 292, 810 00 Bratislava 1
21. Slovenské elektrárne, a.s., Mlynské Nivy 47, 821 09 Bratislava 2

22. Železnice Slovenskej republiky, Klemensova 8, 813 61 Bratislava 1

23. Dotknutá verejnosť

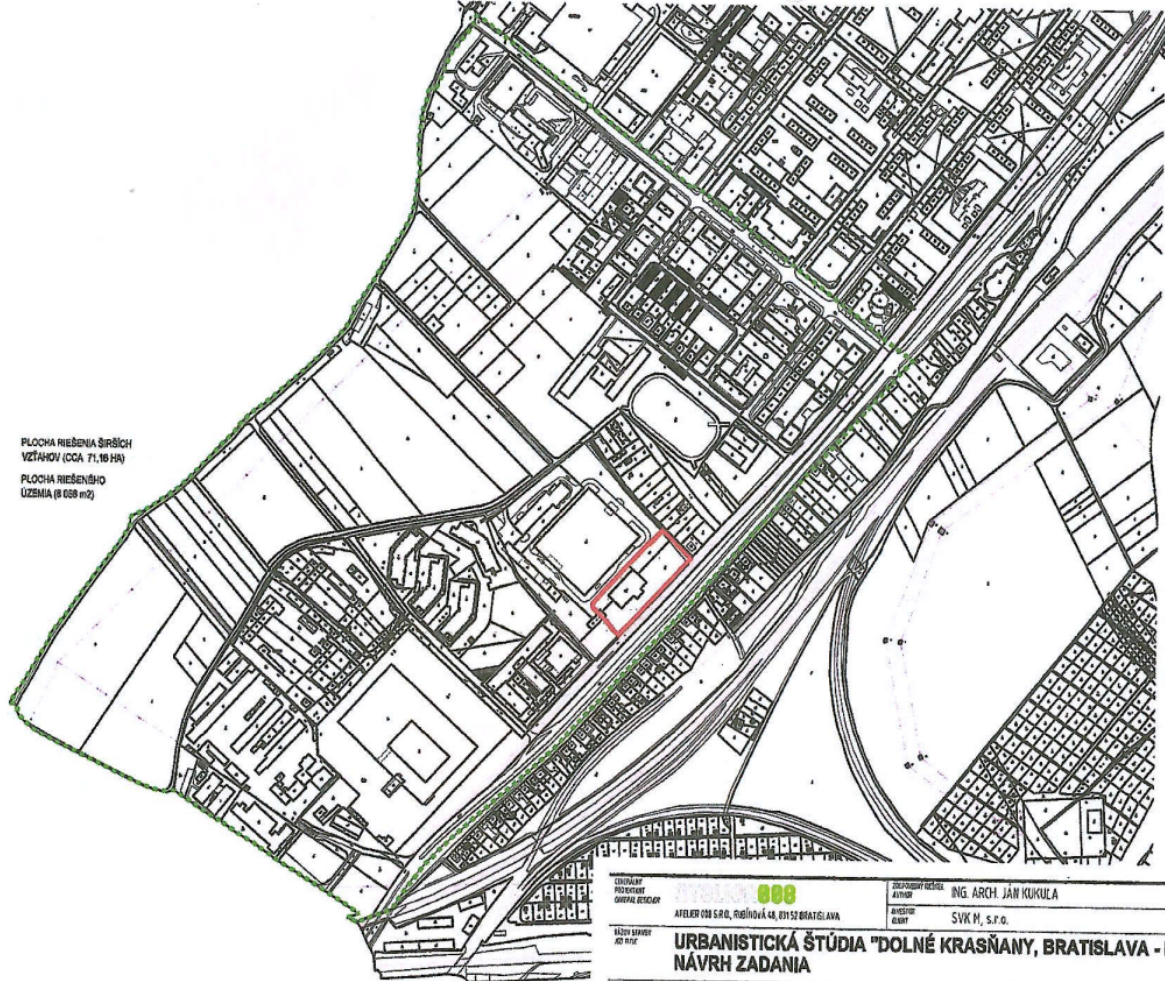
V priebehu spracovania UŠ zorganizuje spracovateľ minimálne jeden kvalitársky výbor za účasti dotknutých orgánov verejnej správy.



PLOCHA RIEŠENIA ŠIRŠÍCH
VZŤAHOV (OGA 71.16 HA)



PLOCHA RIEŠENIEHO
ÚZEMIA (8 039 m²)



STUDIJNÝ
PROJEKT
OBRÁZOK RIEŠENIA



ATELIER 030 6.RD., PULKOVA 1A, 811 52 BRATISLAVA

KLÍČ SYMBOLOV
A3 1:1000

URBANISTICKÁ ŠTÚDIA "DOLNÉ KRASŇANY, BRATISLAVA - RAČA" NÁVRH ZADANIA

BRATISLAVA
OBRÁZOK RIEŠENIA

HRANICE RIEŠENÉHO ÚZEMIA

ZODPOVEDNÝ RIEŠENÍ
AUTOR

ING. ARCH. JÁN KUKULA

INVESTOR

SVK M. s.r.o.

DÁTUM
DNE

03/2023

STUPNE
DOK.

1:5000




FORMÁT
DOK.

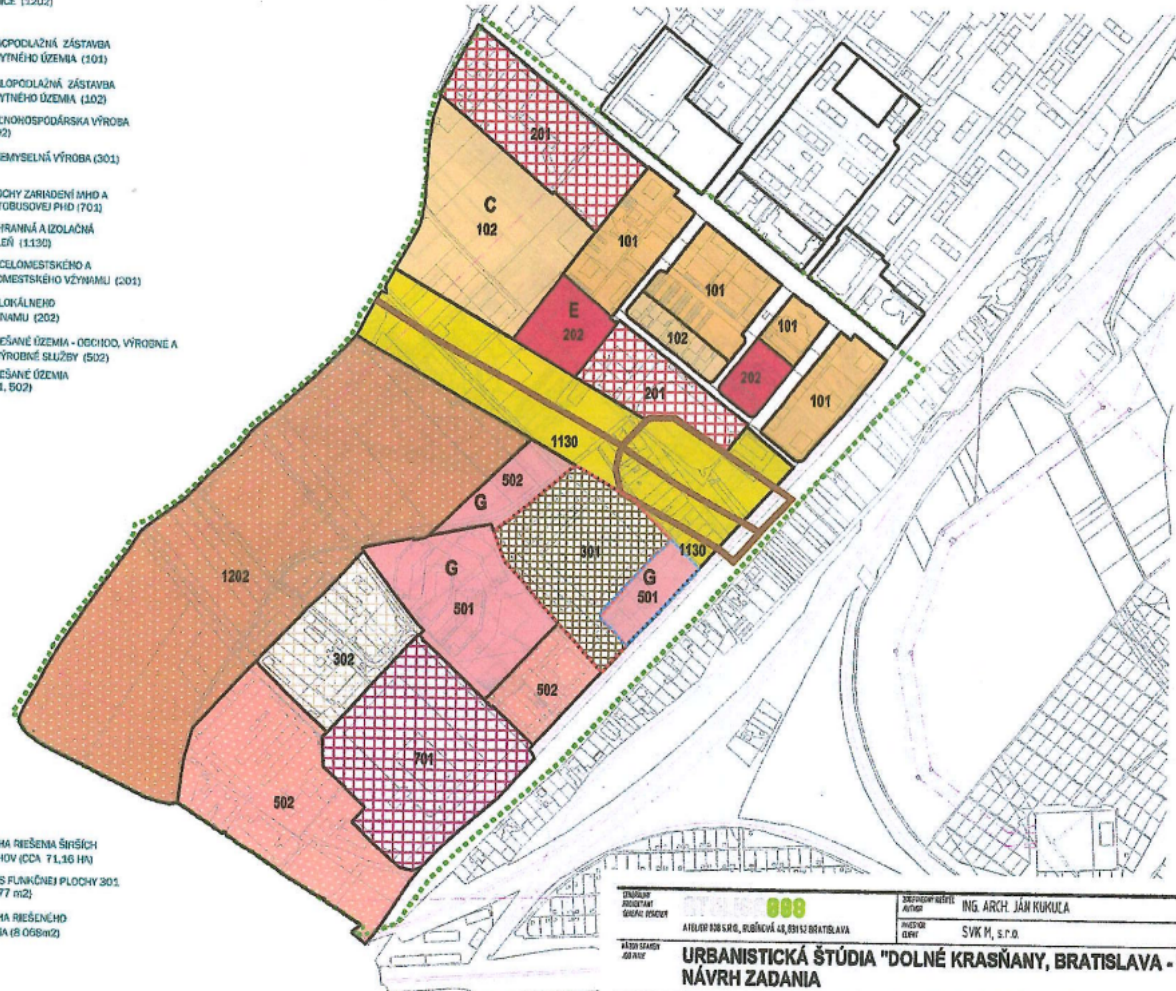
A3

POČASIE
DOK.

01

-  VINICE (1202)
-  VÍACPODLAŽNÁ ZÁSTAVBA OBYTNÉHO ÚZEMIA (101)
-  MALOPODLAŽNÁ ZÁSTAVBA OBYTNÉHO ÚZEMIA (102)
-  POĽNOHOSPODÁRSKA VÝROBA (302)
-  PRÍEMYSLOVÁ VÝROBA (301)
-  PLOCHY ZARIADENÍ MHD A AUTOBUSOVEJ PHD (701)
-  OCHRANNÁ A IZOLAČNÁ ZELEN' (1130)
-  OV CELNOSTRSKÉHO A NACMESTRSKÉHO VÝZNAMU (201)
-  OV LOKÁLNEHO VÝZNAMU (202)
-  ZMIEŠANÉ ÚZEMIA - ODB/100, VÝROBNÉ A NEVÝROBNÉ SLUŽBY (502)
-  ZMIEŠANÉ ÚZEMIA (501, 502)

-  PLOCHA RIEŠENIA ŠIRŠÍCH VZŤAHOV (DCA 71,36 HA)
-  OBRYS FUNKČNEJ PLOCHY 301 (83 777 m²)
-  PLOCHA RIEŠENIA ÚZEMIA (8 068 m²)



STUŽOVNÝ ZODPOVEDNÝ GRAFICKÝ REŽISÉR ATELIER KRM S.R.O., RUŠNÁVÁ 43, 89152 BRATISLAVA	SÚHRADNÝ NÁSTĚN ARCH. PRÁČNÝ ERIK ING. ARCH. JÁN KUKULKA SVK M, s.r.o.
AKTÚR STAVBY - GRAFICKÉ	URBANISTICKÁ ŠTÚDIA "DOLNÉ KRASŇANY, BRATISLAVA - RAČA" NÁVRH ZADANIA
NÁZOV PRÁCE GRAFICKÝ NÁSTĚN	NÁVRH REGULÁCIE DÁTUM 03/2023 PRÁCA 1:5000 FORMÁT A3 VERZIE 02