

# **VŠEOBECNE ZÁVÄZNÉ NARIADENIE O B C E RAKOVÁ**

**o záväzných častiach**

**ZMENY A DOPLNKU č.2 ÚZEMNÉHO PLÁNU OBCE  
(ZAD č.2 ÚPN – O) RAKOVÁ**

Obecné zastupiteľstvo v Rakovej na základe § 6 a § 11 zákona č.369/90 Zb.  
o obecnom zriadení v znení neskorších predpisov a podľa § 27 ods.3 zákona č.50/76 Zb.  
v znení neskorších predpisov (stavebný zákon)

vydáva

VŠEOBECNE ZÁVÄZNÉ NARIADENIE  
o záväzných častiach Zmeny a doplnku č.2 územného plánu obce  
(ZaD č.2 ÚPN – O) Raková

## ČASŤ PRVÁ

### Úvodné ustanovenia

#### Článok 1

#### Účel nariadenia

1. Toto všeobecne záväzné nariadenie (ďalej len nariadenie) schválené Obecným zastupiteľstvom v Rakovej dňa 19.6. 2012 vymedzuje záväzné časti Zmeny a doplnku č.2 územného plánu obce Raková (ďalej len ZaD č.2 ÚPN – O Raková) schválenej obecným zastupiteľstvom v Rakovej dňa 19.6. 2012 uznesením č. 11.11/2012.

#### Článok 2

#### Rozsah platnosti ZaD č.2 ÚPN – O Raková a VZN

1. Nariadenie o záväzných častiach schválenej ZaD č.2 ÚPN – O Raková platí pre časti katastrálneho územia obce Raková vymedzené vo výkresovej časti schválenej ZaD č.2 ÚPN – O Raková ako riešené územie.
2. Toto nariadenie platí do doby schválenia prípadnej ďalšej Zmeny a doplnku ÚPN – O v riešenom území ZaD č.2 ÚPN – O, resp. do doby schválenia nového územného plánu obce Raková.
3. Týmto nariadením sa upravuje rozsah platnosti záväznej časti ZaD č.2 ÚPN – O Raková.

#### Článok 3

#### Vymedzenie pojmov

1. Záväzné časti Zmeny a doplnku územného plánu obce obsahujú regulatívy územného rozvoja s presne formulovanými zásadami priestorového usporiadania a funkčného využívania dotknutých častí územia obce vyjadrených vo forme regulatívov obsahujúcich záväzné pravidlá, ktoré stanovujú opatrenia v území, podmienky využitia územia a umiestňovania stavieb.
2. Zásady – určujú základnú konцепciu funkčného využitia a priestorového usporiadania vymedzených riešených častí územia obce.
3. Regulatívy – sú záväzné pravidlá vyjadrené slovne, číselne alebo graficky, ktoré regulujú funkčné využitie a priestorové usporiadanie územia.
4. Smerné časti ZaD č.2 ÚPN – O vyjadrujú tie časti ZaD č.2 ÚPN – O, ktoré nie sú uvedené v záväznej časti schválenej ZaD č.2 ÚPN – O resp. v tomto nariadení.

## **ČASŤ DRUHÁ**

### **Článok 4**

#### **Zásady a regulatívy priestorového usporiadania a funkčného využívania územia na funkčné a priestorovo homogénne jednotky**

Znenie článku ostáva v platnosti podľa schváleného územného plánu obce Raková.

V Zmene a doplnku č. 2 sú :

- obytné plochy určené pre výstavbu individuálnych rodinných domov označené regulatívom A,
- plochy pre občianskeho vybavenie označené regulatívom B,
- nové rodinné domy riešiť ako samostatne stojace, dvojtraktové, počet podlaží max. 1+1+1 (suterén + nadzemné podlažie + podkrovie) alebo 0+1+1 (nadzemné podlažie + podkrovie), strecha sedlová alebo valbová so sklonom 35-40°,
- objekty občianskej vybavenosti riešiť ako dvojpodlažné alebo dvojpodlažné s podkrovím; pri pozemkoch občianskej vybavenosti zastavať max. 70% pozemku, zvyšok ponechať pre zeleň.
- existujúca občianska vybavenosť základnej školy sa dopĺňa o autobusovú zastávku,
- koriguje sa hranica vymedzenia navrhovaného SKÚEV Zemanov.

### **Článok 5**

#### **Prípustné, obmedzujúce, vylučujúce podmienky na využitie jednotlivých plôch, na intenzitu ich využitia, regulácia využitia plôch**

(1) obytné plochy určené pre výstavbu individuálnych rodinných domov (A):

- a) sú určené pre rodinné domy a k nim prislúchajúce nevyhnutné zariadenia (garáže, drobné hospodárske budovy),
- b) prípustné sú zariadenia občianskej vybavenosti, malé športové plochy, verejná zeleň, záhrady,
- c) nezávadné výrobné prevádzky možno zriadíť v max. 1/5 objektov, v rozsahu menšom ako 1/2 zastavanej plochy objektu,
- d) neprípustné sú činnosti s negatívnym vplyvom na obytnú funkciu (nadmerný hluk, zápach, žiarenie a pod.).
- e) severný okraj lokality IBV U Kajánkov zasahuje do ochranného pásma železničnej trate a hlukového pásma; k ďalším stupňom projektovej prípravy stavieb je nutný súhlas ŽSR resp. Úradu pre reguláciu železničnej dopravy ako aj posúdenie hladiny hluku z premávky na železničnej trati a preloženej cesty II/487,
- f) pri stavebnej činnosti v ochrannom pásmi dráhy dodržať ustanovenia zákona č. 513/2009 Z.z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

(2) plochy pre občianske vybavenie (B):

- a) sú určené pre obchody a služby a k nim prislúchajúce nevyhnutné zariadenia (parkoviská, nástupné plochy, zeleň),
- b) objekty občianskej vybavenosti navrhnuté max. dvojpodlažné s podkrovím,
- c) neprípustné sú činnosti s negatívnym vplyvom na obytnú funkciu (nadmerný hluk, zápach, žiarenie a pod.).

### **Článok 6**

#### **Zásady a regulatívy umiestnenia občianskeho vybavenia územia**

- a) plochu na začiatku obce Raková rezervovať pre výstavbu čerpacej stanice pohonných hmôt a občianskeho vybavenia,

- b) zariadenia občianskeho vybavenia budú spĺňať požiadavky na stavby, užívané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu v zmysle vyhlášky č. 532/2002 Z.z.,
- c) existujúca občianska vybavenosť základnej školy sa dopĺňa o autobusovú zastávku.

## Článok 7

### **Zásady a regulatívy umiestnenia verejného dopravného a technického vybavenia územia**

- (1) Zásady a regulatívy pre rozvoj verejného dopravného vybavenia územia :
  - a) chrániť územný koridor pre preložku cesty II/487,
  - b) vjazd a výjazd z čerpacej stanice riešiť prostredníctvom odbočovacieho a zaraďovacieho pruhu zo súčasnej cesty II/487 podľa požiadaviek správcu cesty a dopravného inšpektorátu,
  - c) funkčná trieda a kategória navrhovanej miestnej obslužnej komunikácie v lokalite U Kajánka je C3 MO 6,5/30.
  - d) chrániť plochu pri základnej škole pre preložku autobusovej zastávky.
- (2) Zásady a regulatívy pre rozvoj vodného hospodárstva :
  - a) lokality napojiť na verejný vodovod predĺžením vodovodu, resp. vodovodnou prípojkou,
  - b) splaškovú kanalizáciu napojiť pomocou prípojok na verejnú kanalizačnú sieť,
  - c) riešiť odvádzanie povrchových vôd zo spevnených plôch čerpacej stanice PHM dažďovou kanalizáciou s odlučovačom ropných látok a zaústením do vsakov,
  - d) rešpektovať zákon o vodách č. 364/2004 a príslušné platné normy STN 73 6822, 75 2102 atď.
- (3) Zásady a regulatívy pre rozvoj zásobovania územia elektrickou energiou :
  - a) lokality napojiť na verejnú NN elektrickú sieť NN elektrickými kábelovými prípojkami,
  - b) dodržať ochranné pásma v zmysle zákona č. 656/2004 Z.z.,
  - c) rešpektovať plochu pre navrhovanú trafostanicu T2a, trasu zemného 22 kV elektrického kábla a ich ochranné pásma.
- (4) Zásady a regulatívy pre rozvoj zásobovania územia zemným plynom a teplom :
  - a) rodinné domy v lokalite U Kajánka budú napojené na verejný plynovod nachádzajúci sa v miestnej komunikácii,
  - b) čerpacia stanica PHM si nevyžaduje napojenie na verejný plynovod,
  - c) napojenie na plynárenské zariadenie a návrhy na rozšírenie plynárenského zariadenia v záujmových lokalitách je nutné pred spracovaním ďalšieho stupňa projektovej dokumentácie konzultovať s pracovníkmi strediska koncepcie a hydrauliky MS – lokálneho centra Žilina.
- (5) Zásady a regulatívy pre rozvoj vybavenia územia v oblasti telekomunikácií
  - a) preložiť rozvod miestneho rozhlasu na južný okraj lokality OV a čerpacej stanice PHM,

## Článok 8

### **Zásady a regulatívy zachovania kultúrnohistorických hodnôt, ochrany a využívania prírodných zdrojov, ochrany prírody a tvorby krajiny, vytvárania a udržiavania ekologickej stability vrátane plôch zelene**

- (1) Pri akejkoľvek stavebnej činnosti a zemných prácach na riešenom území dodržať povinnosť ohlášenia archeologického nálezu v súlade s ustanoveniami zákona č. 49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov a § 127 zákona č. 50/1976 o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov.

V súvislosti so stavebnou činnosťou, resp. zemnými prácami v územných konaniach, stavebných konaniach, resp. zlúčených územných a stavebných konaniach podľa stavebného zákona je dotknutým orgánom Krajský pamiatkový úrad Žilina z dôvodu zabezpečenia podmienok ochrany archeologických nálezov. Podmienkou pre vydanie územného rozhodnutia a stavebného povolenia bude vydanie záväzného stanoviska Krajského pamiatkového úradu Žilna podľa § 30 ods.4 pamiatkového zákona v nadväznosti na § 41 ods. 4 pamiatkového zákona.

- (2) Správa CHKO Kysuce akceptuje vyčlenenie časti územia z navrhovaného územia európskeho významu nSKÚEV 0654 Zemanov z pôvodnej veľkej nedelenej parcely KN 12583. Vyčlenená časť lokality s výmerou cca 650-700 m<sup>2</sup> sa nachádza pri SZ okraji uvedeného nSKÚEV 0654 a je súčasťou cca 45-50 m širokého priestoru s funkciou ochranného pásmo pri západnom okraji územia (vedľa cesty na parcele č. 12603/4). K zabezpečeniu zvyšnej časti navrhovaného územia európskeho významu, najmä jeho hydrologického režimu, neprekryvať a neregulovať návážny rigol (jarok) extravilánových vôd (pri severnom okraji pôvodnej veľkej parcely KN 12583), zároveň s obmedzením oplotenia v tejto časti dotknutých parciel.

### Článok 9

#### **Zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie**

Znenie článku ostáva v platnosti podľa schváleného územného plánu obce Raková bez zmeny. V závislosti na výsledkoch meraní hladín hluku z premávky na železničnej trati a preloženej ceste II/487 v lokalite IBV U Kajánka realizovať protihlukové opatrenia.

### Článok 10

#### **Vymedzenie zastavaného územia obce**

Hranica zastavaného územia obce Raková v zmysle schváleného ÚPN – O Raková sa nemení. Lokality riešené v Zmene a doplnku č. 2 ÚPN – O Raková sa nachádzajú v zastavanom území obce Raková k 1.1.1990.

### Článok 11

#### **Vymedzenie ochranných pásiem a chránených území podľa osobitných predpisov**

##### *Chránené územia a ochranné pásmá dotýkajúce sa územia riešeného v rámci Zmeny a doplnku č. 2*

	<b>Stav (2012)</b>	<b>Návrh (2020)</b>
Chránená vodárenská oblasť Beskydy a Javorníky	Riešené lokality sa nachádzajú v chránenej vodárenskej oblasti Beskydy a Javorníky	Riešené lokality sa nachádzajú v chránenej vodárenskej oblasti Beskydy a Javorníky
Povodie vodárenského toku Kysuca	Riešené lokality sa nachádzajú v povodí vodárenského toku Kysuca	Riešené lokality sa nachádzajú v povodí vodárenského toku Kysuca
Železničná trať	60 m	60 m
Stožiarová trafostanica T2a navrhovaná v pôvodnom ÚPN – O Raková (podľa zákona č. 656/2004 Z.z.)	-	10 m

*Pokračovanie tabuľky*

	Stav (2012)	Návrh (2020)
22 kV zemný kábel navrhovaný v pôvodnom ÚPN O Raková (podľa zákona č. 656/2004 Z.z.)	-	1 m
NN zemné a vzdušné vedenia (podľa zákona č. 656/2004 Z.z.)	1 m	1 m
Vodovod do DN 500 mm	1,5 m (od okraja potrubia)	1,5 m (od okraja potrubia)
Kanalizačný zberač do DN 500 mm	1,5 m (od okraja potrubia)	1,5 m (od okraja potrubia)
STL plynovod D50/PE	1 m	1 m
STL plynovod D50/PE v zastavanom území	Bezpečnostné pásmo určí prevádzkovateľ	Bezpečnostné pásmo určí prevádzkovateľ

Článok 12

**Plochy na verejnoprospešné stavby, na vykonanie delenia a sčel'ovania pozemkov, na asanáciu a na chránené časti krajiny**

(1) Plochy pre verejnoprospešné stavby predstavujú plochy potrebné pre realizáciu verejnoprospešných stavieb uvedených v zozname verejnoprospešných stavieb vrátane dočasných záberov pozemkov.

(2) Plochy pre asanáciu sa v riešenom území Zmeny a doplnku č. 2 nenachádzajú.

(3) plochy na vykonanie delenia a sčel'ovania pozemkov a chránené časti krajiny sa v riešenom území Zmeny a doplnku č.2 ÚPN – O nenachádzajú.

Článok 13

**Určenie častí obce, na ktoré je potrebné obstaráť a schváliť územný plán zóny**

(1) Po schválení Zmeny a doplnku č. 2 územného plánu obce Raková nie je potrebné spracovať územný plán zóny.

## **ČASŤ TRETIA**

### **Verejnoprospešné stavby**

Článok 14

**Zoznam verejnoprospešných stavieb**

(1) Za verejnoprospešné stavby sa podľa § 108 Stavebného zákona, odst. 2, písm. a) považujú stavby, určené na verejnoprospešné služby a pre verejné technické vybavenie územia, podporujúce jeho rozvoj a ochranu životného prostredia. Verejnoprospešné stavby riešené v Zmene a doplnku č. 2 územného plánu obce Raková sú označené v súlade s označením verejnoprospešných stavieb v schválenom územnom pláne obce Raková.

(2) Dopravné stavby :

- 2c obslužné komunikácie,
- 2h prekládka autobusovej zastávky.

(3) Vodohospodárske stavby :

- 3d rozšírenie existujúcej a vyprojektovanej rozvodnej siete vodovodu Raková DN 100,
- 3f rozšírenie existujúcej a vyprojektovanej splaškovej kanalizácie DN 300,
- 3h odvádzanie povrchových vôd z územia uvažovaného rozvoja.

(4) Stavby pre zásobovanie územia elektrickou energiou :

- 4i prekládky a výstavba káblovej a vzdušnej sekundárnej NN elektrickej siete na plochách navrhovanej výstavby,

(5) Stavby pre zásobovanie zemným plynom a teplom

- 5a rozšírenie miestnej plynovodnej siete do rozvojových plôch bývania.

(6) Telekomunikačné stavby

- 6b výstavba miestnej telekomunikačnej siete do plôch s novou bytovou zástavbou,
- 6c rozšírenie siete miestneho rozhlasu a káblovej televízie do plôch s novou zástavbou,
- 6d prekládka rozvodu miestneho rozhlasu.

## Článok 15

### Schéma záväzných častí riešenia a verejnoprospešných stavieb

Vid' textová časť ZaD č.2 ÚPN – O Raková k dispozícii na Obecnom úrade.

## ČASŤ ŠTVRTÁ

### Článok 16

### Záverečné ustanovenia

### Uloženie Zmeny a doplnku č.2 územného plánu obce (ZaD č.2 ÚPN – O) Raková

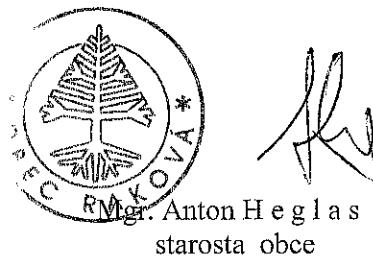
ZaD č.2 ÚPN – O Raková je uložená na Obecnom úrade v Rakovej, na Krajskom stavebnom úrade odbore územného plánovania v Žiline a na stavebnom úrade.

Vyhodnotenie dôsledkov stavebných zámerov a iných návrhov na poľnohospodárskej pôde (grafická, tabuľková a textová časť) je uložené na Krajskom pozemkovom úrade v Žiline a na Obvodnom pozemkovom úrade v Čadci.

## Článok 17

### Účinnosť nariadenia

- (1) Toto všeobecne záväzné nariadenie bolo schválené uznesením Obecného zastupiteľstva v Rakovej č. 11.11/2012. zo dňa 19.6.2012.
- (2) V zmysle §6 ods. 3 zákona č. 369/1990 o obecnom zriadení bolo VZN vyvesené dňa 24.5.2012 a v zmysle §6 ods. 8 zákona č. 396/1990 o obecnom zriadení bolo VZN 20.6.2012 po zasadnutí obecného zastupiteľstva.
- (4) Toto VZN nadobúda platnosť dňom schválenia obecným zastupiteľstvom a účinnosť dňom 5.7.2012.



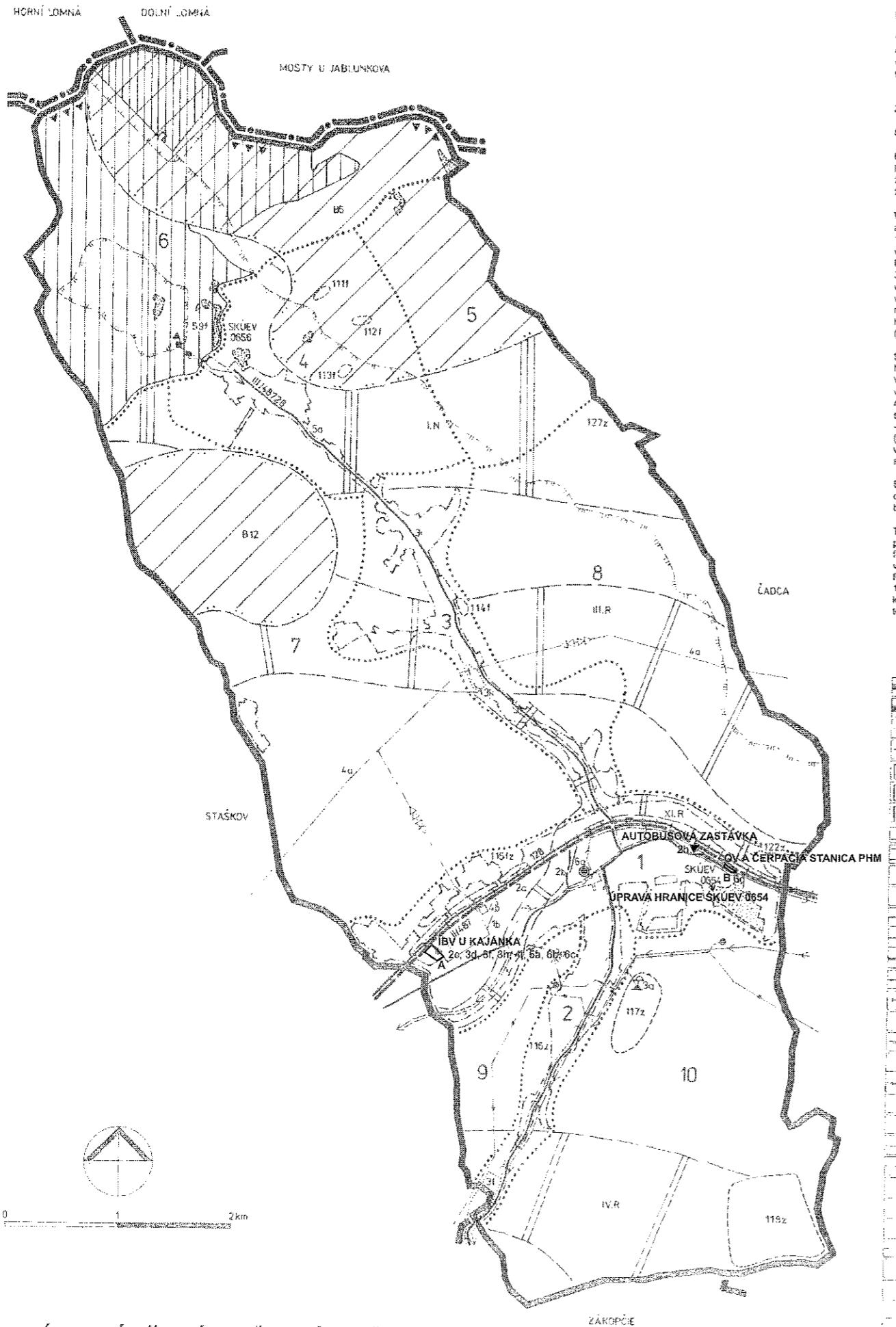


SCHÉMA ZÁVÄZNÝCH ČASŤI RIEŠENIA  
A VEREJNOPROSPEŠNÝCH STAVIEB

PRIESTOROVÉ USPORIADANIE A FUNKČNE VYUŽIVANIE ÚZEMIA OBCE:

1 - polyfunkčný priestor v údoli Kysuce. 2 - údolie potoka Raková. 3 - údolie potoka Trstena. 4 - obytno-rekreačný priestor Korcháň. 5 - obytno-rekreačný priestor Milošovský potok. 6 - priestor v CHKO Kysuce. 7 - krajinný priestor Bahara - Grun. 8 - krajinný priestor Kykula - Jurčovský vrch. 9 - krajinný priestor Kýčera. 10 - krajinný priestor Črčha.

ZOZNAM VEREJNOPROSPEŠNÝCH STAVIEB:

Stavby pre občianske vybavenie a výrobu: 1b - priemyselný park

Dopravné stavby : 2a - preložka cesty II/487 2b - navrhovaná zberná komunikácia. 2c - obslužné komunikácie, 2d - verejné parkovisko pri cintoríne. 2e - verejné parkovisko pri športovom areáli. 2f - verejné parkovisko pri lyžiarskych vletoch v osade Korchanovci. 2g - chodníky pre peších 2h - cyklistická trasa po hradzí popri Kysuci.

Vodohospodárske stavby : 3a - stavby suvisiace s realizáciou projektu Dodávka pitnej vody a od kanalizovanie Horných Kysúc - Vodovod Raková a Kanalizácia Raková. 3b - zásobné potrubie DN 150 dĺžky 1 000 m z vodovodu Raková. 3d - rozšírenie existujúcej a vyprojektovanej rozvodnej siete vodovodu Raková DN 100 dĺžky 4 200 m. 3e - rozšírenie existujúcej a vyprojektovanej spliskovej kanalizácie DN 300 dĺžky 7 600 m z toho 4 700 m v Rakovej a 2 900 m v Trstenej. 3g - čerpacia stanica odpadových vôd U Rafaj. 3h - odvádzanie povrchových vôd z územia uvažovaného rozvoja. 3i - upratova Kysuce v úseku Staškov - Raková a potoka Trstena v zmysle Rozvojového programu investíc SVP č. p. na roky 2009 - 2014. 3j - rekonštrukcia ochranných hradzí a realizácia novej pravostrannej ochrannej hradzí na Kysuci. 3k - retenčná nádrž (polder) Rohedovo na potoku Trstena. 3l - retenčná nádrž (polder) Žukoplie na potoku Raková.

Stavby pre zásobovanie územia elektrickou energiou : 4a - výstavba 110 KV vedenia Kysucké Nové Mesto - Čadca a odboky do plánovanej TR 170/22 KV Raková. 4b - výstavba transformovne VV/VN 110/22 KV Raková. 4c - prekládky a demontáže vzdľnej 22 KV siete. 4d - navrhovaná výstavba kábelových VN trás. VN káble vedenia ako náhrada za demontáž vzdľnej VN siete. 4e - prestavba stôžiarových traťostaníc T5, T13 (Raková ústredie) za koskovie. 4f - rekonštrukcia stôžiarových traťostaníc s osadením väčších transformátorov - T1, T2, T18 (Raková) - T8, T9 (Trstena) - T12, T14 (Mastíkovci). 4g - výstavba nových stôžiarových traťostaníc v mestských častiach - Raková (T1a, T2a, T14, T7a), Trstena (T1b, T2b) - Haluškovi (T1c, T2c) - Mastíkovci (T1d, T2d). 4h - výstavba nových koskoviej traťostaníc v Ústredí obce - T3a, T6a, T8a. 4i - výstavba kábelovej vzdľnej sekundárnej siete na plochách navrhovanej výstavby.

Stavby pre zásobovanie zemným plynom a teplom : 5a - rozšírenie miestnej plynovodnej siete do osady Korchanovci, do rozvojových plôch bývania a nových priemyselných plôch. 5b - výstavba kábelových a zdrúžených plynových kotlní.

Telekomunikačné stavby: 6a - rozšírenie digitálnej ústredie RSÚ Raková occa 800 vývodných párov pre poskytovanie širokopasmovej služieb. 6b - výstavba miestnej telekomunikačnej siete formou rozšírenia do plôch s novou bytovou zástavbou, občianskej vybavenosti a do novych plôch výroby s kapacitou pripojnych párov : Haluškovi 55 Pp (lokality: U Halušky, Pod Kopanicami, Pod Príbyľom), Mastíkovci 115 Pp (lokality: U Mastíka, Pod Búkavincou, U Hromadika, U Surovky), Trstena 110 Pp (lokality: Korchanovci, Mičkové, Raliovci, Smrečekovci), Raková 520 Pp (lokality: Vyšny konec, Stred obce, Nízky koniec, U Šihelníka). 6c - rozšírenie siete miestneho rozhlasu a kálovej televízie do plôch s novou zástavbou.

STAV	NÁVRH
	A REGULATÍV FUNKČNEGO VYUŽIVANIA ÚZEMIA
	B REGULATÍV FUNKČNEGO VYUŽIVANIA ÚZEMIA
▼	PREKLÁDKA AUTOBUSOVEJ ZASTÁVKY
	ÚPRAVA HRANICE SKÚEV 0654
2h	OZNAČENIE VEREJNOPROSPEŠNÉJ STAVBY
x	JAVY NA ZRUŠENIE, NEPLATNE ÚDAJE

ZOZNAM VEREJNOPROSPEŠNÝCH STAVIEB ZaD č. 2:

Dopravné stavby : 1c - obslužné komunikácie 2h - prekládka autobusovej zastávky

Vodohospodárske stavby : 3d - rozšírenie existujúcej a vyprojektovanej rozvodnej siete vodovodu Raková DN 100 3f - rozšírenie existujúcej a vyprojektovanej spliskovej kanalizácie DN 300 3h - odvádzanie povrchových vôd z územia uvažovaného rozvoja

Stavby pre zásobovanie územia elektrickou energiou : 4i - prekládky a výstavba káblej a vzdľnej sekundárnej NN elektrickej siete na plochách navrhovanej výstavby

Stavby pre zásobovanie zemným plном a teplom : 5a - rozšírenie miestnej plynovodnej siete do rozvojových plôch bývania a nových priemyselných plôch

Telekomunikačné stavby : 6b - výstavba miestnej telekomunikačnej siete do plôch s novou bytovou zástavbou 6c - rozšírenie siete miestneho rozhlasu a kálovej televízie do plôch s novou zástavbou 6d - prekládka rozvodu miestneho rozhlasu

OBEC RAKOVÁ  
Potvrzuje platnosť územnoplánovacej dokumentácie  
v zmysle uznesenia obecného zastupiteľstva  
č. 11.11.2012 zo dňa 19.06.2012  
Starosta: MGR. ANTON HEGLAS

Podpis a pečiatka

ÚPN O RAKOVÁ ZMENA A DOPLNOK Č. 2  
SCHÉMA ZÁVÄZNÝCH ČASŤI RIEŠENIA  
A VEREJNOPROSPEŠNÝCH STAVIEB