

*Ing. arch. Peter Krajč - AA, Nám. gen. M. R. Štefánika 5, 010 01 Žilina , tel.: 041/7001053
Ateliér AUT, Žitná 13, 010 01 Žilina, tel.: 0903669131*

ÚZEMNÝ PLÁN OBCE

KAMENNÁ PORUBA

NÁVRH

Textová časť

- A. Základné údaje**
- B. Riešenie územného plánu**
- C. Doplnujúce údaje**
- D. Dokladová časť**

V Žiline 08/2005

Riešiteľský kolektív :

Hlavný riešiteľ
Urbanizmus
Doprava
Technická infraštruktúra
Životné prostredie
PPF

Ing. arch. Peter Krajč
Ing. arch. Peter Krajč
Ing. Roman Tiso
Ing. Michal Leštach
Ing. arch. Peter Krajč
Daniela Tomanová

Obsah:

A) Základné údaje.....	4
a) Dôvody obstarania ÚPN.....	5
b) Hlavné ciele riešenia ÚPN.....	5
c) Vyhodnotenie doterajšieho územného plánu obce.....	5
d) Údaje o súlade riešenia so zadaním.....	6
B) Riešenie územného plánu.....	7
a) Vymedzenie riešeného územia a jeho geografický opis.....	7
b) Väzby vyplývajúce z riešenia a zo záväzných častí územného plánu regiónu (vúc).....	9
c) Základné demografické, sociálne a ekonomické rozvojové predpoklady obce.....	11
d) Širšie vzťahy	13
e) Návrh urbanistickej koncepcie priestorového usporiadania a funkčného využitia.....	14
f) Návrh ochrany kultúrnych hodnôt.....	20
g) Návrh riešenia bývania občianskeho vybavenia, výroby a rekreácie.....	20
h) Vymedzenie zastavaného územia obce.....	28
i) Vymedzenie ochranných pásiem a chránených území podľa osobitných predpisov.....	28
j) Návrh riešenia záujmov obrany štátu, požiarnej ochrany, ochrany pred povodňami, civilne ochrany.....	29
k) Návrh ochrany prírody a tvorby krajiny v rámtane prvkov úses a ekostabilizačných opatrení. 32	
l) Návrh verejného dopravného a technického vybavenia.....	37
m) Koncepcia starostlivosti o životné prostredie.....	55
n) Vymedzenie prieskumných území, chránených ložiskových území a dobývacích priestorov	
58	
o) Vymedzenie plôch vyžadujúcich zvýšenú ochranu.....	58
p) Vyhodnotenie budúceho možného použitia poľnohospodárskej a lesnej pôdy na stavebné a iné zámery.....	59
q) Hodnotenie navrhovaného riešenia.....	62
r) Návrh záväznej časti.....	64
C) Doplnujúce údaje.....	80
D) Dokladová časť.....	82

A) ZÁKLADNÉ ÚDAJE

Názov: Územný plán obce Kamenná Poruba - Návrh
Obstarávateľ: Obec Kamenná Poruba
Osoba spôsobilá na obstarávanie: Ing. arch. Ján Burián
Okres: Žilina
Spracovateľ dokumentácie: Ing. arch. Peter Krajč – autorizovaný architekt
Nám. gen. M. R. Štefánika 5,
010 01 Žilina, IČO: 33339121, DIČO: 1022949994

Územný plán obce Kamenná Poruba – návrh obsahuje:

Rozsah a obsah územného plánu obce Kamenná Poruba (ďalej len ÚPN – O Kamenná Poruba) bol upravený na základe schváleného zadania spracovaného Ing. arch. J. Burianom (apríl 2005) a je v súlade s vyhláškou č.55/2001Z.z. a aktuálnou metodikou.

Členenie dokumentácie:

I. Textová časť :

- A. základné údaje
- B. riešenie územného plánu
- C. doplňujúce údaje
- D. dokladovú časť

II. Výkresová časť :

1. Širšie vzťahy m 1:50 000
2. Komplexný výkres priestorového usporiadania a funkčného využívania územia, návrh záujmového územia a ochrany prírody a krajiny m 1:10 000
3. Komplexný výkres priestorového usporiadania a funkčného využitia m. 1:5 000
4. Výkres verejného dopravného vybavenia m. 1:5 000
5. Výkres verejného technického vybavenia - Vodné hospodárstvo m. 1:5 000
6. Výkres verejného technického vybavenia - Energetika, telekomunikácie m. 1:5 000
7. Výkres budúceho použitia PP na stavebné a iné zámery m. 1:5 000

Podklady použité pri spracovaní tejto dokumentácie:

- schválené zadanie pre vypracovanie ÚPN O Kamenná Poruba – apríl 2005, Ing. arch. J. Burián
- vyhodnotenie pripomienok fyzických osôb k návrhu zadania pre ÚPN O Kamenná Poruba
- vyhodnotenie pripomienok dotknutých orgánov štátnej správy, samosprávy a právnických osôb k návrhu zadania pre ÚPN O Kamenná Poruba
- Prieskumy a rozbor pre ÚPN-SÚ Kónská- Kamenná Poruba (1988 – URBION)
- Prieskumy a rozbor pre ÚPN-SÚ Kamenná Poruba
- ÚPN-Z Kamenná Poruba- koncept, / hlavný riešiteľ Ing. arch. Ján Knapo/
- aktualizácia ÚPN VÚC Žilina, 2005 (Ing.arch. Kropitz, Ing. arch. M. Pivarčí)
- Regionálny územný systém ekologickej stability krajiny, okres Žilina (Topercer J., Mederly P., Kartusek V., Halada L., Krautschneider J., 1993)
- digitalizovaný polohopis vo formáte JPG – základné mapy SR
- výškopis – digitalizovaný z mapových podkladov v m 1:10 000
- Štátne mapy odvodené v mierke 1:5000.
- základné mapy Slovenska v mierke 1:10 000, 1:25000 – skenované - formát TIF, JPG
- Regionálny územný systém ekologickej stability krajiny, okres Žilina
- súpis parciel evidencie nehnuteľností
- súpis vydaných územných rozhodnutí a stavebných povolení
- Sčítanie ľudu, domov a bytov z roku 2001
- Súpis pamiatok na Slovensku (1967)

– konzultácie s organizáciami a správcami sietí

a) Dôvody obstarania ÚPN

Dôvodom pre obstaranie Územného plánu obce Kamenná Poruba je potreba získania základného nástroja územného rozvoja a starostlivosti o životné prostredie obce, ktorý bude komplexne riešiť priestorové usporiadanie a funkčné využívanie územia, zosúladať záujmy a činnosti ovplyvňujúce územný rozvoj, životné prostredie a ekologickú stabilitu a ustanovovať regulatívny priestorového usporiadania a funkčného využívania územia.

Napriek tomu, že Zákon č. 237/2000 Z. z. s ohľadom na počet obyvateľov obce Kamenná Poruba taxatívne nestanovuje povinnosť obce mať územný plán, s ohľadom na ustanovenie §-u 11 ods. 2 Stavebného zákona je obstaranie ÚPN – O nutné z dôvodu potreby riešenia koncepcie územného rozvoja obce, predovšetkým v oblasti bývania, rekreácie a kúpeľov.

ÚPN O Kamenná Poruba – Návrh bol vypracovaný na základe Zadania pre územný plán obce Kamenná Poruba a doplňujúcich prieskumov v teréne. Čiastočne boli využité aj spracované Prieskumy a rozборы pre ÚPN-SÚ Kónská, Kamenná Poruba a ÚPN-Z Kamenná Poruba a koncepty ÚPN-SÚ a ÚPN-Z Kamenná Poruba, / hlavný riešiteľ Ing. arch. Ján Knapo / spracovaných v roku 1990 a riešenie R ÚSES okresu Žilina a aktualizácia ÚPN VÚC ŽK.

b) Hlavné ciele riešenia ÚPN

Vo všeobecnej rovine sú hlavné ciele rozvoja územia stanovené nasledovne:

- riešiť optimálny spôsob využitia a usporiadania územia v súlade s princípmi trvalo udržateľného rozvoja a únosnosti územia
- odstrániť funkčné a priestorové disproporcie
- koordinovať záujmy v území
- regulovať a koordinovať investičné činnosti a záujmy
- definovať opatrenia na skvalitnenie životného prostredia obce
- zabezpečiť ochranu kultúrneho dedičstva a prírodných hodnôt
- dobudovať verejnú dopravnú, občiansku a technickú vybavenosť obce
- stanoviť plochy pre verejnoprospešné stavby

Okrem takto všeobecne formulovaných cieľov bude potrebné v ÚPN – O Kamenná Poruba :

- vytvoriť predpoklady a podmienky pre rozvoj individuálnej bytovej výstavby intenzifikáciou zastavaného územia stanoveného k 1.1.1990, ale aj návrhom nových plôch v extraviláne, vhodných pre rozvoj uvedenej funkcie pri zohľadnení záujmov poľnohospodárskej výroby a ochrany poľnohospodárskej pôdy
- stanoviť podmienky pre rozvoj občianskej vybavenosti
- stanoviť podmienky pre rozvoj poľnohospodárstva, lesného hospodárstva a výroby
- vytvoriť predpoklady a podmienky pre rozvoj rekreácie a turizmu, s ohľadom na prírodné danosti a prírodné zdroje nachádzajúce sa v katastrálnom území obce, so zameraním na budovanie rekreačných kúpeľov, agroturistiku a rekreačnú turistiku podhorského typu
- vytvoriť podmienky pre dobudovanie technickej infraštruktúry v návrhovom období
- vytvoriť predpoklady a podmienky pre optimalizáciu automobilovej, cyklistickej a pešej dopravy, vrátane návrhu smerových a šírkových úprav komunikácií, návrhu peších chodníkov a vyriešenia parkovísk vo väzbe na plochy rekreácie a športu, ale aj občianskej vybavenosti a výroby.

c) Vyhodnotenie doterajšieho územného plánu obce

Obec nemala platný územný plán.

d) Údaje o súlade riešenia so zadaním

Riešenie ÚPN je v súlade so schváleným zadaním z apríla 2005.

B) RIEŠENIE ÚZEMNÉHO PLÁNU

a) Vymedzenie riešeného územia a jeho geografický opis

a.1) Vymedzenie záujmového územia

Obec Kamenná Poruba nemá typické záujmové územie. Potreby obce sa odohrávajú v rámci katastrálnych hraníc.

a.2) Vymedzenie riešeného územia

Riešené územie je vymedzené katastrálnou hranicou obce Kamenná Poruba a v ÚPN – O Kamenná Poruba a je spracované v mierke 1 : 10 000.

V rámci riešeného územia je v mierke 1 : 5 000 (1 : 2 880) spracované ťažiskové územie obce vymedzené súčasným zastavaným územím, doplneným o rozvojové plochy bývania, rekreačných kúpeľov, rekreácie a športu.

Celková výmera katastrálneho územia obce predstavuje plochu 14,18 km², z čoho poľnohospodárska pôda tvorí 6,33 km a lesné pozemky 7,10 km

a.3) Prírodné podmienky

a.3.1) Geologické podmienky

Podľa regionálneho geomorfologického členenia patri riešené územie do Žilinskej kotliny, ktorá je podcelkom Fatransko-tatranskej oblasti vnútorných Západných Karpát.. Žilinská kotlina je budovaná prevažne mäkkými flyšovými komplexmi centrálnokarpatského paleogénu, charakterizovaného pieskovcovo-ílovcovým súvrstvom a s miernou prevahou ílovcov. Pozdĺž Porubského potoka sú zastúpené kvartérne sedimenty štrky a piesky riečnych náplavových terás

Reliéf má charakter nízkej vysočiny (300-700 m.n.m) , pričom nadmorská výška sa pohybuje v rozpätí 430 - 525 m. Vďaka málo odolnému horninovému podložiu je mierne modelovaný a vzhľadom na to, že relatívne výšky nepresahujú 100 m (môžeme ho charakterizovať ako pahorkatinný (31 - 100 m), v doline Porubského potoka ako rovinný. Horizontálna členitosť reliéfu dosahuje prevažne hodnoty 1,75 - 2,5 km/km². Na území riešenej zóny prevláda sklonitosť svahov 2-5°, smerom na juh sa zvyšuje až na 10°.

Z hľadiska základových pomerov sú negatívnym javom zosuvy v južnej časti riešeného územia- na styku kotliny s Malou Fatrou. Do úvahy treba brať aj zvýšenú seizmickú činnosť, ktorá dosahuje až 8° MCS.

a.3.2) Hydrologické pomery

Územie obce odvodňuje Porubský potok s menšími prítokmi bystrinného charakteru. Podľa vodného režimu patri územie do stredohorskej oblasti so snehovo-dažďovým režimom odtoku s najvyššími priemernými mesačnými prietokmi v apríli.

a.3.3) Fyzikálne vlastnosti pôd

Riešené územie obce Kamenná Poruba podľa kódu patri do klimatického regiónu 08 – mierne chladného, mierne vlhkého, s priemernou teplotou vzduchu v januári -3 - -6°C a s priemernou teplotou vzduchu za vegetačné obdobie 12 – 14°C.

Na pôdotvorných substrátoch sa vyvinuli tieto typy pôdy :

11 – fluvizeme glejové, stredne ťažké

63 – kambizeme typické na minerálne bohatých zvetralinách flyša, stredne ťažké

- 64 – kambizeme typické na minerálne bohatých zvetralinách flyša, ťažké
 65 – kambizeme typické a kambizeme luvizemné na svahových hlinách, stredne ťažké až ťažké
 82 – kambizeme na flyši, na výrazných svahoch : 12 – 25°, stredne ťažké až ťažké
 83 – kambizeme na ostatných substrátoch, na výrazných svahoch : 12 – 25°, stredne ťažké až ťažké
 89 – pseudogleje typické na polygénnych hlinách so skeletom, stredne ťažké až ťažké
 94 – gleje, stredne ťažké až veľmi ťažké.

a.3.4)Klimatické pomery

Kamenná Poruba sa nachádza v mierne teplej klimatickej oblasti, okrsku mierne teplom vlhkom s chladnou alebo studenou zimou. Niektoré charakteristické údaje:

- teplota vzduchu v januári	-4,5° C
- teplota vzduchu v júli	16-17°C
- počet letných dní v roku	30-40
- počet mrazových dní v roku	80-100
- priemerná oblačnosť v decembri	75-80%
- priemerná oblačnosť v septembri	55-60%
- vodné zrážky za rok	600-850 mm
- trvanie obdobia so snehovou pokrývkou	150-160 dní
- maximum snehovej pokrývky	75-100 cm
- počet dní so zrážkami nad 1 mm	122 dní
- relatívny slnečný svit	42-44 %
- dĺžka vykurovacieho obdobia	240-280 dní
- prevládajúci smer vetra	SV, JZ,
- obdobie bez vetra	72%

a.3.5)Súčasná /druhotná/ krajinná štruktúra

Diverzita krajinných prvkov je dostatočne viditeľná, citlivo tvoriaca kvalitný obraz poľnohospodárskej krajiny s typicky mozajkovou štruktúrou políčov okolo zastavaného územia obce. Dominantný prvok štruktúry krajiny tvorí sídlo, ktoré nenaruša tento obraz. Jeho styk s okolitou krajinou nie je ostrý, sídlo do okolitej poľnohospodárskej krajiny vhodne doznieva sadmi a záhradami v kombinácii s množstvom záhumienkových plôch, doplnených rozptýlenou krajinnou vegetáciou. Celkový kvalitný krajinný obraz krajiny katastra /najmä v jeho južnej časti/ dotvára množstvo rozptýlenej krajinskej vegetácie formou menších enkláv, často líniových foriem, ale aj solitérnych jedincov, plniacich rôzne funkcie /krajinnotvorná, ekostabilizačná, estetická.../. V tejto časti katastra na rozhraní poľnohospodárskej a lesnej krajiny je výrazný sukcesný proces, či už v počiatočnom, alebo pokročilom štádiu. Prechod medzi sídlom a lesnou krajinou – údolie Porubského potoka vykazuje mierny stupeň narušenia flóry výskytom ruderálnych spoločenstiev v nive potoka.

Všeobecne sa dá konštatovať, že usporiadanie jednotlivých krajinných prvkov vizuálne spĺňa rámcové požiadavky kladené na kvalitný krajinný priestor.

a.3.6)Základná fyto geografická charakteristika

Podľa fyto geografického členenia patrí riešené územie do oblasti západokarpatskej flóry obvodu flóry vysokých Karpát (Fatra). Najnižší vegetačný stupeň predstavujú lesy podhorské a horské (Alnenion Glutinoso - incanae, Salicion triandrae. Salicion eleagui), tiahnúce sa pozdĺž Porubského potoka Mimo aluviálneho dubovo-hrabové lesy lipové (Tilio - Carpinienion botull) s ostrovčekmi dubových nátržníkových lesov (Potentillo albae-Quercion).

Z hľadiska záujmov ochrany prírody a prírodných hodnôt sa v riešenom území nachádza chránený prírodný výtvor 200 ročný brest

a.3.7) Urbanistická štruktúra

Obec Kamenná Poruba vznikla v nive Porubského potoka. Postupným narastaním došlo k fyzickému spojeniu s obcou Kanská. Obe obce tvoria v súčasnosti súvislý pás osídlenia s bezprostredným napojením na sídlo Rajecké Teplice, ktorá je kúpeľným miestom celoštátneho významu. Sídlo rajecké Teplice sa od konca 19. storočia rozvíjalo intenzívnejšie a v súčasnosti zasahuje do katastrálneho územia obce Kanská.

Obec Kamenná Poruba má obytnú funkciu. Výrobná funkcia vrátane skladov je zastúpená v severnej časti katastra v areály bývalých ŠM a je reprezentovaná drevospracujúcim priemyslom. Poľnohospodárska výroba v obci Kamenná Poruba už nie je zastúpená hospodárskym dvorom ŠM Rajec. V súčasnosti sa časť územia obce využíva pre rastlinnú výrobu.

Plochy vhodné na asanácie vo väčšom rozsahu sa útvare nenachádzajú. Materská škola sa nachádza v provizórnom objekte, ktorý ako jeden z mála navrhujeme na asanáciu.

Z hľadiska funkčného členenia a organizácie územia obec pozostáva z jedného obytného okrsku a zóny výroby a dvoch zón rekreácie.

Urbanistickú štruktúru obce tvoria pôvodné jednotraktové domy murované, zriedka aj drevené s architektonickými úpravami a novšie stavby väčšinou 1-2 podlažné dvojtraktové, murované, so sedlovými strechami.

Zastavaná časť obce Kamenná Poruba tvorí ucelenú kompaktnú štruktúru. Obec nemá jednoznačne definované jadro vo forme pobytového námestia. Kamenná Poruba ani v súčasnosti neinklinuje k vytvoreniu takého priestoru. V priestore pred obecným úradom je plocha vhodná pre pobytové využitie vo forme mini námestia, alebo ústredného obecného priestoru vhodného pre spoločenské, kultúrne a obchodné aktivity sezónneho charakteru. Po asanácii škôlky sa vytvorí aj nový disponibilný priestor vhodný pre vytvorenie pobytového priestoru obohateného zeleňou.

b) Väzby vyplývajúce z riešenia a zo záväzných častí územného plánu regiónu (VÚC)

Obec Kamenná Poruba je súčasťou riešeného územia Územného plánu Veľkého územného celku Žilinský kraj (ďalej len ÚPN – VÚC – ŽK), ktorého záväzná časť bola vyhlásená Nariadením Vlády SR č. 223/1998 zo dňa 26.5.1998. V tomto roku bola táto dokumentácia aktualizovaná.

Pri spracovaní ÚPN – O Kamenná Poruba sú rešpektované nasledovné výstupy z návrhu uvedenej územnoplánovacej dokumentácie regiónu a jej záväznej časti, týkajúcej sa riešeného územia obce :

b.1.1) V oblasti usporiadania územia, osídlenia a rozvoja sídelnej štruktúry

- podporovať vytvorenie suburbánnych zón okolo ťažísk osídlenia s cieľom decentralizovať bývanie obyvateľstva do únosnej dochádzkovej vzdialenosti od pracovných príležitostí
- podporovať rozvoj vidieckeho osídlenia s cieľom vytvoriť rovnocenné životné podmienky pre všetkých obyvateľov so zachovaním špecifických druhov osídlenia

b.1.2) V oblasti sociálnej infraštruktúry

- riešiť priestorové podmienky škôl, školských zariadení a skvalitniť ich vybavenosť

b.1.3) V oblasti rozvoja rekreácie a turistiky

- pre všetky mestá v kraji dobudovať jestvujúce a založiť nové prímestské rekreačné zóny s rekreačnými lesmi a vybavenosťou pre pohybové a rekreačné aktivity
- v súlade s prírodnými a civilizačnými danosťami kraja vytvoriť nadregionálny, regionálny a miestny funkčno-priestorový subsystém rekreácie a turizmu zabezpečujúci rekreáciu obyvateľov kraja a vytvárajúci ponuku pre domáci a zahraničný turizmus

- podporovať diferencované regionálne potreby využitia rekreácie a turizmu pre zlepšenie hospodárskej stability a zamestnanosti
- v obci Kamenná Poruba uvažovať s vybudovaním rekreačných kúpeľov – satelitného kúpeľného strediska pri liečebných a rekreačných kúpeľoch medzinárodného významu – Rajecké Teplice
- pri rekreačných kúpeľoch uvažovať s vybudovaním Strediska rekreácie a turizmu regionálneho významu na ploche 210 ha s návštevnosťou v hlavnej sezóne (leto) 600 osôb.

b.1.4)V oblasti usporiadania územia z hľadiska ekologických aspektov, ochrany prírody a ochrany pôdneho fondu

- rešpektovať prvky územného systému ekologickej stability nachádzajúce sa v riešenom území
- dodržiavať pri hospodárskom využívaní území začlenených medzi prvky územného systému ekologickej stability podmienky
 - pre chránené územia podľa osobitných predpisov o ochrane prírody a krajiny
 - pre lesné systémy vyplývajúce z osobitných predpisov o ochrane lesov v kategóriách ochranné lesy a lesy osobitného určenia
 - pre poľnohospodárske ekosystémy vyplývajúce z osobitných predpisov o ochrane poľnohospodárskeho pôdneho fondu v kategóriách osobitných predpisov o ochrane poľnohospodárskeho pôdneho fondu podporujúcich a zabezpečujúcich ekologickú stabilitu územia (TTP)
- zabezpečiť skladbu terestrických biokoridorov vo voľnej krajine len prírodnými prvkami – trávnaté porasty, stromová a krovinatá vegetácia, vylúčiť aktivity ohrozujúce prirodzený vývoj – použitie chemických a ochranných látok, budovanie skládok odpadov a pod.
- stabilizovať spodnú hranicu lesov a zvýšiť ich biodiverzitu ako ekotónovú zónu les - bezlesie
- podporovať extenzívne leso-pasienkárske využívanie podhorských častí s cieľom zachovania krajinársky a ekologicky hodnotných území s rozptýlenou vegetáciou
- zabezpečiť revitalizáciu regulovaných tokov s doplnením sprievodnej zelene
- rešpektovať poľnohospodársky a lesný pôdny fond ako faktory limitujúce urbanistický rozvoj obce, chrániť ornú pôdu s veľmi vysokým potenciálom, ornú pôdu, na ktorej boli vykonané hydromeliorácie ako aj pôdu, na ktorej boli vykonané osobitné opatrenia na zvýšenie jej produkčnej schopnosti

b.1.5)V oblasti energetiky

- rešpektovať trasu VVTL plynovodu Severné Slovensko na severnom okraji katastrálneho územia obce.

b.1.6)V oblasti vodného hospodárstva

- rešpektovať PHO II. stupňa existujúcich vodných zdrojov v k. ú. obce
- chrániť koridory prívodov pitnej vody
- rešpektovať ochranné pásmo prírodných a liečivých vôd druhého stupňa
- rešpektovať navrhovanú trasu kanalizačného zberača

b.1.7)V oblasti odpadového hospodárstva

- zabezpečiť postupnú sanáciu a rekultiváciu nevyhovujúcich skládok odpadov a starých environmentálnych záťaží do roku 2005
- zneškodňovanie nevyužitých komunálnych odpadov riešiť prednostne na zabezpečených regionálnych skládkach odpadov, určených v územnom pláne regiónu

b.1.8)Verejnoprospešné stavby

- kanalizačný zberač Kamenná Poruba – Konská – Rajecké Teplice

c) Základné demografické, sociálne a ekonomické rozvojové predpoklady obce

c.1) Základné demografické, sociálne a ekonomické rozvojové predpoklady obce.

Podľa sčítania obyvateľov, domov a bytov v roku 2001 mala obec Kamenná Poruba 1780 trvalo bývajúcich obyvateľov. K 1.1.2003 mala obec podľa údajov ŠÚ SR Krajskej správy v Žiline 1799 obyvateľov a v mesiaci januári 2005 podľa údajov Obecného úradu v Kamennej Porube 1809 obyvateľov.

tabuľka B-1 Základné údaje o obyvateľstve obce Kamenná Poruba podľa sčítania z r. 2001 :

Počet trvalo bývajúcich obyvateľov			Veková štruktúra obyvateľov		
Muži	Ženy	Celkom	Predproduktívny vek	Produktívny vek	Poproduktívny vek
911	869	1780	454	1063	263
51,2 %	48,8 %	100 %	25,5 %	59,7 %	14,8 %

Index vitality = $\frac{\text{Počet obyvateľov v predproduktívnom veku}}{\text{počet obyvateľov v poproduktívnom veku}} \times 100 = \frac{454}{263} \times 100 = 172,62$

Na základe výpočtu indexu vitality je zrejmé, že obec má vysoko progresívny typ populácie, ktorá je schopná narastať prirodzenou menou.

tabuľka B-2 Vývoj počtu obyvateľov v rokoch 1970 – 2005:

Rok / ukazovateľ	1970	1980	1987	2001	2003	2005
Počet obyvateľov	1495	1570	1622	1780	1799	1809
Prírastok / úbytok	-	+ 75	+127	+ 285	+ 304	+314
Index rastu	100	105,0	108,5	119,1	120,3	121,0

V sledovanom období rokov 1970 až 2005 počet obyvateľov obce neustále narastal v rozpätí od 1495 (r. 1970) do 1809 osôb (r. 2005).

Takýto vývoj bol spôsobený predovšetkým rastom obyvateľstva prirodzenou menou, vďaka vysokému indexu vitality miestnej populácie. S ohľadom na vyrovnaný mechanický pohyb obyvateľstva, kde počet prisťahovaných približne zodpovedal počtu vysťahovaných obyvateľov, nedochádzalo k úbytku obyvateľov vplyvom imigrácie do väčších sídiel. Príčiny uvedeného javu spočívajú predovšetkým v kvalite životného prostredia v obci, priaznivej dochádzkovej vzdialenosti do okolitých centier a vybudovanej technickej infraštruktúre.

c.2) Prognóza demografického vývoja

Analýza vekovej štruktúry obyvateľstva obce Kamenná Poruba poukazuje na možnosti rastu obce na základe prirodzeného prírastku, avšak isté možnosti rozvoja počtu obyvateľov je možné vidieť v migrácii do obce z okolitých sídiel.

Na základe uvedených skutočností a pretrvávajúceho záujmu o bývanie v obci je možné do návrhového obdobia roku 2020 uvažovať s celkovým nárastom počtu obyvateľov o cca 160 obyvateľov, z čoho rozhodujúci bude nárast obyvateľstva prirodzenou menou.

Predpoklad vývoja počtu obyvateľov v časovom horizonte k roku 2020

Východiskový stav obyvateľstva v roku 2005.....	1809
Prirodzený prírastok v rokoch 2005-2020	+135
Migračný prírastok v rokoch 2005-2020 predpoklad.....	+25
Celkový prírastok v rokoch 2005-2020	+160
Stav obyvateľstva v roku 2020 zaokrúhlený.....	1970

c.3) Ekonomicky aktívne obyvateľstvo, nezamestnanosť a ich predpokladaný vývoj.

Počet ekonomicky aktívnych obyvateľov podľa sčítania obyvateľov, domov a bytov v roku 2001 bol 868 osôb, čo je 48,8 % z celkového počtu obyvateľov bývajúcich v obci. Uvedená hodnota je o 1,8 % nižšia ako priemer okresu Žilina.

Index ekonomického zaťaženia = (Obyvateľstvo predproduktívneho veku + obyvateľstvo poproduktívneho veku) : obyvateľstvo v produktívnom veku x 100 =
= (454 + 263) : 1063 x 100 = 67,45

Index ekonomického zaťaženia je o 9,01 % vyšší ako celookresný priemer a rovnako je vyššia i miera nezamestnanosti v obci ktorá predstavuje hodnotu 9,34 %.

Z celkového počtu 868 ekonomicky aktívnych osôb 539 osôb odchádza za prácou mimo územia obce, čo predstavuje 62,1 %.

Súčasný stav je možné čiastočne korigovať vytváraním podmienok pre rozvoj rekreácie a cestovného ruchu, čo môže následne vytvoriť predpoklady pre vznik nových pracovných miest v oblasti priamo či nepriamo súvisiacich služieb na území obce.

c.4) Bytový fond

Podľa sčítania obyvateľstva, bytov a domov v r. 2001 bolo v obci 442 domov, z toho 395 trvalo obývaných a 47 neobývaných. Z uvedeného počtu neobývaných domov je 9 určených na rekreáciu. Z celkového počtu 416 trvalo obývaných bytov v obci bolo 409 bytov v rodinných domoch.

Stav bytového fondu je na dobrej úrovni, čo okrem iného vyplýva aj zo skutočnosti, že 90,6 % z celkového počtu trvalo obývaných bytov bolo postavených po roku 1945. Úroveň bývania v obci je vo väčšine ukazovateľov porovnateľná s úrovňou celého okresu Žilina. Priemerná obložnosť bytov je však až 4,28 obyvateľa na byt, čo je o 0,99 obyvateľa na byt viac ako celookresný priemer.

tabuľka B-3 Trvalé obývané byty podľa druhu budovy, podľa obdobia výstavby

Obdobie výstavby	Rodinné domy	Bytové domy	Ostatné budovy	Domový fond spolu
Úhrn	11	0	0	11
- 1899 a nezistené				
1900 - 1919	6	0	0	6
1920 - 1945	22	0	0	22
1946 - 1970	155	0	0	155
1971 - 1980	87	7	0	94
1981 - 1990	69	0	0	69
1991 - 2001	59	0	0	59
spolu	409	7	0	416
%	98,3	1,7	0	100
Úhrn - z toho 1996 - 2001	26	0	0	26

c.4.1) Projekcia bytového fondu pre návrhový rok 2020

V návrhovom období je možné predpokladať odpad bytového fondu v počte 18 bytov, z toho 10 z dôvodov nevyhovujúceho technického stavu a 8 z dôvodu zmeny funkcie obytnej na rekreačnú.

Pôjde v prvom rade o staršie zrubové a murované jednotraktové rodinné domy na úzkych pozemkoch, bez možnosti podstatného rozšírenia, ktoré svojim dispozičným riešením nemôžu plnohodnotne spĺňať nároky na trvalé bývanie, na rekreačné účely však vyhovujú.

tabuľka B-4 Predpokladaný vývoj bytového fondu

Stav bytového fondu	416 bytov
Úbytok bytov z dôvodu nevyhovujúceho technického stavu	10 bytov
Úbytok bytov z dôvodu rekreačného využitia	8 bytov
Zostatok súčasného bytového fondu v r. 2020	398 bytov
Potreba v roku 2020 pre počet obyvateľov (754) pri obložnosti 3,3 osoby na jeden byt	597 bytov
Potreba výstavby nových bytov do roku 2020	199

Z uvedeného prehľadu vyplýva, že v návrhovom období je potrebné vytvoriť podmienky pre výstavbu 199 nových bytov predovšetkým v rámci IBV.

Náhrada starých nevyhovujúcich bytov bude pravdepodobne riešená aj formou stavebných úprav existujúcich objektov, prestavbami hospodárskych budov a výstavbou nových domov. Predpokladaný počet domov v roku 2020 je iba teoretický a naplnenie počtu bude závislé na ekonomickej sile obyvateľov a podmienkach vytvorených pre výstavbu.

d) Širšie vzťahy

Obec Kamenná Poruba sa nachádza v pod pohorím Lúčanskej Malej Fatry v južnom výbežku Žilinskej kotliny. Funkčno-priestorové väzby sú orientované na obec Konská a Rajecké Teplice, ktoré sú kúpeľným miestom celoštátneho významu.

V obci sa nachádzajú prírodné zdroje termálnych vôd a značnú časť územia tvoria svahy a doliny Lúčanskej Malej Fatry, čo vytvára predpoklady pre rozvoj rekreácie a turizmu predovšetkým formou voľného cestovného ruchu

V štruktúre osídlenia bude obec plniť predovšetkým funkciu bývania a strediska rekreácie a turizmu regionálneho významu, s predpokladom rozvoja rekreačných kúpeľov, agroturistiky a rekreačnej turistiky podhorského funkčného typu vrátane cykloturistiky.

d.1) Technická infraštruktúra - širšie vzťahy

1 Doprava

Na nadradený cestný dopravný systém je obec napojená prostredníctvom cesty III/51811, ktorá sa v susednej obci Konská napája na cestu I/64 v smere Žilina – Prievidza - Komárno. Najbližšia železničná stanica sa nachádza v Konskej na jednokolejnej železničnej trati č.126 Žilina – Rajec, s diesel motorovou trakciou.

2 Zásobovanie vodou

Sídlo Kamenná Poruba je zásobované pitnou vodou zo žilinského skupinového vodovodu zapojením na hlavné prívodné vedenie DN 200 z vodných zdrojov Kamenná Poruba do vodojemu Rajec.

3 Odkanalizovanie

V obci Kamenná Poruba nie je vybudovaný splaškový kanalizačný systém. Najbližší kanalizačný zberač sa plánuje vybudovať pozdĺž Rajčanky (Rajecké Teplice) do SČOV v Dolnom Hričove.

4 Plynovodné siete

Riešeným územím v severnej časti zóny prechádza VTL plynovod Severné Slovensko DN 500 PN 64 ktorý je zdrojom plynu pre integrovanú plynárenskú sústavu Rajecké Teplice a Kanská, Kamenná Poruba, Kunerad, Poluvsie a Stránske.

5 Elektrická energia

Spotreba elektrickej energie v obci Kamenná Poruba je riešená z transformovne 110/22 kV Rajec. Výkon do obce sa prenáša po 22 kV vedení číslo 253 Rajec - Lietavská Lúčka a radiálnej VN odbočke pre obec Kamenná Poruba.

6 Pošta

V riešenej obci Kamenná Poruba sa nachádza prevádzka Slovenskej pošty.

7 Telefonizácia

V obci sa nachádza digitálna telefónna ústredňa, na ktorú bolo v obci podľa údajov KS ŠÚ SR k 31.12.2003 napojených 279 hlavných staníc, z toho 254 bytových.

8 Diaľkové káble

Riešeným územím prechádza trasa metalických a optických káblov.

e) Návrh urbanistickej koncepcie priestorového usporiadania a funkčného využitia

e.1) Priestorové usporiadanie územia- stav

Zástavba v obci je situovaná okolo miestneho potoka a cesty III/51811. Tvoria ju jednopodlažné a dvojpodlažné domy. Koridor potoka lemuje krovitá a stromová zeleň. Zastavané územie obce má dĺžku cca 3,0 km a šírku 750 m.

Obec nemá jednoznačne definované jadro vo forme námestia. Obec vznikla ako potočná radová dedina, preto nebola historická potreba pre vytvorenie námestia. Kamenná Poruba ani v súčasnosti neinklinuje k vytvoreniu takého priestoru, napriek tomu navrhujeme v priestore okolia obecného úradu využiť plochy pre pobytové námestie, kultúrno-spoločenský priestor doplnený parkovými úpravami, lavičkami, osvetlením a podobne. V zime je na tejto ploche (jej časti) možné vytvoriť klzisko, v lete plocho pre korčuľovanie na kolieskových korčuľoch, priestor pre hry malých detí, parket a podobne. Cieľom by malo byť vytvorenie univerzálnej viacúčelovej plochy.

Katastrálne územie obce s ohľadom na navrhované funkčné využitie územia možno rozdeliť na tieto zóny:

- a) obytná zóna obce vrátane rozvojových plôch
- b) rekreačná zóna – navrhované plochy rekreačných kúpeľov, agroturistiky, rekreácie a športu v severovýchodnej časti katastrálneho územia obce
- c) výrobná zóna – nachádzajúce sa na plochách bývalého hospodárskeho dvora a mechanizačného dvora ŠM a na príľahlých plochách na severnom okraji zastavaného územia obce
- d) zóna voľnej poľnohospodárskej krajiny - nachádzajúca sa po oboch stranách zastavaného územia obce
- e) zóna - lesná krajina – pozostávajúca z lesných pozemkov a horských lúk a pasienkov, ako súčasť pohoria Lúčanskej Malej Fatry

Kamenná Poruba má vyhovujúcu urbanistickú štruktúru. Stavebno-technický stav objektov, hlavne rodinných domov je dobrý. Súčasný stav občianskej vybavenosti z hľadiska štruktúry a sortimentu je nepostačujúci. Vyššia vybavenosť je v relatívne dobrej dostupnosti do 5-15 km (Žilina - 15 min. autom, 20 . min. autobusom, 50 min. bicyklom, 2,5 hod. pešo)

e.2) Konceptia priestorového usporiadania - návrh

e.2.1)Východiská pre priestorové usporiadanie a funkčné využitie

Rozvoj obce bude založený na:

1. rozvoji obytnej funkcie
2. rozvoji rekreačnej funkcie regionálneho významu za predpokladu optimálneho využitia prírodných zdrojov
3. udržaní a rozvoji kvality životného prostredia,
4. zachovaní výroby, lesného hospodárstva a poľnohospodárskej výroby
5. rešpektovaní zásad ochrany prírody a krajiny

Urbanistická koncepcia rešpektuje súčasné priestorové usporiadanie katastrálneho územia a na princípe aditívneho rastu radí funkcie podľa interakčných vplyvov, aby nedochádzalo k ich vzájomným kolíziám a negatívnym dopadom na susediace funkčne rozdielne plochy.

e.2.2)Zásady pre priestorové usporiadanie a funkčné využitie

a) v obytnej zóne

- udržať rozvoj bývania, vrátane základnej občianskej vybavenosti, rekreácie, športu a plôch zelene
- dotvorenie obce urbanistickou štruktúrou, ktorá korešponduje z pôvodnou zástavbou - t.j. izolované rodinné domy jednopodlažné, max. 2 podlažné so sedlovými, polvalbovými strechami
- doporučená šírka parcely navrhovaných rodinných domov je 20-22 metrov, plocha parcely 600-800-1000 m².
- priestor navrhovaných ulíc široký min. 12 metrov, (komunikácie 6m + 2x zelený pás 3m na každú stranu).
- rešpektovať založené pešie trasy
- komunikačný systém navrhovaných lokalít bytovej výstavby integrovať do pôvodného komunikačného systému v logickej hierarchii a významovej štruktúre.

b) v rekreačnej zóne

- pri severovýchodnom okraji zastavaného územia navrhujeme výstavbu rekreačných kúpeľov vrátane ubytovacích a stravovacích zariadení, plôch športu a zelene
- pri východnom okraji zastavaného územia navrhujeme plochy pre rozvoj agroturistiky

c) vo výrobnnej zóne

- na plochách bývalých poľnohospodárskych dvorov na severnom okraji zastavaného územia rozvíjať existujúce prevádzky zamerané predovšetkým na spracovanie dreva bez nárokov na výraznejšie rozšírenie plôch výroby,
- neuvažovať s veľkochovom hospodárskych zvierat, prípustné je umiestnenie nezávadnej výroby, výrobných a nevýrobných služieb na dnešných plochách hospodárskych dvorov za podmienky, že ich prevádzkou nedôjde k zhoršeniu kvality životného prostredia

d) v poľnohospodárskej krajine

- udržať základnú funkciu poľnohospodársku výrobu zameranú na obhospodarovanie ornej pôdy, lúk a pasienkov
- doplniť a podporiť funkciu rekreačnú, zameranú na návrh nenáročných turistických, cykloturistických a vychádzkových trás a oddychových plôch, jazdecký šport vo voľnej krajine, návrh lyžiarskych bežeckých tratí a cykloturistických trás

e) - v lesnej krajine

- rešpektovať a podporiť funkciu lesohospodársku, vodohospodársku, ekologickú a rekreačnú

e.2.3)Kompozičné princípy:

Kompozičné osi

- Hlavná kompozičná os obce je cesta III/51811 prechádzajúca obcou v smere sever – juh od katastrálnej hranice s obcou Kónská po južný okraj zastavaného územia
- Vedľajšia kompozičná os obce s ohľadom na budúci rozvoj rekreačných kúpeľov a IBV je spojnica medzi plochami rekreačných kúpeľov na východnom okraji zastavaného územia a cestou III/51811

Dominanty:

- Pôvodne gotický rímsko-katolícky kostol Všetichsvätých pri miestnom cintoríne na severovýchodnom okraji zastavaného územia.
- O výstavbe ďalších dominánt v obci neuvažovať
- Zachovať súčasnú siluetu obce

Námestia, ústredné priestory:

Za ťažiskový priestor obce možno považovať priestor medzi predajňou potravín a rozličného tovaru Jednota a základnou školou, vymedzený zástavbou pozdĺž východného okraja cesty III/51811 a ľavého brehu Porubského potoka.

Zásady osadzovania stavieb – rodinných domov

Objekty navrhovaných rodinných domov sú situované štípmi k uliciam. Osadenie domov je navrhnuté tak, aby ich okraj bol vzdialený min. 6m od okraja miestnej komunikácie. Všetky rodinné domy budú jednopodlažné s podkrovím s max. výškou hrebeňa strechy 10 m nad okolitým terénom. Sklon striech musí byť min. 35° a max. 45°. Oplotenia domov navrhujeme 3m od okraja verejnej komunikácie, pričom sa pred domom vytvára oplotená predzáhradka široká 3m. Pás verejnej zelene môže slúžiť na vedenie inžinierskych sietí ako verejné osvetlenie, telekomunikačné rozvody, vodovod.

Tvaroslovie budúcich rodinných a polyfunkčných domov môže vychádzať z miestneho koloritu pôvodných stavieb ľudovej architektúry, pri zohľadnení moderných materiálov a súčasných požiadaviek na štandard vybavenia domov.

Zásady estetického dotvorenia priestorov

- Okolie obecného úradu doplniť lavičkami, upraviť zeleň okolo potoka, výstavba novej krytej zastávky autobusu
- Úprava priestoru pred potravinami a reštauráciami – lavičky, odpadové koše, zeleň, spevnené plochy vyložené prírodným kameňom, .
- Úprava okrasnej zelene na cintoríne, úprava oplotenia, odpadové koše, spevnená plocha okolia Domu smútku.
- Úprava nástupnej plochy do kostola, vytvorenie čitateľného nástupu už z cesty pri budove bývalej školy
- Okolie výrobných areálov navrhujeme v kontaktných polohách s obytnou zástavbou doplniť vzrastlou zeleňou plniacou funkciu optického oddelenia rozdielnych funkčných plôch.
- Navrhovaný areál termálnych kúpeľov doporučujeme upraviť terasovým spôsobom s využitím dolných častí lokality pre bazény, liečebný dom, penzióny, technické zázemie a vyššie položené časti využiť pre slnenie, nástupy na tobogany.
- Rekreačné zázemie na južnom konci obce naväzujúce na rekreačné a ubytovacie zariadenie Koniarka navrhujeme upraviť, iba formou udržiavania trávnych porastov bez nárokou na záber poľnohospodárskej pôdy

- Pri návrhu objektov rekreačných kúpeľov v maximálnej miere rešpektovať prírodnú scenériu a zachovať charakter krajiny v polohe hrebeňovej partie.

e.3) Funkčné využitie územia

Z hľadiska funkčného využitia územia má zastavaná časť obce primárnu funkciu obytnú a rekreačnú. Územie mimo intravilánu obce má funkciu výrobnú-poľnohospodársku, ekostabilizačnú.

Funkčné využitie atomizuje jednotlivé funkčné zóny na menšie bloky, alebo solitérne plochy. Miesta, kde dochádza ku kumulácii jedného druhu funkcie sa stávajú monofunkčnými. V záujme vytvorenia flexibilného územnoplánovacieho podkladu navrhujeme volnejšie chápanie jednotlivých funkčných blokov. Z hľadiska funkčného členenia preto navrhujeme rešpektovať zásadu, aby funkcie, ktoré susedia sa svojim charakterom navzájom nevyučovali. Napríklad zariadenie pily v hustej obytnej zástavbe.

Požadované funkcie navrhujeme v území doplniť do týchto lokalít:

tabuľka 5 Rozvoj funkčných plôch v sídle sa odohráva v týchto lokalitách

Lokalita	funkčné využitie	predpokladané kapacity
Lokalita „Pod Dubie a Šibenice“	areál kúpeľov - veľkosť zastavanej plochy	15,3 ha
Lokalita „Križ“	IBV –RD	15
Lokalita „Za kostolom“	IBV –RD	7
Lokalita „Huboč“	IBV –RD	15
Lokalita „Skotňa“	IBV –RD / agroturistika – veľkosť zastavanej plochy	40/2,01 ha
Lokalita „Stráň “	IBV –RD	37
Lokalita „Rovne“	IBV –RD	6
Lokalita „Hranice“	IBV –RD	14
Lokalita „Diely 2“	IBV –RD	30
Lokalita „Diely 1“	IBV –RD	22
Lokalita „Pri bytovke“	IBV –RD	8
Lokalita „Otlíkovské“	IBV –RD - radovka	5
Lokalita „Dlhé kusy“	plnička – veľkosť zastavanej plochy	11,2 ha

Funkčné využitie územia riešeného územia je zrejmé z výkresov č. 2 v mierke 1:10000 a č.3 v mierke 1:5000. V navrhovaných lokalitách prevláda obytná funkcia (pozemky izolovaných rodinných domov). V lokalitách Dubie, Šibenice, Skotňa a Dlhé kusy sú navrhované aj funkcie rekreácie a výroby.

Nevylučujeme, aby v obytnej štruktúre bolo možné umiestniť aj zariadenia občianskej vybavenosti, v takom zastúpení, ktoré by nevytváralo tlak na koncentráciu parkovacích kapacít a nedochádzalo k poškodeniu primárnej obytnej funkcie. V prípade, že by si občianska vybavenosť vyžadovala kapacity parkovania viac ako 3-och vozidiel je majiteľ povinný zriadiť parkovanie na vlastnom pozemku.

Izolované rodinné domy navrhujeme riešiť ako jednopodlažné, podpivničené, so sedlovými, alebo polovalbovými strechami a využiteľným podkrovím, s uplatnením tvaroslovných prvkov a proporcií miestnej ľudovej architektúry a využitím prírodných materiálov.

Radové rodinné domy navrhujeme riešiť ako jednopodlažné, podpivničené, so sedlovými strechami, s hrebeňom strechy rovnobežným so stavebnou čiarou. Uličná fasáda členitá (napr.: vysunutá garáž, zapustenie vstupov a pod.)

Lokalita „Pod Dubie a Šibenice“ areál kúpeľov

V tejto lokalite navrhujeme vybudovať na ploche cca 15,3 ha areál termálneho kúpaliska s kúpeľným domom, penziónom s kapacitou do 100 lôžok. V rámci samotného areálu navrhujeme v dolných častiach vybudovať vonkajšie a vnútorné bazény, detské vodné atrakcie, tobogány a doplnkové športové plochy (tenisové, alebo volejbalové ihriska) a plochy pre organizovanie kultúrnych a spoločenských podujatí pod holým nebom a ďalším rekreačným vybavením.

Lokality „Kříž“ – 15 RD, Za kostolom“ – 7 RD, Huboč – 15 RD

sú určené na rozvoj bývania. Podstatnú časť územia navrhujeme vyčleniť pre výstavbu izolovaných rodinných domov aj s podielom rekreačnej výstavby, alebo občianskej vybavenosti

Lokalita „Skotňa“ – 40 RD + asgroturistika

Táto lokalita je zo značnej časti určená pre rozvoj bytovej výstavby formou izolovaných rodinných domov. Druhá časť lokality vo veľkosti 2,01 ha je určená pre rozvoj agroturistiky t.j. pre vytvorenie ustajňovacích priestorov pre cca 20 koní, ubytovacích priestorov, prevádzkových a sociálnych priestorov.

Lokalita „Stráž“ - 37 RD, Lokalita „Rovne“ - 6 RD, Lokalita „Hranice“ –14 RD, Lokalita „Diely 2“–30 RD, Lokalita „Diely 1 – 22 RD

Tieto lokality sú určené pre rozvoj zástavby izolovaných rodinných domov. Počíta sa tu aj s rezervou pre výstavbu domov vo výhlade po naplnení demografických hodnôt počtu obyvateľstva. V prípade výstavby v lokalite DIELY bude vo výhlade potrebná preložka VN linky a úprava VN prípojok k existujúcim a navrhovaným trafostaniciam.

Lokalita „Pri bytovke“ – 8 RD

Táto lokalita je určená pre rozvoj zástavby rodinných domov. Pri navrhovaní sa vychádzalo so súčasnej parcelácie. Táto lokalita sa viaže na zastavané územie obce Kanská. Územie leží v bezpečnostnom pásme plynu, čo znižuje vhodnosť výstavby pre rodinné domy.

Lokalita „Otlíkovské“ – 5 RD

Na základe požiadavky obce bola pre túto lokalitu stanovená radová forma zástavby rodinných domov. Táto forma nie je v rozpore s koncepciou tvaroslovného výrazu zástavby za predpokladu dynamického členenia uličnej fasády zástavby.

Lokalita „Dlhé kusy“ - plnička – veľkosť zastavanej plochy 11,2 ha

Funkčné využitie územia tejto lokality je zamerané na rozvoj výrobných prevádzok. Zámerom je v tejto lokalite vybudovať plničku vody, ktorej zdrojom je termálny vrt. Pre potvrdenie možnosti využitia vrtu je však potrebné vypracovať posudky, ktoré preukážu výdatnosť zdroja, prípadné riziká a dôsledky na zdroje v Rajeckých Tepliciach.

e.3.1) Rozvoj funkčných zložiek v obci

Bývanie

Funkčná zložka bývania je základným činiteľom rozvoja sídla a jej rozsah je podmienený demografickým potenciálom a územno-technickými podmienkami. V celej obci navrhujeme do roku 2020 výstavbu 199 rodinných domov, čo predstavuje 199 bytových jednotiek. Rezerva pre rozvoj po roku 2020 predstavuje plochu pre cca 40-50 ďalších rodinných domov.

Predpokladáme, že časovom horizonte 2020 nedôjde k dobudovaniu navrhovanej urbanistickej štruktúry. Domy, ktoré sa nepostavia v návrhovom období môžu byť realizované neskôršie. Vo vzťahu ku zastavanému územiu obce sú zvolené miesta vhodné pre výstavbu z hľadiska orientácie na svetové strany, prístupu do územia, svažitosti a ekonomických nárokov. Navrhovaná zástavba vytvára ucelenú obytnú zónu

Občianska vybavenosť

Súčasný stav občianskej vybavenosti (OV) z hľadiska štruktúry a sortimentu je v Kamennej Porube nepostačujúci. Existujúce zariadenia OV sú z hľadiska funkčno-prevádzkového a estetického vyhovujúce.

Najväčším zariadením OV z hľadiska plošného záberu je navrhovaný areál termálneho kúpaliska na severovýchodnej hranici katastra. Tento počin je významný pre rozvoj obce po všetkých stránkach.

Pre účely občianskej vybavenosti, najmä v oblasti poskytovania ubytovacích a stravovacích služieb a pre potreby vytvorenia malej expozície histórie obce uvažovať s rekonštrukciou objektu existujúcej kúrie. Konkrétne využitie tohto objektu ponechávame v kompetencii majiteľov nehnuteľnosti. Všetky stavebné zásahy do objektu sú však podmienené zachovaním architektonického tvaroslovía a mierky.

V hlavnom ťažiskovom priestore obce navrhujeme rozšírenie siete služieb o holičstvo, kaderníctvo, zberňu šatstva, resp čistiareň, opravu obuvi a sortimentu maloobchodných predajní ako sú predajne mäsa a údenín, ovocia a zeleniny, prípadne ďalších predajní v súvislosti s rozvojom kúpeľov a turizmu

V hlavnom ťažiskovom priestore pri obecnom úrade navrhujeme obecné trhovisko a parkové úpravy. Na mieste dnešnej Materskej školy je možné realizovať telocvičňu pre základnú školu, alebo uvoľnenú plochu ponechať pre verejnoprospešné využitie orientované na kultúrno-spoločenské aktivity – klubovne, altány a pod. V rámci dostavby budovy Obecného úradu navrhujeme vytvoriť priestory pre premiestnenie požiarnej zbrojnice

V rámci riešenia problematiky v sociálnej oblasti navrhujeme uvažovať so zriadením denného stacionáru v objekte Kultúrneho domu. V dostavbe Kultúrneho domu a po jeho rekonštrukcii navrhujeme premiestnenie materskej školy.

V rámci areálu existujúceho futbalového ihriska navrhujeme dobudovanie plôch športu a výstavbu nových ihrísk a prevádzkového objektu so šatňami a sociálnym zariadením

V súvislosti s rozvojom rekreácie a cestovného ruchu navrhujeme v obci umiestniť areál agroturistiky s cca 20 koňmi, vonkajším a krytým priestorom pre nácvik jazdy, stajňami, prevádzkovou budovou a prípadným ubytovaním. Ubytovanie v areály nie je nutné, je možné využiť existujúce kapacity, prípadne aj areál mládežníckeho centra Koniarka, kde sa predpokladá 20 lôžok.

Zeleň

Rozvoj zelene sa navrhuje v hlavnom ťažiskovom priestore pri obecnom úrade formou parku vo väzbe na navrhované obecné trhovisko. Doporučujeme vypracovať projekt, ktorý dorieši rozsah a formu spevnených plôch, prvky malej architektúry a sadové úpravy. Zeleň v tejto lokalite navrhujeme prevažne zo stálezelených drevín tvarovaných do geometrických tvarov, v kontraste k štrkovým plochám a plochám nízko strihaného trávniká.

Druhú trochu odlišnú koncepciu budú tvoriť plochy verejnej zelene **okolo potoka a odvodňovacích rigoloch** tečúcich z polí. Táto zeleň by mala spĺňať kritéria uvádzané v zákone 543/2002 Z.z. O ochrane prírody a krajiny. Mali by to byť pôvodné druhy zelene, typické pre tunajšiu flóru - dub, hrab. V ďalších stupňoch projektovej dokumentácie bude špecifikovaný výber konkrétnych rastlinných druhov. (Generel zelene).

- Zeleň v **navrhovaných uliciach** sa bude obmedzovať na trávnaté plochy a malé kry, z dôvodu, že koridory inžinierskych sietí bránia výsadbe stromovej zelene. Stromy navrhujeme vysádzať na rozhraní medzi verejnými a súkromnými pozemkami.

Technická infraštruktúra

Cieľom riešenia technickej infraštruktúry je zabezpečiť minimálny štandard technického vybavenia. Do roku 2020 je stanovený rozsah inžinierskych sietí pri navrhovanom rozširovaní zástavby. Podrobne je táto problematika uvedená v kapitole energetika.

f) Návrh ochrany kultúrnych hodnôt

f.1) Kultúrnohistorický potenciál územia

Poruba bola založená v prvej polovici 14. storočia na klčovisku na zákupnom práve. Spomína sa v r. 1368. Patrila zemianskym rodinám z rodu pôvodných dedičných richtárov, neskôr Balogh-Kardošovi. R. 1598 mala 38 domov, r. 1720 15 daňovníkov, r. 1734 81 domov, 105 rodín a 652 obyvateľov, r. 1828 102 domov a 709 obyvateľov. Živil sa pôdohospodárstvom. Zamestnanie obyvateľov sa nemenilo ani po r 1918, Obec sa zapojila do SUP, 9.9. tak vznikol Revolučný národný výbor, obec bola sídlom štábu partizánskej brigády M.R. Štefánika pod vedenia majora Popova. JRD založené r. 1958 a v r. 1966 premenené na dvor ŠM Rajec. Značná časť obyvateľov pracuje v podnikoch v Žiline a v Rajci.

Obec Kamenná Poruba je potočná radová dedina. V štátnom zozname kultúrnych pamiatok Je pod č. Ss/1345 zapísaný rím. kat. kostol Všetkých svätých, pôvodne gotický zo 14. stor., v 17. stor. upravený, v r. 1882 prestavaný na neskororománsky.

f.2) Návrh ochrany kultúrnohistorického potenciálu územia

Zásady pre ochranu kultúrnohistorického potenciálu v území:

- zachovať a rešpektovať národnú kultúrnu pamiatku – pôvodne gotický rímsko-katolícky kostol Všetechsvätých, vrátane zachovania jeho historickej siluety
- Rešpektovať ustanovenia § 32, Zákona č. 49/2002 Z.z. pri obnove, rekonštrukcii a akejkoľvek inej stavebnej činnosti na objektoch národných kultúrnych pamiatok
- V prípade, že v rámci stavebnej činnosti týkajúcej sa líniových stavieb predpokladajúcich zemné práce, z dôvodu možnosti odkrytia neznámych archeologických lokalít je potrebné ohlásenie archeologického nálezu podľa ustanovenia § 40 Zákona č. 49/2002 Z. z. a § 127 Stavebného zákona,

g) Návrh riešenia bývania občianskeho vybavenia, výroby a rekreácie

g.1) Bývanie

Funkčná zložka bývania je základným činiteľom rozvoja obce a jej rozsah je podmienený demografickým potenciálom a územno-technickými podmienkami. Potreba nových bytov bola stanovená na základe demografických predpokladov. V roku 2020 bude potreba 199 bytov, prevažne v rodinných domoch.

Pre výstavbu domov navrhujeme uplatniť zásadu, aby sa využili v prvom rade preluky v súčasne zastavanom území obce a až následne ďalšie plochy vhodné pre potreby IBV. k takýmto prelukám možno zaradiť pozemky patriace obci v lokalite na Otlíkovskom kde navrhujeme výstavbu radových rodinných domov.

Nové lokality pre rozvoj IBV navrhujeme aditívne pričleniť k zastavanému územiu predovšetkým pozdĺž východného okraja intravilánu obce a postupne aj západného okraja intravilánu, odrážajúc záujem konkrétnych investorov.

Zástavbu realizovať prioritne v lokalitách, kde je možné riešiť novú komunikačnú sieť s možnosťou obojstrannej zástavby, spolu s inžinierskymi sieťami.

Izolované rodinné domy navrhujeme jednopodlažné, podpivničené, so sedlovými, alebo polovalbovými strechami a využitelným podkrovím, s uplatnením tvaroslovných prvkov a proporcií miestnej ľudovej architektúry a využitím prírodných materiálov. Radové rodinné domy

navrhujeme ako jednopodlažné, podpivničené, so sedlovými strechami, s hrebeňom strechy rovnobežným so stavebnou čiarou

g.2) Občianska vybavenosť

V obci sa nachádza Obecný úrad, Kultúrny dom s viacúčelovou sálou a kuchyňou, knižnica, pošta s digitálnou ústredňou, základná škola pre 1. – 9. ročník, dvojtriedna materská škola s kapacitou 46 detí, rímsko-katolícky kostol, niekoľko predajní potravín a rozličného tovaru, predajňa drogerie, tri pohostinstvá, penzión s reštauračným zariadením, futbalové ihrisko, rozostavaný dom smútku na cintoríne a požiarna zbrojnica.

g.2.1)Školstvo

V oblasti predškolskej výchovy navrhujeme premiestnenie dvojtriednej materskej školy zo súčasných provizórnych priestorov pri obecnom úrade do objektu Kultúrneho domu po jeho rekonštrukcii a dostavbe. Na mieste dnešnej materskej školy navrhujeme riešiť viacúčelové ihrisko pre prevádzku športových aktivít v letných mesiacoch.

V areály základnej školy navrhujeme postaviť telocvičňu pre základnú školu, ktorá by slúžila vo večerných hodinách aj iným záujmovým skupinám obyvateľstva obce. Telocvičňu navrhujeme fyzicky prepojiť zo školou.

g.2.2)Kultúra

Pre kultúrne a spoločenské podujatia bude naďalej využívaná sála v objekte Kultúrneho domu úradu. Jej kapacita (150 sedadiel) postačuje pokryť potreby obce. Vhodné je uvažovať s obohatením kultúrneho života v obci, ktorý by priniesol aj oživenie iných oblastí.

Budovu existujúcej kúrie a príľahlých hospodárskych objektov navrhujeme využiť pre občiansku vybavenosť v oblasti poskytovania ubytovacích a stravovacích služieb a pre zriadenie malej expozície histórie obce.

V zastavanom území obce sa nachádza národná kultúrna pamiatka - pôvodne gotický rímsko-katolícky kostol Všetechsvätých zo 14. storočia, prestavaných v neskorších obdobiach, s prevládajúcimi tvaroslovnými prvkami neorománskeho slohu z konca 19. storočia, zapísaný v Ústrednom zozname pamiatkového fondu SR pod číslom 1345/0. Tento kostol slúži pre veriacich na konanie bohoslužieb. Jeho využite bude bez zmeny. Navrhujeme uvažovať so zavedením temperovania kostola.

g.2.3)Telovýchova a šport

Obecné futbalové ihrisko (trávnatý povrch) so šatňami a sociálnymi zariadeniami iba čiastočne vyhovuje potrebám obce. Na obdobie do roku 2020 v rámci oploteného areálu ihriska je ešte rezervná plocha pre rozvoj iných športových plôch ako volejbalové, basketbalové a iné ihriská. Navrhujeme dobudovanie plôch športu s návrhom výstavby nových ihrísk a prevádzkového objektu so šatňami a sociálnym zariadením.

g.2.4)Zdravotníctvo

V obci nie sú zastúpené žiadne zdravotné služby. Spádové územie je malé na vytvorenie lekárskeho pracoviska. V blízkych Rajeckých Tepliciach sa nachádza zdravotné stredisko, ktoré pokrýva potreby obce. Dostupnosť do strediska je 5 km.

V rámci navrhovaného areálu termálneho kúpaliska navrhujeme zriadiť aj lekárske pracovisko so zameraním na rehabilitáciu pohybového ústrojenstva a kúpeľnú liečbu. Toto pracovisko bude mať charakter špecializovanej lekárskej starostlivosti.

g.2.5)Sociálna starostlivosť

Táto oblasť nie je zatiaľ v obci zastúpená. Do budúcnosti je potrebné uvažovať so zriadením denného stacionáru v objekte Kultúrneho domu. Prípadne je možné uvažovať vo výhlade aj s výstavbou domu so stálou opatrovateľskou službou pre starších spoluobčanov. Pre tento účel je možné využiť aj niektoré iné existujúce objekty a nevyužité plochy v rátane

rodinných domov. (Pre tento účel je možné využiť existujúcu kuriu, ktorú by bolo možné pamiatkovo zhodnotiť.

g.2.6) Maloobchod

V maloobchodnej sieti pôsobí predajní potravín a rozličného tovaru, predajňa drogérie. Prevádzky sú vyhovujúce. S ohľadom na predpokladaný rozvoj obce považujeme súčasný stav občianskej vybavenosti z hľadiska štruktúry a sortimentu za nepostačujúci. Preto navrhujeme podporovať všetky podnikateľské aktivity zamerané na rozšírenie siete služieb a sortimentu maloobchodných predajní navrhujeme hlavne v ťažiskovom priestore obce. Predajne doporučujeme riešiť formou samoobslužného predaja. Nevylučujeme lokalizáciu predajní aj v rámci navrhovanej obytnej zástavby.

g.2.7) Stravovanie a ubytovanie

Stravovacie zariadenia sú v sídle zastúpené troma pohostinstvami a penziónom s reštauračným zariadením. Úroveň služieb je vyhovujúca len čiastočne. Kapacita služieb zodpovedá dopytu. Stoličková kapacita pohostinských zariadení v rámci základnej občianskej vybavenosti obce je dostatočná.

V súvislosti s rozvojom kúpeľov a turizmu navrhujeme vybudovať nové ubytovacie a stravovacie zariadenia. Tieto zariadenia by mali byť vo väzbe na plochy rekreácie v súvislosti s navrhovaným areálom termálneho kúpaliska. Zariadenia stravovania by mali byť zamerané na podávanie špecialít regionálnej kuchyne a realizáciu netradičného atraktívneho prostredia pre konzumáciu jedál, trávenie voľného času a doplnkové služby.

g.2.8) Služby

Služby sú v obci zastúpené požiarnou zbrojnicou a cintorínom. Sortiment služieb navrhujeme rozšíriť predovšetkým o holičstvo, kaderníctvo, zberňu šatstva, resp čistiareň, opravu obuvi a pod. s možnosťou ich umiestnenia v budove (COOP) Jednoty po jej rekonštrukcii.

Požiarnu zbrojnicu, ktorá je umiestnená pri hlavnej ceste navrhujeme využívať ako doteraz pre uskladnenie požiarnej techniky a dobrovoľný požiarny zbor (cca 20 členov) až do doby výstavby novej zbrojnice pri obecnom úrade.

Kamenná Poruba má vybudovaný jeden cintorín s rozlohou cca 1,5 ha a s rozostavaným domom smútku. Cintorín je umiestnený na svahu na východnom okraji obce. Na cintoríne je postačujúca kapacita hrobových miest, pretože sa začínajú využívať už opustené hrobové miesta. Do roku 2020 navrhujeme realizovať rekonštrukciu oplotenia a výsadbu okrasnej zelene a mobiliáru cintorína.

g.2.9) Administratíva

Obecný úrad sa nachádza v ťažiskovom priestore obce. Budova je vo vyhovujúcom technickom stave. Obecný úrad má cca 3 zamestnancov. Vo výhľade je vhodné uvažovať s prístavbou obecného úradu o požiarnu zbrojnicu a o priestory pre činnosti a služby, ktorých potreba vznikne v blízkej budúcnosti.

V obci sa nachádza prevádzka Slovenskej pošty a digitálna telefónna ústredňa, na ktorú bolo v obci podľa údajov KS ŠÚ SR k 31.12.2003 napojených 279 hlavných staníc, z toho 254 bytových. V obci je vybudovaná kábelová televízia, obecný rozhlas a verejné osvetlenie

tabuľka B-6 Prehľad jestvujúcich zariadení občianskej vybavenosti

Skupina zariadení	Jednotka zariadenia	Účelová jednotka	Počet účelových jednotiek	
			Súčasný stav	stav +návrh
Školstvo	materská škola	miesto	40	40
	základná škola 1-9	miesto	270	270
Kultúra	viacúčelová sála	miesto	150	150
	knižnica	m ² úž. plochy	25	25
Telovýchova	športový areál	plocha (m ²)	1,4 ha	1,4
	kúpele a kúpalisko	plocha (m ²)	0	5 ha
Maloobchod	potraviny	m ² úž.plochy	50	50
	potraviny	m ² úž.plochy	50	50
	potraviny a ostatné druhy predajní	m ² úž.plochy	0	450
Sociál. starostlivosť	Kúria denný stac.	miesto	0	20
Stravovanie a ubytovanie	Kúria (alt. ubyt.)	lôžka		20
	Koniarka	lôžka		20
	ubytovne, penzióny	lôžka	0	100
	pohost. Alebrt	stoličky	24	44
	pohost.	stoličky	60	44
	Kleopatra	stoličky	40	60
	Penzión	stoličky		150
Služby	požiarna zbrojnica	m ² úž.pl.	150	200
	Dom smútku	miesta	50	50
Administratíva	obecný úrad	pracovník	3	4

g.3) Rekreačia a cestovný ruch

g.3.1) Súčasný stav

Širšie územné vzťahy

Kamenná Poruba je súčasťou Žilinského kraja ktorým prechádza významný turistický tranzit. Kamenná Poruba leží v rajeckej kotline, ktorá má predpoklady pre rozvoj bývania, občianskej vybavenosti, rekreácie a výroby. Kamenná Poruba má blízke väzby Lúčanskú Malú Fatru, Rajecké Teplice, mesto Rajec a dobrú dostupnosť do lyžiarskych stredísk v Čičmanoch, Rajeckej Lesnej, prípadne až KSCR Veľká Rača.

Obec Kamenná Poruba nemá rekreačné aktivity vyššieho významu, ale má predpoklady pre rozvoj kúpeľníctva vďaka termálnemu prameňu (38°C-45°C)

Územie katastra a záujmové územie - predpoklady rozvoja rekreácie:

Územie obce Kamenná Poruba má mimoriadne priaznivé predpoklady pre rozvoj rekreácie a turizmu, ktoré sa však v súčasnosti dostatočne nevyužívajú. Patrí sem predovšetkým existencia termálneho vrtu s teplotou vody na prelive 36 –C, zámer budovania rekreačných kúpeľov schválený v ÚPN VÚC ŽK, väzba na liečebné kúpele medzinárodného významu Rajecké Teplice, kvalita prírodného prostredia, väzby na prírodné prvky (les, voda, lúky), podmienky pre vytvorenie bežeckých lyžiarskych tratí, možnosti pre rozvoj horskej turistiky, cykloturistiky, agroturistiky a hipoturistiky.

V súčasnosti je funkcia rekreácie zastúpená existujúcimi turistickými chodníkmi a cykloturistickými trasami a využívaním malej časti pôvodného bytového fondu pre účely chalupárskej rekreácie. Ubytovacie zariadenia voľného cestovného ruchu sa na území obce nenachádzajú.

Každodenná rekreácia je sústredená do súkromných záhrad, ktorých funkcia sa postupne mení z hospodársko-pestovateľskej na pobytovo-rekreačnú s rastúcim podielom okrasnej zelene. Určitou formou rekreácie je aj práca na poli, ktorá má v obci ešte stále silnú tradíciu.

Ubytovanie a stravovanie

Ubytovanie a stravovanie neodmysliteľne patrí k sprievodným javom rekreácie a cestovného ruchu. V obci je jediný penzión s možnosťou stravovania. V obci sa nachádza 9 objektov, ktoré sú využívané na rekreačné účely iba ako chalupy. Ich lôžková kapacita predstavuje cca 36 lôžok. V sezóne sú obsadené iba cez víkendy, prípadne dva až tri týždne v letných mesiacoch.

Rekreačné a športové vybavenie

K rekreácii neodmysliteľne patrí sieť rekreačných a športových zariadení, ktoré vytvárajú primárny motivačný, alebo doplnkový sortiment služieb pre rekreantov. Na území Kamennej Poruby sa nenachádzajú žiadne motivačné športové a rekreačné zariadenia, okrem tých, ktoré slúžia výhradne potrebám obce a to futbalové ihrisko a mládežnícke centrum Koniarka.

g.3.2)Návrh

Pre rozvoj rekreácie a motiváciu cestovného ruchu, ako jedného z ekonomických nástrojov hospodárskeho rastu a tým aj životnej úrovne obyvateľstva, navrhujeme do roku 2020 realizovať tieto aktivity:

- a) V severovýchodnej časti katastrálneho územia, vo väzbe na existujúci termálny vrt, realizovať areál rekreačných kúpeľov, vrátane ubytovacích a stravovacích objektov, športových a relaxačných plôch a verejnej zelene na výmere cca 17 ha. Kúpeľné a rekreačné objekty je potrebné situovať tak, aby nerušili prírodnú scenériu a charakter okolitej krajiny, pri ich návrhu využívať prírodné materiály a vychádzať z tvaroslovných prvkov ľudovej architektúry
- b) Východne od okraja zastavaného územia využívať plochy pre rozvoj agroturistiky so zameraním na jazdecký šport s ústredným priestorom na ploche bývalého futbalového ihriska
- c) Pre rozvoj hipoturistiky navrhujeme využiť poľnohospodársku krajinu medzi východným okrajom zastavaného územia a hranicou lesných pozemkov
- d) Na južnom okraji zastavaného územia realizovať rekreačné zázemie obce s využitím existujúceho objektu Koniarka po jeho rekonštrukcii pre potreby turistickej ubytovne. V tejto lokalite vytvoriť podmienky pre organizáciu letných táborov mládeže, piknikové miesta s ohniskami a realizovať náučných turistickú trasu. Pre tento účel nie sú potrebné zábery poľnohospodárskej pôdy, ale iba sezónne využitie existujúcich trávnatých plôch.
- e) Plochy lesov Lúčanskej Malej Fatry využívať pre účely turistiky v rámci vyznačených turistických chodníkov
- f) Pre cykloturistov navrhujeme zahustiť sieť značených cyklotrás s vyznačením stupňa náročnosti a popisom trasy a realizovať cyklotrasu cez Porubskú dolinu do Ďurčinej
- g) Na príľahlých svahoch nad obcou navrhujeme v zimnom období udržiavať lyžiarsku bežeckú trať.
- h) V časti poľnohospodárskej krajiny na ploche lúk a pasienkov a v doline porubského potoka navrhujeme nenáročné vychádzkové trasy a oddychové miesta
- i) Doporučujeme využitie kúrie, vrátane areálu a časti hospodárskych objektov pre potreby rozvoja cestovného ruchu formou malej expozície histórie obce s možnosťou ubytovania a stravovania.
- j) Do roku 2020 je potrebné uvažovať o ďalšom rozširovaní chalupárskej rekreácie v zastavanom území obce - s využitím starších zrubových a jednotraktových murovaných rodinných domov, ktoré nezodpovedajú súčasným nárokom na trvalé bývanie

Motivácie rozvoja rekreácie

Motiváciou rozvoja rekreácie a voľného cestovného ruchu v obci môže byť do roku 2020:

- navrhovaný areál rekreačných kúpeľov
- navrhovaný areál hipoturistiky
- využitie kúrie pre cestovný ruch
- mládežnícky areál Koniarka navrhnutý na dobudovanie

Všetky tieto motivačné počiny logicky vychádzajú s možnosť územia a prírodných daností. Finančná náročnosť všetkých uvedených motivačných aktivít do roku 2020 ovplyvní rozvoj nielen rekreácie ale aj ostatných funkčných zložiek. Pre dostatočnú akceleráciu by bolo potrebné v obci vytvoriť také rekreačné prostredie, ktoré by zabezpečilo návštevnosť pre cca 500-1000 návštevníkov. Potenciálny investor však nemá také kapacitné ambície. Pre začiatok sa počíta s návštevnosťou do 300 osôb, pričom 100 osôb sú stály kúpeľný hostia a 200 osôb tvoria pasanti.

g.4) Návrh riešenia zariadení výroby a skladov

g.4.1) Priemyselná výroba a sklady

Súčasný stav

Priemyselná výroba je v súčasnosti v obci zastúpená drevospracujúcimi prevádzkami v areály bývalých štátnych majetkov. Výroba je zastúpená prevádzkami firmami Telemost, Drevomax a Drevodom s rozhodujúcim podielom spracovania dreva až do podoby finálnych výrobkov. Skutočný počet zamestnancov sa počas prieskumov nepodarilo zistiť. Odhadom sa dá predpokladať, že firmy môžu zamestnávať spolu do 50 osôb.

Návrh využitia územia

Do roku 2020 navrhujeme v katastrálnom území obce :

- pre rozvoj priemyselnej výroby využívať areál ŠM a jeho okolie v lokalite Dolné Kusy a Pri bytovke.
- uvažovať o rozvoji existujúcich prevádzok zameraných predovšetkým na spracovanie dreva bez nárokov na výraznejšie rozšírenie plôch výroby,
- uvažovať s intenzifikáciou výrobných plôch na území bývalého hospodárskeho dvora ŠM v jeho dnešných hraniciach
- uvažovať s možnosťou čiastočného rozšírenia plôch výroby nachádzajúcich sa na plochách bývalého mechanizačného dvora južným smerom
- v oboch prípadoch uvažovať výlučne s možnosťou umiestnenia nezávadných výrobných prevádzok s ohľadom na existujúcu obytnú zónu, existujúce plochy športu a navrhované plochy rekreačných kúpeľov
- vo väzbe na polohu existujúceho termálneho vrtu a s ohľadom na navrhovanú lokalizáciu rekreačných kúpeľov uvažovať v optimálnej polohe s umiestnením plničky nezávadnej pitnej vody pre kojencov
- charakter vzniknutých priemyselných prevádzok nesmie znížiť súčasnú kvalitu životného prostredia obce
- drobné nezávadné výrobné prevádzky charakteru živností situovať v obytnom území len za podmienky, že negatívne neovplyvnia životné prostredie
- hmotové charakteristiky (výška, šírka, tvaroslovie) drobných nezávadných výrobných prevádzok umiestnených v obytnom území musia korešpondovať s architektonickým tvaroslovým rodinných domov. (aj pre materiálové riešenie platia zásady ako pre rodinné domy)

g.4.2) Poľnohospodárska výroba

Poľnohospodársky pôdny fond a jeho využívanie

Pôda je základná zložka životného prostredia a je dôležité v záujme zabezpečenia potravinovej sebestačnosti štátu, zachovanie jej produkčných funkcií. Je dôležité zachovať potenciál pôdy z hľadiska jej výmery, úrodnosti a hygienickej nezávadnosti.

tabuľka B-7 Priestorová druhová diferenciacia poľnohospodárskej pôdy v katastri Trebostovo

Kamenná Poruba	Poľnohosp. pôdny fond spolu	Orná pôda	Trvalé trávne porasty	Ovocné sady	Záhrady	Celková výmera obce
m ²						
	6331919	4609140	1544211	0	178568	14182304

údaje sú zo štatistiky k roku 2000

Fyzikálne vlastnosti pôd

V obci Kamenná Poruba sa na pôdotvorných substrátoch vyvinuli tieto typy pôdy :

- 11 – fluvizeme glejové, stredne ťažké
- 63 – kambizeme typické na minerálne bohatých zvetralinách flyša, stredne ťažké
- 64 – kambizeme typické na minerálne bohatých zvetralinách flyša, ťažké
- 65 – kambizeme typické a kambizeme luvizemné na svahových hlinách, stredne ťažké až ťažké
- 82 – kambizeme na flyši, na výrazných svahoch : 12 – 25°, stredne ťažké až ťažké
- 83 – kambizeme na ostatných substrátoch, na výrazných svahoch : 12 – 25°, stredne ťažké až ťažké
- 89 – pseudogleje typické na polygénnych hlinách so skeletom, stredne ťažké až ťažké
- 94 – gleje, stredne ťažké až veľmi ťažké.

Rastlinná výroba

Poľnohospodárstvo má spolu s lesným hospodárstvom významný podiel na funkčnom využívaní riešeného územia. Poľnohospodárske pôdy sú z hľadiska produkčných vlastností stredne produkčné a rozložené na plytko modelovaných svahoch. Štruktúra pestovaných plodín a chovu hospodárskych zvierat je priamo závislá od pôdno - klimatických podmienok, ktoré sú na území Kamennej Poruby vyhovujúce. Na území katastra je vhodné pestovanie obilnín, repky, zemiakov a pod. Trvalé trávne porasty sa využívajú ako pastevné a kosné lúky. V súčasnosti je značná časť pozemkov vrátená pôvodným majiteľom, ktorí ich využívajú v závislosti od svojich potrieb. Pozemky v správe Agroregiónu s.r.o. Rajec sú využívané pre pestovanie obilovín.

Do štruktúry poľnohospodárskej výroby v súčasnosti vstupuje trhový mechanizmus a nové ekonomické podmienky, ktoré odsúvajú činnosti v oblasti poľnohospodárstva na okraj podnikateľského záujmu

Kvantitatívnym ukazovateľom intenzity využívania pôdy je pomer ornej pôdy a trávnych porastov. V obci prevládajú orné pôdy nad trvalými trávnymi porastami. Orné pôdy predstavujú 460,9 ha a TTP 154,4 ha. Intenzita využitia pôdy je vysoká - 75%.

Živočíšna výroba.

Štruktúra chovov, početnosť stavov, parametre úžitkovosti a produkcie jednotlivých druhov hospodárskych zvierat je daná disponibilitou objemových aj jadrových krmív, ktoré poskytuje potenciál rastlinnej produkcie po odpočítaní strát pri zbere, konzervovaní, uskladňovaní a vlastnom kŕmení. Daná je tiež podmienkami trhovej ekonomiky, kde o konkrétnom objeme a štruktúre živočíšnej výroby rozhodujú samotní agropodnikatelia. Geomorfologické členenie územia, štruktúra a pomer agrokultúr, predurčujú toto územie pre chov hovädzieho dobytku a oviec, prípadne malého počtu koní.

V obci sa v súčasnosti nenachádzajú funkčné poľnohospodárske dvory. V areáli bývalých ŠM sa pôvodne choval hovädzí dobytok.

Pracovné príležitosti

Pracovné príležitosti v poľnohospodárstve v súčasnosti prakticky neexistujú. Pôvodne tu bolo 70 pracovných príležitostí.

Organizačná štruktúra poľnohospodárstva

Väčšinu poľnohospodárskej pôdy v obci obhospodaruje Agroregion spol. s r. o. Rajec. Ostatné pozemky sú v rukách drobných vlastníkov, ktorí produkujú poľnohospodárske produkty len pre svoju potrebu.

Návrh využitia územia

Do roku 2020 navrhujeme v katastrálnom území obce :

- v kontakte s obytným a navrhovaným rekreačným územím neuvažovať s objektmi ustajnenia veľkochovu hospodárskych zvierat
- poľnohospodársku výrobu orientovať predovšetkým na obhospodarovanie ornej pôdy, lúk a pasienkov s preferovaním vidieckej turistiky
- množstvo chovaných hospodárskych zvierat v rámci existujúcich plôch obytnej štruktúry navrhujeme omedziť na max. 3 ks HD, 3ks prasiat, a 30 ks sliepok za podmienky voľného výbehu cez záhradu na pasienky.
- ustajňovací priestor musí byť vzdialený min. 10 m od obytných častí susedných rodinných domov

g.4.3) Lesné hospodárstvo

Lesy v katastrálnom území Kamenná Poruba sú významnou zložkou životného prostredia, poskytujú pracovné príležitosti pre obyvateľov obce priamo pri pestovných, lesoochranných a ťažbových činnostiach a nepriamo pri prvotnom spracovaní dreva na pilarske výrobky. Sú významným zdrojom príjmov vlastníkov lesov. Lesy tvoria dobre zazverený poľovný revír.

Lesy v katastri obce patria do lesného hospodárskeho celku (LHC) Rajec pre ktorý bol vypracovaný lesný hospodársky plán (LHP) s platnosťou do roku 2006. LHC Rajec sa skladá z LUC Ostatné Kunerád, Ostatné odovzdané, SLOLZ LS Kunerád.

Pre predstavu o veľkosti LHC Rajec uvádzame v nasledujúcej tabuľke rozdelenie lesa ako je uvedené v LHP

	hektáre
Rozloha lesných pozemkov v LHC Rajec	709,56
z toho porasty	676,77
lesné cesty	1,44
sklady	1,64
špec. zámery	15,57
neurodné	2,88
iné lesné pozemky	11,76

Z celkovej výmery lesných pozemkov je 17 ha zaradených do kategórie ochranných lesov.

Prehľad o vlastníckych vzťahoch lesov:

Na území katastra sú niekoľký významný užívatelia lesa. LPS Konštica, LPS Kľače, Ostatné lesy Kunerád, SL LS Kunerád.

Návrh využitia územia

Do roku 2020 navrhujeme v katastrálnom území obce :

- lesné hospodárstvo riadiť v zmysle spracovaného LHP a po roku 2006 nového LHP pre obdobie cca 10 rokov

- rešpektovať obmedzenia využívania lesa vyplývajúce z ochrany prírody, (biocentrá, vtáčie územie)
- ťažobné zásahy nerealizovať v čase od 1. 4. do 31. 7. bežného kalendárneho roka,
- po ukončení ťažby zabezpečiť odstránenie vývrátov, suchých stromov a pahýľov, ktoré by mohli byť zdrojom nákazy
- nerealizovať výrub formou holorubov
- obmedziť používanie pesticídov a granulovaných umelých hnojív;

h) Vymedzenie zastavaného územia obce

Navrhované vymedzenie zastavaného územia je uvedené v každom výkrese. Tieto hranice sú navrhnuté pre reguláciu výstavby do roku 2020. Navrhovaná hranica zastavaného územia by sa po jej schválení mala stať limitujúcim prvkom pre rozširovanie zástavby územia na úkor poľnohospodárskej pôdy. Hranica je vymedzená tak, aby obec Kamenná Poruba mala kompaktnú formu.

Navrhované zastavané

Navrhované zastavané územie bolo vymedzené tak, že ho tvoria nové plochy pre rozvoj IBV rekreácie, športu a priemyselných prevádzok - plničky.

- Navrhovaná **severná hranica** zastavaného územia sa stotožňuje s hranicou katastra medzi lokalitou šibenice a lokalitou Pri bytovke
- **Východnú hranicu** tvorí obalová krivka plánovanej výstavby IBV a agroturistiky v lokalitách Kríž, Za Kostolom Huboč, Skotňa, Stráň a Rovne.
- **Južná hranica** sa nemení.
- **Západnú hranicu** tvorí obalová krivka plánovanej výstavby IBV a priemyslu v lokalitách Hranice, Diely a Pri bytovke –časť bývalého dvora ŠM

Výsledné zastavané územie

- **Severná hranica** zastavaného územia je stotožnená hranicou katastra medzi lokalitou šibenice a lokalitou Pri bytovke
- **Východná hranica** začína v lokalite Šibenice vo severovýchodnom okraji katastra a pokračuje obalovou krivkou existujúcej a plánovanej výstavby IBV a agroturistiky v lokalitách Kríž, Za Kostolom Huboč, Skotňa, Stráň a Rovne.
- **Južná hranica** je krátky úsek pri zariadení Koniarka v južnom cípe obce.
- **Západnú hranicu** tvorí obalová krivka existujúcej zástavby od zariadenia Koniarka na južnom konci obce a obalová krivka plánovanej výstavby IBV v lokalitách Hranice, Diely a priemyslu v lokalite Pri bytovke –časť bývalého dvora ŠM

i) Vymedzenie ochranných pásiem a chránených území podľa osobitných predpisov

Vymedzenie ochranných pásiem v riešenom území je riešené v zmysle zákona č.70 z 11.12.1998 pre jednotlivé rozvody inžinierskych sietí, zákona 543/2002 Z.z o ochrane prírody a krajiny a ďalších legislatívnych predpisov a úprav.

Vymedzenie ochranných pásiem a chránených území podľa osobitných predpisov

Zariadenie	Ochranné pásmo v metroch	Bezpečnostné pásmo v metroch
VTL plynovod DN 500 PN 64	8	150

Regulačná stanica plynu	8	-
STL v zastavanom území	1	určuje dodávateľ plynu
22 kV vedenie vzdušné	10 m od kraj.vodičov na každú stranu	
22 kV vedenie kábelové	2,0	-
22 kV závesný kábel	1,1	-
NN kábelové vedenie	1,0	
trafostanica VN/NN	10 m od konštrukcie trafostanice	-
cesta III triedy mimo zastavané územie	20 m od osi cesty na obe strany	-
Vodovod	1,5 m od obrysu na obidve strany podľa zákona 442/02 Zb.z	
Kanalizácia	2,0 m od obrysu na obidve strany podľa zákona 442/02 Zb.z.	
Vodárenské zdroje	vyhl. MŽP SR 398/2002 Zb.z.	
Zdroj prírodných a liečivých vôd	MZ SR č. 481/2001.	
cintorín – iba estetické	50 m od okraja plochy	
areál termálneho kúpaliska	50 m od oplotenia	
priemyselné budovy – výrobné haly	50 m od súvislej obytnej zástavby	

- V zastavanom území aj mimo neho je potrebné pri výstavbe inžinierskych sietí rešpektovať ustanovenia STN 73 6005 o priestorovej úprave vedení technického vybavenia.

j) Návrh riešenia záujmov obrany štátu, požiarnej ochrany, ochrany pred povodňami, civilne ochrany

j.1) Návrh riešenia záujmov obrany štátu

Záujmy obrany štátu reprezentuje objekt MO SR v blízkosti hranice s katastrom obce Ďurčiná. Tento objekt je rešpektovaný a ani do jeho blízkosti nie sú navrhované žiadne aktivity. Ochranné pásmo nie je definované.

j.2) Návrh riešenia civilnej ochrany

Na území obce Kamenná Poruba sa rieši ukrytie obyvateľstva podľa analýzy územia republiky z hľadiska možných mimoriadnych udalostí a brannej pohotovosti štátu v územných obvodoch okresov.

K ohrozeniu obyvateľstva obce môže dôjsť v mimoriadnych prípadoch vplyvom živelných udalostí ako sú prietrž mračien, veterná smršť a podobne. V obci sa nenachádzajú prevádzky, ktoré by svojim charakterom vytvárali riziko ohrozenia obyvateľstva v prípade havárie technológie. Ochranu obyvateľstva navrhujeme:

- a) v odolných úkrytoch v objektoch orgánov samosprávy pre 100 % počtu zamestnancov, ktorí budú v prípade vzniku mimoriadnej udalosti zabezpečovať riadenie alebo vykonávanie záchranných lokalizačných a likvidačných prác (umiestniť v navrhovanej dostavbe budovy obecného úradu – suterénna časť)
- b) v plynotesných alebo jednoduchých úkrytoch v bytových domoch pre 100 % počtu obyvateľov bytového domu, (komisionálne určené časti bytových domov)
- c) v jednoduchých úkrytoch v objektoch individuálnej bytovej výstavby pre 100 % počtu obyvateľov. (suterény rodinných domov usposobené na ochranu)

Zákon č. 42/1998 Z.z. o civilnej ochrane obyvateľstva ako vyplýva zo zmien a doplnení vykonaných zákonom Národnej rady Slovenskej republiky zo 4. júla 1996 č. 222/1996 Z.z. a zákonom zo 7. apríla 1998 č. 117/1998 Z.z. v § 15 určuje pôsobnosť obce v procese ochrany obyvateľstva. Z uvedeného zákona vyplývajú nasledovné povinnosti pre obec, ktoré uvádzame pre názornosť:

1) Obec

- a) vypracúva plán ochrany obyvateľstva, oboznamuje sa s havarijnými plánmi podnikov a prevádzok na svojom území a informuje obyvateľstvo o postupe pri mimoriadnej udalosti,
- b) koordinuje plnenie úloh v súčinnosti s právnickými osobami, podnikateľmi a s ostatnými fyzickými osobami,
- c) riadi záchranné, lokalizačné a likvidačné práce, ak nepatria do pôsobnosti orgánov štátnej správy, právnických osôb alebo podnikateľov na území obce,
- d) uskladňuje, ošetruje a zabezpečuje výdaj materiálu civilnej ochrany jednotkám civilnej ochrany zriadeným obcou a prostriedkov individuálnej ochrany obyvateľstvu obce, pre ktoré tieto prostriedky nezabezpečujú právnické osoby alebo podnikatelia; prostriedkami individuálnej ochrany sa rozumieť prostriedky na ochranu dýchacích ciest a očí proti účinkom nebezpečných látok najmä počas vyhlásenia brannej pohotovosti štátu,
- e) podľa potreby určuje vhodné ochranné stavby použiteľné na verejné úkryty a zabezpečuje ich potrebné úpravy,
- f) vykonáva hlásnu službu na území obce a poskytuje nevyhnutnú a okamžitú pomoc v núdzi, najmä prístrešie, stravu alebo inú materiálnu pomoc¹⁷⁾ obyvateľstvu obce a osobám nachádzajúcim sa na území obce,
- g) plánuje, vyhlasuje, riadi a zabezpečuje evakuáciu osôb a vytvára základné podmienky na poskytnutie núdzového ubytovania a stravovania postihnutých a evakuovaných osôb z iných obcí,
- h) vytvára jednotky civilnej ochrany z obyvateľstva obce podľa rozhodnutia 16a) okresného úradu a zabezpečuje ich akcieschopnosť ,
- i) zabezpečuje a vykonáva prípravu jednotiek civilnej ochrany obce a v spolupráci s verejnoprávnymi inštitúciami s humanitným poslaním¹⁴⁾ zabezpečuje prípravu obyvateľstva na sebaochranu a vzájomnú pomoc,
- j) vyhlasuje a odvoláva mimoriadnu situáciu a ustanovuje režim života obyvateľstva na území obce v prípade vzniku mimoriadnej udalosti a neodkladne o tom informuje okresný úrad,
- k) vedie evidenciu evakuovaných osôb a zoznamy evakuovaných osôb podliehajúcich brannej povinnosti s uvedením evakuačného miesta odovzdáva príslušnej vojenskej správe,
- l) hospodári s pridelenými finančnými prostriedkami na civilnú ochranu, 18)
- m) vyžaduje náhradu skutočných výdavkov vynaložených na civilnú ochranu, ktoré sa financujú zo štátneho rozpočtu, z rozpočtu miestne príslušného okresného úradu.

1) Obec je povinná uhrádzať z vlastných zdrojov výdavky spojené s uskladnením materiálu civilnej ochrany, s prípravou na civilnú ochranu a výdavky spojené s udržiavaním ochranných stavieb civilnej ochrany. Výdavky nezahŕňajú odmeny pre skladníka, lektora a výdavky na rekonštrukcie, prestavby ochranných stavieb, periodické revízie, obmeny technického zariadenia a odstraňovanie následkov ich poškodenia mimoriadnou udalosťou.

Spôsob ochrany obyvateľstva riešiť podľa:

§4 odstavec 3 zákona 42/1994: Pri spracúvaní územného plánu a územného projektu zóny ich obstarávateľa v spolupráci s ministerstvom vnútra určia rozsah povinnej výstavby

§ 15 odstavec 1 písmeno e) zákona 42/1994: podľa potreby určuje vhodné ochranné stavby použiteľné na verejné úkryty a zabezpečuje ich potrebné úpravy,

§ 15 odstavec 1 písmeno f) zákona 42/1994: vykonáva hlásnu službu na území obce a poskytuje nevyhnutnú a okamžitú pomoc v núdzi, najmä prístrešie, stravu alebo inú materiálnu pomoc obyvateľstvu obce a osobám nachádzajúcim sa na území obce,

V súvislosti s civilnou ochranou obyvateľstva navrhujeme, aby každoročne bol komisionálne kontrolovaný stav koryta Porubského potoka a prípadné nedostatky, defekty malého rozsahu (padnuté kmene, konáre, odpad a pod) boli okamžite odstránené. V prípade povolenia stavieb do územia, kde hrozí vybreženie vodných tokov je potrebné stanovisko správcu toku.

Pre ochranu územia už realizovaných stavieb pri Porubskom potoku navrhujeme vo realizovať organizačné opatrenia pravidelnou údržbou koryta, spásaním a kosením lúk nad tokom a citlivou ťažbou v lesných porastoch. (Za posledných 50 rokov nedošlo na Porubskom potoku v katastri obce Kamenná Poruba k mimoriadnym udalostiam).

S výstavbou rodinných domov do územia kde by hrozilo vybreženie potoka návrh neuvažuje.

j.3) Návrh riešenia požiarnej ochrany

j.3.1) Stav

V obci je dobrovoľný hasičský zbor a požiarňa zbrojnica vybavená požiarňickou technikou a požiarňickým vybavením, hadicami, odevmi a pod. Aktivity požiarneho zboru sa obmedzujú iba na športovo-spoločenskú činnosť.

Požiarňa voda v obci je riešená v súlade s vyhláškou MV SR č. 669/2004 Z.z. Na verejnej vodovodnej sieti sú osadené požiarne hydranty. Okrem toho stredom obce preteká potok, ktorý svojou polohou postačuje (200 metrov od toku na každú stranu) pokryť potrebu požiarnej vody.

j.3.2) Návrh

Stálu požiarňu ochranu bude aj naďalej zabezpečovať Hasičský a záchranný zbor v Žiline na telefónnom čísle 150. Zásahové vozidlá sú schopné v priebehu 15-20 minút po ohlásení požiaru zasahovať na území katastra.

Do roku 2020 navrhujeme premiestnenie hasičskej zbrojnice do nových priestorov v prístavbe obecného úradu. Požiarňu vodu navrhujeme zabezpečovať aj naďalej z hydrantov verejného vodovodu a odberom povrchovej vody z miestneho potoka. Okrem toho v rámci areálov výrobných prevádzok a navrhovaných termálnych kúpeľov bude protipožiarňa ochrana riešená v zmysle platných legislatívnych predpisov.

Potreba požiarnej vody

Potreba vonkajšej požiarnej vody pre obec je riešená z viacerých zdrojov. V zastavanej časti sú zdrojom hydranty napojené na existujúcu vodovodnú sieť. Pomocným a dosť výdatným zdrojom môže miestny Porubský potok.

Vnútorňú potrebu požiarnej vody majú objekty zabezpečenú podľa platných legislatívnych predpisov.

Potreba akumulácie požiarnej vody (podľa STN 73 0873):

- potreba požiarnej vody: $10,0 \text{ l.s}^{-1}$ (pre objekty drevovýroby)
- doba trvania požiaru: 2 h

$V_{\text{pož}} = (10,0 \times 3600) \times 2 = 72 \text{ m}^3$ – potrebný objem VDJ na požiarne účely.

Z uvedeného výpočtu vyplýva, že akumulčný priestor vodojemu vyhovuje požiarnej ochrane. Rozvádzacie potrubie zabezpečuje aj pokrytie potreby požiarnej vody (I. tlakové pásmo). Preto sú na ňom vybudované aj požiarne hydranty. Zvyšné tlakové pásma (II. a III.) zabezpečujú len zásobovanie pitnou vodou.

j.4) Návrh riešenia ochrany pred povodňami

Hydrologicky územie leží v povodí rieky Rajčanka, ktorá je ľavým prítokom Váhu. Odvodňované je najmä tokom Porubského potoka a menšími bezmennými potokmi. Zdrojom vodnatosti sú výlučne dažde a snehové zrážky. Povrchový odtok z povodia je veľký, no značne nevyrovnaný. Rozkolísanosť odtoku je daná jednak časovým rozdelením vodnatosti podľa mikroklimatických pomerov, jednak podložím, ale aj zmenou kultúr v neprospech krajínnej vegetácie tvoriacej zachytávajúce bariéry.

Poloha obce Kamenná Poruba, (horná časť povodia) a využívanie krajiny poľnohospodárskou prvovýrobou (v súčasnosti aj individuálny užívatelia) eliminuje spolu s bohatými lesmi riziko záplav v obci. Okrem toho pravidelné čistenie potoka, údržba zelene a brehov je ďalším faktorom pre bezproblémový odtok zrážok z územia.

V celom území je obecne **dobrá protierozívna odolnosť** dna koryt vodných tokov. Tiež vegetačný doprovod je až na malé výnimky, primerane bohatý a dostatočne diferencovaný – výrazne dotvára a obohacuje zeleň obce. Na spevnenie brehov navrhujeme revitalizáciu brehových porastov v úsekoch, kde to umožňuje priestorová situácia a kde dochádza k brehovej erózii. Pre podrobné riešenie tejto problematiky bude potrebné:

- zamerať profily koryta v úseku zastavaného územia obce
- vypracovať projekt revitalizácie brehových porastov a spevnenia brehov
- realizovať navrhované opatrenia

Výpočet 50 ročného prietoku vody:
(podľa OTN ŽP 3112 1:03)

B, n – konštanty regionálnych vzťahov

A – plocha povodia v km²

a_N – koeficient pre N ročie v %

$q_{max,100}$ - 100 ročný maximálny špecifický odtok m³/s-km²

$Q_{max,100}$ - 100 ročný maximálny prietok m³/s

$Q_{max,50}$ - 50 ročný maximálny prietok m³/s

$q_{max,100}$	$B \times (A+1)^{-n}$	0,761	B	5,7 -
$Q_{max,100}$	$q_{max,100} \times A$	32,29 m ³ /s	A	28,08 km ² 2808 ha
$Q_{max,50}$	$A_n \times Q_{max,100}$	28,41 m ³ /s	n	0,475 -
			a_n	88 % 0,88

Maximálny prietok 50 ročnej vody v koryte je 28,41 m³/s v dolnom úseku Porubského potoka na území katastra Konskej. Tento prietok je však skreslený prítokmi Porubského potoka. Profil Porubského Potoka je potrebné posudzovať špecificky podľa jednotlivých úsekov pred prítokmi a po prítokoch. V hornej časti bude prietok 50 ročnej vody dosahovať 1/3 vypočítanej hodnoty t.j. cca 11 m³/sek. Vzhľadom na formu zástavby a jej odsadenie od potoka, je predpoklad ohrozenia objektov rodinných domov vplyvom 50 ročnej vody len v prípade, že dôjde brehovej erózii toku zahataniu a následnej prívalovej vlne. V prípade pravidelnej údržby toku a brehovej úpravy dolnej časti sa riziko podstatne znižuje.

Opatrenia na ochranu územia pred povodňami:

- kosenie trvalých trávnych porastov nad obcou min . 2x ročne
- čistenie potokov v zastavanej a nezastavanej časti obce od odumretých drevín padnutých do toku
- spôsob a formu protipovodňových úprav koryta Porubského potoka doriešiť samostatným projektom.
- realizácia protipovodňovej lokálnych zásahov do nivelety toku a primeranú úpravu koryta s maximálnym ohľadom na doprovodnú zeleň. Brehové úpravy je potrebné zosúladiť s ochranou prírody.
- ťažbu drevnej hmoty nerealizovať formou holorubov

k) Návrh ochrany prírody a tvorby krajiny v rátane prvkov ÚSES a ekostabilizačných opatrení

k.1) Zhodnotenie územia z hľadiska "územného systému ekologickej stability"

Severná časť riešeného územia je súčasťou Rajeckej pahorkatiny, južná časť patrí do Kýčersko – kľakskej hornatiny, ako súčasť Lúčanskej Malej Fatry. Hranicou lesa a poľnohospodárskej krajiny prechádza terestrický biokoridor regionálneho významu – Ekotón Malej Fatry. V riešenom území sa ďalej nachádza genofondovo významná plocha - biocentrum regionálneho významu Skaly v Porubskej doline a hydricko terestrické biokoridory lokálneho významu pozdĺž Porubského potoka a jeho prítokov.

k.2) Legislatívna ochrana prírody v území

Územie katastra obce Kamenná Poruba z hľadiska ochrany prírody na základe legislatívnej ochrany vyplývajúcej zo zákona 543 z 25.júna 2002 O ochrane prírody a krajiny patrí do 1^o ochrany.

Časť katastrálneho územia obce Kamenná Poruba bola zaradené uznesením Vlády SR č. 636, zo dňa 9.7.2003 do národného zoznamu navrhovaných chránených vtáčích území – SKCHVÚ 013 Malá Fatra a v súlade s návrhom ÚPN-VÚC ŽK má byť po roku 2015 vyhlásené za CHKO.

Ochranné opatrenia vyplývajúce z pripravovanej vyhlášky súvisiacej s navrhovaným zoznamom chránených vtáčích území budú záväzné hlavne pre územie lesnej krajiny – zóna D – regulatívy.

Pre názornosť uvádzame výňatok z návrhu vtáčích území a odôvodnenie návrhu ochrany.

Navrhované CHVÚ č. 13 - Malá Fatra

Katastrálne územie:

Okres Čadca: Riečnica,

Okres Dolný Kubín: Zázrivá, Oravský Podzámok, Mokradska Hoľa, Kubínska Hoľa, Veličná, Kňazia, Záskanie pri Dolnom Kubíne, Veľký Bysterec, Revišné, Beňova Lehota, Párnica, Istebné, Kralovany, Žaškov,

Okres Martin: Šútovo, Turany, Sučany, Lipovec, Turčianske Kľačany, Vrútky, Priekopa, Záturčie, Martin, Bystrička, Trebostovo, Trnovo, Valča, Turčiansky Peter, Lazany, Slovany, Kláštor pod Znievom, Vrútko,

Okres Námestovo: Oravská Lesná, Lomná, Hruštín,

Okres Prievidza: Kľačno,

Okres Ružomberok: Stankovany,

Okres Žilina: Horná Tižina, Terchová, Belá, Varín, Krasňany, Dolná Tižina, Strečno, Stráňavy, Nezbudská Lúčka, Višňové, Turie, Poluvsie nad Rajčankou, Stránske, Kunerad, **Kamenná Poruba**, Ďurčiná, Rajec, Rajecká Lesná, Fačkov

Výmera lokality: 71 481 ha

Odôvodnenie návrhu ochrany:

Malá Fatra je jedným z troch najvýznamnejších území na Slovensku pre hniezdenie druhov sokol sťahovavý (*Falco peregrinus*), orol skalný (*Aquila chrysaetos*), výr skalný (*Bubo bubo*), žlna sivá (*Picus canus*), kuvik kapcavý (*Aegolius funereus*), d'ateľ bielochrbtý (*Dendrocopos leucotos*), d'ateľ čierny (*Dryocopus martius*), muchárik bielokrky (*Ficedula albicollis*) a jedným z piatich pre hniezdenie skaliara pestrého (*Monticola saxatilis*). Pravidelne tu hniezdi viac ako 1% národnej populácie druhov rybárik riečny (*Alcedo atthis*), bocian čierny (*Ciconia nigra*), včelár lesný (*Pernis apivorus*), sova dlhochvostá (*Strix uralensis*), lelek lesný (*Caprimulgus europaeus*), d'ateľ

hnedkavý (*Dendrocopos syriacus*), chriaštel' poľný (*Crex crex*), kuvik vrbčí (*Glaucidium passerinum*), jariabok hôrny (*Bonasa bonasia*), strakoš sivý (*Lanius excubitor*), prepelica poľná (*Coturnix coturnix*), žltouchvost lesný (*Phoenicurus phoenicurus*), muchár sivý (*Muscicapa striata*), tetrov hlucháň (*Tetrao urogallus*), tetrov hoľniak (*Tetrao tetrix*), d'ateľ trojprstý (*Picoides tridactylus*) a muchárik červenohrdlý (*Ficedula parva*).

Zastúpenie druhov:

druh	priemerný počet hniezdiacich párov	kritériové druhy	splnené kritérium
<i>Falco peregrinus</i>	5	•	K1
<i>Aquila chrysaetos</i>	8	•	K1
<i>Bubo bubo</i>	25	•	K1
<i>Picus canus</i>	120	•	K1
<i>Aegolius funereus</i>	170	•	K1
<i>Dendrocopos leucotos</i>	180	•	K1
<i>Dryocopus martius</i>	200	•	K1
<i>Ficedula albicollis</i>	4500	•	K1
<i>Monticola saxatilis</i>	7	•	K3
<i>Alcedo atthis</i>	10		>1%
<i>Ciconia nigra</i>	11		>1%
<i>Pernis apivorus</i>	25		>1%
<i>Strix uralensis</i>	30		>1%
<i>Caprimulgus europaeus</i>	40		>1%
<i>Dendrocopos syriacus</i>	40		>1%
<i>Crex crex</i>	80		>1%
<i>Glaucidium passerinum</i>	120		>1%
<i>Bonasa bonasia</i>	550		>1%
<i>Lanius excubitor</i>	10		>1%
<i>Coturnix coturnix</i>	100		>1%
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	675		>1%
<i>Muscicapa striata</i>	900		>1%
<i>Tetrao urogallus</i>	35		>1%
<i>Tetrao tetrix</i>	40		>1%
<i>Picoides tridactylus</i>	150		>1%
<i>Ficedula parva</i>	1200		>1%
<i>Aquila pomarina</i>	3		
<i>Jynx torquilla</i>	70		
<i>Streptopelia turtur</i>	80		
<i>Saxicola torquata</i>	150		
<i>Lanius collurio</i>	250		
<i>Alauda arvensis</i>	400		
<i>Sylvia nisoria</i>	+		
<i>Hirundo rustica</i>	+		

k.3) Príklad činností, ktorých realizácia môže mať negatívny vplyv na predmet ochrany chránených vtáčích území

V súvislosti s navrhovanou ochranou vtáčích území uvádzame zoznam činností podľa ÚPN VÚC ŽK – aktualizácia 2005, ktoré môžu poškodiť, alebo iným negatívnym spôsobom zasiahnuť vtáacie územia:

k.3.1)v rybnom hospodárstve a pri výkone práva rybárstva

- robiť akékoľvek úpravy (kosiť, presekávať, vypaľovať, chemicky ošetrovať, vyhŕňať, vytvárať priechody) litorálnej vegetácie v období od 1.4. do 1.8.,
- zasahovať do submerznej a natantnej vegetácie (odstraňovať alebo redukovať porasty, odbahňovať, upravovať alebo prehlbovať dná a brehy) v období od 1.4. do 1.8. (s výnimkou koruny hrádze),
- do vzdialenosti 30 m od vodnej plochy likvidovať líniovú zeleň tvorenú stromovou a krovinovou etážou tak, aby jej zastúpenie v pobrežnej línii kleslo pod 20 %,
- uskutočňovanie vodnej turistiky od 1.1. do 1.7.,
- používanie malých a rekreačných plavidiel plavidiel,
- aplikácia pesticídov a rodenticídov,
- meniť výšku vodnej hladiny vodných nádrží, mŕtvych ramien a močiarov v období od 15.3. do 1.8. o viac ako 20 cm,
- likvidácia pobrežných drevinových porastov (tzv. brehové porasty) na brehoch ramien, mokradí, terénnych depresí (vrátane periodických dočasne zaplavovaných) do vzdialenosti minimálne 8m od okraja vodnej plochy,
- ťažobné práce (oblasť C),
- vysádzanie drevín (oblasť C),
- lov rýb športovými rybármi počas hniezdneho obdobia (oblasť C, D) a počas migrácie (oblasť E);

k.3.2)v lesnom hospodárstve

- ťažobný zásah v porastoch starších ako 30 rokov, prípadne starších ako 50 rokov, alebo akýkoľvek zásah v lesných porastoch (oblasť A) v čase od 1. 3. do 31. 7. bežného kalendárneho roka,
- po ukončení obnovnej ťažby odstránenie výstavkov (minimálne 10 životaschopných stromov na 1 ha hrubších ako 30 cm v prsnej výške) a ich nezachovanie do nasledujúcej obnovy a rovnako odstránenie všetkých zlomov, vývratov, suchých stromov a pahýľov,
- vo všetkých porastoch odstránenie stromov označených ako „dutinové stromy“ (živé stromy s vytesanými alebo prirodzenými dutinami) v primeranom množstve (maximálne 10 životaschopných stromov/1ha), ktoré v poraste ostanú aj po jeho vyrúbaní,
- v prípade viacvrstvových porastov pri obnove lesa odstrániť hornú etáž na ploche väčšej ako 0,5 ha,
- pri obnove porastov používanie kratších obnovných dôb ako 30 rokov,
- pri obnove porastov používanie kratších obnovných dôb ako 60 rokov (oblasť F),
- použitie iných obnovných spôsobov ako s nepretržitou obnovnou dobou (jednotlivý alebo skupinový účelový výber) vo všetkých listnatých a zmiešaných porastoch nachádzajúcich sa na hrebeňoch od nadmorskej výšky viac ako 600 m n. m.,
- používanie pesticídov a granulovaných umelých hnojív (oblasť F);

k.3.3)v poľnohospodárstve

- rúbať a ničiť živé s obvodom kmeňa väčším ako 30 cm mimo lesných porastov a suchých stromov ak sú hniezdiskom chránených druhov,
- úplný výrub krovín na trvalé trávnych porastoch, nevyhnutné ponechať min. 1000 m² krovín/1ha,
- realizovať zmenu druhu pozemku z trvalého trávnatého porastu (TTP) na iný,
- v období od 1. 5. do 31. 7. kosenie TTP od okrajov smerom do stredu,

- vykonávať činnosti meniace prirodzený stav skalných biotopov a terénne úpravy meniace tvary reliéfu,
- meniť trávové priekopy na betónové,
- odvodňovanie a zasypávanie mokradí, podmáčaných lúk a rašelinísk,
- aplikácia pesticídov a rodenticídov,
- aplikácia leteckých postrekov vo vzdialenosti menšej ako 500 m od vodnej hladiny a pozemných postrekov vo vzdialenosti menšej ako 50 m od vodnej hladiny,
- rekultivácia nevyužívaných pozemkov v období 1. 3. – 31. 7.,
- aplikácia chemických hnojív a pesticídov vo všetkých typoch rozptýlenej zelene, trvalých trávnych porastov a ostatných plôch a vo vzdialenosti menšej ako 10 m od nich;
- aplikácia chemických hnojív a pesticídov v okolí hniezd.

k.3.4) pri výkone práva poľovníctva

- usmrcovanie krkavcovitých druhov vtákov v hniezdnom období,
- lov zveri počas hniezdného obdobia (oblasť A, D) a počas migrácie (oblasť E),
- stavať poľovnícke posedy (oblasť A, B, C),
- stavať poľovnícke posedy a iné zariadenia (krmelce, soľníky) (oblasť E).

Oblasť A

Vyhlasuje sa v bezprostrednom okolí vybraných hniezd orliaka morského, haje tmavej, haje červenej, sokola sťahovavého, sokola rároha, orla kriklavého, orla skalného, orla kráľovského, bociana čierneho a hadiara krátkoprstého. Oblasť A sa vyhlasuje najmä v okolí hniezd, ktoré boli využívané viac rokov, sú v starších porastoch a je predpoklad ich využívania aj v budúcnosti. Oblasť A nie je potrebné vyhlasovať u hniezd, v ktorých okolí je už zabezpečená dostatočná územná ochrana (napr. sa nachádzajú v existujúcej PR). Vyhlasuje sa v okruhu hniezda do vzdialenosti min. 200 m (u orla skalného, orliaka morského a orla kráľovského do vzdialenosti min. 300 m). Jej hranice je potrebné stanoviť presne podľa porastových dielcov, potokov, ciest alebo iných v prírode presne identifikovateľných hraníc. Oblasť A sa vyhlasuje predovšetkým z dôvodu zachovania charakteru najbližšieho okolia hniezda a z dôvodu zamedzenia vyrušovania v bezprostrednom okolí hniezda.

Okrem toho sa vyhlási aj v lesných porastoch, ktoré budú slúžiť ako biocentrá alebo genofondové lokality pre lesné dutinové hniezdiče (kuvik kapcavý, kuvik vrabčí, žlna sivá, d'ateľ trojprstý, sova dlhochvostá, d'ateľ čierny, žlna sivá, d'ateľ bielochrbtý, d'ateľ prostredný, muchárik bielokrký, muchárik červenohrdlý, muchár sivý), a to tak, aby boli primerane zastúpené všetky typy lesných biotopov podľa vegetačných stupňov v území. Jednotlivé porasty musia byť staršie ako 80 rokov s vhodnou štruktúrou, musia byť veľké minimálne 10 ha a nesmú byť od seba ďalej ako 1 km. Do tejto siete sa budú počítať aj všetky oblasti vytvorené okolo hniezd dravcov, pokiaľ budú spĺňať vyššie uvedené podmienky.

Oblasť B

Vyhlasuje sa v okolí hniezd orla skalného, orliaka morského a orla kráľovského, u ktorých bola vyhlásená aj oblasť A. Vyhlasuje sa v okruhu hniezda vo vzdialenosti min. 500 m mimo oblasti A. Pri jej vyhlasovaní treba brať do úvahy nielen samotnú vzdialenosť, ale aj konfiguráciu terénu a s tým spojené možné rušivé vplyvy.

Oblasť C

Vyhlasuje sa v okolí hniezdných kolónií rybárov riečnych, čajok čiernohlavých a čajok sivých.

Oblasť D

Vyhlasuje sa v okolí hniezdnej kolónie bučiakov nočných.

Oblasť E

Vyhlasuje sa na miestach zimného nocovania husí počas migrácie.

Oblasť F

Vyhlasuje sa v oblastiach výskytu hlucháňa a tetrova na zabezpečenie ich biotopov.

Pripravovaná vyhláška bude upravovať všetky oblasti, ktoré sa vzťahujú na jednotlivé územia.

k.4) Návrh opatrení na ochranu prírody a krajiny

Návrh opatrení vychádza zo spracovaného RÚSES-u okresu Žilina. Pri stavebnej a hospodárskej činnosti v riešenom území je potrebné:

rešpektovať navrhované územia s legislatívnou ochranou

- a) Lúčanská Malá Fatra – územie zahrnuté do národného zoznamu navrhovaných chránených vtáčích území SKCHVÚ 013 Malá Fatra
- b) Lúčanská Malá Fatra – návrh na vyhlásenie CHKO

rešpektovať prvky územného systému ekologickej stability :

- c) Lúčanskú Malú Fatru – jadrové územie národného významu
- d) terestrický biokoridor regionálneho významu – Ekotón Malej Fatry
- e) genofondovo významnú lokalitu Skaly v Porubskej doline
- f) lokálne hydricko – terestrické biokoridory pozdĺž Porubského potoka a miestnych vodných tokov

zlepšiť súčasnú štruktúru časti biokoridoru Porubského potoka v zastavanom území obce

zachovať a doplniť brehové porasty a kvalitnú štruktúru lokálnych hydricko terestrických biokoridorov pozdĺž miestnych tokov

reguláciu vodných tokov realizovať len v úsekoch, kde dochádza k deštrukcii brehov pričom je potrebné vytvoriť priestor pre príbrežnú vegetačnú zónu, zabezpečujúcu biotickú integritu a priaznivé existenčné podmienky riečneho ekosystému pre akvatickú a semiakvatickú biotu

na plochách, ktoré nie sú určené na zástavbu a poľnohospodárske a rekreačné využitie, vylúčiť devastáčne zásahy, ktoré by mohli spôsobiť zhoršenie existenčných podmienok a biotickej integrity rastlín a živočíchov týchto ekosystémov

Medzi ornými pôdami a zastavaným územím obce navrhujeme vytvoriť nárazníkovú zónu tvorenú trvalými trávnatými povrchmi a záhradami, sadiami. Prírodná prírodná bariéra bude chrániť splavovanie pôdy do potoka, rodinné domy pred prachom z polí.

Záver

Zachovanie prírody ako takej by malo byť cieľom každého obyvateľa tejto planéty ak mu záleží, aby aj nasledovné generácie mohli prežiť. Ekologická stabilita je veľmi vratká, preto je potrebné rešpektovať všetky usmernenia RÚSES-u. Zároveň však treba mať na pamäti, že aj človek je súčasťou prírody a potrebuje životný priestor a svoje bezpečné miesto pre život.

I) Návrh verejného dopravného a technického vybavenia

I.1) Doprava

I.1.1)Širšie vzťahy

Obec Kamenná Poruba leží juhovýchodne od mesta Rajecké Teplice. Napojenie obce Kamenná Poruba na nadradený komunikačný systém zabezpečuje cesta III/51811 Kanská – Kamenná Poruba, ktorá sa napája na cestu I/64 Žilina – Prievidza - Komárno.

Železničné spojenie umožňuje trať ŽSR č. 402 Žilina – Rajec. Najbližšia železničná stanica sa nachádza v Rajeckých Tepliciach.

I.1.2)Cestná doprava

Základnú komunikačnú os riešeného územia tvorí cesta III/51811, ktorá plní funkciu zbernej a čiastočne aj obslužnej komunikácie. Šírkové usporiadanie je v kategórii C7,5/50.

Komunikačný skelet riešeného územia dopĺňa sieť obslužných a prístupových komunikácií funkčnej triedy C3. Sieť komunikácií zabezpečujúcich dopravnú obsluhu obce pokračuje mimo zastavané územie obce sieťou poľných ciest a účelových komunikácií (v smere z obce na Rajec, Kunerad, chatovú osadu, strelnicu). Povrchovú úpravu komunikácií tvorí asfalt, panely alebo štrk. Komunikácie s asfaltovým krytom sú v mnohých prípadoch narušené rozkopávkami pre inžinierske siete. Šírka komunikácií sa pohybuje v rozmedzí 3,0 – 5,0 m podľa priestorových možností. Komunikácie tak svojou smerovou, šírkovou a povrchovou úpravou nevyhovujú vždy kladeným požiadavkám, preto ich uvažujeme rekonštruovať (podľa možností obce). Existujúce miestne komunikácie funkčnej triedy C3, ktoré svojimi šírkovými parametrami nevyhovujú obojsmernej premávke a s ohľadom na okolitú zástavbu nemôžu byť ďalej rozširované, riešime ako obojsmerné, pričom je nutné vybudovať výhybne.

Novonavrhované komunikácie riešime ako komunikácie funkčnej triedy C2 alebo C3.

Komunikácie funkčnej triedy C2 navrhujeme v šírkovom usporiadaní kategórie MOU5,5/30 ako obslužnú komunikáciu s prvkami upokojenia alebo v šírkovom usporiadaní kategórie MOK7,5/30 ako obslužnú komunikáciu s krajnicou.

Komunikácie funkčnej triedy C3 navrhujeme v šírkovom usporiadaní kategórie MOU2,75/30 ako obslužnú komunikáciu s prvkami upokojenia ako obojsmerné s výhybňami alebo v šírkovom usporiadaní kategórie MOU5,5/30 ako obslužnú komunikáciu s prvkami upokojenia. Ako prvky upokojenia uvažujeme spomaľovacie prahy, ktorých odporúčaná vzdialenosť je pre požadovanú jazdnú rýchlosť 30 km/hod. od 50 do 120 m. Komunikácie kategórie MOU5,5/30 v uvažovanej zástavbe IBV navrhujeme ako dopravný priestor, ktorý bude využívaný pre svoje predpokladané malé dopravné zaťaženie na pohyb chodcov, pohyb cyklistov miestneho významu, na obojsmerný pohyb alebo prípadné parkovanie vozidiel a zároveň umožní adekvátne manévrovanie nákladných vozidiel (smetiari, požiarnici).

I.1.3)Hromadná doprava

Hlavnou formou hromadnej dopravy osôb je autobusová doprava prevádzkovaná SAD Žilina, a.s., OZ Žilina. Prepravné vzťahy smerujú hlavne do Žiliny, Rajeckých Teplíc a Rajca, kam dochádza väčšina obyvateľstva za prácou a vzdelaním. Zastávky SAD nemajú vybudované samostatné zastávkové pruhy. Prístrešky pre čakajúcich nemajú adekvátnu estetickú úroveň.

Súčasnú polohu autobusových zastávok v k.ú. Kamenná Poruba rešpektujeme. Rozmiestnenie autobusových zastávok z hľadiska dochádzkových vzdialeností je cca 500 m, čo vyhovuje potrebám obce. Navrhujeme, aby v miestach, kde to priestorová situácia dovolí boli realizované zastavovacie pruhy pre autobusy SAD a prístrešky boli vymenené, alebo rekonštruované.

I.1.4)Statická doprava

Parkovanie vozidiel prebieha na jestvujúcich komunikáciách alebo na spevnených plochách pri objektoch občianskej vybavenosti. Odstavovanie vozidiel v individuálnej bytovej výstavbe je zabezpečené na vlastných pozemkoch a parkovanie vozidiel v uvažovanej zástavbe IBV bude riešené pozdĺž navrhovaných obslužných komunikácií (uvažované počty stojísk vid'. tabuľka celkového počtu stojísk).

Parkovanie vozidiel navrhujeme na spevnených plochách pri zariadeniach občianskeho vybavenia. Potrebné nápočty parkovacích stojísk sú v zmysle STN 73 6110 pre výhľadový stupeň automobilizácie 1:2,5 – vid'. nasledovná tabuľka :

Tabuľka celkového počtu stojísk :

Druh Objektu:	Kapacita:	1stojisko/ úč.jedn.	Po	ka	kv	kp	kd	N=Po.ka.kv.kp.kd (potreba stojísk)		Navrh. počet stojísk:
Rešt.Kleopatra- náv. 10 -zamestnanci	40 osôb	4 osoby	10	1,0	0,3	0,5	1,0	1,5=2	3	5
	5 osoby	5 osôb	1	1,0	0,3	0,5	1,0	0,15=1		
MŠ – zamestnanci	4 osoby	7 osôb	0,6	1,0	0,3	0,5	1,0	0,09=1	1	2
MIX+rozl.tovar-pl. 6 -zamestnanci	50 m2	30 m2	1,7	1,0	0,3	0,5	1,0	0,26=1	2	2
	3 osoby	5 osôb	0,6	1,0	0,3	0,5	1,0	0,09=1		
Kostol - zamestnanci 9 -návštevníci	2 osoby	7 osôb	0,3	1,0	0,3	0,5	1,0	0,05=1	5	5
	150 osôb	7 osôb	21, 4	1,0	0,3	0,5	1,0	3,21=4		
Potraviny- plocha 11 -zamestnanci	30 m2	30 m2	1,0	1,0	0,3	0,5	1,0	0,15=1	2	6
	1 osoba	5 osôb	0,2	1,0	0,3	0,5	1,0	0,03=1		
Hostinec-Albert-návš. 11 -zamestnanci	60 osôb	4 osôb	15	1,0	0,3	0,5	1,0	2,25=3	4	6
	1 osôb	5 osôb	0,2	1,0	0,3	0,5	1,0	0,03=1		
Kult.dom -sedadlá 12 -zamestanci	150 sed.	4 sed.	37, 5	1,0	0,3	0,5	1,0	5,63=6	7	10
	5 osôb	7 osoby	0,7	1,0	0,3	0,8	1,0	0,1=1		
Knižnica- plocha 12 -zamestnanci	25 m2	30 m2	0,8 3	1,0	0,3	0,5	1,0	0,12=1	2	10
	1 osoba	5 osôb	0,2	1,0	0,3	0,5	1,0	0,03=1		
Koniarka - zamestn. 19 - lôžka	5 osoba	5 osôb	1	1,0	0,3	1,0	1,0	0,3=1	4	8
	20 lôžok	2 lôžka	10	1,0	0,3	1,0	1,0	3		
Penz.+Term.kup.za. 20+22 - návštevníci - lôžka	50 osôb	5 osôb	10	1,0	0,3	1,0	1,0	3	33	40
	200 osôb	4 osoby	50	1,0	0,3	1,0	1,0	15		
	100 lôžok	2 lôžka	50	1,0	0,3	1,0	1,0	15		
Kúria - zamestn. 21 - lôžka	5 osôb	5 osôb	1	1,0	0,3	1,0	1,0	0,3=1	4	10
	20 lôžok	2 lôžka	10	1,0	0,3	1,0	1,0	3		
Obytný okrsk 199 RD	796 obyv.	20 obyv.	39, 8	1,0	0,3	0,5	1,0	5,97=6	6	10
Celkový počet parkovacích stojísk :									73	98

Posúdenie je vykonané bežným spôsobom podľa STN 73 6110. Predpokladáme, že bude dochádzať k zástupnosti parkovísk.

$$N = O_o \times k_a + P_o \times k_a \times k_v \times k_p \times k_d$$

O_o – základný počet odstavných stojísk pri stupni automobilizácie 1:2,5 = 0

P_o – základný počet parkovacích stojísk

N – celkový počet stojísk v riešenom území

P_o = kapacita : 1 stojisko/účelovú jednotku

$k_a = 1,0$... stupeň automobilizácie 1:2,5 - súčiniteľ vplyvu automobilizácie výhľadový

$k_v = 0,3$... do 20 000 - súčiniteľ vplyvu veľkosti útvaru

$k_p = 1,0$... centrálna zóna (nadmestský význam)

= 0,8 ... zóna s vyššou vybavenosťou (celomestský význam)

= 0,5 ... obytná zóna (miestny význam)

- súčiniteľ vplyvu polohy riešeného územia

$k_d = 1,0$... 35 : 65 – súčiniteľ vplyvu delby prepravnej práce

Celkovo je potrebných parkovacích stojísk :

$$N = P_o \times k_a \times k_v \times k_p \times k_d$$

Cyklistická doprava

Cyklistická doprava miestneho významu využíva jestvujúce komunikácie obce Kamenná Poruba.

I.1.5) Pešia doprava

Pohyb chodcov je v súčasnosti zmiešaný s pohybom vozidiel. Novonavrhované komunikácie na plochách IBV sú navrhované ako obslužné komunikácie s prvkami upokojenia, ktoré uvažujeme využívať pre svoje predpokladané malé dopravné zaťaženie i na pohyb chodcov.

I.1.6) Dopravné zariadenia

V sídelnom útvare sa nenachádza žiadne dopravné zariadenie. Najbližšia benzínová čerpacia stanica ako i opravárenský servis sa nachádza v Rajeckých Tepliciach.

Ochranné pásmo

Podľa vyhlášky FMV číslo 35/1984 Zb. §15 pre úsek komunikácie mimo zastavané územia platí ochranné pásmo pre cestu III. triedy 20 m od osi cesty na obe strany. V katastri obce Kamenná Poruba sa tento prípad nevyskytuje.

I.1.7) Zásady rozvoja dopravy

Pri rozvoji obce Kamenná Poruba z hľadiska komunikačného systému bude nutné dodržiavať nasledovné regulatívy:

- rešpektovať koridor trasy cesty III/51811 s návrhom jej rekonštrukcie v smerovom a šírkovom usporiadaní;
- existujúce miestne komunikácie, ktoré svojimi šírkovými parametrami nevyhovujú obojsmernej premávke a s ohľadom na okolitú zástavbu nemôžu byť ďalej rozširované, riešiť ako obojsmerné, pričom je nutné vybudovať výhybne;
- novonavrhované komunikácie funkčnej triedy C2 navrhujeme v šírkovom usporiadaní kategórie MOU5,5/30 ako obslužnú komunikáciu s prvkami upokojenia, alebo v šírkovom usporiadaní kategórie MOK7,5/30 ako obslužnú komunikáciu s krajinou.
- novonavrhované komunikácie funkčnej triedy C3 navrhujeme v šírkovom usporiadaní kategórie MOU2,75/30 ako obslužnú komunikáciu s prvkami upokojenia ako obojsmerné s výhybňami alebo v šírkovom usporiadaní kategórie MOU5,5/30 ako obslužnú komunikáciu s prvkami upokojenia; komunikácie riešiť ako vzájomne zokruhované, bez návrhu zaslepených komunikácií
- rešpektujeme súčasnú polohu autobusových zastávok v k.ú. Kamenná Poruba. Pri rekonštrukcii jestvujúcich komunikácií na výhľadové kategórie uvažujeme so zastavovacími pruhmi na autobusových zastávkach;
- riešiť plochy statickej dopravy pri navrhovaných rekreačných plochách, pri objektoch občianskej vybavenosti v zmysle STN 73 6056;
- navrhnuť a realizovať zastavovacie pruhy autobusových zastávok v miestach, ktoré majú priestorové možnosti s ohľadom na zasahovanie do oplotení a pozemkov.
- pozdĺž cesty III/51811 v zastavanom území obce navrhnuť chodník pre peších
- realizovať dostatočné plochy pre statickú dopravu pri objektoch občianskej vybavenosti, rekreačných objektoch voľného cestovného ruchu, výroby a pri plochách športovísk
- pri realizácii vjazdov k objektom nesmie byť narušený odvodňovací systém ciest
- miestne komunikácie realizovať v zmysle STN 73 61 10 v platnom znení

I.2) Vodné hospodárstvo

I.2.1) Zásobovanie vodou

Súčasný stav

- pitná voda

Obec Kamenná Poruba leží v nadmorskej výške cca. 455 – 515 m n.m. v povodí Porubského potoka. V jeho povodí (v Porubskej doline) ležia dva vodné zdroje: prameň Kamenná Poruba č.1 a č.2 (spolu $Q_{min}=33,7$ l/s). Slúžia na dotovanie pitnou vodou skupinového vodovodu (SKV) Žilina a zásobovanie obcí Kamenná Poruba, Kónská a Kunerad. Kvalita pitnej vody zodpovedá príslušnej vyhláške Ministerstva zdravotníctva SR č. 151/2004 Zb.z.

Vodovodný systém v katastri obce sa skladá z prameňov, chlóravej stanice, privádzacieho potrubia pre SKV Žilina, privádzacieho potrubia pre vodojem VDJ Kamenná Poruba (1x 150 m³), zásobného potrubia a rozvádzacieho potrubia.

Vodovodný systém je riešený ako gravitačno-tlakový. V obci je vysoké percento zásobovaného obyvateľstva pitnou vodou – cca. 98,9 % (1760 obyv. z 1780 – podľa SODB 2001).

Obec je zásobovaná v troch tlakových pásmach. Najnižšie položené I. tlakové pásmo zásobuje podstatnú časť obce z vodojemu Kamenná Poruba (t.j. vo vodovodnej sieti je hydrostatický tlak cca. 0,1 – 0,6 MPa - hladina hydrostatického tlaku je na úrovni cca. 517 m n.m.). II. tlakové pásmo je tvorené privádzacím potrubím do VDJ K.Poruba, odkiaľ je priamo zásobovaných cca. 15 domov v hornej časti obce. Hladina hydrostatického tlaku je na úrovni cca. 535 m n.m.. III. tlakové pásmo je vytvorené odpojením sa z privádzacieho potrubia do VDJ K. Poruba a zvýšením tlaku v systéme pomocou automatickej tlakovej stanice (ATS), odkiaľ je priamo zásobovaných cca. 5 objektov v najvyššie položenej časti obce (pri mládežníckom centre Koniarka).

Rozvádzacie potrubie zabezpečuje aj pokrytie potreby požiarnej vody (len I. tlakové pásmo). Preto sú na ňom vybudované aj požiarne hydranty. Materiál použitý liatina a PVC o dimenziách DN 50 – 150. Zvyšné tlakové pásma (II. a III.) zabezpečujú len zásobovanie pitnou vodou. Požiarnu vodu je možné využiť z príslušného Porubského potoka.

Prevádzkovateľom vodovodu v obci je SVS a.s. Žilina.

Podrobný popis jednotlivých zariadení:

- prameň Kamenná Poruba č.1 (dovolená výdatnosť 65 l/s)
- prameň Kamenná Poruba č.2 (dovolená výdatnosť 12 l/s)
- pramene spolu (min. výdatnosť 33,7 l/s)
- chlóravacia stanica (pri prameni K.Poruba č.1, nadm. výška cca. 538 m n.m.)
- gravitačné privádzacie potrubie pre SKV Žilina (ocel' DN 300)
- gravitačné privádzacie potrubie pre VDJ Kamenná Poruba (LT DN 150)
- vodojem Kamenná Poruba ($V=1x 150$ m³, min. hladina 518,70 m n.m., max. hladina 522,00 m n.m.)
- gravitačné zásobné potrubie (z VDJ K.Poruba do obce – LT DN 150)
- gravitačné rozvádzacie potrubie (DN 50 – 150)
- tlakové rozvádzacie potrubie (DN 50) pre III. tlakové pásmo

Výpočet potreby pitnej vody (spracovaná podľa úpravy MP SR č. 477/99-810 z 29.2.2000):
($k_d = 1,6$; $k_n = 1,8$) – veľkosť územia od 1000 do 5000 obyv

Ročná spotreba pre obec pre obdobie r. 2002 - 2004 predstavovala cca. 62000 m³/rok.

Ozn.	Popis	Počet b.j.	Počet MJ/b.j.	MJ	počet MJ	Špec. Potreba [l.d-1.MJ-1]	Qd [m3.d-1]	kd	Qd,max [m3.d-1]	Qd,max [l.s-1]	kh	Qh,max [l.s-1]	počet dní [d.rok-1]	Qr [m3.rok-1]
1	jestv. Stav	67	3,5	obyv.	1809	69	124,8	1,6	199,7	2,31	1,8	4,16	365	45560
2	občianska a technická vybavenosť			obyv.	1809	25	45,2	1,6	72,4	0,84	1,8	1,51	365	16507
Potreba pitnej vody celkom							170,0		272,1	3,15		5,67		62066,79

Z tabuľky vyplýva celková potreba vody pre obec:

Priemerná denná spotreba: $Q_p = 170\ 000$ l.deň⁻¹ => 1,97 l.s⁻¹

Max. denná potreba : $Q_m = Q_p \times k_d = 272\,100 \text{ l.deň}^{-1} \Rightarrow 3,15 \text{ l.s}^{-1}$
Max. hodinová potreba : $Q_h = (Q_m / 24) \times k_h = 20\,408 \text{ l.h}^{-1} \Rightarrow 5,67 \text{ l.s}^{-1}$

Z tabuľky vyplýva, že spotreba pitnej vody predstavuje cca. 70 l/os/deň, čo je na hranici hygienického minima (vrátane existujúceho priemyslu). Podľa súčasnej spotreby obce pitnou vodou je existujúci zásobný vodojem na hranici kapacity (využitelný objem vodojemu (rozdiel medzi min. a max. hladinou) má byť min. 60 % $Q_{d,max}=Q_m$ – min. 163 m³). Vo výpočte je občianskou a technickou vybavenosťou myslená vybavenosť základná.

- prírodné liečivé vody

Prameň sa nachádza pri futbalovom ihrisku v obci Kamenná Poruba. Vrt RTŠ – 1, hlboký 1830 m, bol odvrtný v roku 1991 v rámci vyhládavacieho hydrogeologického prieskumu pre stanovenie definitívnych ochranných pásiem prírodnej minerálnej vody, využívané v kúpeľoch Rajecké Teplice. Podľa STN 86 8000 ide o vodu prírodnú, obyčajnú, hydrouhličitanovú, vápenato-horečnatú, teplú, hypotonickú. Prieskumnými prácami bol zistený preliv minerálnej vody 1,2 l/s s celkovou mineralizáciou 499,06 mg/l a teplotou vody 38.5°C. V súčasnosti je vrt uzavretý a nevyužíva sa.

Ochranné pásma prírodných liečivých a minerálnych vôd sú stanovené Vyhláškou č. 481/2001 Zb.z. a ďalšie ochranné opatrenia sú dané § 66 zákona č. 227/1994 Zb.z. o zdravotnej starostlivosti v znení neskorších predpisov.

Návrhový stav

- pitná voda

Do roku 2020 sa uvažuje s nárastom počtu osôb zo súčasných 1805 (r.2005) na 1970. V súvislosti s ním by malo pribudnúť 199 b.j., ktoré budú vystavané v novouvažovaných zónach resp. budú budované ako obnova jestvujúceho bytového fondu. Novonavrhovaná bytová výstavba sa uvažuje v lokalitách Kríž, Za kostolom, Tlíkovské, Huboč, Skotňa, Stráň, Rovne, Valašské, Hranice, Diely a Pri bytovke.

V súvislosti s novou výstavbou bude potrebné rozšíriť jestvujúci vodovodný systém tak, aby zabezpečil potrebu pitnej a požiarnej vody pre nové objekty. Rozšírenie by sa realizovalo prepojením na už vybudované vodovody DN 100 resp. 150, aby nové rozvody DN 100 z materiálu polyetylén boli v maximálnej miere riešené ako rozvody okružové. Tým sa docielí v prípade porúch minimalizovanie odstavených úsekov (možnosť zásobovania vodou z druhej strany).

Jednotlivé nehnuteľnosti budú napojené na verejný vodovod pomocou vodovodných prípojkov, ktoré budú ukončené na hranici nehnuteľnosti v jej vnútri. Tu bude osadená vodomerná zostava spolu s fakturačným vodomermom.

Vybudovaná stoková sieť musí byť v súlade s platnými normami a predpismi.

- prírodné liečivé vody

V súvislosti s existenciou vrtu RTŠ – 1 v katastri obce sa uvažuje do budúcnosti s jeho využitím pre rekreačné a komerčné účely. Na rekreačné účely bude vybudované verejné kúpalisko v lokalite „Pod dubie“ s návštevnosťou 300 návšt./deň spolu s požadovanými službami.

Pre komerčné účely bude voda z vrtu odobieraná v uvažovanej plniarni liečivej vody v lokalite „Pri bytovke“. Tu sa bude voda plniť do prenosných resp. pojazdných cisterien a distribuovaná ďalej.

Pri návrhu rozvodov prírodnej liečivej vody treba dbať na jej fyzikálno-chemické vlastnosti, aby si predišlo možným prevádzkovým problémom z toho vyplývajúcich. Predpokladaná dĺžka rozvodov cca. 700 m.

Pri návrhu kúpaliska treba prihliadať na vyhlášku Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 30/2002 Zb.z. o požiadavkách na vodu na kúpanie, kontrolu kvality vody na kúpanie a na kúpaliská.

Vybudovaná stoková sieť musí byť v súlade s platnými normami a predpismi.

Výpočet potreby pitnej vody (spracovaná podľa úpravy MP SR č. 477/99-810 z 29.2.2000):

- **pre obyvateľstvo (návrh pre 100 % zásobovaného obyvateľstva):**

delí sa na:

- pre bytový fond ($k_d = 1,6$; $k_h = 1,8$) – veľkosť územia od 1000 do 5000 obyv, sídlisk. charakter:
 - Špecifická potreba vody je závislá od vybavenia bytov. Podľa úpravy navrhujem 150 l. obyv⁻¹.d⁻¹
- pre základnú občiansku a technickú vybavenosť-pre lokalitu predstavuje 25 l.osoba⁻¹.deň⁻¹

Ozn.	Popis	Počet b.j.	Počet MJ/b.j.	MJ	počet MJ	Špec. Potreba [l.d-1.MJ-1]	Qd [m3.d-1]	kd	Qd,max [m3.d-1]	Qd,max [l.s-1]	kh	Qh,max [l.s-1]	počet dní [d.rok-1]	Qr [m3.rok-1]
1	návrhový stav pre r. 2020			obyv.	1970	150	295,5	1,6	472,8	5,47	1,8	9,85	365	107858
2	občianska a technická vybavenosť			obyv.	1970	25	49,3	1,6	78,8	0,91	1,8	1,64	365	17976
Potreba pitnej vody celkom							344,8		551,6	6,38		11,49		125833,8

Z tabuľky vyplýva celková potreba vody pre obec:

Priemerná denná spotreba: $Q_p^{obyv} = 344\ 800\ \text{l.deň}^{-1} \Rightarrow 3,99\ \text{l.s}^{-1}$

Max. denná potreba : $Q_m^{obyv} = Q_p^{obyv} \times k_d = 551\ 600\ \text{l.deň}^{-1} \Rightarrow 6,38\ \text{l.s}^{-1}$

Max. hodinová potreba : $Q_h^{obyv} = (Q_m^{obyv} / 24) \times k_h = 41\ 370\ \text{l.h}^{-1} \Rightarrow 11,49\ \text{l.s}^{-1}$

- **pre zariadenia cestovného ruchu (zariadenia nad rámec základnej občianskej vybavenosti)**

- Kúria (20 lôžok (á 500 l.lôžko⁻¹.deň⁻¹), 20 stoličiek)

$Q_p = 20\ \text{lôžok} \times 500\ \text{l.lôžko}^{-1}.\text{deň}^{-1} = 10\ 000\ \text{l.deň}^{-1}$

- Penzión Kúpalisko (100 lôžok (á 150 l.lôžko⁻¹.deň⁻¹), 150 stoličiek => 100 hlavných jedál => 7 zamestnancov (450 l.zam⁻¹.d⁻¹))

ubytovanie: $Q_p = 100\ \text{lôžok} \times 150\ \text{l.lôžko}^{-1}.\text{deň}^{-1} + 7\ \text{zam.} \times 450\ \text{l.zam}^{-1}.\text{d}^{-1} = 18\ 150\ \text{l.deň}^{-1}$

- mládežnícke centrum Koniarka (20 lôžok (á 150 l.lôžko⁻¹.deň⁻¹))

$Q_p = 20\ \text{lôžok} \times 150\ \text{l.lôžko}^{-1}.\text{deň}^{-1} = 3\ 000\ \text{l.deň}^{-1}$

- reštaurácia Kleopatra (20 stoličiek, 4 zamestnanci)

$Q_p = 4\ \text{zamestn.} \times 450\ \text{l.zam}^{-1}.\text{deň}^{-1} = 1\ 800\ \text{l.deň}^{-1}$

- Kúpalisko (kapacita 300 návšt./deň, potreba pitnej vody 15 l.návšt⁻¹.d⁻¹, služby spojené s kúpaliskom – občerstvenie 2 zamest., 400 l.zam⁻¹.d⁻¹)

$Q_p = 300\ \text{návšt.} \times 15\ \text{l. návšt}^{-1}.\text{d}^{-1} + 2\ \text{zam.} \times 400\ \text{l.zam}^{-1}.\text{d}^{-1} = 5\ 300\ \text{l. d}^{-1}$

Celkom pre cestovný ruch ($k_d = 1,6$):

$Q_p^{CR} = 38\ 250\ \text{l.deň}^{-1} = 0,44\ \text{l.s}^{-1} = Q_m^{CR}$

- **pre poľnohospodárstvo (toho času sa v obci nenachádza)**

- **pre priemysel**

- drevovýroby (spolu 30 zamestnancov, podnik s prašnou prevádzkou - 120 l.zam⁻¹.d⁻¹)

$Q_p = 30\ \text{zam.} \times 120\ \text{l.zam}^{-1}.\text{d}^{-1} = 3\ 600\ \text{l.d}^{-1}$

- firma Telemost (12 zamestnancov, podnik s výlučne čistou prevádzkou - 60 l.zam⁻¹.d⁻¹)

$Q_p = 12\ \text{zam.} \times 60\ \text{l.zam}^{-1}.\text{d}^{-1} = 720\ \text{l.d}^{-1}$

- plniareň minerálnej vody (prevádzková potreba 5 000 l.d⁻¹)

$Q_p = 5\ 000\ \text{l.d}^{-1}$

Celkom pre priemysel:

$$Q_p^{\text{priem}} = 9320 \text{ l.deň}^{-1} = 0,11 \text{ l.s}^{-1} = Q_m^{\text{priem}}$$

Celková potreba pitnej vody pre obec (návrhový stav r.2020):

$$\text{Priemer. denná spotreba: } Q_p = Q_p^{\text{obyv}} + Q_p^{\text{CR}} + Q_p^{\text{priem}} = 392\,370 \text{ l.deň}^{-1} = 4,54 \text{ l.s}^{-1}$$

$$\text{Max. denná potreba: } Q_m = Q_m^{\text{obyv}} + Q_m^{\text{CR}} + Q_m^{\text{priem}} = 599\,170 \text{ l.deň}^{-1} = 6,93 \text{ l.s}^{-1}$$

Z toho potreba pitnej vody obce z VDJ K.Poruba (cca. 1850 obyvateľov + bez mládežníckeho centra Koniarka):

$$\text{Priemer. denná spotreba: } Q_p = Q_p^{\text{obyv}} + Q_p^{\text{CR}} + Q_p^{\text{priem}} = 323\,800 + 35\,250 + 9320 = 368\,370 \text{ l.deň}^{-1} = 4,26 \text{ l.s}^{-1}$$

$$\text{Max. denná potreba: } Q_m = Q_m^{\text{obyv}} + Q_m^{\text{CR}} + Q_m^{\text{priem}} = 562\,570 \text{ l.deň}^{-1} = 6,51 \text{ l.s}^{-1}$$

Posúdenie objemu vodojemu pre návrhový stav (2020):

Potreba akumulácie požiarnej vody (podľa STN 920400):

- potreba požiarnej vody: $10,0 \text{ l.s}^{-1}$ (pre objekty drevovýroby)
- doba trvania požiaru: 2 h

$$V_{\text{poz}} = (10,0 \times 3600) \times 2 = 72 \text{ m}^3 - \text{potrebný objem VDJ na požiarne účely}$$

Potreba akumulácie pre vyrovnanie rozdielov medzi prítokom do vodojemu a odberom:

(Objem sa určí na základe súčtovej čiary nadbytkov a nedostatkov vody vo vodojeme – ich maxím)

- výdatnosť vodného zdroja – prameň „Kamenná Poruba č. 1 a č.2“: $Q_{\text{min}} = 33,7 \text{ l/s}$
- max. denný odber obce: $Q_m = 6,51 \text{ l/s}$

$V_h = 0 \text{ m}^3$ – potrebný objem VDJ (prítok pre potreby obce je dostatočný, preto túto potrebu neuvažujem)

Potreba akumulácie pre zaistenie zásoby pre prípady porúch:

(požadovaná zásoba do 4 hodín Q_m)

$$V_{\text{por}} = 2/24 \times Q_m = 47 \text{ m}^3$$

Využitelný objem zásobného vodojemu:

$$V_{\text{celk}} = V_{\text{poz}} + V_h + V_{\text{por}}$$

$V_{\text{celk}} = 119 \text{ m}^3 < 0,6 \times Q_m (338 \text{ m}^3)$ – celkový potrebný využitelný objem vodojemu (rozdiel medzi min. a max. hladinou) Kamenná Poruba pre jestvujúci vodný zdroj má byť min. 60 % Q_m , t.j. min. 338 m^3 .

Záver:

Vodné zdroje v katastri obce Kamenná Poruba sú dostatočné aj pre uvažované rozšírenie obce. Problémom sa javí kubatúra jestvujúceho zásobného vodojemu. Už pri súčasnom stave sa javí ako nedostatočný. Preto navrhujem rozšírenie objemu vodojemu o ďalšiu komoru $1 \times 250 \text{ m}^3$. Po rozšírení bude mať vodojem Kamenná Poruba celkový objem 400 m^3 ($1 \times 150 \text{ m}^3$ (jestv.) + $1 \times 250 \text{ m}^3$ (návrh.)). Takýto vodojem je navrhnutý v súlade s STN 75 7302.

I.2.2)ODKANALIZOVANIE:

Súčasný stav

splašková kanalizácia

V súčasnosti obec Kamenná Poruba nemá vybudovanú verejnú splaškovú kanalizáciu. Jednotlivé domy (podľa vybavenia) sú odkanalizované vlastnou domovou kanalizáciou

a splaškové odpadové vody sú zaústené do domových žúmp, septikov resp. domových ČOV. Domovú žumpu/septik má cca. 394 zo 439 domácností (podľa SODB 2001) .

V blízkej budúcnosti sa v obci dobuduje obecná splašková kanalizácia, ktorá je súčasťou projektu „Žilina – intenzifikácia ČOV a rozšírenie kanalizácie“ financovaného z európskeho fondu ISPA. Jej vybudovaním získa obec lepšie životné prostredie a vyššiu perspektívu ďalšieho rozvoja. Predpokladaný koniec výstavby akcie je koniec roku 2007.

V rámci tohto projektu sa vybuduje hlavný kanalizačný zberač v obci, príslušné úseky si dobuduje a dofinancuje obec sama.

Rozsah výstavby kanalizácie bude korešpondovať s uličnou zástavbou. Bude rešpektovať danosti terénu tak, aby pri jeho prevádzke bola minimalizovaná potreba údržby. Systém je uvažovaný ako gravitačný. Potrubie jednotlivých vetiev bude z materiálu PVC K DN 300, šachty betónové DN 1000.

dažďová kanalizácia

Odvádza dažďové vody z terénu do recipientu. V obci nie je vybudovaný ucelený systém, nakoľko sa obec nachádza v dobrom odtokovom území, kde cez obec prechádza Porubský potok s jeho prítokmi. Pomocou systému povrchových priekop a jarkov sú dažďové vody lokálne odvádzané do povrchových vôd.

Problémovou lokalitou je lokalita Diely, ktorá je z časti terénnou depresiou a býva podmáčaná dažďovými vodami. Tu je vybudovaná jestvujúca dažďová kanalizácia BET DN 500, ktorá odvádzá tieto nežiadúce vody do povrchových vôd v obci Konská.

Návrhový stav

splašková kanalizácia

V obci sa bude uvažovať s rozšírením bytovej výstavby (vo viacerých lokalitách), športovo-rekreačných plôch (v lokalitách Valašské a Pod dúbie) a plôch výrobných (v lokalitách Šibenice a Pri bytovke).

Spolu bytovej výstavby to bude činiť 199 bytových jednotiek. V súvislosti s ňou bude potrebné rozšíriť technickú infraštruktúru. Rozšírenie sa vykoná napojením na uvažovanú splaškovú kanalizáciu. Celé rozšírenie kanalizácie bude gravitačné. Jednotlivé nehnuteľnosti budú napojené na verejnú kanalizáciu pomocou kanalizačných prípojok. Tie budú ukončené na hranici parcely vo vnútri parcely revíznou šachtou (RŠ) resp. komorou. Do RŠ bude objekt napojený vnútornou kanalizáciou.

Najproblémovjším územím odkanalizovania sa javia lokality „Pod dúbie“ a „Šibenice“. Športovo a rekreačné plochy v lokalite „Pod dúbie“ nebude možné napojiť gravitačne na kanalizačný systém v obci Kamenná Poruba. Preto odkanalizovanie bude riešené napojením na kanalizáciu v obci Konská, kde bude rešpektovať miestnu zástavbu. Lokalita „Šibenice“ bude využívaná ako plochy výroby a technickej infraštruktúry. Leží v povodí Kuneradského potoka, t.j. nebude možné toto územie odkanalizovať gravitačne do kanalizácie v obci Kamenná Poruba. Preto bude efektívnejšie napojenie sa na kanalizačný zberač z obce Kunerad do Rajeckých Teplíc. Odpadové vody z rekreačných a výrobných plôch budú tvoriť splaškové odpadové vody a technologické vody.

Pri návrhu kúpaliska treba prihliadať na vyhlášku Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 30/2002 Zb.z. o požiadavkách na vodu na kúpanie, kontrolu kvality vody na kúpanie a na kúpaliská.

Vybudovaná stoková sieť musí byť v súlade s platnými normami a predpismi.

Všetky vypúšťané odpadové vody musia byť v súlade s prevádzkovým poriadkom kanalizačnej siete, ktorého limitné hodnoty znečistenia vypúšťaných do kanalizácie stanovuje vyhláška MŽP SR č. 55/2005 Zb.z.. V prípade, že technologické odpadové vody nebudú predpisu vyhovovať, bude potrebné ich predčistenie.

dažďová kanalizácia

Dažďové vody zo striech objektov a spevnených plôch nehnuteľností (ak to dovoľí geológia) môžu byť odvádzané do podlažia. Treba však zvážiť ich vplyv na podzemné vody a rešpektovať požiadavky príslušného vodohospodárskeho orgánu.

V prípade, že geológia neumožní túto alternatívu, dažďové vody sa zaústia do uličnej dažďovej kanalizácie, ktorá vyústi do príslušného recipientu pomocou vyústneho objektu. Aj v tomto prípade však treba rešpektovať požiadavky príslušného vodohospodárskeho orgánu.

Vybudovaná stoková sieť musí byť v súlade s platnými normami a predpismi.

Ochranné pásma dotknuté v území:

- Vodovod DN do 500: 1,5 m od obrysu na obidve strany podľa zákona 442/2002 Zb.z.
- Kanalizácia DN do 500: 1,5 m od obrysu na obidve strany podľa zákona 442/2002 Zb.z.
- Vodárenské zdroje - vyhl. MŽP SR 29/2005 Zb.z.
- Chránená vodohospodárska oblasť - Zákon o vodách 364/2004 Zb.z.
- Ochranné pásma prírodných liečivých vôd v Rajeckých Tepliciach (vyhláška MZ SR 481/2001 Zb.z.

1.2.3) Odtokové pomery

Obec Kamenná Poruba leží v povodí rieky Rajčanka, ktorá je ľavým prítokom Váhu. Odvodňovaná je tokom Porubského potoka a menšími bezmennými potokmi. Zdrojom vodnatosti sú výlučne dažde a snehové zrážky. Povrchový odtok z povodia je veľký, no značne nevyrovnaný. Rozkolísanosť odtoku je daná jednak časovým rozdelením vodnatosti podľa mikroklimatických pomerov, jednak podložím, ale aj zmenou kultúr v neprospech krajinnnej vegetácie tvoriacej zachytávajúce bariéry. Lesy nad obcou pôsobia ako akumulčný priestor, ktorý spomaľuje odtok z územia. Realizované meliorácie na poliach okolia obce zase spôsobujú urýchlenie odtoku dažďových vôd.

1.3) Elektrická energia

1.3.1) Súčasný stav

Okrajom riešeného územia prechádza 400 kV vedenie 495 Varín-Nové Mesto nad Váhom. Zásobovanie obce elektrickou energiou je riešené odbočkou z 22 kV vedenia číslo 253 Rz Rajec- Rz Lietavská Lúčka.

V obci Kamenná Poruba je vybudovaných celkom 6 trafostaníc o celkovom inštalovanom výkone 1410 kVA. Trafostanice T1 až T5 sú vo vonkajšom stĺpovom prevedení, T6 je kiosková. Pre súčasne odbery elektr.energie sú trafostanice výkonovo dostatočne v: budované.

Sekundárna sieť v obci je celoplošne zrealizovaná vzdušným rozvodom po betónových stĺpoch, vrátane verejného osvetlenia.

1.3.2) Návrh

Základne údaje o riešenom území

	Stav	Etapa 2020	Rezerva, výhľad
Jestvujúci bytový fond	416		
úbytok bytov : asanácia, rekreácia		-18	
potreba pre rok 2020 a výhľad		199	+70
Počet bytov spolu		597	

Občianska vybavenosť súčasná:

Obecný úrad /plán. prístavba/, Kultúrny dom+knižnica, Pošta + telef. ústredňa, Základná škola 1-9, Materská škôlka/ návrh premiestnenia do KD /, Rím -katolícky kostol, Potravinárske a nepotravinárske predajne / spolu 6 ks /, 3 x Pohostinstvo, Penzióny +reštaurácie / spolu 100 lôžok, 134 stoličiek/, Požiarna zbrojnica, Futbal. ihrisko, Mládežnícke centrum Koniarka;

OV návrh

Telocvičná pri ZŠ, denný stacionár, 2x Predajne potravín, Penzión + Reštaurácia pri kúpalisku, Termálne kúpalisko, Dom smútku, Šatne + cos, zariadenie TJ
Výrobné prevádzky - stav :3 x Drevovýroba, Drevoexport, Telernost
VP návrh : Plnička vody . . :

1.3.3)Nápočet elektrických príkonov podľa druhu odberu

Základné údaje o riešenom území :

	Stav	Etapa 2020	rezerva-výhľad
Byty jestvujúce	500	500	
- byty navrhované		360	+126
- byty spolu	500	860	+126
Občianska vybavenosť			
Jestvujúca spolu	200	220	
Navrhovaná	-		
- Telocvična pri ZŠ	-	15	
- Šatne a soc. zariadenia	-	5	
- Denný stacionár	-	15	
- potraviny	-	20	
- Termálne kúpalisko – penzión, reštaurácie	-	100	
- Dom smútku	-	7	
- Rezerva	-	18	
Občianska vybavenosť spolu	200	400	
Výrobné prevádzky			
3x Drevovýroba	200	200	
Drevoexport – Nová firma po jej likvidácii	150	250	
Telemost	25	100	
Plnička vody	-	75	
Výroba spolu	375	625	
Obec spolu	1075	1885	+126
kW max.	860	1415	+126

Požiadavka na transformačný výkon v kVA :

Druh odberu	Stav	Etapa 2020	Rezerva-výhľad
Byty	630	1080	+160
Občianska vybavenosť	200	405	
Prevádzky	380	630	
Spolu	1210	2115	+160
pri súčasnosti 0,8 kVA max.	970	1690	+160

Transformačné stanice 22/0,4 kV :

Číslo TS	Výkon v kVA		Prevedenie	Poznámka
	Stav	Rok 2020		
T1-4105	250	250	4 betónové stĺpy	Dolný koniec
T2-4104	250	250	stožiar	Areál býv ŠM
T3-4106	250	250	stožiar	Kultúrny dom
T4-4107	250	250	stožiar	ZŠ
T5-4108	160	250	4 betónové stĺpy	Horný koniec
T6-4109	250	250	kioskova	Obec západ
T7-	-	250	stožiar	Skotňa IBV
T8-	-	250	stožiar	Stráne IBV
T9	-	250	stožiar	Diely IBV
T10-	-	250	stožiar	Kúpalisko
Spolu	1410	2500		

1.3.4) Návrh riešenia elektrifikácie

Návrh ÚPN obce Kamenná Poruba rešpektuje súčasný systém zásobovania elektrickou energiou z 22 kV vedenia číslo 253, následných prípojných VN vedení a súčasných trafostaníc. Koncepcia zásobovania pre návrhové obdobie predpokladá výstavbu nových, respektíve rekonštrukciu existujúcich trafostaníc.

Transformačné stanice

Výstavba nových trafostaníc:

T7 - 250 kVA pre IBV výstavbu v lokalite Stráň
T8 - 250 kVA pre IBV výstavbu v lokalite Strán-Stred
T9 - 250 kVA pre IBV výstavbu + plničku vody, lokalita Diely
T10 - 250 kVA pre termálne kúpalisko /alt. pre plničku vody /
rekonštrukcia T5 na 250 kVA pre IBV v lokalite Mičuchová a Rovne

Transformačné stanice budovať v stožiarovom prevedení, výkon transformátorov osadzovať podľa požiadaviek na odbery elektrickej energie.

VN vedenie

- vybudovanie vzdušného 22 kV vedenia pre trafostanice T7, T8 v dĺžke cca 2,0 km.
- vybudovanie vzdušnej VN prípojky pre TS, T10 v dĺžke cca 200 m
- vo výhlade pre urbanistickú rezervu IBV, v lokalite Diely bude potrebné premiestniť súčasne 22 kV vedenie do novej polohy, dĺžka trasy cca 1,6 km

Sekundárny rozvod

Sekundárny rozvod súčasnej zástavby obce sa navrhuje ponechať vzdušným NN rozvodom po betónových stĺpoch v ráttane verejného osvetlenia.

V novonavrhaných rozvojových plochách sekundárne rozvody riešiť 1 kV káblami uloženými v zemi, vrátane rozvodov pre verejné osvetlenie, ktoré budovať na sadových osvetľovacích stožiaroch.

Ochranné pásmo

V riešenom území je nutné rešpektovať ochranné pásmo elektrických vedení a zariadení, ktoré v zmysle zákona č. 70/98 Z.z. sú :

- 22 kV vedenie vzdušné 10,0 m od krajných vodičov
- NN vedenie kábelové 1,0 m,
- stožiarová trafostanica 10,0 m od konštrukcie trafostanice.

I.4) Zásobovanie plynom

Súčasný stav

Zásobovanie plynom je riešené z VVTL plynovodu DN 500, PN 64 Severné Slovensko cez VVTL prípojku zaústenú do RS VVTL/STL RS 1200 m³/h (dvojstupňová s výstupným tlakom :- 0,1 MPa pre obec Kanská s prepojom Rajecké Teplice, Poluvsie a Stránske a 0,3 MPa pre obce Kamenná Poruba a Kunerád) nachádzajúcu sa na južnom okraji obce Kanská pri hraniciach s k. ú. Kamenná Poruba. V riešenom území obce z RS je uložené ocelové potrubie DN 100 po odbočku na Kunerád. Odtiaľto ocelové potrubie o profile DN 80 pokračuje až po Základnú školu. Ostatné STL rozvody plynu po obci sú prevedené materiálom LPE o profiloch potrubia D 90 a D 63.

Počet odberateľov ZPN u obyvateľstva je 353 s celkovým ročným odberom 1263 tis. m³, v nebytovom odbere je 6 odberateľov s celkovým ročným odberom 30 tis. m³.

I.4.1) Návrh zásobovania zemným plynom

Základné údaje o riešenom území :

	Stav	Etapa 2020	Rezerva, výhľad
Jestvujúci bytový fond	416	416	
- z toho plynofikované	358	358	
úbytok bytov : asanácia, rekreácia		-18	
navrhované byty pre rok 2020 a výhľad byt. výstav.		199	+70
- z toho na plynofikáciu		170	+56
Počet bytov spolu	416	528	+56
Percento plynofikácie	86%	85,8%	

Priemerné hodnoty spotreby ZPN u obyvateľstva :

Priemerná spotreba ZPN	m ³ /hod.	m ³ /rok
Stav	1,53	3520
Návrh	1,6	3500

Výpočet potreby plynu podľa druhu odberu :

Druh odberu	stav	Návrh rok 2020	Rezervá-výhľad
	m ³ /hod.	m ³ /hod.	m ³ /hod.
1. Byty : Spolu byty	465	783	+90
- z toho stav	465	465	
- návrh	-	318	+90
2. Vybavenosť spolu:	19	77	
Stav: úhrnom	19	25	
Návrh:			
- Telocvičňa	-	6	
- Dom s opatrovateľskou službou – penzión Kúria	-	7	
- Potravinové predajne	-	4	
- Termálne kúpalisko + Penzión + reštaurácia	-	35	

3. Výroba celkom		30	
- z toho stav	20	20	
- návrh		10	
Spolu 1+ 2 + 3 (etapa 2020)	504	890	980
koeficient súčasnosti	403	712	784

Ročný odber plynu	stav	rok 2020	Rezerva-výhľad
	1301 tis.m3/rok	1780 tis.m3/rok	1950 tis.m3/rok

I.4.2) Návrh rozšírenia plynofikácie

V ÚPN obce Kamenná Poruba na základe dostupných podkladov sa nedá určiť či spoločná RS 1200 m³/h Kanská kapacitne bude vyhovovať pre potreby rozvoja riešenej obce. Doporučujeme, aby odborná organizácia prehodnotila generel plynofikácie Kamenná Poruba s návaznosťou na ostatne odbery ZPM v prepojovacej sústave STL Kanská Kunarád s prepojom na STL sieť Rajecké Teplice Poluvsie a Stránske. Prehodnotený generel bude doložený hydraulickým prepočtom a po technickej stránke odsúhlasený na SP Žilina.

V koncepcií riedenia ÚPN sa navrhuje

- rozšírenie STL plynovodov do 0,3 MPa do plôch s plánovanou výstavbou bytov, občianskej vybavenosti a prevádzok - celková dĺžka rozvodov plynu cca 4910 m, vo výhľade po roku 2020 cca 1250 m :
- rozvody STL realizovať realizovať potrubným materiálom PE o profiloch D 90 , D 63
- použitie plynu bude komplexne, t.j. na vykurovanie, prípravu teplej vody a varenie. STL rozvod si vyžaduje u odberateľov inštaláciu regulátorov tlaku plynu STL/NTL zo 300 kPa na 2,1 kPa, tieto osadzovať spolu s plynomermi do plechových skríň umiestnených v múrikoch oplotenia
- návrh uvažuje s cca 86 % plynofikáciou bytovej zástavbe s doplynofikáciou občianskej vybavenosti a miestnych prevádzok
- 2.4. Pásmo ochrán ;: "" ..?•': "~...!,,',-;
- V zmysle zákona 656/2004 Z.z. je potrebné dodržať pásmo ochrán od osi plynovodov na každú, stranu :

Ochranné a bezpečnostné pásma

V zmysle zákona č. 70 z 11.12.1998 Z.z. pre rozvody sú stanovené následovné pásma ochrany od osi plynovodu na každú stranu.

Plynárenské zariadenie	Ochranné pásmo m	Bezpečnostné pásmo m
STL v zastavanom území	1	určuje dodávateľ plynu
STL v nezastavanom území	4	10 m

I.5) Zásobovanie teplom

I.5.1) Stav

Zásobovanie teplom obce Kamenná Poruba je zabezpečovaná decentralizovaným systémom so spaľovaním zemného plynu, pevných palív a elektrickej energie v kotloch na ústredne vykurovanie a lokálnych spotrebičoch.

Najväčší tepelný zdroj - plynová kotolňa, je situovaný v objekte Základnej školy 1-9 s inštalovanými kotlami 3 x 44,5 kW, s ročnou spotrebou plynu 30 150 m³.

Ďalšia plynová kotolňa je situovaná v bytovke - výkon zdroja 0,111 MW s ročnou spotrebou ZPN 13 900 m³.

1.5.2) Návrh zásobovania teplom

Riešené územie spadá do oblasti s vonkajšou výpočtovou teplotou -18°C v zmysle STN 060210. Potreba tepla bola vypočítaná podľa STN 383350 a STN 730540.

Základné údaje pre výpočet potreby tepla :

	Stav	Etapa 2020	Rezerva, výhľad
Jestvujúci bytový fond	416	416	
úbytok bytov : asanácia, rekreácia		-18	
navrhované byty pre rok 2020 a výhľad byt. výstav.		199	+70
Počet bytov spolu	416	528	+56
Ústredné vykurovanie stav			
z toho			
- ZPN	286 b.j.		
- pevné palivo	26 b.j.		
- elektrická energia	10 b.j.		
Etážové vykurovanie stav			
z toho			
- ZPN	19 b.j.		
- pevné palivo	3 b.j.		
Lokálne vykurovanie	72 b.j.		

Navrhovaná vybavenosť:

Prístavba obecného úradu, telocvičňa pri ZŠ, Dom s opatrovatelskou službou, Penzión, reštaurácia, predajne potravín, šatne a sociálne zariadenia TJ, Dom smútku

Navrhovaná prevádzka:

Plnička minerálnej vody, intenzívne využitie areálu bývalého ŠM (suč. drevovýroba)

Uvažovaná potreba tepla:

- priemerná spotreba na byt 14,0 kWt – 80 GJ
- občianska vybavenosť, (stav) cca 10% potreby bytov
- navrhovaná OV, prevádzky cca 130 kWt/ha – odhad

Výpočet potreby tepla :

Druh odberu	Návrh rok 2020		Rezervá-výhľad	
	kWt	GJ	kWt	GJ
1. Byty : Spolu byty	8610	49200	9590	72160
- z toho stav	5824	33280	5824	33280
- návrh	2786	15920	3766	38880
2. Vybavenosť spolu:	895	5855	895	5580
Korigovaná potreba	805	5020	805	5020
Stav: úhrnom	515	2855	515	2855
Návrh:				
- Telocvičňa	50	340	50	340
- dostavba OÚ	20	145	20	145
- Denný stacionár	55	400	55	400
- Potravínové predajne	35	250	35	250
- Termálne kúpalisko + Penzión + reštaurácia	220	1590	220	1590

3. Výroba celkom	240	1750	240	1750
- z toho stav	160	1170	160	1170
- návrh	80	580	80	580
Spolu 1+ 2 + 3 (etapa 2020) korigované	8,53 MW	49570	9,38 MW	69550

1.5.3) Návrh riešenia potrieb tepla

Zásobovanie teplom obce Kamenná Poruba sa navrhuje ponechať decentralizovaným spôsobom z objektových zdrojov tepla a domácich kotolní ústredného vykurovania, resp. lokálnymi spotrebičmi tepla.

Bytová zástavba súčasná a navrhovaná bude riešená na 85,2% spaľovaním ZPN, zostatok zástavby spaľovaním tuhého paliva cca 12,6% a elektrickou energiou 2,2%.

Dodávku tepla v objektoch občianskej vybavenosti a výrobných prevádzkach navrhujeme realizovať na báze zemného plynu s vlastnými alebo združenými zdrojmi tepla (cca 71%) a ostatnú dodávku tepla realizovať na báze tuhých palív a elektrickej energie.

Miestne drevárske podniky budú naďalej svoju potrebu tepla riešiť spaľovaním dreveného odpadu z výroby. Pri zmene výrobného programu prevádzok a plánovanej plničky vody potrebu tepla navrhujeme riešiť na báze zemného plynu.

Pri využívaní netradičných zdrojov tepla ako sú tepelné čerpadlá slnečná energia, biomasa a pod doporučujeme aby boli tieto spôsoby získavania energie podporované, nakoľko sa v obci nachádza termálny vrt, ktorého energia môže byť v prípade plnenia do fliaš využívaná pre vykurovanie prevádzkových budov kúpaliska. Využitie slnečnej energie je možné len pre ohrev TUV, nakoľko pre zimné vykurovanie je vzhľadom na klimatické pomery málo účinné a vyžaduje ešte prídavný zdroj tepla.

Ochranné pásma

V riešenom území obce Kamenná Poruba sa nenachádza a neplánuje sa žiadna výstavba tepelno-energetických zariadení, vyžadujúca si ochranné pásmo.

1.6) Pošta a telekomunikácie

1.6.1) Súčasný stav

Poštové služby pre obyvateľstvo obce sú zabezpečované poštovou prevádzkou umiestnenou v objekte Obecného úradu. Pošta organizačne prislúcha pod Regionálne poštové centrum Žilina, riadene Ústredím Slovenskej pošty a.s. Pre odosielanie listových zásielok je pri OÚ umiestnená poštová schránka.

Z hľadiska telekomunikačného členenia ST a.s. obec Kamenná Poruba prislúcha pod Centrum sieťovej infraštruktúry Žilina. V objekte OÚ je inštalovaná digitálna ústredňa RSU, pripojená z optickej spojky DOS 12 závesným káblom. Miestna telefónna sieť je realizovaná úložnými i závesnými káblami. Pri OÚ je umiestnený verejný telefónny automat. Počet telef. staníc v obci je 324 HTS, z toho bytových 295 HTS.

Riešeným územím, jeho východným okrajom, prechádza trasa optických a metalických diaľkových káblov.

Obec má zriadenú kábelovú televíziu, technológia je inštalovaná v obecnom úrade.

1.6.2) Návrh

Základné údaje o riešenom území

	Stav	Etapa 2020	Rezerva, výhľad
Počet obyvateľov	1780	1970	+230
Počet bytov stav	416	416	
úbytok bytov : asanácia, rekreácia		-18	

<i>navrhované byty pre rok 2020 a výhľad byt. výstav.</i>		199	+70
Počet bytov spolu	416	528	+70
<i>Počet objektov občianskej vybavenosti</i>	7	13	
<i>Počet pracovných príležitostí</i>	35	85	

Potreby telefónnych staníc podľa počtu bytov, objektov OV a pracovných príležitostí

<i>Počet telefónnych staníc pre byty</i>	1 až 1,5/byt
<i>Počet telefónnych staníc pre objekty občianskej vybavenosti</i>	2-3HTS/objekt OV
<i>Počet telefónnych staníc pre prevádzky na 100 pracovných príležitostí</i>	15 HTS/100 prac. miest

Výpočet hlavných telefónnych staníc :

Členenie HTS	Stav	Etapa 2020	Rezerva-výhľad
<i>Súčasná stanica bytové</i>	295	280	
<i>Súčasná stanica nebytové</i>	29	25	
<i>Navrhované stanice bytové</i>	-	290	+100
<i>Navrhované stanice nebytové</i>	-	10	
Spolu	324	605	705

Pošta

Pre poštovú prevádzku v Kamenná Poruba nie sú známe žiadne požiadavky. V poskytovaní poštových služieb navrhujeme zamerať sa na zvyšovanie ich kvality. Rozvoj poštovej prevádzky v obci je v kompetencii ST a.s.

Telekomunikácie

Pre zabezpečenie telefonizácie riešeného územia v návrhovom období je potrebné :

- Rozšírenie kapacity RSU na predpokladaných cca 605 prípojných vedení
- Výstavba prípojného káblového vedenia do RSU /náhrada za vzdušný kábel /
- Rozšírenie kábelovej siete do rozvojových plôch obce- lokalít :

Lokality	Počet Prípojných párov (Pp)
IBV Kríž a Za kostolom	42
IBV Huboč	28
I3V Skótna	57
IBV Strán	70
IBV Rovne, Mičuchová	12
IBV Hranice	24+24 výhľad
IBV Diely a Dlhé Kusy	105+82 výhľad
IBV pri bytovke	15
Areál kúpeľov	10

Napájacie body nových plôch bytovej zástavby budú určené pri začatí výstavby konkrétnej lokality. Pripojovanie telefónnych účastníkov navrhujeme realizovať pomocou káblových pripojovacích skríň.

I.6.3) Miestny rozhlas

Existujúci rozvod miestneho rozhlasu a kábelovej televízie navrhujeme rozšíriť do všetkých plôch navrhovanej bytovej zástavby.

I.7) Diaľkové káble

Trasy optických a metalických DK v území treba rešpektovať, dodržať ich ochranné pásmo, t.j. 1 m od krajného kábla na každú stranu. Trasy DK sú vo výkresovej časti dokumentované schematicky, preto pri návaznej projektovej dokumentácii je potrebné zameranie trás správcom týchto sietí. V miestach, kde dochádza ku kolízii s navrhovanou zástavbou je potrebné doriešiť formu zástavby, alebo prekládku DK.

m) Koncepcia starostlivosti o životné prostredie

m.1) Stav životného prostredia

Územie je bez výrazných znečisťovateľoch povrchových vôd. Problémom je zastavané územie, ktoré nemá vybudovanú splaškovú kanalizáciu a odpadové vody sú v niektorých prípadoch vypúšťané priamo do vodných tokov, alebo pôdy.

K plošnému znečisteniu prispieva najmä poľnohospodárska výroba. Znečisťujúce látky sa do vodných tokov dostávajú nepriamo cez infiltráciu do podzemných vôd a splachom kontaminovanej pôdy. V rámci prieskumov neboli zistené zdroje znečistenia, pretože na poľnohospodárskych dvoroch sú v súčasnosti výrobné prevádzky orientované na spracovanie dreva.

Problémom je aj čiastočný podiel vykurovania tuhými palivami, napriek vybudovanej plošnej plynofikácii obce, trasovanie cesty III/51811 stredom obytného územia, ako aj znečisťovanie brehov miestnych tokov rôznou formou komunálneho odpadu.

m.2) Ochrana ovzdušia

Stav ovzdušia v k.ú. je mierne ovplyvnený lokálnymi zdrojmi vykurovania na tuhé palivo, výfukovými plynmi z osobných automobilov koncentrovaných okolo cesty III. triedy vedenej ťažiskom obce.

Obec je z veľkej časti plynofikovaná, preto je minimalizovaný vplyv lokálnych zdrojov na tuhé palivo.

Pre zlepšenie ochrany ovzdušia navrhujeme:

- upraviť prašné cesty (aj prístupové k rod domom, po rozkopávkach v dôsledku plynofikácie, odkanalizovania a iných zásahov do existujúcich komunikácií) a všetky existujúce a navrhované komunikácie v zastavanom území riešiť so spevneným, bezprašným povrchom
- uvažovať o ďalšom zvyšovaní podielu vykurovania zemným plynom na úkor vykurovania tuhými palivami
- rešpektovať platné právne normy v oblasti ochrany ovzdušia
- zamedziť spaľovaniu rastlinného odpadu, uprednostniť kompostovanie
- v nárazníkovej zóne na rozhraní zastavaného a nezastavaného územia vysádzať vzrastlé formy zelene, ktorá by zachytávala prach vzniknutý pri poľnohospodárskych prácach – orba, sejba, zber plodín, hnojenie a pod.
- v jarých mesiacoch včas zabezpečiť upratanie komunikácií po zimnom posype
- v prípade iného znečistenia komunikácií zabezpečiť okamžité odstránenie znečistenia

m.3) Ochrana podzemných a povrchových vôd

Ochranu podzemných vôd navrhujeme do roku 2020 riešiť:

- vybudovaním verejnej splaškovej kanalizácie
- revitalizáciou korýt miestnych tokov
- ochranou zdrojov pitnej vody vrátane ich PHO I. a II. stupňa
- do doby vybudovania kanalizácie dôsledne kontrolovať likvidáciu odpadových vôd z rodinných domov

- nepoužívať chemické postreky a hnojivá v množstvách, ktoré by mohli znečistiť podzemné vody

m.4) Ochrana pred hlukom a vibráciami

Ochranu pred hlukom a vibráciami navrhujeme do roku 2020 riešiť:

- zamedzením budovania prevádzok v obytnom území vytvárajúcich nadmerný hluk
- kontrolou hlučnosti existujúcich prevádzok

m.5) Ochrana pred účinkami zápachu

- neuvažovať o zavedení veľkochovu hospodárskych zvierat v kontakte s obytným a rekreačným územím, ani o budovaní poľných hnojísk
- vo výrobe dodržiavať bezpečnostné predpisy a normy v oblasti narábania z farbivami a riedidlami.
- navrhovaný areál agroturistiky limitovať počtom 20 koní

m.6) Odpady

m.6.1) Súčasný stav

Obec v rámci svojho odpadového hospodárstva obce v minulých rokoch okrem zberu komunálneho odpadu ako zmesového do zberných nádob vytvorila podmienky a zabezpečovala zber týchto oddelených zložiek komunálneho odpadu:

- zber plastov za účelom jeho materiálového zhodnotenia
- zber skla za účelom jeho materiálového využitia
- zber objemového odpadu 2x za rok

Používané zariadenia na zhodnotenie, úpravu a zneškodnenie odpadov

Obec Kamenná Poruba neprevádzkuje vlastné zariadenie na zhodnotenie, úpravu a zneškodnenie odpadov. Zneškodnenie zmesového komunálneho odpadu zabezpečuje prostredníctvom spoločnosti T+T s.r.o., Žilina, ktorý vykonáva zber, prepravu a zneškodnenie odpadov na skládke odpadov v Šuji.

V súčasnosti zabezpečuje zbery odpadov na zhodnotenie, t.j. zberový papier, sklo, PET fľaše a zber odpadov nebezpečných, t.j. akumulčné batérie, žiarivky prostredníctvom spoločností ASA s.r.o., a ENSO Veronika.

m.6.2) Návrh riešenia na likvidáciu a nakladanie s odpadmi do roku 2020

Obec Kamenná Poruba bude aj naďalej producentom odpadov, ktoré vo svojej štruktúre budú kopírovať súčasný stav. Vzhľadom k uvažovanému rastu počtu obyvateľov obce predpokladáme aj úmerný rast produkcie odpadov. Systém organizovania zberu a likvidácie odpadov bude potrebné prispôsobiť vývoju legislatívy v SR.

Do roku 2020 navrhujeme:

- a) naďalej pravidelne odvážať a zneškodňovať TKO a stavebný odpad z územia obce na riadených skládkach mimo k.ú. Kamenná Poruba
- b) znížiť produkciu nevyužitelných odpadov formou separácie zberu – (motivácia prostredníctvom odstupňovaných poplatkov za zneškodňovanie komunálneho odpadu)
- c) udržať podmienky pre zber druhotných surovín – zberového papiera, sklenených a PET fliaš, železného šrotu.
- d) zabezpečiť dostatočný počet zberových kontajnerov pre zber odpadového skla tak, aby kontajnery boli rovnomerne a podľa potreby rozmiestnené na celom území obce. Taktiež zabezpečí pravidelný odvoz vyseparovanej suroviny do zberne.
- e) zabezpečiť 2x ročne zber nebezpečných zložiek KO (vyradené elektrické a elektronické zariadenia z domácností, opotrebované olovené batérie, odpadové oleje, staré lieky, príp.

iné) tak, aby dátum a miesto zberu týchto odpadov bolo včas oznámené v každej domácnosti obce.

- f) zabezpečiť 2x ročne zber veľkoobjemového odpadu (vyradený nábytok, pneumatiky, a pod.) tak, aby dátum a miesto zberu týchto odpadov bolo včas oznámené v každej domácnosti obce.
- g) zabezpečiť vhodnou formou, aby biologicky rozložiteľné odpady z domácností obyvateľa kompostovali na vlastnom pozemku (domáce kompostoviská, hnojiská od hospodárskych zvierat).
- h) pre biopad z verejných priestranstiev (tráva, konáre stromov) vytvorí obec vlastné kompostovisko, alebo zmluvne dohodne kompostovanie s podnikateľským subjektom prípadne aj mimo k.ú. Kamenná Poruba
- i) pravidelne aktualizovať plán odpadového hospodárstva a zabezpečiť jeho naplnenie

m.7) prírodná rádioaktivita

Súčasný stav

Z prírodnej rádioaktivity, ktorá priamo pôsobí na ľudskú populáciu, je potrebné hodnotiť nasledujúce faktory:

- prírodná rádioaktivita hornín
- prírodná rádioaktivita vôd
- kozmické žiarenie
- rádioaktivita pobytových priestorov, ktorá je závislá od rádioaktivity podlažia budov (hlavne radónu v pôde), rádioaktivity použitých stavebných hmôt, rádioaktivity vody, typu stavby, vetrania, „komínového“ efektu v budovách, tesnosti základovej dosky)

Prírodná rádioaktivita hornín

Prírodná rádioaktivita hornín čiastočne odráža celkovú geologickú stavbu územia, ktoré má pestré litologické zloženie hornín. Malá Fatra a Veľká Fatra tvoria jadrové pohoria . V Turčianskej kotline sú vyvinuté treťohorné sedimenty v menšom rozsahu.

tabuľka 8 Radónové riziko v meraných mestách **Žilina a Martin**

Mestá	Počet referenčných plôch	Percentuálne zastúpenie radónového rizika		
		nízke (%)	stredné (%)	vysoké (%)
Martin	19	57,9	42,1	
Žilina	28	25,0	60,7	14,3

Poznámka: EOAR - ekvivalentná objemová aktivita radónu rizikové pracovisko najmä pre pracovníkov jaskýň.

Prírodná rádioaktivita vôd

Hodnoty koncentrácie U_{nat} vo vodách sú zvýšené najmä vo podzemných vodách kryštalinika Malej Fatry

Objemová aktivita ^{226}Ra je zvýšená v niektorých podzemných vodách vo verfenských vrstvách spodného triasu vo Veľkej a Malej Fatre.

Zvýšené hodnoty (okolo 100 Bq.l^{-1}) boli zistené vo vodách kryštalinika Malej Fatry ako aj v niektorých minerálnych vodách (Žiar, Lúčky). Nízkymi hodnotami sa vyznačujú vody vonkajšieho flyša, ako aj vnútrokarpatských predterciérnych výplní.

Radónové riziko v pobytových priestoroch

V okrese Žilina boli namerané nasledujúce výsledky:

tabuľka 9 Radónové riziko v pobytočných priestoroch

Okres	Počet zmeraných bytov	Počet bytov v EOAR <100 Bq.km ⁻³	100-200 Bq.m ⁻³	> 200 Bq.m ⁻³	Priemer EOAR Bq.m ⁻³
Žilina	11	11	0	0	17

Základné zákony a vyhlášky o problematike rádioaktivity

Základným zákonom, z ktorého sa odvíjajú vyhlášky, nariadenia a normy v tejto problematike, je Zákon č. 20/1966 Z.z. o starostlivosti o zdravie ľudu.

- Vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 65/72 Zb. o ochrane zdravia pred ionizujúcim žiarením.
- Od roku 1992 je v platnosti vyhláška Ministerstva zdravotníctva SR č. 406/92 o požiadavkách na obmedzenie ožiarenia z radónu a ďalších prírodných rádionuklidov.
- Norma STN 01 1308 stanovuje základné pojmy, veličiny a jednotky atómovej a jadrovej fyziky.

Hodnotenie a návrh opatrení

Kamenná Poruba je možné charakterizovať ako sídlo s priemernou rádioaktivitou a nízkym radónovým rizikom.

Plochy pre výstavbu vo všetkých lokalitách nie je potrebné overiť meraním pred výstavbou. Hydroizolačné materiály používané v stavebníctve dostatočne eliminujú prenikanie radónu do suterénnych priestorov. Stavebné materiály na trhu by mali spĺňať normou stanovené limity vyžarovania radónu a ďalších prírodných rádionuklidov.

Základným opatrením je pri výstavbe nových objektov používať certifikované stavebné materiály a suterény budov zabezpečiť vhodnými hydroizolačnými materiálmi. Suterény a pivnice bez hydroizolácie je potrebné pravidelne vetrať a obmedziť dĺžku pobytu v takýchto priestoroch.

n) Vymedzenie prieskumných území, chránených ložiskových území a dobývacích priestorov

V katastri obce sa nenachádzajú výhradné ložiská ani ložiská nevyhradených nerastov.

o) Vymedzenie plôch vyžadujúcich zvýšenú ochranu

Všetky plochy so zvýšenou ochranou boli vymedzené vyhláškami a zákonmi platnými pre vymedzené územia. Po roku 2015 bude vyhlásená časť Lúčanskej Malej Fatry za chránenú krajinnú oblasť, na ktorú sa budú vzťahovať časti zákona č.543/2002 o ochrane prírody a krajiny (2°ochrany). V súčasnosti sa pripravuje vyhláška pre ochranu najvýznamnejších hniezdnych lokalít pravidelne hniezdiacich druhov uvedených v návrhu nCHVÚ (Príloha I smernice o ochrane vtáctva). Kamenná Poruba spadá časťou územia do CHVÚ Malá Fatra.

Nové plochy vyžadujúce zvýšenú ochranu sa v katastri obce nenavrhujeme. Do roku 2020 sa do územia budú priebežne premietat' nové legislatívne opatrenia, ktoré budú nadradené uzneseniam VZN obce v prípade, že budú s nimi v rozpore.

p) Vyhodnotenie budúceho možného použitia poľnohospodárskej a lesnej pôdy na stavebné a iné zámery

p.1) Prírodné podmienky

Navrhované lokality ÚPN – O Kamenná Poruba podľa kódu patria do klimatického regiónu 08 – mierne chladného, mierne vlhkého, s priemernou teplotou vzduchu v januári $-3 - -6^{\circ}\text{C}$ a s priemernou teplotou vzduchu za vegetačné obdobie $12 - 14^{\circ}\text{C}$.

Na dotknutých lokalitách na pôdotvorných substrátoch sa vyvinuli tieto typy pôdy :

11 – fluvizeme glejové, stredne ťažké

63 – kambizeme typické na minerálne bohatých zvetralinách flyša, stredne ťažké

64 – kambizeme typické na minerálne bohatých zvetralinách flyša, ťažké

65 – kambizeme typické a kambizeme luvizemné na svahových hlinách, stredne ťažké až ťažké

82 – kambizeme na flyši, na výrazných svahoch : $12 - 25^{\circ}$, stredne ťažké až ťažké

83 – kambizeme na ostatných substrátoch, na výrazných svahoch : $12 - 25^{\circ}$, stredne ťažké až ťažké

89 – pseudogleje typické na polygénnych hlinách so skeletom, stredne ťažké až ťažké

94 – gleje, stredne ťažké až veľmi ťažké.

Dotknuté BPEJ sú zaradené do týchto kvalitatívnych skupín :

5 – 0863002, 0865202

6 – 0864203

7 – 0863402, 0864403, 0865402, 0889002, 0889005, 0889205, 0889212, 0889312

8 – 0889412, 0894002

9 – 0882673, 0883672

nezaradená – 0811021

p.2) Vyhodnotenie záberov PP

Urbanistický návrh rieši rozvoj jednotlivých funkčných zložiek v 59 lokalitách, čo je zdokumentované v tabuľke – Prehľad stavebných a iných zámerov na poľnohospodárskej pôde. Celkovo sa predpokladá rozvoj na ploche 91,08 ha. Z celkového záberu lokalít je 87,16 ha poľnohospodárskej pôdy, z čoho sa nachádza 22,52 ha v zastavanom území obce, mimo zastavaného územia obce je to plocha 64,64 ha. V urbanistickom riešení je plánovaný aj záber nepoľnohospodárskych a zastavaných plôch o výmere 3,92 ha.

Vyhodnotenie lokalít

Lokalita č.1 – je určená na rozvoj rekreácie pre termálne kúpalisko a liečebný areál

Lokalities č.2,3,4,5 – sú určené na výstavbu rodinných domov.

Lokalita č.6 – je určená na rozvoj rekreácie a športu miestneho významu vo väzbe na starú školu

Lokalities č.7,8,9,10 – sú určené na výstavbu rodinných domov.

Lokalita č.11 – navrhované parkovisko.

Lokalities č.12,13,14,15,16,17,18,19 – sú určené na výstavbu rodinných domov.

Lokalita č.20 – je tu navrhovaná občianska vybavenosť.

Lokalities č.21,22,23,24 – sú určené na výstavbu rodinných domov.

Lokalita č.25 – je tu navrhovaná výroba so skladovými priestormi a plnička vody z termálneho vrtu

Lokalities č.26,27,28,29,30,31 – sú určené na výstavbu rodinných domov.

Lokalita č.32 – je určená pre rozvoj agroturistiky ako základňa pre kone

Lokality č.33,34,35 – sú určené na výstavbu rodinných domov.

Lokalita č.36 – je tu navrhovaná občianska vybavenosť.

Lokalita č.37 – je určená na výstavbu rodinných domov.

Lokalita č.38 – je tu navrhovaná občianska vybavenosť.

Lokality č.39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59 – sú určené na výstavbu rodinných domov.

p.3) Prehľad stavebných a iných zámerov na poľnohospodárskej pôde

Lokalita číslo	Katastrálne územie	Funkčné využitie	Výmera lokality celková v ha	Predpokladaná výmera poľnohospodárskej pôdy v hektároch			Vykonané investičné zásahy v ha	Užívateľ poľnohosp. pôdy	
				celkom v ha	z toho				
					kód/skupina BPEJ	výmera v extrav.			výmera v intrav.
1	K.Poruba	Rekreácia	16,81	16,56	0863002/5	2,30	0	Melior	Agroregión Rajec, súkromné osoby
					0864203/6	7,62	0	Melior	
					0864403/7	0,10	0	Melior	
					0889002/7	1,46	0	Melior	
					0889312/7	1,69	0	Melior	
					0882673/9	3,23	0	Melior	
				0811021/n	0,16	0	Melior		
2	K.Poruba	IBV	2,52	2,52	0889212/7	2,52	0	Melior	Agroregión Rajec
3	K.Poruba	IBV	1,37	1,37	0863402/7	1,37	0	Melior	Agroregión Rajec
4	K.Poruba	IBV	1,64	1,64	0864203/6	0,07	0	-	Súkromné osoby
					0889212/7	0,73	0,84	-	
5	K.Poruba	IBV	0,39	0,39	0863402/7	0,39	0	-	Súkromné osoby
6	K.Poruba	Rekreácia	0,69	0,60	0863402/7	0	0,56	-	Súkromné osoby
					0889002/7	0	0,04	-	
7	K.Poruba	IBV	0,19	0,19	0864203/6	0,06	0	Melior	Súkromné osoby
					0889002/7	0,05	0	Melior	
					0889212/7	0,08	0	Melior	
8	K.Poruba	IBV	0,21	0,21	0889002/7	0,21	0	Melior	Súkromné osoby
9	K.Poruba	IBV	0,37	0,37	0889002/7	0,37	0	-	Súkromné osoby
10	K.Poruba	IBV	0,45	0,45	0889002/7	0,22	0,19	-	Súkromné osoby
					0889212/7	0	0,04	-	
11	K.Poruba	Parkovisko	0,79	0,79	0889002/7	0	0,79	-	Súkromné osoby
12	K.Poruba	IBV	0,15	0,15	0889002/7	0	0,15	-	Súkromné osoby
13	K.Poruba	IBV	1,75	1,75	0889002/7	0	1,75	-	Súkromné osoby
14	K.Poruba	IBV	0,22	0,22	0889002/7	0	0,22	-	Súkromné osoby
15	K.Poruba	IBV	0,42	0,42	0889002/7	0	0,42	-	Súkromné osoby
16	K.Poruba	IBV	0,24	0,24	0889002/7	0	0,24	-	Súkromné osoby
17	K.Poruba	IBV	0,36	0,24	0889002/7	0	0,24	-	Súkromné osoby
18	K.Poruba	IBV	0,20	0,20	0889002/7	0	0,20	-	Súkromné osoby
19	K.Poruba	IBV	1,15	1,15	0889002/7	0	1,15	-	Súkromné osoby
20	K.Poruba	OV	0,24	0,24	0889002/7	0	0,24	-	Súkromné osoby
21	K.Poruba	IBV	1,69	1,69	0889002/7	0	1,69	-	Súkromné osoby
22	K.Poruba	IBV	0,34	0,34	0889002/7	0	0,34	-	Súkromné osoby
23	K.Poruba	IBV	0,61	0,61	0889002/7	0	0,61	-	Súkromné osoby
24	K.Poruba	IBV	0,76	0,76	0889002/7	0,76	0	Melior	Agroregión Rajec
					0889005/7	1,58	0	Melior	
					0894002/8	0,28	0	Melior	
25	K.Poruba	Výroba	11,20	10,31	0889002/7	7,66	0,79	Melior	Agroregión Rajec, súkromné osoby
26	K.Poruba	IBV	3,81	3,46	0889002/7	0,93	2,53	Melior	Agroregión Rajec, súkromné osoby
27	K.Poruba	IBV	1,89	1,87	0889002/7	0,88	0,99	Melior	Súkromné osoby
28	K.Poruba	IBV	2,05	1,90	0889002/7	1,09	0,81	Melior	Súkromné osoby
29	K.Poruba	IBV	0,62	0,62	0889002/7	0,62	0	-	Súkromné osoby
30	K.Poruba	IBV	2,20	2,20	0889002/7	2,20	0	-	Súkromné osoby
31	K.Poruba	IBV	6,98	6,70	0889212/7	6,70	0	Melior	Súkromné osoby
32	K.Poruba	Agroturistika	2,01	0,83	0889212/7	0,83	0	Melior	Súkromné osoby
33	K.Poruba	IBV	0,97	0,88	0889002/7	0,06	0,44	Melior	Súkromné osoby
					0889212/7	0,31	0,07	Melior	
34	K.Poruba	IBV	2,19	2,14	0889002/7	0,02	0,11	Melior	Súkromné osoby
					0889212/7	1,98	0,03	Melior	
35	K.Poruba	IBV	0,77	0,76	0889002/7	0	0,12	-	Súkromné osoby
					0889005/7	0	0,29	-	
					0889212/7	0	0,35	-	
36	K.Poruba	OV	0,22	0,22	0889005/7	0	0,05	-	Súkromné osoby
					0889212/7	0,03	0,14	-	
37	K.Poruba	IBV	1,48	1,31	0889212/7	1,15	0	Melior	Súkromné osoby
					0889412/8	0,16	0	Melior	
38	K.Poruba	OV	0,60	0,60	0889005/7	0	0,34	-	Súkromné osoby
					0889212/7	0	0,26	-	
39	K.Poruba	IBV	1,08	1,08	0889212/7	1,08	0	Melior.	Súkromné osoby
40	K.Poruba	IBV	0,89	0,83	0889005/7	0	0,69	-	Súkromné osoby
					0889212/7	0	0,14	-	

41	K.Poruba	IBV	0,97	0,95	0889005/7	0,20	0	Melior.	Súkromné osoby
					0889212/7	0,75	0		
42	K.Poruba	IBV	0,57	0,57	0889005/7	0,24	0	Melior.	Súkromné osoby
					0889212/7	0,33	0		
43	K.Poruba	IBV	0,59	0,59	0889212/7	0,59	0	Melior.	Súkromné osoby
44	K.Poruba	IBV	0,20	0,20	0889005/7	0	0,10	-	Súkromné osoby
					0889212/7	0,10	0		
45	K.Poruba	IBV	6,37	6,37	0889005/7	1,06	0,16	Melior	Súkromné osoby
					0889212/7	5,04	0,11	Melior	
46	K.Poruba	IBV	1,05	1,05	0865202/5	0,06	0,19	Melior	Súkromné osoby
					0889212/7	0,43	0,34	Melior	
					0883672/9	0,03	0	Melior	
47	K.Poruba	IBV	0,31	0,31	0865202/5	0	0,24	Melior	Súkromné osoby
					0883672/9	0	0,07	Melior	
48	K.Poruba	IBV	0,26	0,26	0865202/5	0,04	0,22	-	Súkromné osoby
49	K.Poruba	IBV	1,35	1,35	0889002/7	0	0,38	-	Súkromné osoby
					0889005/7	0	0,97		
50	K.Poruba	IBV	2,18	2,18	0889002/7	0,52	0	-	Súkromné osoby
					0889005/7	1,66	0		
51	K.Poruba	IBV	0,45	0,45	0889005/7	0	0,45	-	Súkromné osoby
52	K.Poruba	IBV	0,15	0,15	0889005/7	0	0,15	-	Súkromné osoby
53	K.Poruba	IBV	0,12	0,12	0889005/7	0	0,12	-	Súkromné osoby
54	K.Poruba	IBV	0,15	0,15	0889005/7	0	0,15	-	Súkromné osoby
55	K.Poruba	IBV	0,14	0,14	0889005/7	0	0,14	-	Súkromné osoby
56	K.Poruba	IBV	2,62	2,43	0889005/7	1,36	0,22	-	Súkromné osoby
					0889205/7	0,85	0		
57	K.Poruba	IBV	0,24	0,24	0865402/7	0,15	0	-	Súkromné osoby
					0889205/7	0,09	0		
58	K.Poruba	IBV	0,65	0,65	0865202/5	0	0,58	-	Súkromné osoby
					0865402/7	0	0,07		
59	K.Poruba	IBV	0,19	0,19	0865202/5	0,19	0	-	Súkromné osoby
Celkom lokality 1 – 59			91,08	87,16		64,64	22,52		

q) Hodnotenie navrhovaného riešenia

Navrhované riešenie sa sústredilo na vytvorenie legislatívnych podmienok pre výstavbu rodinných domov, výstavbu rekreačných zariadení pre ubytovanie a stravovanie, realizáciu spoločenského centra obce a využitie potenciálu termálnych prameňov.

Počet navrhovaných rodinných domov do roku 2020 je mierne nadsadený. Domy nezrealizované do tohto obdobia bude možné aj po tomto roku budovať až do vyčerpania územnej rezervy určenej pre výstavbu IBV. Predpokladáme, že po roku 2020 sa počet domov ustáli v rámci navrhovanej hranice zastavaného územia. Dôvodom pre toto ustálenie bude demografický vývoj.

Rozsiahla ponuka plôch pre rozvoj rodinných domov nesie so sebou riziko nekontrolovateľnej rozostavanosti. Toto riziko bude na predstaviteľoch obce, aby si zvolili operačný plán pre postup zastavovania, s prihliadnutím na skutočný záujem v jednotlivých lokalitách.

Návrh je opatrný v oblasti rozvoja vybavenosti a služieb, ktoré sú v súčasnosti v rukách podnikateľov. Obec má termálny vrt, ktorý je významným motivačným faktorom, a mohol by radikálnejšie zasiahnuť do jej rozvoja, avšak v súčasnosti je ešte veľa nezodpovedaných otázok týkajúcich sa množstva vody, ktorú bude možné čerpať a z toho vyplývajúci rozsah investície.

Hlavným cieľom do roku 2020 je postupne upraviť jadro obce do estetického podoby a vytvorenie pobytových plôch pre neformálny spoločenský styk obyvateľov. Vybudovanie novej škôlky, telocvične a obecného trhoviska.

Technická infraštruktúra je navrhnutá na základe plánovanej výstavby rodinných domov. Jej rozvoj by mal kopírovať stavebnú činnosť, prípadne mal by byť v predstihu.

Dopravný skelet je v obci pre potreby obsluhy územia postačujúci. Navrhované komunikácie sú dimenzované s ohľadom na účelnosť a ekonomickú nenáročnosť. Niektoré križovatky nie je možné vyriešiť v súlade s normami stanovenými parametrami.

Ochrana prírody bude do roku 2020 podliehať legislatívnym zmenám, preto sa návrh iba okrajovo venuje tejto problematike. Po vzniku CHKO Lúčanská Malá Fatra (2015), bude časť územia Kamennej Poruby spadať do 2° ochrany. Legislatívny proces môže priniesť ešte väčšie sprísnenie v oblasti ťažby dreva a obhospodarovaní lesa. Ochrana prírody je hlavne v rukách poľnohospodárov a lesných hospodárov, ktorý svojou činnosťou môžu najviac krajine uškodiť a aj pomôcť. Pre nich sú určené regulatívy vyplývajúce zo spracovaného krajinno-ekologického plánu.

r) Návrh záväznej časti

ÚPN O Kamenná Poruba bude po schválení slúžiť obci ako záväzný dokument pre riadenie výstavby a investičnej činnosti v obci. Záväzná časť územného plánu je z dôvodu formálnej kontinuity na následné všeobecné záväzné nariadenie (ďalej VZN) obce spracovaná v členení na časť – článok – odsek – písmeno.

ČASŤ PRVÁ

Úvodné ustanovenia

Článok 1

Rozsah platnosti ÚPN O Kamenná Poruba a VZN

1. *Záväzná časť ÚPN – O Kamenná Poruba platí pre celé katastrálne územie obce Kamenná Poruba , vymedzené vo výkresovej časti, ako riešené územie.*
2. *Všeobecne záväzné nariadenia určí, alebo upraví rozsah platnosti Záväznej časti ÚPN – O Kamenná Poruba*
3. *Všeobecne záväzné nariadenie platí do doby schválenia prípadnej aktualizácie ÚPN – O, resp. do doby schválenia nového územného plánu obce Trebostovo.*

Článok 2

Vymedzenie pojmov

1. *Záväzné časti územného plánu obce – obsahujú regulatívy územného rozvoja s presne formulovanými zásadami priestorového usporiadania a funkčného využívania územia obce vyjadrených vo forme regulatívov obsahujúcich záväzné pravidlá, ktoré stanovujú opatrenia v území, podmienky využitia územia a umiestňovania stavieb.*
2. *Zásady – určujú základnú koncepciu funkčného využitia a priestorového usporiadania a vymedzeného riešeného územia obce.*
3. *Regulatívy – sú záväzné pravidlá vyjadrené slovne, číselne alebo graficky, ktoré regulujú funkčné využitie a priestorové usporiadanie územia.*

Článok 3

Význam obce v rámci územia okresu Žilina

- *Kamenná Poruba je vidiecka obec strednej veľkosti s potenciálom pre rozvoj bývania, kúpeľnej rekreácie, agroturistiky a cykloturistiky*

- V štruktúre osídlenia bude obec plniť predovšetkým funkciu bývania a strediska rekreácie a turizmu regionálneho významu,

ČASŤ DRUHÁ

Článok 4

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

1. Regulatívy priestorové

- pre výstavbu rodinných domov využiť prioritne prieluky a plochy naväzujúce na zastavané plochy obce
- navrhované plochy IBV riešiť formou obojstrannej zástavby s využitím koridoru aj pre vedenie inžinierskych sietí
- rešpektovať založené pešie trasy a komunikačný systém v obci a zabezpečiť prístup k pozemkom využívaným na poľnohospodárske účely
- dotvoriť obec urbanistickou štruktúrou, ktorá korešponduje z pôvodnou zástavbou – t.j. izolované rodinné domy jednopodlažné, max. 2 podlažné so sedlovými, polovalbovými strechami.
- šírka parcely navrhovaných rodinných domov 18-20-22 metrov.
- uličný priestor široký 12 metrov, (medzi plotmi) – komunikácia 6 m + zelený pás 3 m na každú stranu.
- domy osádzať 6 m od okraja komunikácie.
- vhodné šírky parciel od 16 m, menšie šírky parciel nie sú vhodné pre výstavbu izolovaných rodinných domov
- do roku 2020 nezastavovať územie za navrhovanú hranicu zastavaného územia, vo výstavbe pokračovať až po vyčerpaní územných rezerv v lokalitách : Dubie, Šibenice, Skotňa a Dlhé kusy, Stráň, Huboč, Za Kostolom, Kríž, Rovne, Hranice, Diely, Otlíkovské a Pri bytovke
- pri potokoch a odvodňovacích rigoloch podporiť vsakovacie pásy v min. šírkach 3 m výsadbou kríkovej a stromovej zelene.
- rešpektovať poľnohospodársku krajinu za navrhovanou hranicou zastavaného územia s jej krajinotvorným potenciálom
- rozvoj bytovej výstavby realizovať v lokalitách:

tabuľka 10 Rozvoj funkčných plôch v sídle sa odohráva v týchto lokalitách

Lokalita	funkčne využitie	predpokladané kapacity
Lokalita „Pod Dubie a Šibenice“	areál kúpeľov - veľkosť zastavanej plochy	15,3 ha
Lokalita „Kríž“	IBV –RD	15
Lokalita „Za kostolom“	IBV –RD	7
Lokalita „Huboč“	IBV –RD	15
Lokalita „Skotňa“	IBV –RD / agroturistika – veľkosť zastavanej plochy	40/2,01 ha
Lokalita „Stráň “	IBV –RD	37
Lokalita „Rovne“	IBV –RD	6
Lokalita „Hranice“	IBV –RD	14
Lokalita „Diely“	IBV –RD	52
Lokalita „Pri bytovke“	IBV –RD	8
Lokalita „Otlíkovské“	IBV –RD - radovka	5
Lokalita „Dlhé kusy“	plnička – veľkosť zastavanej plochy	11,2 ha

Poznámka: Počty domov a plošné zábery sú iba smerné nie záväzné!

2. Regulatívy kompozičné:

a) Kompozičné osi

- Hlavná kompozičná os obce je cesta III/51811 prechádzajúca obcou v smere sever – juh od katastrálnej hranice s obcou Kanská po južný okraj zastavaného územia
- Vedľajšia kompozičná os obce s ohľadom na budúci rozvoj rekreačných kúpeľov a IBV je spojnica medzi plochami rekreačných kúpeľov na východnom okraji zastavaného územia a cestou III/51811

b) Dominanty

- Pôvodne gotický rímsko katolícky kostol Všetechsvätých pri miestnom cintoríne na severovýchodnom okraji zastavaného územia.
- O výstavbe ďalších dominánt v obci neuvažovať
- Zachovať súčasnú siluetu obce

c) Námestia, ústredné priestory

- Za ťažiskový priestor obce považovať priestor medzi predajňou potravín a rozličného tovaru Jednota a základnou školou, vymedzený zástavbou pozdĺž východného okraja cesty III/51811 a ľavého brehu Porubského potoka.

d) Zásady osadzovania stavieb

- objekty rodinných domov situovať štípmi k uliciam.
- osadenie domov 6 m od okraja miestnej komunikácie.
- rodinné domy budú jednopodlažné s podkrovím s max. výškou hrebeňa strechy 10 m.
- sklon striech musí byť min.35°-45°
- oplotenie domov min.3 m od okraja verejnej komunikácie, v odôvodnených prípadoch je možné znížiť odstup na 1m
- 3 metre široký pás verejnej zelene rezervovať na vedenie inžinierskych sietí ako verejnú osvetlenie, telekomunikačné rozvody, vodovod.

3. Regulatívy funkčného usporiadania riešeného územia časti obce v členení na:

a) obytná zóna obce vrátane rozvojových plôch a občianskej vybavenosti

b) rekreačná zóna – navrhované plochy rekreačných kúpeľov, agroturistiky, rekreácie a športu

c) výrobná zóna – nachádzajúca sa na plochách bývalého hospodárskeho dvora a mechanizačného dvora ŠM a na príľahlých plochách na severnom okraji zastavaného územia obce

d) zóna voľnej poľnohospodárskej krajiny - nachádzajúca sa po oboch stranách zastavaného územia obce

e) zóna - lesná krajina – pozostávajúca z lesných pozemkov a horských lúk a pasienkov, ako súčasť pohoria Lúčanskej Malej Fatry

f) zóna ochrany prírody - genofondovo významná plocha - biocentrum regionálneho významu Skaly v Porubskej doline a hydricko terestrické biokoridory lokálneho významu pozdĺž Porubského potoka a jeho prítokov, územie zaradené do národného zoznamu navrhovaných chránených vtáčích území – SKCHVÚ 013 Malá Fatra

A. obytná zóna vrátane občianskej vybavenosti .

- Základná funkcia obytná,
- Doplnková funkcia – služby, rekreačná, športová a výrobná (obchody, ubytovacie a reštauračné zariadenia), bez škodlivých vplyvov na obytnú funkciu,
- Prevládajúci typ stavebnej činnosti – stavebné úpravy, prístavby, nadstavby, novostavby
- Spôsob zástavby – dvojtraktové izolované rodinné domy, počet podlaží max. 1+1+1 alebo 0+1+1, strecha sedlová alebo valbová so sklonom 35 - 45°,

- Veľkosť nových pozemkov 800 – 1000 m², šírka pozemkov 18 –22 m,
- Drobnochov obmedzený na malé hospodárske zvieratá.

B. rekreačná zóna.

- Základná funkcia rekreácia so zameraním na kúpeľníctvo
- Doplnková funkcia – služby, obchody, technická vybavenosť, prípadne výrobné plochy špecializované na plnenie termálnej vody, jej distribúciu a prípadne získavanie tepla z term. vody.
- Prevládajúci typ stavebnej činnosti –novostavby
- Spôsob zástavby – objekty do výšky max.10m v hrebeni (v nižších polohách územia výnimočne do 12m – vylúčiť zástavbu objektov v hrebeňovej časti územia), strecha pultová, sedlová alebo valbová so sklonom 5° - 45°,
- Veľkosť pozemkov bez obmedzenia,
- Chov hospodárskych zvierat zakázaný v celej zóne

C. výrobná zóna.

- Základná funkcia výroba so zameraním na drevospracujúci priemysel a plnenie termálnej vody
- Doplnková funkcia – služby, obchody, technická vybavenosť,
- Prevládajúci typ stavebnej činnosti – stavebné úpravy, prístavby, nadstavby, novostavby
- Spôsob zástavby – objekty podľa technologickej potreby výroby do výšky max.10m), strecha plochá, pultová, sedlová alebo valbová so sklonom 5° - 45°,
- Veľkosť pozemkov bez obmedzenia,
- Chov hospodárskych zvierat zakázaný v celej zóne
- Estetické ochranné pásmo od objektov výroby po rodinné domy 50 m

D. zóna voľnej poľnohospodárskej krajiny.

- Základná funkcia – poľnohospodársky využívaná, alebo voľná krajina bez zástavby,
- Doplnková funkcia – ekostabilizačná,
- Prevládajúci typ stavebnej činnosti – bez stavebnej činnosti, s výnimkou stavieb technickej infraštruktúry a stavieb pre poľnohospodárstvo
- Spôsob využitia – využitie krajiny podľa druhu pozemkov,
- Veľkosť pozemkov bez obmedzenia, minimálna veľkosť jedného pozemku 2000 m² s výnimkou pozemkov pre stavby technickej infraštruktúry
- Chov hospodárskych zvierat povolený v kapacite, ktorá nebude mať vplyv na obytnú funkciu obce a ekologickú stabilitu územia (1 DJ / ha).
- Spásanie pasienkov prípustné za predpokladu ekologickej únosnosti územia vzhľadom na veľkosť stád (nesmie dochádzať k poškodeniu pôdneho krytu).

E. zóna lesnej krajiny

- Základná funkcia lesno – hospodárska (platí lesný hospodársky plán),
- Bez stavebnej činnosti, s výnimkou udržiavacích prác na lesných cestách a sieťach technickej infraštruktúry
- Spásanie pasienkov prípustné za predpokladu ekologickej únosnosti územia vzhľadom na veľkosť stád (nesmie dochádzať k poškodeniu pôdneho krytu).

D. zóna ochrany prírody.

- Základná funkcia ochrana prírody a ekologická (ekolostabilizačná),
- Doplnková funkcia lesno-hospodárska – nevyhnutná (platí lesný hospodársky plán), rekreačná – extenzívne využitie,
- Bez stavebnej činnosti,
- Extenzívne využitie TTP .

Článok 5

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

A. obytná zóna vrátane občianskej vybavenosti .

Prípustné funkcie v obytnej zóne

V týchto zónach je možné zriaďovať funkcie, ktoré nepotláčajú obytnú funkciu. Medzi takéto prevádzky a služby patria všetky maloobchodné predajne potravinárskeho charakteru, drobné výrobné a remeselné prevádzky – obuvnícke, stolárske, krajčírské, aranžérske, kožiarske a iné dielne, poradenské a projektové kancelárie a administratívne priestory.

Neprípustné funkcie v obytnej zóne

Vo všetkých uvedených funkčných zónach nie je dovolené zriaďovať: predajne streliva, výbušnín, toxických látok, plynových fliaš – okrem propán-butánových pre potrebu domácností (dodržať predpísané odstupy skladovacích plôch od obytných budov), rádioaktívnych a chemických látok, biologicky nebezpečných materiálov a preparátov, skládky odpadov, prevádzky, kde dochádza k zvýšenej prašnosti a hlučnosti – píla, opravy motorových píl, sklady sypkých materiálov bez obalov – piesok, štrk, a prevádzky so zdrojmi zápachu z chovu hospodárskych zvierat a pod.

B - rekreačná zóna

Prípustné funkcie v rekreačnej zóne

V tejto zóne je možné zriaďovať rekreačné objekty, penzióny, kúpeľne domy, bazény, športové plochy, administratívne budovy, predajne, bufety, a haly so zameraním na plnenie termálnej vody do fliaš.

Neprípustné funkcie v rekreačnej zóne

V tejto zóne nie je dovolené zriaďovať: byty, školy, predajne stavebných materiálov, sklady streliva, výbušnín, rádioaktívnych a nebezpečných chemických látok, biologicky nebezpečných materiálov a preparátov, skládky odpadov a všetky objekty, ktoré by akymkoľvek spôsobom znižovali rekreačné kvality zóny.

C - výrobná zóna

Prípustné funkcie v zóne výroby

V tejto zóne je možné zriaďovať výrobné a administratívne budovy, skladovacie haly, predajne, objekty služieb a občianskej vybavenosti

Neprípustné funkcie v zóne výroby

V tejto zóne nie je dovolené zriaďovať: byty, školy, predajne a sklady streliva, výbušnín, rádioaktívnych a nebezpečných chemických látok, biologicky nebezpečných materiálov a preparátov, skládky odpadov.

D - voľnej poľnohospodárskej krajiny.

Prípustné funkcie v zóne voľnej poľnohospodárskej krajiny

V tejto zóne je možné zriaďovať dočasné stavby pre ustajnenie hospodárskych zvierat pri dodržaní zásady, aby hygienické ochranné pásmo nezasahovalo obytné stavby, ďalej technické stavby – inžinierske siete, komunikácie, sady, stromové aleje, rekreačné plochy pre pobyt v prírode, plochy uloženie pôdnych depónii, a kompostoviská.

Neprípustné funkcie v zóne voľnej poľnohospodárskej krajiny

V tejto zóne nie je dovolené zriaďovať: obytné budovy, budovy občianskej vybavenosti, ak nie sú priamo navrhované v ÚPN, sklady rádioaktívnych a nebezpečných chemických látok, biologicky nebezpečných materiálov a preparátov, skládky tuhých komunálnych odpadov.

D - zóna lesnej krajiny.

Prípustné funkcie a činnosti v zóne lesnej krajiny

Poľnohospodárske využívanie krajiny – pasenie hospodárskych zvierat, lesnohospodárske funkcie – užívanie lesa v súlade s LHP, ochrana lesa a PP proti škodcom, zariadenia na ochranu hospodárskych zvierat, rekreačné funkcie, ohniská a piknikové plochy, turistické trasy, náučné chodníky, cyklotrasy, hipotrasy po lesných cestách.

Neprípustné funkcie a činnosti v zóne lesnej krajiny

Rozorávanie a premiestňovanie pôdy a hlíny a úpravu pasienkov bez súhlasu ŠOP, Všetky činnosti meniace prirodzený stav vodných tokov, vodných plôch, močiarov, mokradi, prameňov a ponorov, Pestovanie cudzokrajných druhov rastlín, chov cudzokrajných druhov živočíchov mimo uzavretých objektov, Obmedziť používanie chemických látok a skladovanie agrochemikálií, Obmedziť vjazd a státie motorových vozidiel mimo plôch na to určených, Obmedziť táborenie, stanovanie a zakladanie ohňa mimo tras a miest vyhradených orgánom ochrany prírody,
- Pre iné činnosti platí zákon č.543/2002 o ochrane prírody a krajiny.

E - zóna ochrany prírody.

Prípustné funkcie v zóne ochrany prírody

- g) Rekreačné plochy, turistické trasy, náučné chodníky,
- h) Lesno – hospodárske funkcie ochrana lesa proti škodcom (nie postreky), užívanie lesa v súlade s LHP, pasenie hospodárskych zvierat v intenciách stupňa ochrany podľa zákona 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny.

Neprípustné funkcie a činnosti v zóne ochrany prírody

- a) Rozorávanie a premiestňovanie pôdy a hlíny a úpravu pasienkov,
- b) Pasenie a prehánanie stád realizovať tak, aby nedochádzalo k poškodzovaniu pôdneho krytu,
- c) Zariadenia na ochranu hospodárskych zvierat (prístrešky, ohrady a pod.),
- d) Všetky činnosti meniace prirodzený stav vodných tokov, vodných plôch, močiarov, mokradi, prameňov a ponorov,

- e) Pestovanie a šírenie cudzokrajných druhov rastlín, chov cudzokrajných druhov živočíchov mimo uzavretých objektov a rozširovanie pôdnych druhov rastlín a živočíchov človekom mimo schváleného lesného hospodárskeho plánu,
- f) Používanie chemických látok a skladovanie agrochemikálií,
- g) Vjazd a státie motorových vozidiel s výnimkou vozidiel správy ochrany prírody
- h) Obmedziť táborenie, stanovanie a zakladanie ohňa mimo trás a miest vyhradených orgánom ochrany prírody,

Článok 6

Zásady a regulatívy umiestnenia občianskeho vybavenia, rekreácie a priemyslu

1. V oblasti občianskej vybavenosti:

Školstvo

Materskú školu realizovať prístavbou a využitím objektu Kultúrneho domu. Na mieste dnešnej materskej školy realizovať viacúčelové ihrisko pre prevádzku športových aktivít v letných mesiacoch, plochy zelene, klubové priestory a spoločenské priestory

V areály základnej školy a na susedných pozemkoch postaviť telocvičňu a doplniť ihriská.

Kultúra

- Pre kultúrne a spoločenské podujatia využívať sálu v objekte Kultúrneho domu.
- Budovu existujúcej kúrie využiť pre občiansku vybavenosť v oblasti poskytovania ubytovacích a stravovacích služieb a pre zriadenie malej expozície histórie obce.
- V rímsko katolíckom kostole Všechsvätých uvažovať so zavedením temperovania.

Telovýchova a šport

- v rámci oploteného areálu futbalového ihriska zabezpečiť rozvoj aj iných športových plôch ako volejbalové, basketbalové a iné ihriská a výstavbu prevádzkového objektu so šatňami a sociálnym zariadením.

Zdravotníctvo

V rámci navrhovaného areálu termálneho kúpaliska zriadiť pracovisko špecializovanej lekárskej starostlivosti so zameraním na rehabilitáciu pohybového ústrojenstva a kúpeľnú liečbu.

Sociálna starostlivosť

- Uvažovať so zriadením denného stacionáru v objekte Kultúrneho domu, prípadne aj s výstavbou domu so stálou opatrovateľskou službou pre starších spoluobčanov.

Maloobchod

- podporovať všetky podnikateľské aktivity zamerané na rozšírenie siete služieb a sortimentu maloobchodných predajní hlavne v ťažiskovom priestore obce.
- predajne riešiť formou samoobslužného predaja aj v rámci navrhovanej obytnej zástavby.
- rozšírenie maloobchodnej siete o predajne mäsa a údenín, ovocia a zeleniny, prípadne iných predajní.
- v hlavnom ťažiskovom priestore pri obecnom úrade zriadiť obecné trhovisko ako spevnenú plochu s prestrešením v s rustikálne ladenom tvarosloví.

Stravovanie a ubytovanie

- v súvislosti s rozvojom kúpeľov a turizmu vybudovať nové ubytovacie a stravovacie zariadenia.
- podporovať zariadenia stravovania zamerané na podávanie špecialít regionálnej kuchyne a realizáciu netradičného atraktívneho prostredia pre konzumáciu jedál, trávenie voľného času a doplnkové služby.

Služby

- sortiment služieb rozšíriť predovšetkým o holičstvo, kaderníctvo, zberňu šatstva, resp. čistiareň, opravu obuvi a pod. s možnosťou ich umiestnenia v budove (COOP) Jednoty po jej rekonštrukcii.
- požiarňu zbrojnicu premiestniť do prístavby obecného úradu
- dokončiť rozostavaný dom smútku a realizovať rekonštrukciu oplotenia cintorína a výsadbu okrasnej zelene a mobiliáru.

Administratíva

- uvažovať s prístavbou obecného úradu o požiarňu zbrojnicu a o priestory pre činnosti a služby, ktorých potreba vznikne v blízkej budúcnosti.

2. V oblasti rozvoja rekreácie a turizmu

Pre rozvoj rekreácie a motiváciu cestovného ruchu do roku 2020 sa zamerať na tieto aktivity:

- a) V severovýchodnej časti katastrálneho územia, vo väzbe na existujúci termálny vrt, realizovať areál rekreačných kúpeľov, vrátane ubytovacích a stravovacích objektov, športových a relaxačných plôch a verejnej zelene. Kúpeľné a rekreačné objekty je potrebné situovať tak, aby nerušili prírodnú scenériu a charakter okolitej krajiny, pri ich návrhu využívať prírodné materiály a vychádzať z tvaroslovných prvkov ľudovej architektúry
- b) Východne od okraja zastavaného územia využívať plochy pre rozvoj agroturistiky so zameraním na jazdecký šport s ústredným priestorom na ploche bývalého futbalového ihriska
- c) Pre rozvoj hipoturistiky využiť poľnohospodársku krajinu medzi východným okrajom zastavaného územia a hranicou lesných pozemkov
- d) Na južnom okraji zastavaného územia realizovať rekreačné zázemie obce s využitím existujúceho objektu Mládežníckeho centra Koniarka (po jeho rekonštrukcii pre potreby turistickej ubytovne.) V tejto lokalite vytvoriť podmienky pre organizáciu letných táborov mládeže, piknikové miesta s ohniskami a realizovať naučnú turistickú trasu. Pre tento účel nie sú potrebné zábery poľnohospodárskej pôdy, ale iba sezónne využitie existujúcich trávnatých plôch.
- e) Plochy lesov Lúčanskej Malej Fatry využívať pre účely turistiky v rámci vyznačených turistických chodníkov
- f) Pre cykloturistov zahustiť sieť značených cyklotrás s vyznačením stupňa náročnosti a popisom trasy a realizovať cyklotrasu cez Porubskú dolinu do Ďurčinej
- g) Na priľahlých svahoch nad obcou v zimnom období udržiavať lyžiarsku bežeckú trať.
- h) V časti poľnohospodárskej krajiny na ploche lúk a pasienkov a v doline porubského potoka udržiavať nenáročné vychádzkové trasy a oddychové miesta
- i) Využitie kúrie, vrátane pre potreby rozvoja cestovného ruchu formou malej expozície histórie obce s možnosťou ubytovania a stravovania.
- j) Do roku 2020 je potrebné uvažovať o ďalšom rozširovaní chalupárskej rekreácie v zastavanom území obce - s využitím starších zrubových a jednotraktových murovaných rodinných domov, ktoré nezodpovedajú súčasným nárokom na trvalé bývanie
- k) Pre rekreačné zázemie zabezpečiť zodpovedajúci počet parkovísk osobných automobilov

3. V oblasti priemyslu a poľnohospodárstva

- pre rozvoj priemyselnej výroby využívať areál bývalých ŠM a jeho okolie v lokalite Dolné Kusy a Pri bytovke.
- uvažovať o rozvoji existujúcich prevádzok zameraných predovšetkým na spracovanie dreva bez nárokov na výraznejšie rozšírenie plôch výroby,
- uvažovať s intenzifikáciou výrobných plôch na území bývalého hospodárskeho dvora ŠM v jeho dnešných hraniciach
- rozšírenie plôch výroby uvažovať na plochách južne od bývalého mechanizačného dvora ŠM
- podporiť rozvoj len nezávadných výrobných prevádzok s ohľadom na existujúcu obytnú zónu, existujúce plochy športu a navrhované plochy rekreačných kúpeľov
- s umiestnením plničky nezávadnej pitnej vody pre kojencov uvažovať vo väzbe na navrhovanú lokalizáciu rekreačných kúpeľov v polohe za hrebeňom na svahu zvažujúcom sa ku k.ú. Kunerád, alebo južne od bývalého dvora ŠM
- drobné nezávadné výrobné prevádzky charakteru živností situovať v obytnom území len za podmienky, že negatívne neovplyvnia životné prostredie
- hmotové charakteristiky (výška, šírka, tvaroslovie) drobných nezávadných výrobných prevádzok umiestnených v obytnom území musia korešpondovať s architektonickým tvaroslovím rodinných domov. (aj pre materiálové riešenie platia zásady ako pre rodinné domy)
- v kontakte s obytným a navrhovaným rekreačným územím neuvažovať s objektmi ustajnenia veľkochovu hospodárskych zvierat
- poľnohospodársku výrobu orientovať predovšetkým na obhospodarovanie ornej pôdy, lúk a pasienkov s preferovaním vidieckej turistiky
- množstvo chovaných hospodárskych zvierat v rámci existujúcich plôch obytnej štruktúry navrhujeme obmedziť na max. 3 ks HD, 3ks prasiat, a 30 ks sliepok za podmienky voľného výbehu cez záhradu na pasienky.
- ustajňovací priestor musí byť vzdialený min. 10 m od obytných častí susedných rodinných domov

Článok 7

Zásady a regulatívy na umiestnenie verejného dopravného a technického vybavenia územia

4. Regulatívy v oblasti dopravnej sústavy

Pri rozvoji obce Kamenná Poruba z hľadiska komunikačného systému bude nutné dodržiavať nasledovné regulatívy :

- rešpektovať koridor trasy cesty III/51811 s návrhom jej rekonštrukcie v upravenom smerovom a šírkovom usporiadaní
- existujúce miestne komunikácie, ktoré nemôžu byť ďalej rozširované, riešiť ako obojsmerné, pričom je nutné vybudovať výhybne;
- nové navrhované komunikácie funkčnej triedy C2 realizovať v šírkovom usporiadaní kategórie MOU5,5/30 ako obslužnú komunikáciu s prvkami upokojenia, alebo v šírkovom usporiadaní kategórie MOK7,5/30 ako obslužnú komunikáciu s krajnicou.
- nové navrhované komunikácie funkčnej triedy C3 realizovať v šírkovom usporiadaní kategórie MOU5,5/30 ako obslužnú komunikáciu s prvkami upokojenia; komunikácie riešiť ako vzájomne zokruhované, bez návrhu zaslepených komunikácií – dočasne s otočkou
- zachovať súčasnú polohu autobusových zastávok v k.ú. Kamenná Poruba a pri rekonštrukcii jestvujúcich komunikácií na navrhované kategórie riešiť na autobusových zastávkach zastavovacie pruhy

- realizovať plochy statickej dopravy pri navrhovaných rekreačných plochách, pri objektoch občianskej vybavenosti a výrobe v zmysle STN 73 6056;
- pozdĺž cesty III/51811 v zastavanom území obce realizovať chodník pre peších
- pri realizácii vjazdov k objektom nesmie byť narušený odvodňovací systém ciest
- miestne komunikácie realizovať v zmysle STN 73 61 10 v platnom znení

Tabuľka celkového počtu stojísk :

Druh Objektu:	Kapacita:	1stojisko/ úč.jedn.	Po	ka	kv	kp	kd	N=Po.ka.kv.kp.kd (potreba stojísk)	Navrh. počet stojísk:	
Rešt.Kleopatra- náv. 10 -zamestnanci	40 osôb	4 osoby	10	1,0	0,3	0,5	1,0	1,5=2	3	5
	5 osoby	5 osôb	1	1,0	0,3	0,5	1,0	0,15=1		
MŠ – zamestnanci	4 osoby	7 osôb	0,6	1,0	0,3	0,5	1,0	0,09=1	1	2
MIX+rozl.tovar-pl. 6 -zamestnanci	50 m2	30 m2	1,7	1,0	0,3	0,5	1,0	0,26=1	2	2
	3 osoby	5 osôb	0,6	1,0	0,3	0,5	1,0	0,09=1		
Kostol - zamestnanci 9 -návštevníci	2 osoby	7 osôb	0,3	1,0	0,3	0,5	1,0	0,05=1	5	5
	150 osôb	7 osôb	21, 4	1,0	0,3	0,5	1,0	3,21=4		
Potraviny- plocha 11 -zamestnanci	30 m2	30 m2	1,0	1,0	0,3	0,5	1,0	0,15=1	2	6
	1 osoba	5 osôb	0,2	1,0	0,3	0,5	1,0	0,03=1		
Hostinec-Albert-návš. 11 -zamestnanci	60 osôb	4 osôb	15	1,0	0,3	0,5	1,0	2,25=3	4	
	1 osôb	5 osôb	0,2	1,0	0,3	0,5	1,0	0,03=1		
Kult.dom -sedadlá 12 -zamestanci	150 sed.	4 sed.	37, 5	1,0	0,3	0,5	1,0	5,63=6	7	10
	5 osôb	7 osoby	0,7	1,0	0,3	0,8	1,0	0,1=1		
Knižnica- plocha 12 -zamestnanci	25 m2	30 m2	0,8 3	1,0	0,3	0,5	1,0	0,12=1	2	
	1 osoba	5 osôb	0,2	1,0	0,3	0,5	1,0	0,03=1		
Koniarka - zamestn. 19 - lôžka	5 osoba	5 osôb	1	1,0	0,3	1,0	1,0	0,3=1	4	8
	20 lôžok	2 lôžka	10	1,0	0,3	1,0	1,0	3		
Penz.+Term.kup-za. 20+22 - návštevníci - lôžka	50 osôb	5 osôb	10	1,0	0,3	1,0	1,0	3	33	40
	200 osôb	4 osoby	50	1,0	0,3	1,0	1,0	15		
	100 lôžok	2 lôžka	50	1,0	0,3	1,0	1,0	15		
Kúria - zamestn. 21 - lôžka	5 osôb	5 osôb	1	1,0	0,3	1,0	1,0	0,3=1	4	10
	20 lôžok	2 lôžka	10	1,0	0,3	1,0	1,0	3		
Obytný okrskok 199 RD	796 obyv.	20 obyv.	39, 8	1,0	0,3	0,5	1,0	5,97=6	6	10
Celkový počet parkovacích stojísk :									73	98

5. Regulatívy v oblasti vodného hospodárstva

- V súvislosti s novou výstavbou rozšíriť jestvujúci vodovodný systém tak, aby zabezpečil potrebu pitnej a požiarnej vody pre nové objekty.
- Rozšírenie realizovať pripojením na vybudované vodovody
- Realizovať rozšírenie vodojemu o 250 m³ na celkovú kapacitu 400m³
- Nehnutelnosti napájať na verejný vodovod pomocou vodovodných prípojk, ukončených na hranici nehnuteľnosti v jej vnútri šachtou s vodomernou zostavou a fakturačným vodomermom.
- Využiť vrt RTŠ – 1 v katastri obce pre rekreačné a komerčné účely v uvažovanej plniarni liečivej vody
- Vybudovať navrhovanú splaškovú gravitačnú kanalizáciu bude .
- Jednotlivé nehnuteľnosti napojiť na verejnú kanalizáciu pomocou kanalizačných prípojk ukončených na hranici parcely - vo vnútri parcely revíznou šachtou (RŠ) resp. komorou. Do RŠ bude objekt napojený vnútornou kanalizáciou.
- odkanalizovanie lokality „Pod dúbie“ “. napojiť gravitačne na kanalizačný systém v obci Kónská

- Odkanalizovanie lokality „Šibenice odkanalizovať gravitačne do kanalizačného zberača z obce Kunerad do Rajeckých Teplíc.
- Vybudovaná stoková sieť musí byť v súlade s platnými normami a predpismi a všetky vypúšťané odpadové vody musia byť v súlade s prevádzkovým poriadkom kanalizačnej siete, ktorého limitné hodnoty znečistenia vypúšťaných do kanalizácie stanovuje vyhláška MŽP SR č. 55/2005 Zb.z.
- Dažďové vody zo striech objektov a spevnených plôch nehnuteľností prioritne odvádzať povrchovým a podpovrchovým spôsobom do miestneho potoka a v miestach, kde to dovoľí geológia môžu byť odvádzané do podložia, pri zvážení ich vplyvu na podzemné vody a rešpektovať požiadavky príslušného vodohospodárskeho orgánu.
- Dodržať ochranné pásma od vodovodných vedení a vodohospodárskych zariadení

6. Regulatívy v oblasti elektrickej energie

- Akceptovať navrhovanú 22 kV sieť a rozmiestnenie trafostaníc, tieto budovať podľa požiadaviek na odbery elektrickej energie
- Pre sústredenú výstavbu IBV a obč. vybavenosti NN sieť budovať 1 kV káblami zemou
- Existujúca NN sieť po betónových stĺpoch sa ponecháva
- Dodržať ochranná pásma podľa zákona 656/2004 Z.z.
- V súlade s ustanoveniami § 4 zákona č.543/2002 Z.z. pri rekonštrukcii a výstavbe vzdušných vedení použiť také technické riešenie, ktoré bráni usmrcovaniu vtákov.

7. V oblasti plynofikácie

- Rešpektovať koncepčne navrhovaný systém zariadení a rozvodov zemného plynu v zmysle ÚPM - O ,vrátane navrhovaných
- Zemný plyn využívať komplexne pre zabezpečovanie vykurovania, prípravy teplej vody a varenie
- STL rozvod do 0,3 KPa vyžaduje inštaláciu regulátorov tlaku plynu
- Regulátory s plynomermi osadzovať do múrikov oplotnenia
- Aktualizovať generel plynofikácie obce Kamenná Poruba s väzbou na úpravu regulačnej stanice Konská a s väzbou na odbery ZPN ostatných pripojených obcí na integrovanú plynárenskú sústavu STL

8. V oblasti teplofikácie

- Potrebu tepla v občianskej vybavenosti a prevádzok riešiť decentralizovaným spôsobom z vlastných resp. združených zdrojov tepla s palivovou základňou ZPN
- Súčasné plynové kotolne v ZŠ, Kultúrnom dome a OÚ rozšíriť o potreby telocvične, premiestnenia MŠ a prístavby k OU
- Bytovú výstavbu RD riešiť individuálne plynovými kotolňami ústredného kúrenia a využitím netradičných zdrojov tepla – slnečná energia, tepelné čerpadlá a pod.
- Dodržať pásma ochrany podľa zákona 656/2004 Z.z.

9. V oblasti pôšt a telekomunikácií

- Dobudovanie kapacity digitálnej ústredne RSU
- Náhrada vzdušného prívodu do RSU za úložný kábel zemou
- Rozšírenie kábelovej m.t.s. do plánovaných rozvojových území
- Rešpektovať trasy diaľkovej telekomunikačnej siete s jej ochranným pásmom 2 m

Článok 8

Zásady a regulatívy na zachovanie kultúrno-historických hodnôt, ochrany prírody a tvorby krajiny, vytváranie a udržiavanie ekologickej stability vrátane plôch zelene

1. Zásady a regulatívy pre ochranu kultúrno-historických hodnôt

- v rámci stavebnej činnosti predpokladajúcej zemné práce, z dôvodu možnosti odkrytia neznámych archeologických lokalít platí povinnosť ohlásenia archeologického nálezu podľa ustanovenia § 40 Zákona č. 49/2002 Z. z. a § 127 Stavebného zákona a povinnosť oslovenia Krajského pamiatkového úradu v územnom a stavebnom konaní
- rešpektovať ustanovenia § 32, Zákona č. 49/2002 Z.z. pri obnove, rekonštrukcii a akejkolvek inej stavebnej činnosti na objektoch národných kultúrnych pamiatok
- zachovať a upraviť chátrajúce objekty rodinných domov (dreveníc) a ich okolie do dobrého stavebno-technického stavu
- zachovať objekt kúrie a jej architektonickú podobu

2. Zásady a regulatívy pre ochranu a využívanie prírodných hodnôt a prvkov MÚSES

Prírodné hodnoty:

- rešpektovať navrhované územia s legislatívnou ochranou :
 - Lúčanská Malá Fatra – územie zahrnuté do národného zoznamu navrhovaných chránených vtáčích území SKCHVÚ 013 Malá Fatra
 - Lúčanská Malá Fatra – návrh na vyhlásenie CHKO
- rešpektovať prvky územného systému ekologickej stability :
 - Lúčanskú Malú Fatru – jadrové územie národného významu
 - terestrický biokoridor regionálneho významu – Ekotón Malej Fatry
 - genofondovo významnú lokalitu Skaly v Porubskej doline
 - lokálne hydricko – terestrické biokoridory pozdĺž Porubského potoka a miestnych vodných tokov
- riešiť zlepšenie súčasnej štruktúry časti biokoridoru Porubského potoka v zastavanom území obce, zachovať a doplniť brehovú porasty
- zachovať kvalitnú štruktúru lokálnych hydricko terestrických biokoridorov pozdĺž miestnych tokov
- pri návrhu na reguláciu vodných tokov rešpektovať potrebu vytvorenia priestoru pre príbrežnú vegetačnú zónu, zabezpečujúcu biotickú integritu a priaznivé existenčné podmienky riečného ekosystému pre akvatickú a semiakvatickú biotu
- na plochách, ktoré nie sú určené na zástavbu a poľnohospodárske a rekreačné využitie, vylúčiť devastácie zásahy, ktoré by mohli spôsobiť zhoršenie existenčných podmienok a biotickej integrity rastlín a živočíchov týchto ekosystémov

zásahy do vodných tokov

- zásahy do vodných tokov realizovať iba v častiach, kde hrozí riziko pôdnej erózie a vybreženia v rámci zastavaného územia :
- regulovať brehy v zastavanom území a v polohách definovaných podrobnými projektmi pre ochranu územia pred povodňami
- regulačné opatrenia realizovať v súlade s funkciou riečného ekosystému,
 - regulované časti brehov z lomového kameňa,
 - dno prirodzeného charakteru,

- Bez aplikácie priečných stupňov,
- prúdnicu toku sústredenú do jednej časti dna,
- v rámci brehového opevnenia vysádzať brehové porasty v šírke do 6 m, zabezpečiť prístup a zasahovací pás pre údržbu
- min. raz ročne realizovať obhliadku stavu vodných tokov v obci za účasti odborne spôsobilej osoby

všeobecne platné regulatívy na ochranu prírodných hodnôt

- Pri realizácii stavebných prác dodržať ustanovenia zákona č. 543 z 25. júna 2002 o ochrane prírody a krajiny najmä § 4 všeobecná ochrana rastlín a živočíchov a § 6 ochrana biotopov

Článok 9

Zásady a regulatívy pre starostlivosť o životné prostredie

V oblasti odpadového hospodárstva

- l) naďalej pravidelne odvážať a zneškodňovať TKO a stavebný odpad z územia obce na riadených skládkach mimo k.ú. Kamenná Poruba
- m) znížiť produkciu nevyužitelných odpadov formou separácie zberu – (motivácia prostredníctvom odstupňovaných poplatkov za zneškodňovanie komunálneho odpadu)
- n) vytvoriť podmienky pre zber druhotných surovín – zberového papiera, PET fliaš, železného šrotu kalendárovým zberom, t.j. donáškou určenej zložky odpadu k zberovému miestu, ktoré bude v obci vopred určené a označené. Kalendár zberu jednotlivých zložiek KO obec poskytne vopred každej domácnosti, fyzickej a právnickej osobe sídliacej na území obce.
- o) zabezpečiť dostatočný počet zberových kontajnerov pre zber odpadového skla tak, aby kontajnery boli rovnomerne a podľa potreby rozmiestnené na celom území obce. Taktiež zabezpečí pravidelný odvoz vyseparovanej suroviny do zberne.
- p) zabezpečiť 2x ročne zber nebezpečných zložiek KO (vyradené elektrické a elektronické zariadenia z domácností, opotrebované olovené batérie, odpadové oleje, staré lieky, príp. iné) tak, aby dátum a miesto zberu týchto odpadov bolo včas oznámené v každej domácnosti obce.
- q) zabezpečiť 2x ročne zber veľkoobjemového odpadu (vyradený nábytok, pneumatiky, a pod.) tak, aby dátum a miesto zberu týchto odpadov bolo včas oznámené v každej domácnosti obce.
- r) zabezpečiť vhodnou formou, aby biologicky rozložiteľné odpady z domácností obyvatelia kompostovali na vlastnom pozemku (domáce kompostoviská, hnojiská od hospodárskych zvierat).
- s) pre biodpad z verejných priestranstiev (tráva, konáre stromov) vytvorí obec vlastné kompostovisko, alebo zmluvne dohodne kompostovanie s podnikateľským subjektom prípadne aj mimo k.ú. Kamenná Poruba
- t) pravidelne aktualizovať plán odpadového hospodárstva a zabezpečiť jeho naplnenie

V oblasti ochrany vôd a ovzdušia

- a) vybudovaním verejnej splaškovej kanalizácie
- b) revitalizáciou koryt miestnych tokov
- c) ochranou zdrojov pitnej vody vrátane ich PHO I. a II. stupňa
- d) dôslednou kontrolou likvidácie odpadových vôd z rodinných domov

- e) likvidáciou skládok stavebnej sute popri potokoch
- f) upraviť prašné cesty (aj prístupové k rod domom, po rozkopávkach v dôsledku stavebných zásahov do existujúcich komunikácií)
- g) všetky existujúce a navrhované komunikácie v zastavanom území riešiť so spevneným, bezprašným povrchom
- h) zvýšiť podiel vykurovania zemným plynom a elektrickou energiou na úkor vykurovania tuhými palivami
- i) v nárazníkovej zóne na rozhraní extravilánu a intravilánu vysádzať vzrastlé formy zelene, ktorá by zachytávala prach vzniknutý pri poľnohospodárskych prácach – orba, sejba, zber plodín, hnojenie a pod.
- j) v jarných mesiacoch včas zabezpečiť upratanie komunikácií po zimnom posype
- k) pri stavebných prácach na rodinných domoch zabezpečiť skládky stavebnej sute proti šíreniu prašnosti
- l) na území OP II. stupňa prírodných liečivých zdrojov:
 - je zakázané vykonávať všetky činnosti, ktoré by mohli negatívne ovplyvniť fyzikálne, chemické, mikrobiologické a biologické vlastnosti prírodnej liečivej vody alebo prírodnej minerálnej vody, jej využiteľné množstvo, zdravotnú bezchybnosť alebo výdatnosť prírodného liečivého zdroja.
 - platia obmedzenia vyplývajúce z § 66 ods.5 zákona NR SR č. 277/1994 Z.z. o zdravotnej starostlivosti v znení neskorších predpisov a po 1.1.2006 až do vydania nového všeobecne záväzného predpisu, ktorý ustanoví nové ochranné pásma a druhy zakázaných činností v ochranných pásmach podľa tohto zákona platia tieto obmedzenia - v ochrannom pásme II. stupňa bez vydania stanoviska MZ SR je zakázané zriaďovať skládky odpadov a toxických látok, vykonávať vrty hlbšie ako šesť metrov, vykonávať banskú činnosť a činnosť vykonávanú banským spôsobom, vykonávať ťažbu dreva, ktorá nie je ťažbou podľa osobitného predpisu (§ 22 zákona č.326/2005 Z.z.), ťažiť štrk a zeminu a povoľovať odber a odberať podzemné vody v množstve vyššom ako 0,5 l.s-1.

Článok 10

Vymedzenie zastavaného územia obce

Výsledné zastavané územie

- a) **Severná hranica** zastavaného územia je stotožnená hranicou katastra medzi lokalitou Šibenice a lokalitou Pri bytovke
- b) **Východná hranica** začína v lokalite Šibenice vo severovýchodnom okraji katastra a pokračuje obalovou krivkou existujúcej a plánovanej výstavby IBV a agroturistiky v lokalitách Kríž, Za Kostolom Huboč, Skotňa, Stráň a Rovne.
- c) **Južná hranica** je krátky úsek pri zariadení Koniarka v južnom cípe obce.
- d) **Západnú hranicu** tvorí obalová krivka existujúcej zástavby od zariadenia Koniarka na južnom konci obce a obalová krivka plánovanej výstavby IBV v lokalitách Hranice, Diely a priemyslu v lokalite Pri bytovke – západná časť bývalého dvora ŠM

Článok 11

Vymedzenie ochranných pásiem a chránených území podľa osobitných predpisov

Zariadenie	Ochranné pásmo v metroch	Bezpečnostné pásmo v metroch
VTL plynovod DN 500 PN 64	8	150

Regulačná stanica plynu	8	-
STL v zastavanom území	1	určuje dodávateľ plynu
22 kV vedenie vzdušné	10 m od kraj.vodičov na každú stranu	
22 kV vedenie kábelové	2,0	-
22 kV závesný kábel	1,1	-
NN kábelové vedenie	1,0	
trafostanica VN/NN	10 m od konštrukcie trafostanice	-
cesta III triedy mimo zastavané územie	20 m od osi cesty na obe strany	-
Vodovod	1,5 m od obrysu na obidve strany podľa zákona 442/02 Zb.z	
Kanalizácia	2,0 m od obrysu na obidve strany podľa zákona 442/02 Zb.z.	
Vodárenské zdroje	vyhl. MŽP SR 398/2002 Zb.z.	
Zdroj prírodných a liečivých vôd	MZ SR č. 481/2001.	
cintorín – iba estetické	50 m od okraja plochy	
priemyselné budovy	50 m od súvislej zástavby rodinných domov	

V zastavanom území aj mimo neho je potrebné pri výstavbe inžinierskych sietí rešpektovať ustanovenia STN 73 6005 o priestorovej úprave vedení technického vybavenia.

Článok 12

Plochy pre verejnoprospešné stavby, pre vykonávanie a scel'ovanie pozemkov, pre asanáciu a pre chránené časti krajiny

1. Plochy pre verejnoprospešné stavby

- Plochy a pozemky pokiaľ nie sú majetkom obce, alebo štátu, je potrebné pre verejnoprospešné stavby vykúpiť od majiteľov pozemkov, alebo inak vysporiadať.

2. Plochy pre vykonávanie delenia a scel'ovanie pozemkov, pre asanáciu a pre chránené časti krajiny

- Nie sú vymedzené.

Článok 13

Určenie častí obce pre ktoré je potrebné obstarat' územný plán zóny

Pre žiadne časti územia obce Kamenná Poruba nie je potrebné spracovať ÚPN – Z. ÚPN O spracováva ťažiskové územie v mierke 1:5000.

ČASŤ TRETIA

Verejnoprospešné stavby

Článok 14

Zoznam verejnoprospešných stavieb

- a) *Urbanisticko-architektonická úprava okolia obecného úradu, zriadenie obecnej tržnice, obecného parku - verejná zeleň, pešie komunikácie a priestory, parkoviská, ihrisko pre deti, parkové úpravy, mobiliár - lavičky, verejné osvetlenie, odpočinkové plochy,*
- b) *rekonštrukcia trasy cesty III/51811 v smerovom a šírkovom usporiadaní v kategórii MZ 8/50 prípadne MOK 7,5/40*
- c) *Výstavba nových komunikácií pre nové lokality IBV, OV, rekreácie a výstavba parkovacích miest*
- d) *Rozšírenie športových plôch vo väzbe na futbalové ihrisko*
- e) *výstavba telocvične a športových plôch vo väzbe na školský areál*
- f) *výstavba materskej školy*
- g) *výstavba domu s opatrovateľskou službou – denný stacionár*
- h) *výstavba termálneho kúpaliska a rehabilitačného centra*
- i) *dokončenie domu smútku a prístupovej cesty k cintorínu*
- j) *regulácia a brehové úpravy Porubského potoka*
- k) *Vybudovanie verejnej splaškovej kanalizácie v celej obci vrátane navrhovaných lokalít pre výstavbu rodinných domov*
- l) *vybudovanie dažďovej kanalizácie*
- m) *Vybudovanie vodovodu pre nové lokality zástavby a rozšírenie vodojemu o 250 m³ na celkovú kapacitu 400 m³*
- n) *využitie termálneho vrtu RTŠ – 1 pre rekreačné a komerčné účely*
- o) *výstavba 22 kV vzdušného vedenia pre T7, T8 v dĺžke cca 2000 m a T9 a T10 v dĺžke cca 200 m*
- p) *výstavba trafostaníc T7, T8, T9 pre navrhovanú bytovú výstavbu a T10 pre termálne kúpalisko*
- q) *vybudovanie kábelových NN rozvodov v rozvojových plochách IBV výstavby*
- r) *Prekládka 22 kV vedenia východnej strane obce do novej polohy (prekáža IBV výstavbe po roku 2020), dĺžka prekládky cca 1600 m*
- s) *budovanie verejného osvetlenia v rozvojových plochách kábelovým rozvodom a sadovými osvetľovacími stožiarimi*
- t) *Rozšírenie STL plynovodov do 0,3 MPa potrubím PE o profile D 90, D 63 do plôch s plánovanou zástavbou rodinných domov a občianskej vybavenosti v celkovej dĺžke 4910 m, pre výhľad po roku 2020 cca 1250 m*
- u) *Rozšírenie výkonu plynových kotolní v ZŠ pre plánovanú telocvičnú, v KD pre umiestnenie MŠ, v OÚ pre jeho prístavbu*
- v) *Dobudovanie kapacity RSU na cca 605 prípojných vedení*
- w) *Náhrada existujúcej vzdušnej prípojky do RSU za úložný kábel v zemi, dĺžka cca 250 m*
- x) *vybudovanie miestnej telefónnej kábelovej siete do rozvojových plôch a rozšírenie súčasnej m.t.s. kábelovej podľa skutočnej potreby.*
- y) *dobudovanie vedení kábelovej televízie v navrhovanej obytnej zástavbe*

Článok 15

Schéma záväzných častí a verejnoprospešných stavieb

Vid' nasledujúca strana.

C) DOPLŇUJÚCE ÚDAJE

Z dejín obce

Obec mala starobylý gotický kostol s renesančnou úpravou. Na základe kanonických vizitácií z druhej polovice 18. storočia možno zrekonštruovať jeho opis takto: Kostol stál východne od dediny na rovnej terase vršku nad pravým brehom Porubského potoka. Okolo kostola sa rozprestieral cintorín obohnaný murovanou ohradou s dvoma bránami. V tesnej blízkosti kostola sa pochovávali zemanovia. Pod kostolom bola krypta barónskeho rodu Sobekovcov. Vnútri v cintoríne zriadili kostnicu, vonku bolo miesto pre nepokrstené deti. Cintorín bol dosť malý a bez kríža. Pochovávali v ňom aj zomrelých z Kuneradu. Kostol murovaný z kameňa mal hrubé a pevné steny. Rok postavenia nebol známy, ale podľa pastofória a celkového vzhľadu išlo o starobylý kostol. Postavili ho asi v 14. storočí. Svätyňa polkruhového tvaru (apsida) mala klenbu. Na južnej strane bolo vbudované mriežkované pastofórium (výklenok pre uchovávanie Eucharistie). Zo západnej strany svätyne nízke klenuté dvere viedli do malej murovanej, zaklenutej sakristie. Pre prílišnú vlhkosť sa posvätné rúcha vešali na hradu zamurovanú do stien alebo rozprestierali na stolíku z dosák. Pri dverách visel zvonček, ktorým sa dávalo znamenie k svätej omši alebo pred kázňou. Lod' pokrývala drevená povala. Od svätyne ju delil triumfálny oblúk. Kostol osvetľovali tri sklené okná. Lod' zdobili nástenné maľby: na západnej stene sa zachoval motív Troch kráľov pri jasličkách v Betleheme a na východnej stene Mária Magdaléna umývajúca nohy Ježišovi. Lod' obopínal dookola drevený chór, uprostred ktorého bol malý päťregistrový organ. Na chór sa vystupovalo z kostola. Pod vežou bola predsieň s väčším oknom, drevenou povalou a vchodom do kostola. Z predsiene viedli schody na vežu. Murovaná veža priliehala ku kostolu. Zakončovali ju dve cibulovité bane: väčšia - medená pozlátená, menšia - natretá na červeno. Vo veži viseli dva zvony. Väčší zvon z roku 1623 vážil 5 centov. Roku 1791 pukol a roku 1799 bol preliaty v Kremnici. Menší zvon, ktorý nemal letopočet, ale bol starší, vážil poldruha centa. Tretí zvon vo vežičke nad svätyňou vážil 80 libier. Kostol bol zasvätený Všetkým svätým. Ide o frekventované patrocínium v povelkomoravskom a románskom období. Na hlavnom oltári boli drevené sochy: Panna Mária s Ježiškom na ruke, nad ňou reliéf Najsvätejšej Trojice: Boh Otec objíma svojho ukrižovaného Syna, po stranách sv. Barbora, Katarína, Margita a Mária Magdaléna, hore dvaja anjeli. Mramorový oltárny stôl stál na kamennom pilieri. V maľovanom drevenom svätostánku sa v malom pozlátenom kalichu, prikrytom paténou, uchovávala Oltárna sviatosť v čase adventnom a veľkonočnom. Na svätostánku bol kríž, po jeho štyri drevené svietniky. V strede oltárneho stola bol oltárny kameň z roku 1766 s ostatkami svätých mučeníkov Laeta a Prudentia. Na priečelí svätyne bola stolársky upravená zamurovaná hrada, v prostriedku ktorej bol kríž a po stranách obrazy. Po stranách kostolnej lode stáli dva bočné oltáre. Na jednom z nich bola maľovaná socha svätého Antona Paduánskeho, na druhom socha Krista a pod ňou Najsvätejšia Trojica. Kostol vlastnil dve umelecké cennosti: Na skle maľovaný Rubensov obrázok ukrižovaného Krista a kožený ornát, ktorému podobný mal len jágerský katedrálny kostol. Kostol mal drevenú kazateľnicu. Pod ňou stál drevený stĺp s vykresanou priehlbínou a vrchnáčikom. Kedysi slúžil na uchovávanie posvätných olejov. Lavíc v kostole bolo málo. Nebolo tu ani stálej spovednice. Bohoslužby bývali v kostole každú tretiu nedeľu. V robotné dni sa tu slúžila svätá omša pri zaopatrovaní chorého a pri pohrebe. Kostol oddávna vlastnil majetok na vlastnú údržbu. Patrili mu 3 role (Za kostelom, Na poluláni, Za hájom - Pri chotári rajeckém) a 2 lúčky (Nad úbočú, Pod dubím). Kanonická vizitácia z roku 1831 zaznamenala, že kostol už nestačil pojať veriacich a múry mal prasknuté na viacerých miestach. Často v ňom omdlievali ženy a pre veľký stisk nebolo možné vyniesť ich na čerstvý vzduch. Preto odporúčala preskúmať možnosti rozšírenia kostola alebo prerúbania bočného vchodu. Pri zemetrasení roku 1858 na kostole spadla povala a potom lod' zarastala trávou a kríkmi.

Kostol z rokov 1860-1870

Roku 1860 na mieste starého a malého kostola začali stavať nový väčší kostol. Pri stavebných úpravách odstránili múry kostola i ohradu cintorína. Z pôvodnej stavby ponechali iba gotickú vežu, ktorá sa zachovala neporušená. Stavbu v novogotickom štýle dokončili roku 1870. Nový

kostol dostal ďalší zvon s maďarským kolopisom. Počas prvej svetovej vojny zrekvirovali na kanóny z obce 3 zvony - z kostola a kaplnky. V roku 1961 sa obnovoval vonkajšok kostola. Pri oprave strechy našli na povale vzácne gotické sochy z pôvodného gotického hlavného oltára. Po zreštaurovaní sa sochy vrátili späť na oltár pri úprave interiéru v rokoch 1974-1975. Obnovený kostol 5. júla 1975 posvätil nitriansky biskup Ján Pásztor. Po obnove fasády a maľby, na slávnosť Všetkých svätých v roku 1997, kostol požehnal a posvätil J.E. Ján Chryzostom kardinál Korec. Dnešný kostol je jednodňová stavba s predstavanou vežou a polygonálnou svätyňou. Má dĺžku 23 m a šírku 7,5 m. Kostol má jeden oltár. Na pozlátených kovových dverách svätostánku sú nalepené drevené strapce hrozna a dva klasy. Nad svätostánkom je citát: Ja som s vami po všetky dni až do konca sveta. V troch oknách svätyne sú vitráže podľa návrhov akademického maliara Vincenta Hložníka z roku 1975. V strednom okne je zobrazený Duch Svätý so štyrmi anjelmi a na bočných oknách je po jednom anjelovi. Po stranách lode kostola sú na drevených podstavcoch sochy Božského Srdca a Sv. Jozefa. V predsieni sa nachádza plastika Ukrižovaného. Je to ľudová polychrómovaná drevorezba z prvej polovice 19. storočia. Statický korpus má detaily štylizované do ornamentu. Na chóre stojí empóra s organovou skriňou. Je to klasicistická polychrómovaná drevorezba zo začiatku 19. storočia. Parapet empory je dekorovaný kazetami. Päťdielna organová skriňa má vegetatívny dekor. Na spodnej časti skrine tvoriacej parapet empory sú rozety a akantové zvonce. Vo veži sú 3 zvony. Z nich najvzácnejší je neskorogotický zvon zo začiatku 16. storočia o priemere 47 cm. Nesie mená Ježiša Krista a štyroch evanjelistov. Dva novšie zvony si veriaci zadovážili roku 1925 u trnavského zvonolejára Fischera. Väčší zvon o priemere 85 cm má reliéf Božského Srdca Ježišovho a Srdca Panny Márie.

Na prístupových schodoch ku kostolu je kaplnka Panny Márie Lurdskej z roku 1885. V obci sa nachádzajú aj dve kaplnky: kaplnka sv. Jána Nepomuckého a kaplnka Panny Márie Nanebovzatej z roku 1875.

D) DOKLADOVÁ ČASŤ