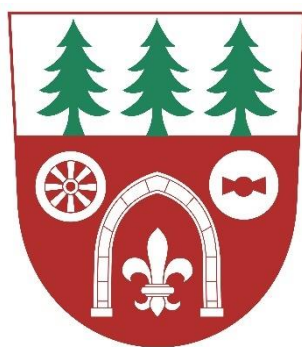


Místní plán obnovy vesnice

(Textová část)

O b e c M u k a ř o v



katastrální území: Mukarov u Říčan, Srbín, Žernovka

2020

Vypracovala: Ing. Najmanová, Ing. Zima
Schváleno ZO: 11.2.2020, usn. 10/15/2020

OBSAH

Dokument obsahuje popis stávajícího stavu věcí v obci a projektů dalšího rozvoje obce s jejich krátkou charakteristikou. Konkrétní časový a finanční rámec realizace projektů (Finanční část) je schvalován Zastupitelstvem obce Mukařov při plánování konkrétního rozpočtu daného roku, či rozpočtového výhledu.

1. Inženýrské sítě.....	3
<u>1.1 Vodovod.....</u>	3
1.1.1 Pitná voda.....	3
1.1.2 Užitková voda	3
<u>1.2 Kanalizace.....</u>	5
1.2.1 Kanalizace splašková	5
1.2.2 Kanalizace dešťová	6
<u>1.3 Plynovod</u>	6
2. Komunikace a doprava	6
<u>2.1 Silnice</u>	6
<u>2.2 Chodníky, parkoviště a ostatní komunikace</u>	8
<u>2.3 Doprava v obci.....</u>	9
3. Veřejné a ostatní služby	10
<u>3.1 Veřejné osvětlení a rozhlas</u>	10
<u>3.2 Likvidace odpadů.....</u>	11
<u>3.3 Bezpečnost v obci</u>	11
<u>3.4 Obecní úřad.....</u>	12
<u>3.5 Technické služby</u>	13
<u>3.6 Bytové služby.....</u>	13
<u>3.7 Ostatní služby.....</u>	14
<u>3.8 Školství a vzdělávání</u>	15
<u>3.9 Sport a volný čas.....</u>	16
<u>3.10 Ostatní kultura.....</u>	17
<u>3.11 Obchodní síť</u>	18
4. Pozemková oblast	18
<u>4.1 Územní plánování</u>	18
<u>4.2 Veřejná prostranství, zeleň a lesy</u>	19

1. Inženýrské sítě

1.1 Vodovod

1.1.1 Pitná voda

Voda pro část **Mukařov** je dodávána z vrtu na lesním pozemku na západním okraji obce, již na k.ú. Babice. Majiteli pozemků, Lesům ČR, platíme každý rok poplatek za věčné břemeno za umístění vodohospodářského zařízení na jejich pozemku. Z vrtu je voda přečerpávána do úpravny vody (generální rekonstrukce r. 2006) a dále rozváděna do jednotlivých domů. Zdroj a úprava vody i vodovodní řad jsou majetkem obce a byly vybudovány převážně v letech 2000-2002, provozuje je 1. SčV a.s., koncern Veolia.

Část **Srbín** je převážně napojená na vodovodní síť, která byla vybudována v letech 2014 a 2015 s podporou finanční dotace SFŽP (OPŽP) a SORJ jako vodovod Region jih III. etapa 1. část v ul. Choceradská, Nad Obcí, Na Dolách, Kopretinová, Do Chobotu, Chrpová, Bezová, U Požáru (od Choceradské po Píseckou), Písecká, Kutnohorská (od Písecké k Na Konci) Tato vodovodní soustava je napojená na vodovodní přívaděč Regionu jih z vodní nádrže Švihov (Želivka). Součástí sítě je také vodojem Za Obcí na katastru obce Svojetice. Vodovodní přívaděč Region Jih vlastní sdružení obcí Region jih, kterého je obec Mukařov členem s aktuálním podílem 8,02% a rezervovanou kapacitou 77.000 m³ za rok.

Veřejný vodovod z úpravny Mukařov je v současnosti v Srbíně zaveden do ulic Na Budech, Choceradská (od Bud po ul. Na Pískách), Fialková, Šípková, Krátká. Řad v ul. Choceradská a navazujících ulicích byl rozšířen soukromými investory.

V ulicích Nad Rafandou a Na Kopci existuje samostatný vodovod s úpravnou vody, zásobený svými 3 vrtly tamtéž, který vlastní firma Středočeská pozemková s.r.o.

Část obce **Žernovka** je pitnou vodou zásobena pouze z individuálních domovních studní.

Provoz vodovodu Mukařov ve vlastnictví obce zajišťuje smluvní partner 1. Středočeská vodárenská, a.s. (1.SčV - koncern Veolia) s provozovnou v Říčanech. Pro tento vodovodní řad je zpracován pasport a generel (2009), který dává informace o zásobování vodou v této lokalitě. Podle získaných výsledků z generelu, ale i za suchého období je doporučována výstavba vodojemu (akumulační nádrže) pro nárazové zvýšení spotřeby, zejména v letním období, nebo odstávku úpravy. K dispozici je provozní předpis existující úpravy vody. Vodné navrhuje provozovatel do 31.10. obci ke schválení do 31.12.

Na úpravně probíhají běžné údržbové práce, v rámci kterých bylo zakoupeno náhradní čerpadlo do vrtu pro případ poruchy (2011). Byla realizována postupná renovace filtračního zařízení, v jejímž rámci byla provedena výměna všech 6-ti filtračních hlav na úpravně (2012 – 2014). Proveden pasport hlavních sekčních uzávěrů s jejich odzkoušením, či výměnou (2013-2014). Byl vystavěn (2014-2015), a uveden do provozu (2016) v části Srbína vodovod napojený na přívaděč Regionu jih, který nyní končí na ul. Kutnohorská u čp. 406. Ukončena I. etapa vodovodních přípojek z Regionu jih (2012-2017).

V letech 2017-2020 probíhá výstavba rozšíření vodovodní sítě z Regionu Jih do zbývajících částí obce, až na jednotlivé výjimky do všech ulic, za finanční podpory dotace Operačního programu Životní prostředí. Stávající stavby jsou udržovány a modernizovány z Plánu financování obnovy vodohospodářských zařízení, který obec povinně tvoří.

1.1.2 Užitková voda

V částech Mukařov a Srbín je několik veřejných studní s užitkovou vodou. Část **Žernovka** má kromě veřejných studní také dvě vodárny (Zájezdí na jihovýchodě obce, Horka na severozápadě), na které jsou napojeny 2 nezávislé vodovodní řady vybudované počátkem 70. let svépomocí občanů. Vodovod je

provozován oficiálně jako voda užitková, byť je voda základním způsobem upravována a dle pravidelných rozborů je po převaření pitná. Některé nemovitosti mají vlastní studny, nebo v kombinaci obojí.

Vodovod je v majetku obce, která též zajišťuje jeho provoz, smluvní pracovníci obce kontrolují a udržují provoz 2 malých vodáren a dvakrát ročně vybírají vodné. Vodné stanovuje obec na základě provozních nákladů obou místních vodáren a s ohledem na charakter vodovodu je dotuje.

Vodárna Zájezdí prošla celkovou rekonstrukcí - byl posílen zdroj vody přidavným hlubinným vrtem, byla vyměněna stará čerpadla, instalována automatická tlakovací stanice a průtokový vodoměr informující o odběru vody na této větvi (2007). Dále bylo obnoveno vypažení sběrných studní a vrtů v Zájezdí proti průsaku dešťové vody a byl propojen třetí vrt do sběrné studny v Horce (2011). V Zájezdí byl vyčištěn a zprovozněn vrt 4, do systému byla připojena lesní studna a opravena budova vodárny. Drobné opravy budovy vodárny proběhly též v Horce (2012). Na vodárně Horka byla instalována automatická tlakovací stanice (2013). Proběhlo geometrické zaměření vedení obou vodovodů na soukromých pozemcích (2014). Opraveny a vyčištěny uliční studny v ul. V Průhoně a K Rybníčku (2016).

Pro další rozvoj zásobování občanů vodou jsou naplánované následující akce:

Vak. 3 – Vodovody Žernovka – opravy a údržba stávajících zařízení vodáren a řadů v Žernovce. V dalších letech je plánováno: ke zlepšení zajištění zásobování užitkovou vodou postupné vyčištění a oprava stávajících uličních studní.

Vak. 4 – SORJ-Splátka majetkového podílu – pravidelné úhrady na splacení majetkového podílu ve Svazku Obcí Region Jih - za úvěry svazku přijaté na výstavbu páteřního řadu vodovodu v etapách I. a II. dle projektu napojení dálkového přivaděče pitné vody na vodní nádrž Želivka.

Vak. 5 – SORJ-členský příspěvek – pravidelné platby do obce Svazku Obcí Region Jih

Vak. 6-7 – VODA-Splátky úvěru RJIII/1 – Splátky účelového úvěru přijatého v r. 2014 na výstavbu vodovodu Region jih III. etapa 1. část

Vak. 8-9 – VODA-Splátky úvěru Dostavba – splátky účelového úvěru přijatého v roce 2017 na Dostavbu vodovodu

Vak. 10 – Vodojem Mukařov – Výstavba vyrovnávacího vodojemu pro místní rozvod Mukařova pro zlepšení tlakových poměrů v síti. Pro akumulaci nádrží (věžový vodojem) existuje stavební dokumentace a již časově propadlé stavební povolení. Alternativně příprava podzemního vodojemu s nutným rozšířením areálu v lese.

Vak. 11 – Vodovod - dostavba M, S, Ž – Výstavba rozvodných místních řadů pro další části obce (řady D-X v Srbíně, Mukařově a Žernovce), včetně prodloužení páteřního řadu do Žernovky a domovních přípojek

Vak. 12 - Opravy a investice vodovodů a kanalizací z Fondu obnovy VaK – větší opravy a menší investice z prostředků fondu obnovy VaK. Plánováno je zavedení telemetrie do areálu ČOV Mukařov pro vzdálenou komunikaci s provozním dispečinkem, bezvýkopová oprava gravitační kanalizace, a další podle návrhu provozovatele.

Vak. 13 - Dokončení stavby V+K v obci - položení řadů vodovodu a kanalizace do dosud nezasíťovaných obydlených ulic v obci (voda = V Zahradách, Do Vrchu, Za Brodem, Obecní, Na Ladech, Vodní, U Výmoly; V+K = Lomová, Severní, Lesní, Pod Hrází, K Dubině, Dubová, Školní, Modřínová, Pražská). Jako příprava na rozšíření kanalizace a její napojení do stávající ČOV M po výstavbě nové ČOV Srbín U Požáru. Na tuto se převedou některé současné ulice, aby se odlehčila kapacita ČOV M. Vodovod je kapacitní s dostatek.

1.2 Kanalizace

1.2.1 Kanalizace splašková

Část **Mukařov** má od roku 2002 (I. Etapa), resp. roku 2005 (II. Etapa), na většině území vybudovaný kombinovaný systém splaškové tlakové a gravitační kanalizace ústící do čistírny odpadních vod Mukařov (ČOV M) v uzavřeném areálu na západě obce. Čistírna i kanalizační řady jsou v majetku obce. Průběžně se podle kapacity připojují noví uživatelé z rekonstruovaných chat nebo nových domů. Současná kapacita zařízení je po dostavbě česlovny 800 ekvivalentních obyvatel (EO). Tato kapacita již je od listopadu 2018 naplněna a neumožňuje napojování ani jednotlivých producentů odpadu na již existujících řadech, ani není možné do ní napojovat celé stávající ulice, kde ještě kanalizace není. To bude možné až po výstavbě nové ČOV v Srbíně u Požáru (ČOV S), na kterou budou převedeny odpadní vody z některých ulic dnes sváděných na ČOV M.

Řady tlakové kanalizace od ČOV M jsou rozšířené do místní části **Srbín** do ulic Obecní, Na Budech, U Dlouhé louky, Choceradská (po křižovatku s Fialkovou) a Fialková (gravitační řad s centrální čerpací stanicí). Mimo tyto spravuje obec ještě samostatnou malou ČOV (20 EO) pro část ul. Luční (u autoservisu KIA). ČOV Luční je ve výpůjčce od soukromého vlastníka.

V Srbíně existují v několika lokalitách další menší ČOV, které obec nemá ve vlastnictví ani nezajišťuje jejich provoz. Takto jsou odkanalizovány ulice: Na Kopci a Nad Rafandou - ČOV v ul. Na Dolách; Blatouchová, Zvonečková, U Požáru, Šípková, Krátká - ČOV v ul. U Požáru; Do Vrchu – ČOV v ul. Do Vrchu; Nad Rybníkem – ČOV v ul. Nad Rybníkem. Tyto čistírny budou po vybudování nové centrální ČOV S do ní připojeny a odstaveny.

Zbytek obce nemá vlastní kanalizační řad, likvidace splašků je buď přes samostatné odpadní jímky nebo domovní čistírny na soukromých pozemcích.

Provoz ČOV M a řadů ve vlastnictví obce zajišťuje 1.SčV, opravy a údržbu čerpadel společnost PRESSKAN system, která byla zároveň jediným dodavatelem celé technologie tlakové kanalizace.

ČOV M je pravidelně rekonstruována podle požadavků provozovatele a vývoje technologie zpracování splaškových vod. Dosavadním dodavatelem technologie byla fa. RECing v Náchodě. Veškeré investice hradí obec jako majitel zařízení. ČOV byla rozšířena o venkovní dosazovací nádrž (2009). Do technologie bylo zapojeno záložní dmychadlo pro prevenci výpadku zařízení (2011). Také byl na zvýšení čistící účinnosti zapojen systém pro přečerpávání kalů (2012). Výměna provzdušňovacího ústrojí (2014). Proběhlo rozšíření linky o hrubé předčištění, stírané česle a novou čerpací šachtu z dotace SFŽP (2017) – dodavatelem technologie byla VODA CZ. Pro potřeby umístění nové ČOV Srbín byly vykoupeny pozemky v okolí rybníku Požár (2017).

Stočné navrhuje provozovatel do 31.10. obci ke schválení do 31.12.

Jako u vodovodu je i zde realizace investičně náročné výstavby nových řadů a ČOV závislá na získání dotace a kofinancování stavby z různých zdrojů. Konzultace a příprava pro dotační řízení probíhá s firmou VRV, a.s. Probíhá příprava dokumentace ke změně územního rozhodnutí na přemístění ČOV Srbín a v rámci vodovodu je připokládáno potrubí uličních řadů tlakové kanalizace v Mukařově a Žernovce. Stávající stavby jsou udržovány a modernizovány z Plánu financování obnovy vodohospodářských zařízení, který obec povinně tvoří.

1.2.2 Kanalizace dešťová

V částech obce existuje rozsáhlý systém oddílné dešťové kanalizace (DK) ústící do požární nádrže a potoku Výmola v Mukařově, do Jevanského potoku v Srbíně, nebo návesního rybníčku na Žernovce.

Proběhla v větším rozsahu údržba a čištění dešťových propustků a svodnic v ul. Do Chobotu, Pod Hrází, Luční, Choceradská (příkop a oprava zatrubnění u Luční), Horka, Sportovní, U Zelené cesty (2013). Čištění a kamerový průzkum DK proběhl v roce 2014 také v ulicích Na Ladech, Obecní, Smrková, Modřínová, Choceradská (od návsi nahoru). Byla provedena kompletní rekonstrukce DK Na Ladech (2017), a rekonstrukce DK křižovatky Do Chobotu-Bezová (2019).

Pro následující období jsou v oblasti odkanalizování připravovány projekty:

Vak. 1 – Kanalizace S+Ž, ČOV S – Je zpracován firmou RECPROJEKT projekt DSP na kompletní odkanalizování částí obce kombinací tlakové a gravitační kanalizace ústící do nové ČOV S projektované na Jevanském potoku nad rybníkem Požár. Je aktualizované územní rozhodnutí na umístění nové ČOV S na obecním pozemku p.č. 584 v Srbíně. Maximální kapacita nové ČOV S je 2x2000 EO. Probíhá příprava dokumentace pro provádění stavby a výběr zhotovitele. Pravomocné stavební povolení očekáváme do konce roku 2020.

Vak. 2 – Přípolož tlakové kanalizace k vodovodu – realizace předpoložení potrubí pro budoucí tlakovou kanalizaci dle existujícího projektu kanalizace a platného územního rozhodnutí. Zásítována bude celá Žernovka a část Mukařova.

Vak. 14 – Dešťová kanalizace Pod Budama – výstavba nové větve DK v ulici Zvonečková

Vak. 15 – Odvodnění Kopretinová – oprava a napojení stávající DK do nové šachty u Kopretinové a vyhloubení otevřené svodnice se zaústěním do stávající strouhy u trafostanice.

1.3 Plynovod

V téměř celé obci je rozveden středotlaký plynovod vybudovaný 2002-2004. V roce 2008 byl vyjednána a v roce 2009 uskutečněn prodej plynovodu plynárenské firmě STP, dnes innogy. Veškerá další údržba a investice do řady, včetně povolování domovních přípojek jsou na straně stávajícího majitele.

2. Komunikace a doprava

2.1 Silnice

Obec má převážně v majetku a udržuje cca **80 km místních komunikací** (mimo silnice I. třídy č. 2 – ul. Pražská/Kutnohorská; silnice II. třídy č. 113 – ul. Choceradská/Školní/Českobrodská; silnic III. třídy: č. 11311 – ul. U Zelené cesty, č. 10172 – ul. Louňovická/Doubecká, č. 11314 – ul. Obecní, k.ú. Srbín). Komunikace mají různou kvalitu povrchu, obec každoročně investuje do nutných oprav řádově statisíce. Odpovídající stav je v některých nových lokalitách, kde jsou povrchy buď ze zámkové dlažby nebo z živice, mj. proto, že ZO od roku 2006 podmiňuje výstavbu v nových lokalitách zajištěním pevného povrchu vozovky na náklady investora. Pravidla pro výstavbu nových komunikací (zejména šíře, délka vozovky a požadovaný povrch) jsou

dána v územním plánu obce, přičemž jejich konkrétní provedení je podmíněno uzavřením plánovací smlouvy investora s obcí.

Opraven mostek přes Louňovický potok v ul. Na Dolách (2012). Výstavba nového mostku u ul. U Požáru, generální oprava povrchu ulice Fialková (2014). Generální oprava ulice Do Chobotu (2015) a místní větší oprava Na Dolách. Položen nový koberec ABS v ul. Do Podkovy a nový povrch z ABS recyklátu v ul. Horka, oprava mostku v ul. V Údolí (2016). Položena nová vrstva ABS recyklátu v části ul. Do Chobotu (2017) a nový ABS povrch v další části ulice, v návaznosti na rekonstrukci křižovatky s Bezovou (2019).

Obec má v 2018 zpracovaný aktualizovaný **pasport místních komunikací** – grafickou a textovou část – obsahující:

- jmenný seznam ulic v obci, vč. jejich délky
- zatřídění komunikací do kategorií dle silničního zákona
- umístění komunikací na jednotlivých pozemcích, vč. jmen vlastníků

K dalšímu rozvoji silniční sítě obce jsou do plánu zařazeny projekty:

Kom. 1 – Opravy komunikací – probíhají s důrazem na zahájení pokládky finálních povrchů v kompletně zasilovaných ulicích. Jinak provádění běžných oprav výtuků podle aktuálně sestaveného seznamu.

Kom. 2 – Komunikace V Loukách – realizace příjezdové komunikace včetně nového propustku je z dlouhodobého dopravního hlediska nezbytná pro celou lokalitu u Požáru, která je v současné době špatně dopravně obsluhována, a pro příjezd k nové ČOV. Komunikace je ze strategického hlediska zařazena do územního plánu. V jednání je odkup pozemků kolem Požáru a další pokračování kolem ČOV k silnici I/2.

Kom. 7 – Dokončení ulice Vysoká – prodloužení finálního povrchu ze zámkové dlažby od stávajícího ukončení po křižovatku s ul. Na Moklině – nutné projednání změny projektu před dokončením a realizace v omezeném rozsahu (např. obrubníky + šterk) vzhledem k nezastavenosti přilehlého pole.

Kom. 8 – Rekonstrukce ulice Obecní, Příčná, Tyršova – Je zpracován projekt pro stavební povolení, v současné době jsou obstarávány podklady pro zahájení stavebního řízení. Projekt řeší komplexní rekonstrukci komunikací za účelem zlepšení průjezdnosti obcí ze silnice III. tř. (U Zelené cesty) na silnici I tř. (Pražská) při současném zlepšení dostupnosti historického, hospodářského a správního centra obce. K získání stavebního povolení chybí provedení aktuálního inženýringu stavby – předpoklad stavebního povolení do konce roku 2019. Na projekt se uvažuje získání dotace SFDI.

Kom. 10 – Příjezdová cesta k ŠJ – rozšíření vjezdu do obslužné komunikace k ŠJ pro lepší průjezdnost. Podrobnosti již dohodnuty s majitelem sousedního pozemku.

Kom. 11 – Rozšíření ulice Horka – připravit a realizovat projekt na rozšíření asfaltového povrchu do katastrální hranice pozemku ulice v majetku obce, či alespoň na 5 m šíře, za účelem umožnění bezpečného míjení protijedoucích vozidel z důvodů provozu kamenolomu, zvyšujícího se počtu návštěvníků koňské farmy a rozšiřující se výstavby RD.

Kom. 13 – Úprava ulice Do Chobotu - mostek – výstavba nového mostku v souvislosti s narovnáním průběhu komunikace do katastrálních hranic pozemku silnice.

Kom. 14 - Rekonstrukce retarderu Školní - obnova prvku vč. přechodu

Kom. 15 – Zpevnění příjezdu ke dvoru bioodpadu – položení finálního bezprašného povrchu v ul. Na Dolách od Kopretinové směrem ke dvoru.

Kom. 16 – Úprava ulice Příčná – úpravy uspořádání ulice za účelem zajištění průjezdnosti i bezpečného parkování a pohybu pěších.

Kom. 17 – Povrch Na Ladech – položení finálního bezprašného povrchu. V návaznosti na plánované položení vodovodu v ulici.

Kom. 18 – Úprava ulice Sportovní – k dořešení nové výsadby stromů v ulici a možnosti parkování.

Kom. 19 - Úprava ulice Lesní – vybudování kvalitní páteřní komunikace a dořešení majetkoprávních záležitostí.

Kom. 21 - Rozšíření ul. U Zelené cesty u ZŠ - odkoupení pozemku Farnosti a přidání pruhu

Kom. 22 - Odvodnění ul. Horka - slepá část - odvodňovací žlab a drén mezi čp. 61 a 62

2.2 Chodníky, parkoviště a ostatní komunikace

Chodníky jsou pouze v některých částech obce, zejména podél frekventovaných komunikací nebo exponovaných místech. Detailní přehled je součástí **pasportu komunikací**. ZO každoročně navrhuje k výstavbě další chodníky přes nebezpečné úseky. Jejich další výstavba je podmíněna možnostmi získání dotací a rozpočtu obce a majetkoprávními poměry majitelů dotčených a přilehlých pozemků. Výstavba je zajištěna buď pracovníky obce nebo v komplikovanějších úsecích dodavatelsky. Obec zajišťuje od r. 2010 zimní údržbu všech chodníků, i když nejsou v majetku obce.

Za podpory SZIF a OS Mukařovsko byla vybudována pěší naučná stezka z Mukařova do Žernovky (2010), která mj. umožňuje občanům vyhnout se frekventované silnici. S přispěním dotace SFRM Středočeského kraje byl položen finální povrch ze zámkové dlažby na úseku naučné stezky v ul. Školní (2011). Za finanční podpory z SFRM byl také postaven chodník v části ulice Choceradská (2012). V tomtéž roce prodloužen chodník u KIA, zhotoven chodník z křižovatky Buda ke KIA a chodník podél Kutnohorské do ul. Lomená. Rekonstruován chodník na Kutnohorské (od Písecké k č.p.270) a prodloužen k ul. Na Konci, prodloužen chodník v ul. Obecní k ordinaci lékaře, zahájeny práce na stezce Žernovka II. (2013). Výstavba prodloužení chodníku v ul. Pražská (Do Podkovy), rekonstrukce chodníku (Spojovací – Obecní), dokončena 1 část stezky Žernovka II. doplněná o pokládku ZD (Doubecká) (2014). Dokončena stezka Žernovka II – chodník Doubecká, včetně přechodu pro chodce do ul. K Rybníčku, opraven chodník na Pražské (od zastávky BUS po Novou ul.), dobudován chodník ve Školní u kruhového objezdu (2015). S výstavbou školky vybudováno parkoviště v ul. U Zelené cesty (2016), oprava chodníku Nová-Spojovací (2016), opraven a propojen chodník v Srbíně podél ul. Choceradská (2016-2017). Vybudován chodník Na Ladech-Pražská (2017), propojen chodník Choceradská u PENNY (2018).

Pro nejbližší období jsou plánovány následující akce:

Kom. 3 - Rekonstrukce chodníku Kutnohorská – K dokončení zbývá úsek podél čp. 271, kde je nutná revize stávajícího zatrubněného příkopu silnice.

Kom. 4 – Chodník Žernovka I. – výstavba chodníku od zastávky Českobrodská na konec zástavby směrem na Štíhlce. Konzultováno s projektantem a KSÚS – z prostorového hlediska uložení podzemních sítí je možné realizovat pouze s velmi nákladným řešením odvodnění žlabovými obrubníky.

Kom. 5 – Chodník Žernovka II. - chodník pro pěší od zastávky Českobrodská ke křižovatce s Doubeckou – rozložit na etapy (náves – U Třešňovky, U Třešňovky – na konec zástavby). Odvodnění alternativně

možné vsakem nebo do stávající dešťové kanalizace v ul. Lomová.

Kom. 6 – Úprava návsi v Srbíně – modernizace centra Srbína. Cílem je v prostoru návsi vybudovat chodník navazující na existující chodníky a autobusové zastávky, propojit náves přechodem pro chodce, rozšířit zeleň a upravit přilehlé plochy s návazností na chodníky, plánovanou opravu vodní nádrže a rekonstrukci obecní budovy č.p. 8.

Kom. 9 – Prodloužení chodníku Pražská – výstavba chodníku od ul. Do Podkovy na konec zástavby k ul. Lesní. Vydané stavební povolení a podána žádost o dotaci na MAS Říčansko.

Kom. 12 – Chodník Do Chobotu (Bezová – Na Budech) - prodloužení chodníku z Bezové na křižovatku Na Budech –výstavba nového chodníku podél části ul. Do Chobotu, vč. nového mostku přes potok – nutné získat projektovou dokumentaci a stavební povolení.

Kom. 20 – Chodník Kutnohorská-Zájezdní – výstavba chodníku z Kutnohorské k zastávce BUS v Zájezdní (již na Louňovickém katastru). Probíhá příprava projektové dokumentace.

2.3 Doprava v obci

Obec leží na důležité a frekventované křižovatce cest Ondřejov-Český Brod x Praha-Kutná Hora a projíždí jí několik autobusových linek provozovatele dopravy ROPID, z nichž na **provoz linek 491 a 609** obec přispívá ze svého rozpočtu. Obec spravuje celkem **12 zastávek autobusu** (Mukařov - Pražská 2x, Školní 2x; Žernovka - Českobrodská 2x, Doubecká 2x; Srbín - Obecní 2x, Choceradská 2x) na kterých obec zajišťuje úklid.

S podporou dotace Středočeského kraje instalovány informační **dopravní radary** - Choceradská od Svojetic a pod Budy, Pražská od Prahy, Kutnohorská od Louňovic, Doubecká od Doubku, Českobrodská od Štíhlíc a od Mukařova - (2008). Za finanční podpory Středočeského kraje byl také zřízen **světelný přechod pro chodce se semaforem** (2009), který je v majetku obce. Též proběhla obnova a modernizace několika autobusových zastávek osazením přístřešků, včetně výstavby nových zastávek v Žernovce na Českobrodské a Doubecké (2010).

Součástí dopravních opatření jsou i dva pevné **zpomalovací prahy** u ZŠ (Školní, U Zelené cesty), sada mobilních zpomalovacích prahů (rozšířená dalším nákupem 2012) a ostatní dopravní značení, které je i pro komunikace I., II. a III. třídy částečně v kompetenci obce a na její náklady. Umístěny nové uliční cedule (2012) ve všech částech obce. Rozsáhlé doplnění dopravního značení na křižovatkách místních komunikací a silnic vyššího řádu (2013). Vybudování nových přechodů pro chodce v ul. Školní u kruhového objezdu a v ul. Doubecká (2015). Realizována dostavba přechodů pro chodce s veřejným osvětlením na silnicích I/2 a II/113 (2016-2017). Vystavěna nová zeď u zastávky BUS Na Budech (2018), dokončeno osvětlení přechodu na Doubecké (2019).

Pro rozvoj dopravní infrastruktury a bezpečnosti jsou do programu rozvoje zařazeny projekty:

Vyb. 6 – Zpomalovací zařízení Žernovka – vzhledem k vysoké frekvenci dopravy vytipován vhodný úsek pro osazení vhodného zpomalovacího zařízení (radar s identifikací SPZ vozidel překračujících rychlost). Probíhá příprava odběrného místa k osazení měřicího zařízení.

Vyb. 7 – Zpomalovací zařízení Srbín – vzhledem k vysoké frekvenci dopravy vytipován vhodný úsek pro osazení vhodného zpomalovacího zařízení (radar s identifikací SPZ vozidel překračujících rychlost). Probíhá příprava odběrného místa k osazení měřicího zařízení.

Vyb. 12 - Osvětlení přechodu Choceradská - u PENNY – dokončení povoleného projektu na osvětlení přechodů, urgency PENNY, které dle plánovací smlouvy má stavbu provést.

Vyb. 13 – Obnova dopravního značení v obci – plošná revize a výměna dopravního značení v obci v návaznosti na aktualizaci pasportu komunikací a nevyhovujícího vymezení obytných zón kritizovaných PČR. Zpracováván pasport dopravního značení.

3. Veřejné a ostatní služby

3.1 Veřejné osvětlení a rozhlas

Obec má zpracován **pasport a generel veřejného osvětlení (VO)** obce (2009), který detailně dokumentuje údaje o stávajícím systému VO (počet světelných bodů, stav rozvaděčů) a návrhy na jeho optimalizaci. Ta spočívá mj. v postupném slučování rozvaděčů, nastavení časů zapnutí a vypnutí, sjednocení a výměny nových ekonomických svítidel.

Pro lepší orientaci byl vypracován ve spolupráci se servisní firmou (smluvně fa. Müller) podrobný soupis a označení samotných sloupů VO jako další stupeň pasportizace (2010). Tento pasport byl doplněn o počítačový modul, který umožňuje efektivnější správu systému (2012).

Provoz a údržbu VO i investice do jeho rozšíření zajišťuje v celém rozsahu na své náklady obec.

Na lesním úseku naučné stezky Mukařov-Žernovka bylo posíleno VO (2011). Na spínacím bodě v ul. Obecní je umístěn regulátor napětí za účelem snížení spotřeby energie (2012). VO rozšířeno 5-ti stožáry do severní části ul. Do Chobotu, přidány 2 lampy do ul. Písecká, 1 lampa na Dolách, opravena lampa v Obecní u ordinace lékaře (2013). Rozšíření VO v ul. Vysoká o 2 stožáry, výstavba 5 ks stožárů VO v ulici Do Podkovy, přidána 1 lampa do ul. Vodní (2014). Rozšířeno 9 stožárů VO v ul. Horka s dotací SFRM, přidány 2 stožáry VO na stezce Mukařov-Žernovka, stožár na přechodu u kruhového objezdu – z dotace Nadace ČEZ (2015). Rozšíření VO stezka Žernovka, rekonstrukce stožárů VO Českobrodská, výstavba VO Ke Třem kopám (2016). Vybudováno VO na přechodech, výstavba VO v ul. Slepá, rozšíření VO Na Pískách (2017). Bylo posíleno VO v ulici Lomená a U Požáru a rekonstruován spínací bod Na Ladech, vybudováno nové osvětlení zásobovací cesty k ŠJ (2018). Nové osvětlení vystavěno v Dubové u chat, proběhla generální rekonstrukce VO v Sosnové (2019).

Veřejný rozhlas byl v obci instalován zcela nový v roce 2009 s **bezdrátovým přenosem** a nahradil tak nefunkční soustavu z předchozích let. S rozvojem obce je nutné počítat s rozšířením o další moduly pro nové lokality. Pořízena aplikace Mobilní rozhlas pro informování alternativní cestou přímo na zadané kontaktní údaje občanů (2017).

Do programu rozvoje jsou pro tuto oblast navrženy následující projekty:

Vyb. 1 – Veřejný rozhlas - rozšíření – doplnění chybějících modulů do nových lokalit, zejména v nové zástavbě. Na Kopci, Macešková, Louňovická a další lokality

Vyb. 8 – Rozšíření VO Do Chobotu II. - prodloužení vedení VO v jižní části ul. Do Chobotu, propojení mezi č.p. 246 a č.p. 14. Stavba je povolena, probíhá výběr zhotovitele.

Vyb. 11 – Rekonstrukce VO výměnou za LED – celoplošná rekonstrukce osvětlení v obci s nahrazením výbojkových svítidel technologií LED. Probíhá vytipování vhodné lokality pro plošnou výměnu.

Vyb. 16. – Výstavba VO Chrpová – rozšíření osvětlení z ul. Do Chobotu do celé ul. Chrpové.

3.2 Likvidace odpadů

Likvidaci odpadů zajišťuje smluvní provozovatel Marius Pedersen Group (dříve ASP) ze Říčan a to, jak pravidelným odvozem směsného, tak tříděného odpadu (sklo, plasty, papír, nápojové kartony, kovy), včetně bioodpadu. Likvidace odpadů se řídí Obecně závaznou vyhláškou obce č. 2/2013. Občané uzavírají smlouvu s provozovatelem na základě frekvence odvozu, velikosti nádoby. Smlouvy se uzavírají separátně na **komunální odpad a bioodpad**. Ceny svozů na další rok navrhuje svozová firma vždy koncem roku obci ke schválení.

Minimálně dvakrát ročně jsou vyhlášeny termíny na odvoz odpadu do velkoobjemových kontejnerů, průběžně je možnost odkládat vyřazená **elektrozařízení, elektroodpad a kovový odpad** do sběrného dvora v areálu OÚ.

Stanoviště kontejnerů pro tříděný odpad jsou průběžně udržována pracovníky obce svozovou firmou, zejména kvůli nepořádku způsobenému neukázněnými občany. Na vybraná stanoviště jsou ve 2. a 3. čtvrtletí přidávány také kontejnery na směsný odpad pro potřeby chatařů. Na stanoviště tříděných odpadů v ul. Na Pískách a Obecní byl přidán kontejner na oděvy, který slouží potřebám Červeného kříže.

V Srbíně v ul. Na Dolách u Čapíku je na pozemku p.č. 414/33 od března 2015 (mimo zimní období) v provozu sběrna bioodpadů s bezplatným uložením bioodpadů pro potřeby obce i jejích občanů. Byla pořízena, s dotací SFŽP, technika pro svoz a likvidaci bioodpadu - nosič kontejnerů Multicar M31 a sada 7 kontejnerů + motorový štěpkovač (2015). Na určených místech v obci jsou přistavovány dle harmonogramu kontejnery pro uložení bioodpadu ze zahrad. Bylo vybudováno nové stanoviště tříděného odpadu v ul. K Rybníčku (2016). V souvislosti se zavedením nádob na separovaný odpad u domů se postupně omezují kontejnerová hnízda. Problematické stanoviště ve Sportovní ulici se podařilo v redukované podobě přemístit na příjezdovou komunikaci zásobovací rampu prodejny Enapo, kde je umístěno ve výklenku, což výrazně eliminovalo problémy s přeplňováním kontejnerů. Zahájena postupná likvidace kontejnerových stání na papír a plast v návaznosti na distribuci nádob na tříděný odpad individuálním účastníkům systému sběru odpadu (2018). Zaveden **Motivační a Evidenční Systém Odpadového Hospodářství** za účelem snižování produkce odpadů (2019).

Slu. 5 - Nákup domovních nádob na odpady - pořízení vlastních svozových nádob obce

Slu. 6 - Nákup domovních kompostérů - podpora předcházení vzniku bioodpadů

Vyb. 14 – Naučné tabule k odpadům – projekt na rozmístění informačních tabulí k odpadové problematice, 5x rozklad odpadů, 3x broukoviště.

3.3 Bezpečnost v obci

Obec ve spolupráci s okolními obcemi dlouhodobě usiluje o zřízení místního společného oddělení obecní policie, k čemuž však zatím chybí potřebné finanční a personální prostředky.

Obec má zřízené dvě **jednotky sboru dobrovolných hasičů obce (JSDHO)**. JSDHO Mukařov, zařazená do kategorie **JPO III/1**, s dojezdovou vzdáleností do 15 min. od hranic katastru obce. Mukařovské jednotce se daří průběžně získávat prostředky na obnovu výbavy z dotací z fondů Středočeského kraje (2008, 2009, 2010,

2011) a za přispění dotace MV byla pořízena nová cisterna Tatra T815 Terrno v redukované výbavě (2010). Jednotka má dále k dispozici dopravní automobil Mercedes Benz Sprinter pořízený za finančního přispění GŘ HZS (MVČR) a Středočeského kraje (2017).

Druhou jednotkou obce je JSDHO Žernovka, zařazená v kategorii **JPO V**, určená převážně k zásahům v katastru obce, na vyzvání operačního střediska však též vyjíždí mimo obec. Jednotka má k dispozici cisternu Tatra T148 v redukované výbavě a dopravní automobil VW Transporter. Pro umístění dopravního automobilu byla z prostředků obce svépomocí SDH Žernovka rozšířena původní zbrojnice o novou garáž (2010-2011). Byla instalována nová vrata do staré části zbrojnice (2012) a opravena střecha (2013). Opravena a barevně sjednocena byla fasáda na zbrojnici i sousední garáži (2018). Kompletně bylo rekonstruováno a nově vybaveno čerpací stanoviště požární vody u studny za OD Flip (2013). Proběhla kompletní rekonstrukce a dovybavení cisterny Tatra T148 CAS 32 jednotky JPOV (2013-2015). Nákup VW Transporter pro výjezdové potřeby sboru JPO V a příspěvek na rekonstrukci kotelny pro zázemí JPO III (2016). Nákup Mercedes Benz Sprinter s finančním přispěním GŘ HZS (MVČR) a Středočeského kraje, příspěvek na opravu sociálního zařízení pro zázemí JPO III, rekonstrukce požárního hydrantu v ul. Kameníků, výstavba nového požárního hydrantu v ul. U Zelené cesty (2017). Opraven požární hydrant u OD FLIP (2019). Obě jednotky obec financuje pro udržení akceschopnosti, jak techniky, tak mužstva.

Pro další rozvoj v této oblasti jsou připraveny projekty a záměry:

Slu. 1 – Obecní policie – vybudování a vybavení jednotky obecní policie v rozsahu alespoň 4 strážníků pro potřeby Mukařova a okolí, případně redukce projektového záměru pouze na území Mukařova. Projekt odložen pro vysokou nákladovost a neochotu okolních obcí se na něm podílet.

Slu. 2 – Hydrant u MŠ – dokončení nového čerpacího stanoviště a hydrantu u studny v areálu MŠ – osazení čerpací technologie.

Slu. 3 – Přívěsný vozík JPO III – zakoupení nového přípojného vozidla zásahové jednotky Mukařov pro uložení a dovoz hasebního materiálu

Slu. 4 - Výstražná siréna Žernovka – pořízení nového signalizačního zařízení pro potřeby ochrany obyvatel a výjezdové jednotky hasičů JPO V

Bud. 4 – Rozšíření hasičské zbrojnice Žernovka – dokončení výstavby sociálního zařízení a napojení na VaK požární zbrojnice Žernovka.

3.4 Obecní úřad

Obecní úřad zaměstnává účetní, 2 referentky na plný a 1 referentku na poloviční úvazek a pracovníka pro dotační politiku. Ověřuje listiny a podpisy a v rámci služby Czechpoint vydává výpisy ze základních registrů (řidičů, trestů, osob). Služba Czechpoint byla pořízena s podporou Integrovaného operačního programu (2009). Pro další rozvoj služeb je nutné uvažovat o rozšíření služeb Czechpointu o výpisy z katastru nemovitostí. Od roku 2018 má službě Czechpoint dvě pracoviště – v kanceláři OÚ a v Galerii Stará škola. Obě jsou ve stejné budově, v galerii je Czechpoint otevřen navíc také v úterý a v sobotu. V budově OÚ byla modernizována kotelná instalací kondenzačního plynového kotle (2011). Kotel na pevná paliva byl opraven a je ponechán jako případná rezerva. Vybavení kanceláři OÚ klimatizací, nová kancelář starosty (2016). Rekonstrukce chodby a výměna oken v 1NP (2017). Pracoviště obecního úřadu bylo (2018) rozšířeno o rekonstruovanou kancelář starosty s malou zasedací místností, kancelář účetní, vč. zavedení klimatizace (v 1. patře) a pracoviště Czechpointu v galerii Stará škola – v přízemí budovy. Byla provedena modernizace EZS, zavedeny nové webové stránky, obnovena počítačová síť s novým serverem, pořízen moderní stůl do zasedací

místnosti, obnoveny propojovací dveře na Czechpoint v přízemí (2019).

V dalších plánech se pro zlepšení fungování úřadu uvažují projekty:

Bud. 3 – Obnova kancelářské techniky OÚ – obnova a rozšíření vybavení pracoviště obecního úřadu, včetně upgrade používaného softwarového vybavení

Bud. 8 – Vzduchotechnika v zasedací místnosti – zavedení systému nucené výměny vzduchu v zasedací místnosti OÚ.

Bud. 10 - PENB obecní budovy – zpracování štítků energetické náročnosti obecních budov

Bud. 11 - Oprava střechy kolny čp.23 - kompletní výměna střešní krytiny na venkovních nebytových prostorách.

3.5 Technické služby

Obec k zajištění technických služeb zaměstnává 6 pracovníků a disponuje vozovým parkem čítajícím automobil Multicar M24, traktor Kubota B1610 s mulčovací sekačkou a dalším neseným příslušenstvím, samohybné sekací traktory Husquarna, Westwood, Starjet 4x4, Starjet 2x4, minibagr Bobcat 319K, traktor Branson s příkopovým žacím ramenem a čelním nakladačem, a dalšími drobnými prostředky. S narůstajícím počtem obyvatel, psů a rozšiřující se sítí chodníků je nutné dbát na postupné účelné rozšiřování techniky a její pečlivou údržbu a obnovu.

Byl opraven traktor Westwood se žacím a sběracím zařízením (2011) a traktor Kubota byl dovybaven hydraulickým okruhem pro nesená zařízení (2011). Též je vybaven předním závěsem (2012). Rozšíření vybavení o výkonnou elektrocentrálu, nesené rozmetadlo a hydraulickou radlici, také bylo nakoupeno nové drobné nářadí za odcizené na konci roku 2012 (2013). Nakoupen minibagr Bobcat (2014). K minibagru dokoupeny svahovací a úzká výkopová lžice, svépomocí vybudován krytý prostor ve dvoře pro dílnu a drobnou techniku (2015). Zakoupen traktor s žacím ramenem pro udržování příkopů silnic a sekačka Starjet 2x4 se zdvihovým zařízením (2016). Pořízení nové vstupní brány do obecního dvora, nákup druhé sekačky Starjet 4x4 se zdvihovým zařízením, pořízení čelního nakladače na Branson, instalováno zabezpečovací zařízení do dvora (2017). Pro údržbu komunikací byl pořízen zametací kartáč (2018). Obec pronajala na 4 roky komunální zametací vůz s nástavbou pro zimní údržbu, provedena generální oprava střechy garáže techniky u čp. 23 (2019).

Pro tuto oblast jsou zahrnuty do plánu projekty:

Bud.1 - Zametací stroj pronájem - pro letní i zimní údržbu chodníků a komunikací (2019-2023)

Bud. 2 – Příslušenství k mechanizaci – nákupy samostatných zařízení k technice pro rozšíření jeho možností využití: např. přední náhon k traktorům, závaží na kola, přední nesená sekačka, sněhová fréza.

Bud. 6 – Rekonstrukce zdi komunálního dvora – rekonstrukce a možné navýšení obvodové zdi dvora OÚ

Bud. 12 - Odpadová nástavba na M31 - nástavba ke svozu domovních popelnic 80-240l

3.6 Bytové služby

Ve vlastnictví obce se nachází několik bytových jednotek – bytový dům **č.p. 23** se 6 byty, byt v **č.p. 11** (v

budově OÚ). Bývalý služební byt v budově MŠ, č.p. 200, byl v r. 2019 vyřazen z bytového fondu pro potřeby rozšíření prostor MŠ. S přispěním dotace Programu obnovy venkova proběhla oprava vnějšího pláště budovy č.p. 23 (2008-2009). Také proběhla oprava pláště budovy č.p. 11 a rekonstrukce vnitřních prostor bytu (2009). Za přispění dotace SFROM Středočeského kraje byl opraven plášť bytu č.p. 200 (2010). Zde byla též provedena rekonstrukce koupelny (2011). Na budově OÚ je dokončeno odvětrání soklu budovy (2012). Byla provedena kompletní kontrola vodoměrů v bytovce č.p. 23 za účelem zamezení neidentifikované spotřeby vody v domě (2013). S přispěním nájemce rekonstruován byt v č.p. 200 (2015). Rekonstruován byt v 1.NP č.p. 23 (2018).

Bud. 7 – Rekonstrukce bytu ve 2. NP v č.p. 23 – rekonstrukce uvolněného bytu po zemřelém nájemníkovi, nutná celková rekonstrukce, možná úprava na 2 samostatné byty 2+1

Bud. 9 – Centrální vytápění č.p. 23 – zavedení plynu do budovy, instalace nové kotelny s centrálním vytápěním, alternativně přivedení plynu do bytů pro individuální vytápění.

3.7 Ostatní služby

V budově OÚ je mimo úřadu samotného v nájemním vztahu umístěná **stomatologická ordinace s denním provozem**. V přízemí budovy pak sídlí **pobočka České pošty**.

V neposlední řadě je to také **hřbitovní agenda**, kterou obecní úřad zajišťuje na veřejném pohřebišti na pozemku Římskokatolické farnosti v Říčanech a kde bude obec muset řešit nedostatek hrobových míst jeho rozšířením v horizontu příštích 5-10 let, ideálně na pozemek 717/3, k.ú. Mukařov, též ve vlastnictví farnosti. eventuelně zbudováním kolumbária. Budova bývalé márnice slouží jako sklad nářadí a úkryt pro hrobníka, který smluvně zajišťuje hřbitovní práce. Budova byla z havarijního stavu sanována a odvlhčena (2011). Byla opravena střecha a znovu vyzděn štít (2012). Rekonstrukce budovy márnice byla dokončena opravou zbývajících obvodových zdí (2013).

Projekty k rozvoji ostatních služeb:

Vyb.3 - Rozšíření hřbitova – navržena studie rozšíření, příprava projektu na rozšíření hřbitova – je třeba připravit projekt a začít vyjednávat s majitelem pozemku Římskokatolickou farností Říčany. Zbudování oddělení za kostelem na pč. 717/3.

Vyb. 4 – Výstavba domova důchodců – záměr zatím nenašel přesnější podobu, nutné rozpracovat na konkrétní lokalitě – park před OÚ, nebo pozemek p.č. 648/7, k.ú. Srbín (U Dlouhé louky),...

Vyb. 9 – Výstavba kolumbária – záměr na zřízení kolumbária na zdi márnice ze strany urnového háje, či na jiném vhodném místě stávajícího hřbitova. Na severní straně márnice.

Bud. 5 – Rekonstrukce č.p. 8 Srbín – přestavba bývalé hospody v Srbíně na Kulturní centrum s multifunkčním sálem a restauračním zázemím; úprava přilehlého veřejného prostranství a návsi. Projektová dokumentace zadána, realizace stavby s pomocí dotace.

Vyb. 12 – Výstavba veřejné wi-fi sítě – projekt WiFi4EU – instalace minimálně deseti přístupových bodů pro využívání wi-fi signálu zdarma. OÚ, náves M, S, Ž, BUS Buda, hřiště M, S, Ž. Projekt bude realizován do konce roku 2020.

3.8 Školství a vzdělávání

Obec je zřizovatelem příspěvkových organizací **Základní škola Mukařov** a **Mateřská škola Mukařov**, které od r. 2003 působí jako samostatné právní subjekty. Financování je zajištěno několika způsoby – mzdové prostředky (vč. ostatních neinvestičních výdajů - ONIV a prostředků FKSP) poskytuje přímo MŠMT, ostatní provozní prostředky hradí organizace ze vlastních příjmů, z příspěvků Krajského úřadu a příspěvků obce.

Do okruhu základního školství patří samostatné objekty budovy hlavní (stará budova z r. 1960 a nová budova z r. 2015 propojené spojovací chodbou), kontejnerová přístavba (z let 2009 a 2014), školní jídelna (původní budova z r. 1960 rozšířena a modernizována do stávající podoby v r. 2012) v hlavním areálu v ulici Školní. ZŠ Mukařov má vymezený spádový školský obvod, jehož součástí jsou (mimo Mukařova) obce: Louňovice, Tehovec, Štíhlice, Babice, Doubek, Svojetice.

Základní škola o stávající kapacitě 660 dětí byla rozšířena o 4 třídy formou kontejnerů (2009), za kterým účelem vznikla dohoda o spádovém obvodu ZŠ Mukařov a spádové obce se následně podílely na rozšíření školy. Za podpory Ministerstva financí byla rekonstruována a rozšířena školní jídelna ZŠ (2012), která má nejvyšší povolenou kapacitu 700 strávníků a je vybavena zařízením pro externí výdej a vývoz jídel. V rámci postupného zateplování vyměněny dveře hlavního vchodu (2012) a šaten (2013). S přispěním obce byl pořízen do školy čipový systém pro docházku a objednávání jídel (2013). Další rozšíření školních kapacit o 4 učebny nástavbou kontejnerové budovy za finančního přispění spádových obcí, vybudována nová vodovodní přípojka pro ŠJ, v hlavní budově byla vyměněna dvojice bočních vchodových dveří (2014). Výstavba nové budovy ZŠ a propojovací chodby mezi starou, novou budovou a jídelnou s dotací MFČR a přispěním spádových obcí (2014-2015). Kompletní výměna oken staré budovy (2017). Kompletní rekonstrukce povrchu venkovního hřiště, vč. osvětlení (2018). Byly rekonstruovány rozvody vody a sociální zařízení ve staré budově, pořízena na pronájem přetlaková hala na zakrývání venkovního hřiště (2019).

Mateřská škola má kapacitu 122 dětí. Do správy MŠ patří stará budova, nová budova a přilehlé zahrady. Pro předškolní školství nemá obec uzavřené žádné dohody o spádové oblasti.

MŠ byla s přispěním dotace Středočeského kraje rozšířena o třetí třídu rekonstrukcí prostor ve staré budově (2010). Pro další obnovu a rozvoj byl realizován projekt revitalizace prostředí MŠ výměnou oken a dveří a úpravou venkovních prostor za přispění dotace SZIF a MAS Říčansko (2011). Byla provedena celková oprava střechy s přípravou pro zateplení (2014). Vystavěna nová budova MŠ s dotací MŠMT (2015-2016). Rekonstrukce sociálního zařízení staré budovy (2017), centrálních rozvodů vody, požárního vodovodu a výdejen jídla ve staré budově. Otevřeno nové multifunkční hřiště (2018). Bylo rekonstruováno sociální zázemí kuchyně a navazující rozvody vody, pořízena nová multifunkční sklopná pánev do kuchyně, proběhla I. etapa rekonstrukce zahrady. Pro potřeby rozšíření zázemí byly MŠ přiděleny prostory bývalého služebního bytu v budově MŠ (2019).

Kulturní a komunitní centrum Mukařov (KKCM) je společným projektem Obce Mukařov (vlastníka budovy v Příčné 61 a zřizovatele Obecní knihovny v Mukařově) a spolku Mukařov-sko, z.s., které v budově provozuje volnočasové aktivity pro všechny věkové kategorie a sociální Poradnu Mukařov.

V budově byla v přízemí vyměněna část oken (2012) a dům byl napojen na veřejnou kanalizaci (2013). V budově byla vyměněna zbývající okna ve třídách (2014). Budova byla plynofikována a zavedeno ústřední plynové topení a vyměněna zbývající okna a vchodové dveře, s dotací SFROM, budova též došla rekonstrukcí vnitřních prostor a sociálních zařízení, umístění Obecní knihovny v budově (2016). Bylo doplněno vybavení a provedena výmalba v místnosti sloužící pro setkání veřejnosti a sociální poradnu, položena nová střešní krytina (2018).

Obec je zřizovatelem **Obecní knihovny**, která do r. 2016 sídlila v přízemí budovy OÚ, poté byla přemístěna do nově rekonstruovaných prostor v budově KKCM, kde působí i nadále. Byla zavedena automatizace knihovny s novým výpůjčním a rezervačním systémem KOHA, umožňujícím dálkový přístup do on-line

katalogu knih a jejich rezervaci (2019).

Do plánu rozvoje jsou zařazené projekty k revitalizaci budov a jejich okolí a na podporu vzdělávání:

Ško. 1 – Zateplení staré budovy ZŠ – zbývá zateplení pláště budovy jako poslední z kroků zajištění lepší tepelné pohody a úspor energií v budově.

Ško. 2 - Multifunkční hala pro ZŠ - novostavba v areálu ZŠ pro potřeby zajištění výuky po životnosti

Ško. 3 – Obnova zahrady MŠ – komplexní obnova vč. terénních úprav a herních prvků, s důrazem na ekologickou výuku v přírodní zahradě

Ško. 4 – Venkovní učebna ZŠ – rozšíření prostor pro výuku vhodnými prvky i na venkovní prostory areálu ZŠ. Probíhá zadání studie umístění v rámci areálu.

Ško. 5 - Odloučené pracoviště ZŠ - studie umístění Svojetice x Louňovice, projekt zatím zablokovaly spádové obce kvůli financování stavby.

Ško. 6 - Nástavba jídelny - dle studie rozšíření areálu ZŠ

Ško. 7 - Zázemí haly + družina - dle studie rozšíření areálu ZŠ

Ško. 8 - Nový pavilon školy - náhrada kontejnerů - dle studie rozšíření areálu ZŠ

Ško. 9 - Parkoviště pro ZŠ - dle studie rozšíření areálu ZŠ

Ško. 10 - Větrání staré budovy školy - větrání s rekuperací

Ško. 11 - Větrání nové budovy školy - větrání s rekuperací

Spo. 6 - Autorská čtení - autorská čtení v knihovně

3.9 Sport a volný čas

Pro zajištění sportovního vyžití obec vystavěla multifunkční hřiště u ZŠ (1999) a podílela se na výstavbě 3 dětských hřišť v každé z částí obce – Srbín v třešňovce u Kravína (2008), Mukařov v areálu v Příčné (2009), Žernovka u hasičské zbrojnice (2010). K dispozici je v obci fotbalové hřiště a další nemovitosti TJ Sokol Mukařov. Za finanční pomoci Ministerstva pro místní rozvoj byla vybudována volnočasová zóna a odpočinková místa u ZŠ pro potřeby školních a mimoškolních aktivit – venkovní minigolf, šachovnice, hřiště pro petanque, lavičky (2011).

V rozvojové fázi jsou následující projekty:

Vyb. 2 – Hřiště Srbín třešňovka – výstavba veřejného multifunkčního míčového hřiště na již oploceném pozemku dětského hřiště v Srbíně, probíhá projektová a dotační příprava na realizaci záměru. Probíhá zpracování sadového plánu ke kompletaci podkladů pro stavební povolení. Realizace ideální s přispěním dotace.

Vyb. 10 – Fitness hřiště – umístění venkovních posilovacích sportovních prvků pro dospělé na vhodném obecním pozemku.

Vyb. 15 – Teen centrum – místo pro dospívající mládež, ul. do Chobotu, upřesňuje se záměr zadání projektu centra.

3.10 Ostatní kultura

Další službou kulturního rázu je vítání občánků a dárkové koše nejstarším z obyvatel obce, jakož i další podpora akcí místních sdružení a organizací, jakož i podpora kulturních akcí pořádaných občany všeobecně. Mezi pravidelně podporované organizace patří: **Sbor dobrovolných hasičů Mukařov; Sbor dobrovolných hasičů Žernovka; Mukařov-sko z.s.; TJ Sokol Mukařov, DiPoNa** a další.

Dále obec pečuje o kulturní památky, mezi které patří pomníky padlým v Srbíně, na Žernovce a v Mukařově, zvonička v Srbíně a na Žernovce.

Pomník na Žernovce prošel renovací z prostředků štědrého dárce (2008), pomník a zvonička v Srbíně byly renovovány s podporou SZIF, MAS Říčansko a OS pro Srbín (2009). Za podpory OS Mukařov-sko zbudována historická naučná stezka Mukařov – Žernovka (2010). Byl také opraven pomník u ZŠ v rámci projektu volnočasové zóny (2011). Dále byla za podpory SZIF, OS Mukařov-sko, sdružení obcí Ladův kraj a obcí Louňovice, Struhařov a Svojetice vybudována naučná stezka „Po stopách kameníků“, v rámci které se zvelebil veřejný prostor na návsi v Žernovce (2011). Rekonstrukcí prošla též žernovská zvonička a její okolí (2012) s podporou Fondu kultury Středočeského kraje. S podporou SZIF byl OS Mukařov-sko rekonstruován křížek Na Budech (2013).

V rámci oslav historického roku 2018 byly uspořádány historické slavnosti a akce Dřevosochání, při němž vznikly nové sochy pro park a další veřejná prostranství v Mukařově. Byla instalována pamětní deska opata Vykoukala. V přízemí OÚ byla v rekonstruovaných prostorách o obecní knihovně otevřena Galerie Stará škola, která slouží k výstavám obměňovaným v měsíčních intervalech. Je otevřena v době otevíracích hodin pracoviště Czechpointu.

Pro další rozvoj kulturních aktivit jsou zařazeny projekty:

Vyb. 5 – Obnova historických křížků – obnova křížku u zvoničky v Žernovce, obnova křížku na návsi v Srbíně.

Spo. 1 – Ladův kraj – pravidelný členský poplatek za členství v dobrovolném svazku obcí

Spo. 2 – Řezbářské sympozium – setkávání řezbářů a doprovodné společenské události plánované v sudých letech. Doplnění originálního městského mobiliáře a instalací v obci.

Spo. 3 - Mukařovský pes - celodenní program pro majitele a příznivce psů

Spo. 4 - Pout'ový festival - celodenní program - workshopy, stánky, koncert

Spo. 5 - Adventní koncert - koncert v kostele na 2. adventní neděli

Spo. 7 - Participativní rozpočet - finance vyhrazené na projekty občanů

3.11 Obchodní síť

V obci jsou větší obchodní střediska s potravinami ENAPO, PENNY market, obchodní dům FLIP blízko hlavní křižovatky Na Budech, u hlavní silnice Pražská je samostatná malá prodejna zeleniny s potravinami Budský. Na ulici Choceradská je nabídka služeb v přízemí multifunkčních domů.

Sezónně obec povoluje za místní poplatek příležitostný prodej pečiva, zeleniny, ovoce, květin atp. na vyhrazených místech.

V obci je několik restauračních zařízení.

Kromě výše uvedeného existují v obci ostatní soukromé malé provozovny rozličných služeb. Byl obnoven provoz novinového stánku u autobusové zastávky (2017). Probíhá jednání se společností LIDL o výstavbě prodejny v Srbíně.

4. Pozemková oblast

4.1 Územní plánování

Výstavba zejména rodinných domů byla až do roku 2007 poměrně živelná, bez existence územního plánu a příslušných pravidel či regulativů. V polovině roku 2007 byl vydán dlouho připravovaný územní plán, zpracovaný ještě podle původního stavebního zákona, nicméně v poslední fázi již podle pravidel zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon). Malá zkušenost s tímto novým zákonem všech institucí, které se k ÚP vyjadřovaly, umožnily několika restituentům napadnout vydaný ÚP z hlediska formálních nedostatků. Po téměř dvouletém zkoumání na úrovni Krajského úřadu Středočeského kraje a MMR byl ÚP obce zrušen, resp. bylo zrušeno opatření obecné povahy, kterým byl vydán. To znamenalo, že od potvrzení tohoto rozhodnutí bylo možno dále stavět pouze v tzv. intravilánu obce, tj. v hranicích původní obce z poloviny 60. let. Již v této fázi zastupitelstvo obce vydalo pravidla (prosinec 2008), podle kterých se musí řídit noví investoři, a to zejména při napojování na obecní řady a při výstavbě nových komunikací. Obec následně zahájila nápravu napadeného opatření obecné povahy (červenec 2009), podle zákona č. 183/2006 Sb., již se zkušenostmi samosprávy od jeho vydání a jeho aplikace v praxi. Bylo ovšem nutno přepracovat veškeré výkresy zahrnující aktualizaci dosavadní výstavby v obci.

Vydání přepracovaného ÚP bylo schváleno zastupitelstvem obce **14.9.2010**. Protože tento ÚP vycházel částečně z podkladů podle starého stavebního zákona, bylo nutné jej od základu přepracovat v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb. Po dlouhých přípravách a připomínkovacím řízení v r. 2015 a opakovaným projednáním v lednu 2017 byl zastupitelstvem obce vydán nový územní plán s platností od **10.2.2017**. Na základě zkušeností zejména s výstavbou rodinných domů s více bytovými jednotkami byla pořízena **změna č. 1 územního plánu** se zpřísnujícími podmínkami účinná **od 28.11.2019**.

V letech 2010-2012 byla provedena digitalizace katastrálních území v obci – Mukařov 2010, Žernovka 2011, Srbín 2012.

Pří. 9 – Změna č. 2 územního plánu – pořízení změny definice plochy OV ve zkráceném řízení

Pří. 10 – Změna č. 3 územního plánu - připravuje se, probíhá sběr podkladů pro tuto změnu od široké veřejnosti

Vyb. 17 – Přeložka VN Mukařov – nahrazení vzdušného vedení kabelem uloženým do země od křížení v ul. Vysoká až po křížení v ul. Obecní (přes areály ZŠ a MŠ, obecní park), které umožní lépe využít školní a veřejné prostory. Zažádáno na ČEZ.

4.2 Veřejná prostranství, zeleň a lesy

Veřejná prostranství jsou definována Obecně závaznou vyhláškou č. 2/2014. Obec vlastní nemnoho pozemků, z nichž lokalita v Srbíně v ul. Na Dolách je dle ÚP určená jako rozvojová plocha pro bydlení. Jinak se jedná o veřejná prostranství podle přílohy OZV 2/2014 a dále zejména o rozsáhlou zeleň v prostoru školních areálů a hřišť. Veřejná zeleň je pravidelně udržována technickými pracovníky obce, posekaná tráva se likviduje na určených skládkách. Obec jako orgán povolující kácení dřevin vždy ukládá náhradní výsadbu, aby byla zajištěna obnova zeleně v oblasti.

Na několika veřejných prostranstvích jsou vysázeny stromy, které vyžadují stálou odbornou péči. Neodborné zásahy byly oprávněně kritizovány pracovníky OŽP v Říčanech. Novinkou je vysazení adoptovaných stromů v aleji podél naučné stezky na Žernovce (2010), kde jednotlivé stromy jsou v péči svých adoptivních rodičů. Byla vysazena lípa svobody u památníku ZŠ (2011). Vysazena alej u ZŠ a sokolovny, obnova lip na návsi v Srbíně (2013). Doplnění výsadby na pozemek obecní třešňovky v Srbíně u dětského hřiště (2015). Ve spolupráci s Hewlett-Packard a ZŠ Mukařov bylo vysazeno podél ul. Na Dolách a K Viničkám 20ks stromů (2016).

Obec vlastní cca 15 ha vzrostlého lesa, 5 ha (49635 m²) v Mukařově na sever od ulice Dubová, p.č. 718/2 a 10 ha v Žernovce v části Zájezdí, les Hustý, po levé straně směrem k jezírku (92432 m²), p.č. 657/7. Je zpracován lesní hospodářský plán, lesního hospodáře zajišťuje pro obec smluvně Ing. Tomáš Broukal. Poslední vytěžení lesa bylo na podzim 2009, cca na 1,5 ha, vytěžená plocha byla zalesněna v roce 2010. Prováděny jsou pravidelné prořezávky a zmlazování porostu. Další těžba byla v roce 2012 v Hustém pod Žernovkou a 2013 Na Viničkách u vodojemu, plochy byly zalesněny. Proběhla probírka nižšího porostu (2016). Byla vyčištěna příhradová nádrž v parku u OÚ (2013). Byla provedena pasportizace a vyhotoven manipulační řád vodní nádrže Srbín (2014). Příhradová nádrž byla rekonstruována a opatřena novým panelovým zákrytem (2016). Vyčištěna odkalovací nádrž před hlavní nádrží v Mukařově (2018). Byla částečně vyčištěna vodní nádrž Srbín (2019).

V dané oblasti rozvoje veřejné zeleně a přírody jsou na programu projekty:

Pří. 1 – Renovace vodní nádrže Mukařov – vyčištění požární nádrže a oprava hráze. První kroky byly učiněny v r. 2009, kdy došlo k vykácení náletů na břehu rybníku, a směřují k celkovému zkulturnění okolí nádrže pro možnosti posezení atp. Ve spolupráci s P. Doskočilem, který se smluvně o nádrž stará. Pasport díla byl předložen k odsouhlasení na vodoprávní úřad. Na jeho základě vznikne projektová dokumentace obnovy velké nádrže, vč. usazovací a jejich propojení.

Pří. 2 – Rekonstrukce vodní nádrže Srbín – požární nádrž v Srbíně je velmi silně zanesená a hráze prorůstají náletovými dřevinami. Navržené úpravy v souladu s existující urbanistickou studií návsi. Z rybníku byl také odebrán vzorek kalu (2017 a 2019) – těž netoxický, ap odle aktuálních rozborů je možné jej uložit na nezemědělskou půdu. Je zpracován pasport vodního díla a manipulační řád, probíhá stavební řízení k celkové rekonstrukci. Částečné vyčištění nádrže v roce 2019 pomohlo odhalit konstrukci stavidla, získat lepší přehled o mocnosti usazených sedimentů a vytvořit prostor pro budoucí kompletní odvodnění kalu nádrže před čištěním.

Pří. 3 – Renovace vodní nádrže Žernovka – nutné je vyčištění nádrže pro stanovení rozsahu sanačních prací. V r. 2009 a 2010 proběhlo kácení náletů na straně hráze.

Pří. 4 – Obnova zeleně – realizace parkových a sadových úprav pozemků v obci za účelem je kultivace prostředí pro zvýšení atraktivity obce, dle zpracovaného návrhu a vytipovaných dalších míst.

Pří. 5 – Revitalizace obecního parku Mukařov – komplexní řešení prostoru parku a přilehlých veřejných

prostranství (od hřbitova po náves, vč. bezprostředně navazujících komunikací Tyršova, Obecní, Příčná), zpracování projektové dokumentace vybraným architektem

Pří. 6 – Revitalizace prostoru Kameníků – vytvoření nového veřejného prostoru v centru Žernovky, kde již dříve bývalo hřiště a prostor pro setkávání.

Pří. 7 – Protipovodňové opatření Pod Budama – nalezení a realizace opatření proti zaplavování lokality z pole a rozlivu Jevanského potoka.

Pří. 8 – Zlepšení prostoru u zvoničky – vylepšení funkčnosti a okrášlení dalšího veřejného prostoru v Žernovce u zvonice