

SECAP
Akční klimatický plán pro udržitelnou energii a klima do roku
2030
pro Místní akční skupinu Slavkovské bojiště

Pozořice



**MĚSTYS
POZOŘICE**

Masarykova univerzita
Ekonomicko-správní fakulta

MU: Dominika Tóthová, Tomáš Hrdlička, Vilém Pařil, Michal Struk, Aneta Krajíčková
VUT v Brně: Tomáš Chorazy, Michal Novotný
Nadace Partnerství: Zuzana Benešová, Martin Smetana

Anotace:

x

Klíčová slova:

klimatická změna, klimatický plán, mikroregion, meziobecní spolupráce, energetické úspory

Postup tvorby klimatického plánu:

2023-02-27

Verze 02

Obsah

Obsah.....	1
1. Úvod a manažerské shrnutí	3
1.1. Cíl.....	3
1.2. Základní prameny a zdroje dat.....	3
1.3. Postup tvorby klimatického plánu, harmonogram a využitá metodika.....	3
2. Vymezení zkoumané oblasti	4
2.1. Místní akční skupina	4
2.2. Pozořice.....	5
2.2.1. Návaznost SECAP na strategické dokumenty	7
3. Analytická část	8
3.1. Nemovitosti a zastavěné území.....	8
3.1.1. Budovy v majetku obce	9
3.1.2. Terciární (neobecní budovy)	10
3.1.3. Obytné budovy	10
3.1.4. Veřejné osvětlení	10
3.2. Ekonomické aktivity na území obce a podnikatelský sektor	10
3.2.1. Struktura soukromého sektoru.....	10
3.2.2. Struktura veřejného sektoru.....	12
3.3. Rozpočet obce	12
3.3.1. Hospodaření s budovami	12
3.3.2. Hospodaření s energiemi	13
3.4. Doprava.....	14
3.4.1. Dopravní prostředky v majetku obce.....	14
3.4.2. Soukromá a komerční doprava – sčítání dopravy 2016 a 2020/2021.....	15
3.5. Církulární ekonomika a odpadové hospodářství.....	16
3.5.1. Nakládání s pevnými odpady	16
3.6. Hospodaření s vodou.....	20
3.6.1. Lokality s významným výskytem dešťových vod	21
3.7. SWOT	33
3.8. Výchozí emisní bilance (BEI):.....	34
3.8.1. Výchozí rok bilance.....	34
3.8.2. Počet obyvatel ve výchozím roce bilance.....	34
3.8.3. Emisní faktor (standardní nebo LCA)	34
3.8.4. Jednotka emisního reportingu (CO ₂ nebo CO ₂ -ekvivalent)	34
3.8.5. Odpovědný útvar (hlavní kontakt).....	34

3.8.6. Detailní výsledky BEI z hlediska konečné spotřeby energie a emisí skleníkových plynů	34
4. Souhrn a komparace	34
5. Strategie pro Pozořice	35
5.1. Strategie	35
5.1.1. Vize.....	35
5.1.2. Mitigační a adaptační závazky	35
5.2. Vytvořené či přidělené koordinační a organizační struktury	35
5.2.1. Vyčleněné personální kapacity	35
5.2.2. Zapojení stakeholderů a občanů	35
5.2.3. Celkový rozpočet implementace a finanční zdroje.....	35
5.2.4. Proces implementace a monitoringu.....	35
5.2.5. Hodnocení adaptačních možností	35
5.2.6. Strategie pro případ extrémních klimatických událostí.....	35
5.3. Hodnocení rizik a zranitelnosti (RVA)	35
5.3.1. Očekávané meteorologické a klimatické události relevantní pro místní autority či region.....	35
5.3.2. Zranitelnosti relevantní pro místní autority či region.....	35
5.3.3. Očekávané klimatické dopady na místní autority či region.....	35
5.3.4. Lidé a majetek ohrožení dopady změny klimatu.....	35
5.4. Mitigační aktivity a opatření po celou dobu platnosti akčního plánu.	35
5.5. Adaptační aktivity a opatření po celou dobu platnosti akčního plánu.	35
Závěr.....	35
Seznam literatury a použitých pramenů	35
Seznam tabulek	36
Seznam obrázků (včetně grafů).....	36
Seznam zkratk	36
Seznam příloh.....	36

1. Úvod a manažerské shrnutí

1.1. Cíl

Cílem je vznik Akčního klimatického plánu pro udržitelnou energii a klima pro sedm obcí – Hrušky, Mokrá-Horákov, Kobylnice, Vážany nad Litavou, Blažovice, Pozořice, na území MAS Slavkovské bojiště. Akční plán je předpokladem realizace konkrétních opatření ke snížení emisí skleníkových plynů, dosažení vyšší úrovně využívání a recyklace zdrojů včetně odpadů směřujících k dosažení cirkulární ekonomiky a k zavedení dlouhodobě udržitelného hospodaření se zemědělským půdním fondem, které je předpokladem přirozených obnovovacích funkcí krajiny, jež mají pozitivní vliv na klimatické procesy či na prevenci opatření, která vedou k nápravám škod klimatickou změnou způsobených, a to v oblasti MAS Slavkovské Bojiště.

Celý SECAP je zpracován na základě publikace Guidebook 'How to develop a Sustainable Energy and Climate (Jak vytvořit akční plán pro udržitelnou energii) – dostupné na www.stankach.mzp.cz.

1.2. Základní prameny a zdroje dat

Z hlediska zdrojů finančních informací využitelných k následující analýze je nutné zmínit zavedení a zpřístupnění sledování veřejných výdajů ve všech úrovních veřejného sektoru od roku 2000 prostřednictvím webové aplikace Ministerstva financí zvané ARISweb (ARISweb, 2009), která obsahuje data o hospodaření veřejného sektoru v letech 2000 až 2009. Tato databáze byla následně nahrazena aplikací ÚFIS (ÚFIS, 2012) a obsahující data z let 2010 až 2012 a konečným krokem bylo vytvoření webového rozhraní Monitoru státní pokladny (Monitor státní pokladny, 2021), který obsahuje data od roku 2010 a je aktualizován a využíván až do současnosti. Tyto zdroje tedy představují výchozí datovou bázi potřebnou pro následující analýzu výdajů obcí relevantní pro klimatický plán. Metodicky je následující analýza obdobně jako výše uvedené databáze založena na Vyhlášce Ministerstva financí č. 323/2002 Sb., respektive 412/2021 Sb. (od 1. 1. 2021) o rozpočtové skladbě, která umožňuje detailnější vhléd do části veřejných financí směřujících obcím. Na lokální úrovni je zachováno rozlišení na obce jako základní stavební kameny veřejné samosprávy.

1.3. Postup tvorby klimatického plánu, harmonogram a využitá metodika

2. Vymezení zkoumané oblasti

2.1. Místní akční skupina

Místní akční skupina (MAS) Slavkovské bojiště je otevřeným partnerstvím obcí, podnikatelů, spolků a aktivních občanů. Je tvořena 45 obcemi a na jejím území s rozlohou 383,18 km² žilo ke konci roku 2019 celkem 68 285 obyvatel. Na jejím území působí 8 svazků obcí. Nachází se na území Jihomoravského kraje (

Obrázek 1). Společnou pro celou oblast je historická událost, Bitva u Slavkova 1805, která poznamenala generace z pohledu materiálního, společenského i kulturního. V současnosti jsou na tuto událost navázány aktivity cestovního ruchu. (SCLLD 2021-2027)

<https://slavkovskebojiste.cz/wp-content/uploads/2021/10/Koncep%C4%8Dn%C3%AD-%C4%8D%C3%A1st-SCLLD-MAS-Slavkovsk%C3%A9-boji%C5%A1t%C4%9B-v2.pdf>

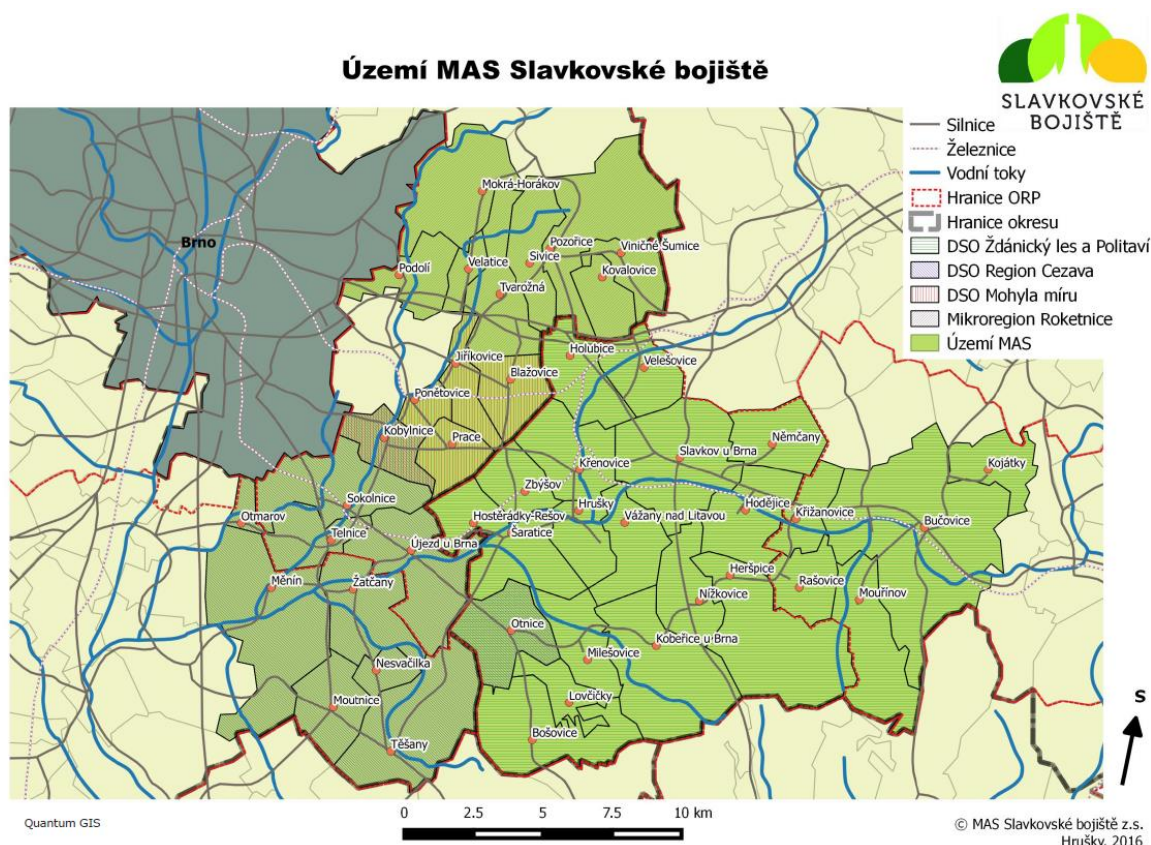
Dopravní obslužnost MAS Slavkovské bojiště je na dobré úrovni, především propojenost s městem Brnem. Stejně tak technická infrastruktura je velmi dobrá, přičemž všechny obce mají kanalizaci, veřejný vodovod a plyn. 17 z obcí MAS má sběrný dvůr, třídění probíhá ve všech obcích, otázkou je však dostatečná kapacita kontejnerů.

Největším vodním tokem v oblasti je řeka Litava, jejími významnými přítoky jsou: vodní tok Říčka, Milešovický potok, Hranečnický potok, Žlebový potok, Rakovec a přes území protéká potok Dunávka, který se do Litavy vlévá v obci Blučina mimo oblast MAS. Vodních ploch v území není velké množství a celkově zabírají 360,1 ha, což odpovídá necelému 1 % z rozlohy MAS.

Charakter krajiny je především zemědělský s příměstskými prvky. Průměrná nadmořská výška osciluje mezi 250-350 m n. m. Orná půda zabírá více než 65 % rozlohy oblasti MAS, les je na 16 % území. Trvalých travních porostů je zde minimum a rozkládají se pouze na 1 % půdy obdobně jako ovocné sady nebo vinice. Pro území je typická zemědělská krajina s úrodnou půdou, dostatečným slunečním svitem, ale ve srovnání s Českou republikou, s nízkým úhrnem srážek. Zemědělská produkce ovlivňuje kvalitu životního prostředí i okolní krajinu: degradace půdy a eroze, kvalita povrchových a podzemních vod, ve kterých se nachází hnojiva a další chemické látky. Kromě zemědělství je znatelný vliv i silniční dopravy cementárny Mokrá v obci Sívce. (SCLLD 2014-2020).

<https://slavkovskebojiste.cz/wp-content/uploads/2021/10/Koncep%C4%8Dn%C3%AD-%C4%8D%C3%A1st-SCLLD-MAS-Slavkovsk%C3%A9-boji%C5%A1t%C4%9B-v2.pdf>

Obrázek 1: Mapa zájmového území MAS Slavkovské bojiště



Zdroj: SKVMR (2014-2020) <https://slavkovskebojiste.cz/wp-content/uploads/2018/01/422-sclld-mas-slavkovske-bojiste-ac.pdf>

Do SECAP se zapojilo 7 obcí: Blažovice, Hrušky, Kobylnice, Mokrý-Horákov, Moutnice, Pozořice a Vážany nad Litavou.

2.2. Pozořice

Městys Pozořice se nachází ve východní části okresu Brno-venkov, na okraji Dražanské vrchoviny, ve vzdálenosti asi 7 km severovýchodně od města Šlapanice a asi 13 km východně od města Brna. Zástavba obce ve své západní části přímo navazuje na zástavbu Sivice, ve východní části pak na zástavbu obcí Kovalovice a Viničné Šumice. V severní části zasahuje katastrální území obce do Přírodního parku Říčky, severozápadně od obce se rozkládá EVL Sivický les. Kolem jižní části katastru obce prochází dálnice D1. V obci pramení vodní tok Pozořický potok (

Obrázek 2).

Z pohledu technické infrastruktury patří mezi priority obce zásobování pitnou vodou a rozšiřování plynové sítě. Stávající obecní vodovod pokrývá aktuální potřeby městyse. Obec nemá vlastní ČOV, odpadní vody jsou čištěny v Modřicích. Dešťová voda je odváděna do místních toků. Síť zemního plynu je zavedená, je však třeba její rozšíření tak, aby vyhovovala rozvojovým plánům obce.

Vzhledem ke komunikaci procházející středem městyse a jejímu technickému, je obec zasažená vyšším hlukem. Hlukové zatížení je také spojeno s průlety sportovních letadel. Další komunikace jsou v kritickém stavu a je nutná jejich rekonstrukce. V obci chybí chodníky, v některých částech je jejich stav nevyhovující, parkovací kapacity jsou nedostatečné, resp. se nachází v nevhodných lokalitách.

Téměř 70 % katastru tvoří lesní plochy, zemědělská půda zabírá přibližně 25 % plochy, převládá na ní rostlinná výroba. Územní plán městyse doporučuje ozelenění krajiny v okolí intravilánu, vysazování ovocných stromů a doplnění polních cest výsadbou alejí dřevin. Zastavěným územím neprochází žádný vodní tok, celkový podíl vodních ploch v krajině je nízký. Nejzásadnějšími zdroji znečištění ovzduší jsou blízká cementárna v Mokré, případně pálení odpadů obyvateli.

Tabulka 1: Základní charakteristiky obce Pozořice

Lokalita	
Status	Městys
LAU (obec)	CZ0643 583677
Kraj (NUTS 3)	Jihomoravský (CZ064)
Okres (LAU 1)	Brno-venkov (CZ0643)
Obec s rozšířenou působností	Šlapanice
Katastrální výměra	15,49 km ²
Zeměpisné souřadnice	49°12'35" s. š., 16°47'27" v. d.
Základní údaje	
Počet obyvatel	2 286 (k 1. 1. 2022)
Počet domů	738 (2021)
PSČ	664 07
Adresa obecního úřadu	Na Městečku 14
Starosta	Tereza Jiráčková
Oficiální web	www.pozorice.cz

2.2.1. Návaznost SECAP na strategické dokumenty

Akční plán udržitelné energetiky a adaptace obcí na klimatickou změnu (SECAP) je v souladu se strategickými dokumenty:

Strategie komunitně vedeného místního rozvoje MAS Slavkovské bojiště pro období 2021-2027, především:

- Specifický cíl 6: Zlepšit prostředí pro život a posílit péči o krajinu
- Specifický cíl 7: Podpořit strategické plánování na lokální úrovni

<https://slavkovskebojiste.cz/wp-content/uploads/2021/10/Koncep%C4%8Dn%C3%AD-%C4%8D%C3%A1st-SCLLD-MAS-Slavkovsk%C3%A9-boji%C5%A1t%C4%9B-v2.pdf>

Program rozvoje městyse Pozořice na období 2022-2027, především:

- Cíl 1: Zlepšit zázemí městyse Pozořice přispívající k lepšímu životu obyvatel
- Cíl 3: Zlepšovat čistotu a vzhled prostředí a přispívat k ozeleňování městyse Pozořice a jeho okolí

http://www.pozorice.cz/assets/File.ashx?id_org=12690&id_dokumenty=8768

3. Analytická část

Analytická část dokumentu se bude postupně věnovat následujícím tematickým okruhům: nemovitostem a zastavěnému území obce včetně jejich charakteru i vlastnické struktury, ekonomickým aktivitám na území obce a podnikatelskému sektoru, rozpočtu obce, dopravě, cirkulární ekonomice a odpadovému hospodářství a hospodaření s vodou. Tyto oblasti jsou identifikované jako klíčové oblasti zájmu pro zachycení výchozí situace o stavu a potenciálních možnostech změn ve spotřebě energií včetně identifikace možných úspor či aktivit vedoucích k pozitivní bilanci.

3.1. Nemovitosti a zastavěné území

První část se věnuje struktuře území a nemovitostí v obci. Následující tabulka vyjadřuje strukturu využití půdy a je z ní patrné, že v obci Pozořice je zastavěno zhruba 2 % plochy a dalších 4 % jsou ostatní plochy. Zemědělské plochy představují 25 % a vodní zhruba do 1 % z celkové rozlohy obce. Lesní plochy tvoří 69 %, což vystihuje i celkový charakter obce a jejího okolí.

Tabulka 2: Využití půdy

Obec	Celková výměra (ha)	Zemědělská půda (ha)	Orná půda (ha)	Zahrady (ha)	Ovocné sady (ha)	Trvalé lesní porosty (ha)	Nezemědělská půda (ha)	Lesní pozemky (ha)	Vodní plochy (ha)	Zastavěné plochy (ha)	Ostatní plochy (ha)
Pozořice	1 549	383	310	55	4	14	1 166	1 075	3	27	61
(v %)	100%	25%	20%	4%	0%	1%	75%	69%	0%	2%	4%

Zdroj: ČÚZK, 2022; ÚAP, 2022; vlastní zpracování

Další bližší zaměření se již věnuje jen zastavěnému území obce a způsobu využití zastavěné plochy. Souhrn využití zastavěné plochy představuje následující tabulka. Z hlediska celkové rozlohy je determinantou obce rezidenční zástavba, která představuje 84 % z celkové zastavěné plochy, dalšími důležitými zastavěnými plochami jsou hospodářské budovy dosahující úrovně zhruba 5 % a průmyslové více než 3 %, a dále nezanedbatelná občanská vybavenost na úrovni 5 %.

Tabulka 3: Způsob využití zastavěné plochy

způsob využití	rozloha (ha)	rozloha (%)
církevní stavby	14	0,01%
doprava a infrastruktura	6	0,00%
hospodářské budovy	6 249	4,93%
komerční budovy	709	0,56%
občanská vybavenost	6 417	5,06%
ostatní budovy	2 288	1,81%
průmyslové budovy	4 041	3,19%
rekreační budovy	95	0,07%
rezidenční budovy	106 259	83,85%
sklady	647	0,51%
celkem	126 725	100,00%

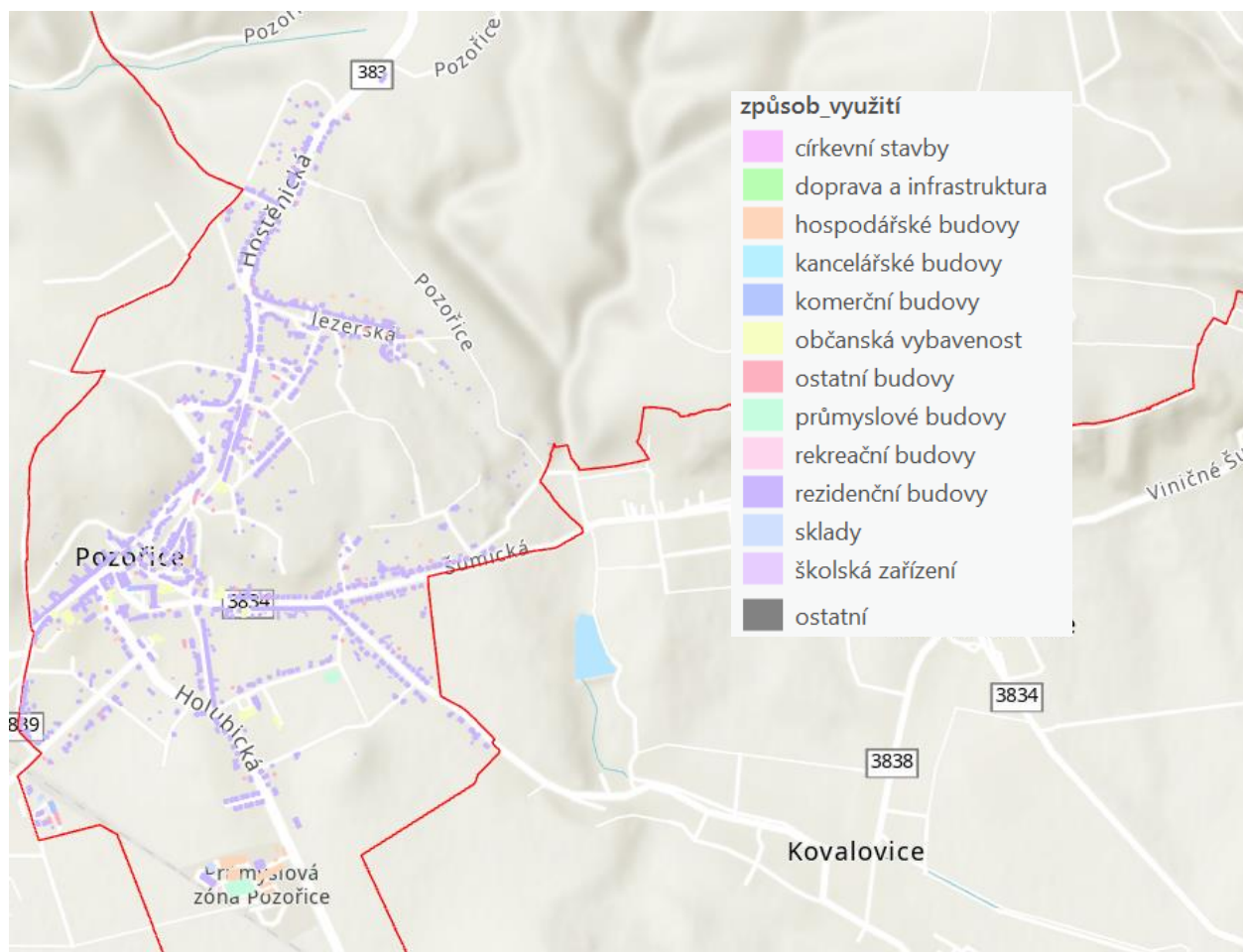
Zdroj: Geofabrik (OpenStreetMap), 2022; vlastní zpracování

Při celkovém srovnání obcí, které jsou součástí tvorby SECAP v rámci MAS Slavkovské bojiště, lze konstatovat, že občanská vybavenost, která je přímo ovlivnitelná obcí se pohybuje na úrovni zhruba od 1 do 5 % z celkové rozlohy zastavěné plochy v předmětných obcích. V tomto kontextu zaujímá obec Pozořice nadprůměrné postavení a její schopnost ovlivnění energetické bilance může mít v tomto smyslu určitou komparativní výhodu.

Z hlediska zastavěnosti rezidenční plochou se v rámci srovnávaného vzorku sedmi obcí pohybuje průměrný podíl od 71 % do 94 %. Z tohoto pohledu zauímají tedy soukromé plochy určené k bydlení průměrnou úroveň.

Rozložení různých typů zástavby dle využití zastavěné plochy je reflektováno na následujícím obrázku, který zobrazuje zřetelně převažující kategorie.

Obrázek 3: Rozložení zastavěné plochy a její struktura dle využití



Zdroj: Geofabrik (OpenStreetMap), 2022; vlastní zpracování

3.1.1. Budovy v majetku obce

V majetku obce jsou evidovány následující nemovitosti, které jsou pod přímou správou, a tedy mohou být přímo ovlivněny činnostmi obce:

- Budova radnice (Na Městečku 14, Pozořice, úřad městyse, knihovna, pošta)
- Dělnický dům (Horní Kopec 291, Pozořice, Kulturní sál, hospoda, mateřské centrum človíček, skautské klubovny, zkušebna rockové skupiny)
- Dům s pečovatelskou službou (Holubická 674, Pozořice, 17 bytů pro seniory)
- Hasičská Zbrojnice (Velké Lipky 403, Pozořice, Hasičská zbrojnice + 1 byt, garáže na has. techniku)
- Základní škola (U školy 386, Pozořice, škola, školní jídelna, tělocvična)
- Mateřská škola (Velké Lipky 254, Pozořice, mateřská škola)
- Zdravotní středisko (Holubická 7, Pozořice, zdravotní středisko)

- Dům obchodu a služeb (Na Městečku 247, Pozořice, nebytové prostory, obchody, kanceláře, obecní police)
- Lichtenštejnské konírny (V Zámku 249 a 250, Pozořice, brownfield, nyní zázemí technické skupiny, výstavní sál)
- Prodejna hospodářských potřeb (V Zámku 5, Pozořice, prodejna hospodářských potřeb)
- Nájemní dům (Úvoz 156, Pozořice, pronajímaný dům k bydlení)
- Nájemní dům (Úvoz 158, Pozořice, pronajímaný dům k bydlení)
- Nájemní dům (Úvoz 159, Pozořice, pronajímaný dům k bydlení)
- Nájemní dům (Spodní kopec, Pastouška)
- fotbalové kabiny (U školy ev. č. 106, Pozořice, fotbalové šatny)

3.1.2. Terciární (neobecní budovy)

Budovy terciéru mimo vlastnictví obce tvoří v obci v podstatě velmi marginální část zastavěného území.

3.1.3. Obytné budovy

Jak je již zmíněno výše rezidenční zástavba v obci dosahuje okolo 84 % z celkové zastavěné plochy obce, což představuje 106 tis. m² zastavěných ploch tvořících 940 stavebních objektů přiléhajících k 738 obytným domům se 2 286 obyvateli. Téměř všechny objekty jsou tedy obytné domy. V každé domácnosti tedy žijí v průměru tři členové. Lze tedy konstatovat, že při předpokladu, že zhruba dva členové ze tříčlenných domácností mají rozhodovací pravomoc, je pro žádoucí změny na soukromém rezidenčním majetku třeba motivovat více než 2/3 obyvatel obce, přičemž na každou domácnost připadá 1 rezidenční stavební objekt, u kterého je možné zvažovat potenciální energetické úspory.

3.1.4. Veřejné osvětlení

Veřejné osvětlení bylo v obci revitalizováno v roce 2020 (LED).

3.2. Ekonomické aktivity na území obce a podnikatelský sektor

Další kapitola analytické části se věnuje ekonomickým aktivitám na území obce včetně struktury podnikatelského sektoru, protože právě ekonomické aktivity realizované v rámci především hospodářských, komerčních, skladových či ostatních typech zástavby mohou významně ovlivňovat celkovou energetickou bilanci na území obce.

3.2.1. Struktura soukromého sektoru

První část se věnuje struktuře soukromého sektoru, který je rozdělen do dvou typově odlišných skupin subjektů, a to na subjekty podnikatelského charakteru a na subjekty neziskového charakteru.

Následující tabulka zachycuje strukturu podnikatelského sektoru v obci dle kategorie počtu zaměstnanců a dle vykonávané ekonomické činnosti dle NACE. V obci je evidováno 434 podnikatelů a 72 podniků, z nichž 42 uvádí kategorii počtu zaměstnanců. Z těchto 42 podniků převažuje zdravotní péče, pohostinství, maloobchod. Největšími podniky s více než 20 zaměstnanci jsou K & S, s.r.o. a Ing. Ladislav Kadlec.

Tabulka 4: Podniky se zaměstnanci

	01) 1–5 zaměstnanců	02) 6–9 zaměstnanců	03) 10–19 zaměstnanců	04) 20–24 zaměstnanců	Celkem
Ekonomická činnost					
Činnosti vedení podniků; poradenství v oblasti řízení	3				3
Maloobchod, kromě motorových vozidel	3			1	4
Poskytování ostatních osobních služeb	2				2
Pozemní a potrubní doprava	2				2
Právní a účetnické činnosti	2				2
Rostlinná a živočišná výroba, myslivost a související činnosti	1				1
Shromažďování, sběr a odstraňování odpadů, úprava odpadů k dalšímu využití	1				1
Specializované stavební činnosti	3				3
Stravování a pohostinství	5				5
Těžba ropy a zemního plynu	1				1
Velkoobchod, kromě motorových vozidel			1		1
Veterinární činnosti		1			1
Výroba elektrických zařízení	1				1
Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků, kromě strojů a zařízení	2				2
Výroba ostatních nekovových minerálních výrobků			1		1
Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení	1				1
Výroba potravinářských výrobků	1				1
Výroba pryžových a plastových výrobků				1	1
Výroba strojů a zařízení j. n.	1				1
Výstavba budov		1			1
Zdravotní péče	5	1			6
Zpracování dřeva, výroba dřevěných, korkových, proutěných a slaměných výrobků, kromě nábytku			1		1
Celkem	34	3	3	2	42

Zdroj: ČSÚ, Rejstřík ekonomických subjektů, 2021; vlastní zpracování

Dále je v obci evidováno 18 neziskových organizací (NNO), z nichž 3 NNO se věnují primárně sportu.

Tabulka 5: Neziskové organizace

Ekonomická činnost	01) 1–5 zaměstnanců	10) Neuvedeno	Celkem
Činnosti organizací sdružujících osoby za účelem prosazování společných zájmů		14	14
Sportovní, zábavní a rekreační činnosti	1	2	3
Veřejná správa a obrana; povinné sociální zabezpečení		1	1
Celkem	1	17	18

Zdroj: ČSÚ, Rejstřík ekonomických subjektů, 2021; vlastní zpracování

3.2.2. Struktura veřejného sektoru

Veřejný sektor je zastoupen v obci obecním úřadem a školskými zařízeními.

Tabulka 6: Struktura veřejného sektoru

Ekonomická činnost	03) 10–19 zaměstnanců	05) 25–49 zaměstnanců	07) 100–199 zaměstnanců	10) Neuvedeno	Celkem
Činnosti organizací sdružujících osoby za účelem prosazování společných zájmů				3	3
Veřejná správa a obrana; povinné sociální zabezpečení		1			1
Vzdělávání	1		1		2
Celkem	1	1	1	3	6

Zdroj: ČSÚ, *Rejstřík ekonomických subjektů, 2021; vlastní zpracování*

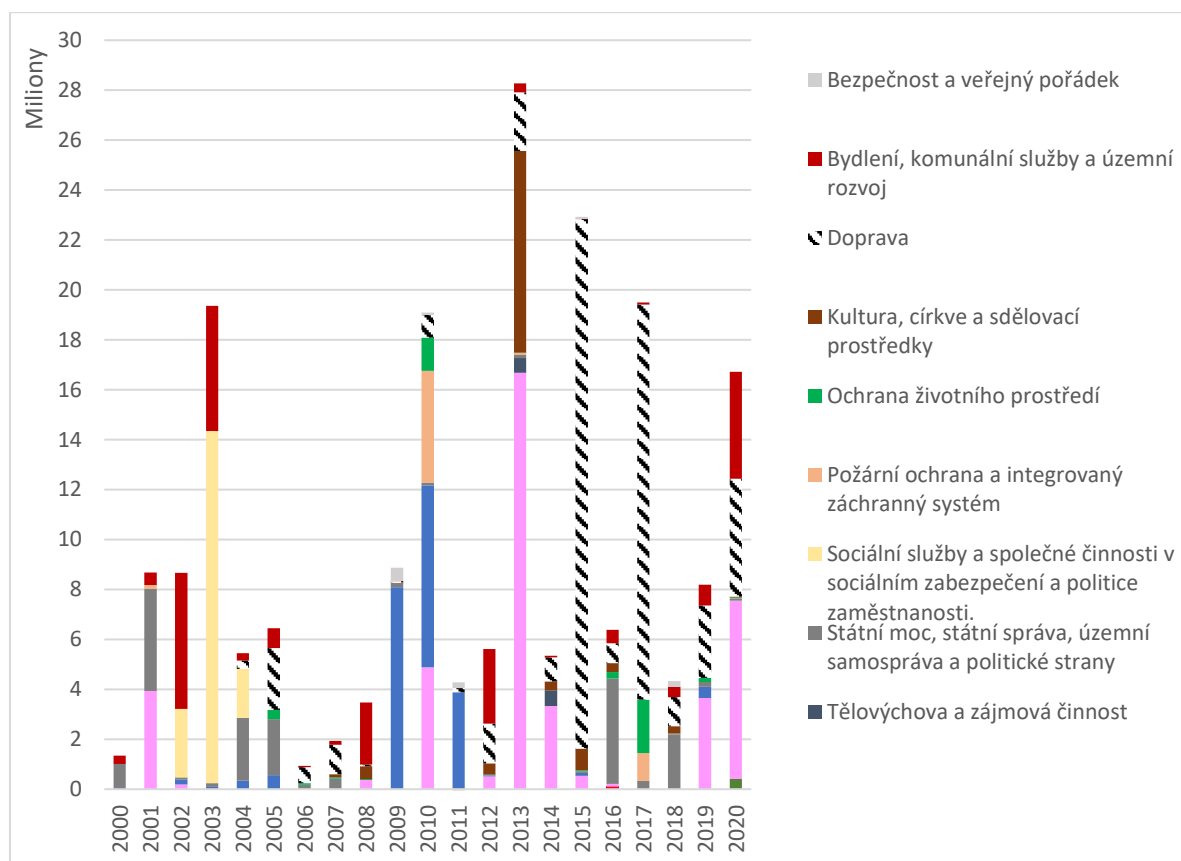
3.3. Rozpočet obce

Další kapitola analytické části se věnuje rozpočtu obce, a to s důrazem na hospodaření s budovami a hospodaření s energiemi. Z hlediska rozpočtové skladby (původně vyhláška 323/2002 Sb., která byla zrušena a nahrazena k 1. 1. 2022 Vyhláškou č. 412/2021 Sb.) se tedy analýza věnuje primárně vývoji podseskupení položek 515 ve vztahu k energiím, a dále podseskupení položek 612, 613 a 614, které souvisejí s investicemi do budov a zařízení v nich. Sledována byla dlouhá časová řada od roku 2000 do současnosti, aby bylo možné zachytit veškeré relevantní investice, které v uplynulých dvou dekadách byly v obci uskutečněny a případně tyto investice rozklíčovat na ta, které souvisejí či nesouvisejí s potenciálními energetickými úsporami. Zdrojem informací byl Monitor státní pokladny (Ministerstvo financí, 2022) pro data od roku 2010 do současnosti. Zdrojem informací o období od roku 2000 do roku 2009 je portál ArisWeb (Ministerstvo financí, 2004; jehož provoz byl již ukončen).

3.3.1. Hospodaření s budovami

První část této kapitoly se věnuje investicím do obecního nemovitého majetku. Jejich vývoj od roku 2000 do roku 2020 je patrný z následujícího obrázku. Z obrázku je patrné, že obec je poměrně významně investičně aktivní. V letech 2002 až 2004 investovala do oblasti sociálních služeb. V průběhu celého období investuje do místních komunikací, především však v letech 2015 a 2017. V letech 2009 až 2011 investovala do hospodaření s vodou (čištění odpadních vod i rozvody pitné vody). Pozitivní je, že městys průběžně investuje do školských zařízení, a to především v letech 2001, 2010 (mateřská škola), 2013 až 2014 (základní škola) a 2019 až 2020 (základní škola). V roce 2010 také investovala do hasičské zbrojnice sboru dobrovolných hasičů v obci. V roce 2020 bylo v obci revitalizováno veřejné osvětlení.

Obrázek 4: Investice do obecního majetku dle odvětvového členění rozpočtové skladby v letech 2000 až 2020



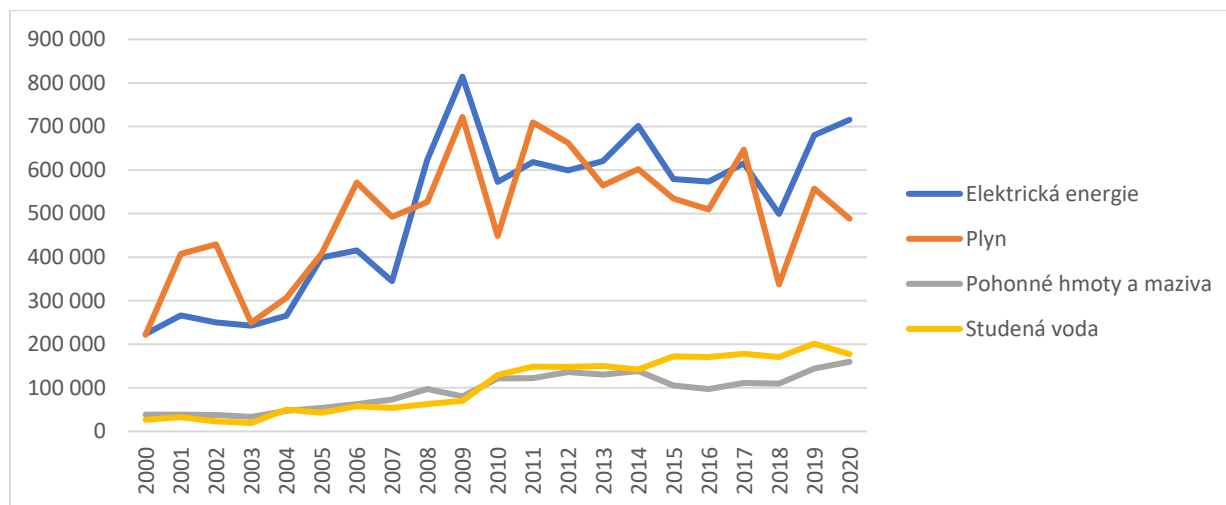
Zdroj: ArisWeb, Ministerstvo financí, 2004; Monitor státní pokladny, Ministerstvo financí, 2022; vlastní zpracování

3.3.2. Hospodaření s energiemi

Další obrázek ukazuje hospodaření s energiemi ve analogickém časovém období od roku 2000 do roku 2020. Vývoj výdajů se zaměřuje na elektrickou energii, plyn, vodu a pohonné hmoty.

Klíčovou komponentou jsou evidentně výdaje za elektrickou energii a plyn.

Obrázek 5: Vývoj výdajů za energie a vodu (2000-2020)



Zdroj: ArisWeb, Ministerstvo financí, 2004; Monitor státní pokladny, Ministerstvo financí, 2022; vlastní zpracování

3.4. Doprava

Další kapitola analytické části se věnuje problematice dopravy. Je však vhodné zmínit, že v tomto případě se jedná o spíše menší obec, která disponuje jen několika především užitkovými vozidly. Analýza dopravních prostředků je významná především ve městech, která disponují vlastním vozovým parkem v rámci zajištění městské hromadné dopravy. Zatímco v menších obcích je role obce v tomto kontextu spíše marginální. Samozřejmě obec může směřovat a motivovat své občany, aby nějakým způsobem postupně měnili svůj vozový park, ale tyto možnosti jsou velmi limitované. Dále může obec lobbovat u poskytovatele integrovaného dopravního systému na úrovni kraje, aby tuto problematiku zohlednil, ale opět se jedná o soukromoprávní subjekt, který si tyto aktivity řídí primárně sám na svoji vlastní zodpovědnost a se svojí vlastní strategií. Pozornost je tedy věnována především dopravním prostředkům, které jsou v obecním majetku, a dále kontextu dopravní situace v obci.

3.4.1. Dopravní prostředky v majetku obce

Následující tabulka zobrazuje, že počet obcí vlastněných dopravních prostředků je nízký. Jde o jedno užitkové a dvě osobní vozidla využívané pro sbor dobrovolných hasičů a veřejnou zeleň v obci. Při současných technologiích je nákup elektrického vozu především kvůli zemnímu období pro obec obtížně představitelný. Lze o něm uvažovat v případě nákupu malého užitkového vozidla pro údržbu veřejné zeleně v obci.

Tabulka 7: Doprava

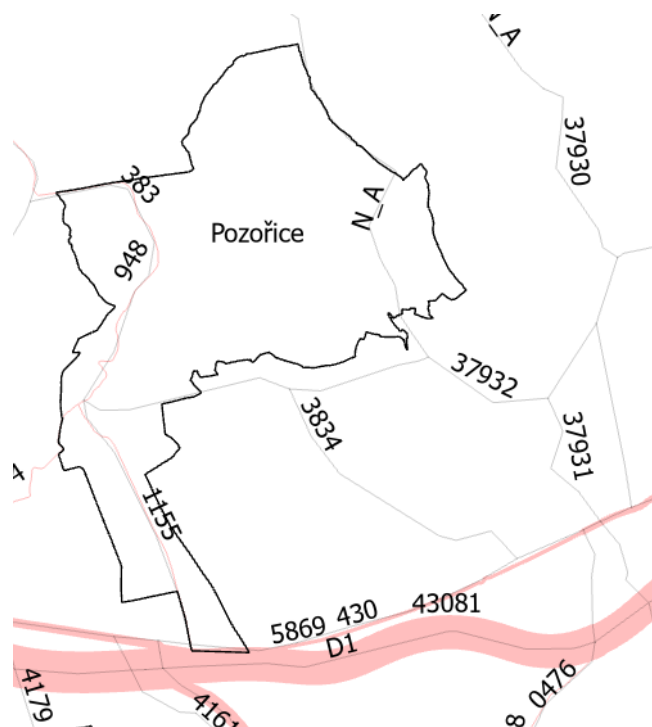
DOPRAVA			
Počet autobusových zastávek			10
Počet železničních zastávek			0
Počet automobilů v obecním majetku		Užitkové vozy:	1
		Osobní automobil/mikrobus:	2
Počet automobilů v soukromém majetku využívaných k obecním účelům			4
Mobilní služby zajišťované obcí (např. senior taxi, školní autobus apod.) - popis			senior taxi – obecním osobním vozidlem Dacia Duster

Zdroj: vlastní zpracování

3.4.2. Soukromá a komerční doprava – sčítání dopravy 2016 a 2020/2021

Městysem Pozořice prochází silnice II. třídy č. 383, která je však z hlediska intenzity zatížení dle Sčítání dopravy 2016 podprůměrně zatíženou komunikací s intenzitou dopravy dosahující úrovně kolem jednoho tisíce vozidel denně. Významný je spíše průběh dálnice D1 na hranici katastrálního území z jižní strany, kde tato páteřní komunikace na daném úseku dosahuje denní intenzity vozidel okolo 43 tisíc.

Obrázek 6: Dopravní situace v obci a jejím okolí dle Sčítání dopravy 2016



Zdroj: Ředitelství silnic a dálnic ČR, Census dopravy, 2016; vlastní zpracování

3.5. Cirkulární ekonomika a odpadové hospodářství

Přehled produkce odpadů a míry třídění, obce Blažovice, Kobylnice, Hrušky, Mokrá-Horákov, Moutnice, Pozořice a Vážany nad Litavou za období 2017–2021

Tabulka 8: Základní statistiky zkoumané skupiny obcí

	Počet obyvatel (průměr 2017–2021)	Zastavěná plocha (ha)	Hustota obyvatel na km ² zastavěné plochy
Blažovice	1 223	17,0	7 202
Kobylnice	1 151	12,5	9 213
Mokrá-Horákov	2 763	20,0	13 824
Moutnice	1 175	16,8	7 000
Pozořice	2 298	27,2	8 459
Hrušky	769	12,8	6 022
Vážany nad Litavou	728	12,8	5 706

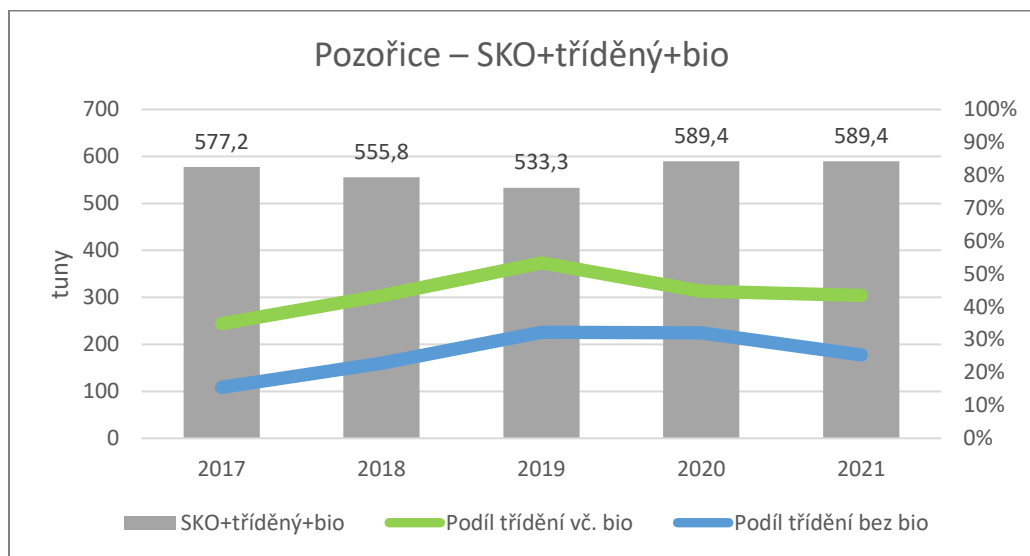
Velikostně se obce pohybují od 700 do 2800 obyvatel, co značí až čtyřnásobný rozdíl ve velikosti. Zastavěná plocha, resp. plocha kde bydlí obyvatelstvo a kde se následně tvoří i převážná většina komunálního odpadu se u těchto obcí pohybuje mezi 12 až 27 ha, co představuje více než dvojnásobný rozdíl ve velikosti. Od těchto veličin se pak odvíjí i hustota zalidnění vůči zastavěné ploše, které je v rozmezí 5700 až 13800 obyvatel na zastavěný km², co značí opět více než dvojnásobný rozdíl.

3.5.1. Nakládání s pevnými odpady

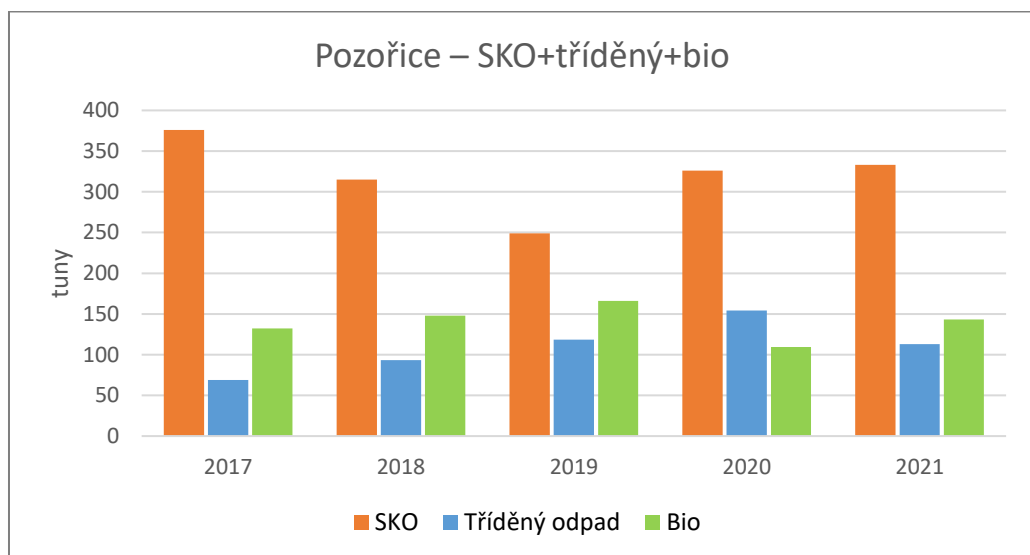
Obec Pozořice dodala tabulku s uvedeným množstvím vysbíraných odpadních frakcí pro jednotlivé roky. Obec třídí standardní odpadní frakce (papír, plast, sklo, bioodpad) a navíc vykazuje samostatně suť.

Množství produkovaných hlavních odpadních frakcí se pohybuje na necelých 600 tun. SKO v prvních letech klesá z hodnoty téměř 400 tun na 250 tun, následně se opět vrací na necelých 350 tun. Tříděný odpad významně roste ze 70 tun na více než 150 tun v roce 2020, avšak v roce 2021 klesá zpátky na hodnotu z roku 2019 kolem 110 tun, bioodpadu je kolem 130 tun plus minus 20 tun dle konkrétního roku. Vývoj míry třídění kopíruje inverzně množství SKO a nejdřív roste z 35 % na více než 50 % v roce 2019 s následným ustálením kolem 45 %. Bez zahrnutí bioodpadu jsou tyto hodnoty významně nižší s počátkem na 15 % a nejvyššími hodnotami přes 30 % v letech 2019–20. Třídění odpadu vč. bio je v rámci porovnávané skupiny u obce Pozořice spíš podprůměrné, míra třídění bez zahrnutí bio je průměrná. Množství SKO dosáhlo v roce 2019 své lokální dno, mimo to je ale vývoj celkově v letech 2018–21 spíš stabilní.

Obrázek 7: Množství komunálních odpadů produkovaných v Pozořicích

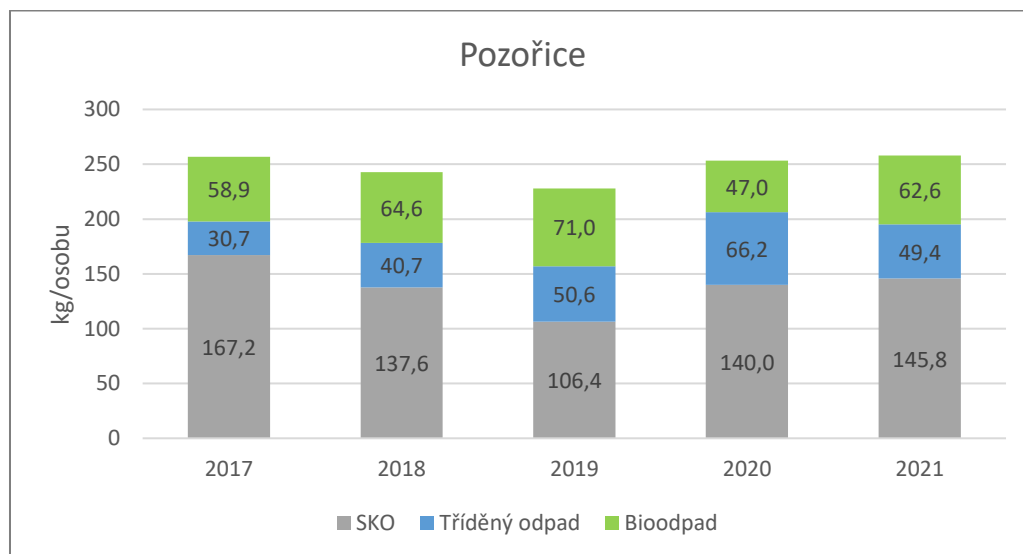


Obrázek 8: Množství komunálních odpadů produkovaných v Pozořicích – rozdělení



Po přepočítání množství vyprodukovaných odpadů na osobu se celkové množství pohybuje po celou dobu na úrovni kolem 250 kg a představuje tak spíše nižší celkové množství v rámci skupiny obcí. Množství SKO s hodnotou kolem 130 kg je mírně podprůměrné, množství tříděného odpadu s hodnotou kolem 50 kg cca průměrné (ale s výjimkou posledního roku je patrný postupný nárůst), naopak množství bioodpadu s hodnotami kolem 60 kg patří k nižším.

Obrázek 9: Množství komunálních odpadů produkovaných v Pozořicích na osobu



Odpadové hospodářství v obci zabezpečuje společnost SUEZ, která pravidelně vyváží SKO přímo od domácností s frekvencí 14 dní v létě a 28 dní v zimě. S frekvencí 14 dní se dále vyváží sklo a bioodpad. Pro bioodpad mají obyvatelé navíc i kompostéry. Plast a papír se vyváží přímo od domů každých 28 dní. Ostatní odpadní frakce (nebezpečný a velkoobjemový odpad) pak dle potřeby na objednávku. Sběrné středisko odpadů bylo v obci zprovozněno koncem roku 2021 a slouží i přilehlé obci Sivice. Míst na třídění odpadu je v obci 6, jinak má ale každá domácnost své nádoby na bioodpad, papír a plast s možností zvolit různé velikosti nádob.

Náklady na odpadové hospodářství v obci jsou v posledních letech kolem 1,5 mil. Kč, resp. 650 Kč na osobu. Obec vybírá příslušný poplatek ve výši 690 Kč na osobu s celkovým příjmem kolem 900 tis. Kč ročně. Další příjem obec získává za třídění odpadu od společnosti EKOKOM, kdy se částka v posledních letech významně navýšila ze 150 tis. Kč na 300 tis. Kč ročně. Ve výsledku obec doplácí na obyvatele dle roku cca 50–100 Kč.

Obec měla v letech 2018–2021 zavedený motivační systém MESOH, který významně pomohl ve zlepšování třídění. Systém ale z pohledu obce nefungoval dobře, kdy to bylo administrativně náročné, lidé si stěžovali na nepřesnou evidenci (někdy čtečka štítků nefungovala, jindy načítla kód víckrát) a bylo nutno kupovat drahé pytle na odpad a chodit na obecní úřad pro štítky. Dále byly pytle vnímány negativně i z vizuálního hlediska. Celkově se do systému přihlásilo málo lidí, a navíc obec platila poplatek za provoz systému 70 tis. Kč ročně, což to dále prodražovalo. Aktuálně má obec zavedené v popelnících čipy, které zatím využívá jenom pro evidenci, ale existuje do budoucna možnost opětovně zavést systém odměn. Celkově ale zavedení MESOH významně pomohlo v naučení lidí, jak třídit odpad, kdy provoz systému byl spojen častým informováním obyvatel a další osvětou.

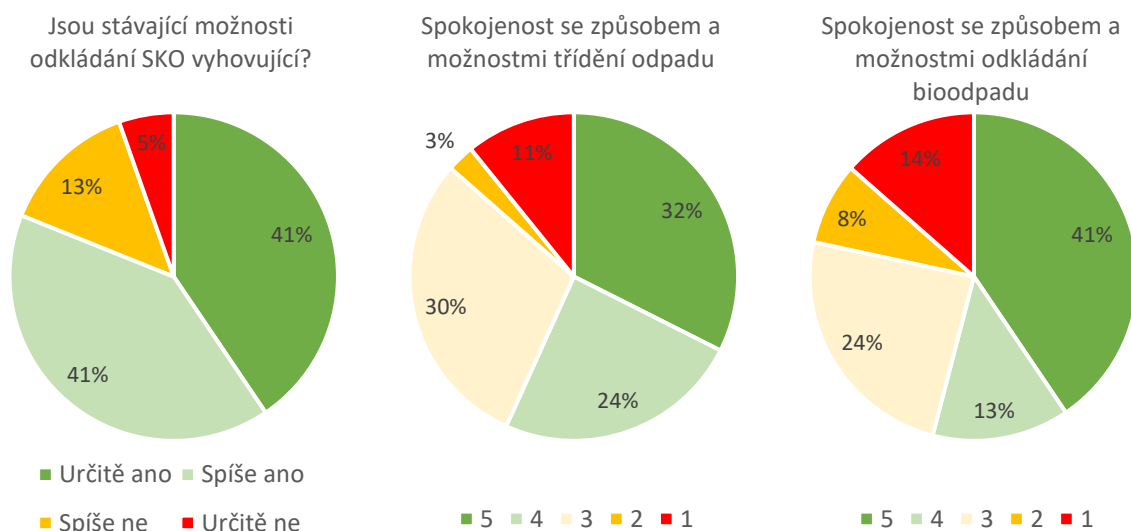
Návrat k motivačnímu systému v pozměněné formě představuje potenciál pro další vylepšení dosahovaných výsledků, nicméně je potřebné systém vhodně upravit na základě předchozích zkušeností, aby se do něj zapojilo více obyvatel a aby lépe vyhovoval. Inspirací může být úspěšný a méně nákladný motivační systém v obci Moutnice. Další možností je zkusit ve větší míře do svozu odpadu zapojit vlastní svozové kapacity obdobně jako u jiných obcí s jejich shromažďováním na určených místech a tím snižovat náklady na externí svoz.

Celková informovanost o způsobech třídění se jeví dobrá díky několikaleté zkušenosti se systémem MESOH. K dalšímu navyšování třídění je možné pomoci přes zvýšení aktivní

veřejné participace při hledání dalších cest, jak nastavit vyhovující systém odpadového hospodářství a vylepšovat spokojenost obyvatel s jeho nastavením.

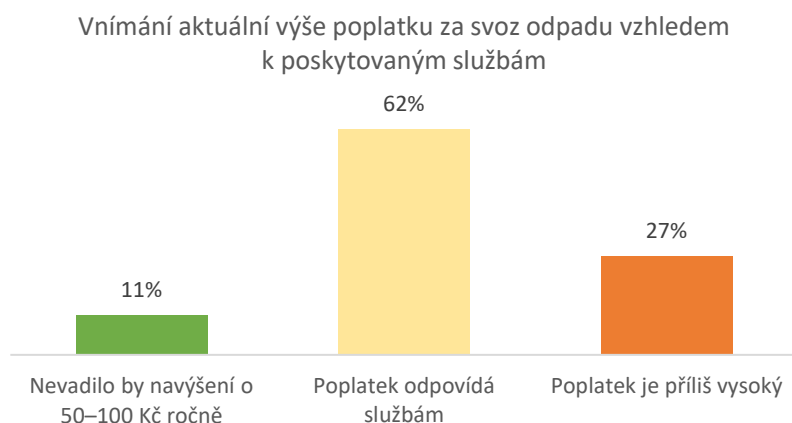
V rámci sběru dat od obcí bylo realizováno dotazníkové šetření mezi obyvateli s několika otázkami zaměřenými i na problematiku odpadů. Z obce Pozořice na dotazník odpovědělo 37 respondentů.

Obrázek 10: Spokojenost se systémem odpadového hospodářství v Pozořicích (37 respondentů)



S aktuálním nastavením systému odpadového hospodářství je spokojena většina respondentů. Možnosti odkládání SKO nevyhovují 18 % respondentů. U možností třídění odpadu je nespokojených 14 % respondentů a s možnostmi pro odkládání bioodpadu 22 %. Plně spokojených je kolem 30–40 %, což celkově naznačuje určité rezervy ve vnímání nastavení systému odpadového hospodářství a může sloužit jako impulz pro zjištění zpětné vazby, v čem vidí obyvatelé prostor pro zlepšení.

Obrázek 11: Hodnocení nastavení poplatku za odpadové hospodářství v Pozořicích (37 respondentů)



Téměř dvě třetiny respondentů vnímají poplatek vzhledem k poskytovaným službám jako odpovídající, desetině by nevadilo navýšení, avšak zbývajících více než čtvrtina respondentů vnímá aktuální poplatek jako příliš vysoký. V souhrnu se tedy aktuální výše poplatku jeví respondentům jako mírně vyšší, než by odpovídalo poskytovaným službám.

3.6. Hospodaření s vodou

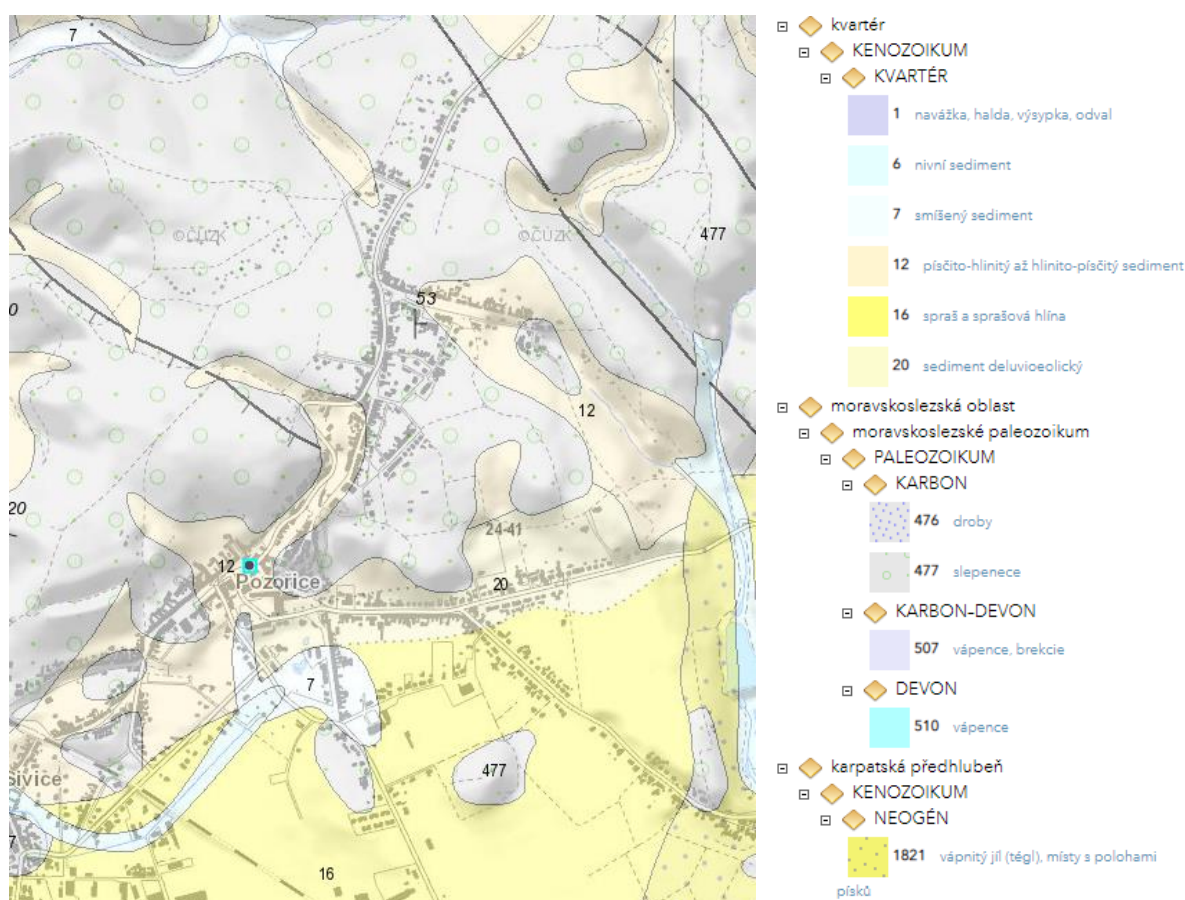
Předmětem odborného posouzení je návrh opatření pro udržitelnou energii v obci Pozořice. Cílem je vytvořit vyhodnocení a doporučení opatření v oblasti energií v rámci hospodaření s dešťovou a odpadní vodou. Návrh opatření bere v potaz typické městské objekty, které obec spravuje, na parametry sítě zásobování vodou a kanalizační síť, na parametry čistírny odpadních vod odpovídající velikostí a technologií. V následující části bude zpracována případová studie pro návrh hospodaření s dešťovou a odpadní vodou v rámci infrastruktury vybraného města.

Geologické poměry

Katastrální území sídla Pozořice leží na rozhraní dvou geomorfologických celků – Dyjskosvrateckého úvalu a Dražanské vrchoviny. Dyjsko-svratecký úval zasahuje do jižní části katastru svým podcelkem Pracká pahorkatina a okrskem Šlapanická pahorkatina. Tato nížinná pahorkatina je tvořena neogenními usazeninami a výstupy brněnského plutonu, kulmu a jury. Reliéf je pouze mírně zvlněný, nad průměrnou nadmořskou výškou 300 m nápadněji vystupuje pouze vrchol Poustky s vysílačem na JV městyse.

Severní část území, spadající do Dražanské vrchoviny tvoří Konická vrchovina se svým okrskem Hornoříčecká vrchovina. Hornoříčecká vrchovina je budovaná spodnokarbonským slepencem, droby a břidlicemi místy s miocenními jíly. Její velká členitost je silně ovlivněná i neotektonickými pohyby, kterými byla rozlámaná na řadu ker. Tato převážně zalesněná část území je členěná řadou úzkých údolíček. Nejvyšším bodem je Kalečník (533,3 m) na severním okraji katastru. Mapa je zobrazena na Obrázek 12.

Obrázek 12: Mapa geologických poměrů obce Pozořice



Mapa potencionálního vsaku

Větší část městyse Pozořice se podle mapy potencionálního vsaku nachází v oblastech s vysokou schopností vsaku s vyskytujícími se sprašemi. Mapa je uvedena na Obrázek 13: Mapa potenciálního vsaku obce . Tato mapa slouží pouze jako informativní pomůcka pro hodnocení vsakování z hlediska geologického a hydrogeologického prostředí. Mapa potencionálního vsaku nemůže nahradit realizaci hydrogeologického průzkumu pro vsakování srážkových vod.

Obrázek 13: Mapa potenciálního vsaku obce Pozořice



3.6.1. Lokality s významným výskytem dešťových vod

Základem HDV v městyse Pozořice je posouzení stávajícího konvenčního odvodnění města. Před posouzením výhledového stavu byl učiněn návrh decentralizovaného odvodnění tam, kde je to možné. Primárně se jedná o pozemky a objekty ve vlastnictví městyse Pozořice.

V rámci projektu bylo lokalizováno několik lokalit s významným výskytem dešťových a odpadních vod. Tyto lokality budou posouzeny a následně navrženy opatření ke snížení odtoku dešťových vod do jednotné stokové sítě a hospodaření s odpadními vodami v rámci budov. Výsledkem je studie, která umožňuje uživateli stokové sítě, tedy městyse Pozořice, volit způsoby, jak řešit nedostatky na stávajícím odvodnění obce a snížit energetickou a finanční náročnost obce.

Popis stávajícího odkanalizování města

V obci Pozořice se nenachází žádný významný průmyslový ani zemědělský podnik s produkcí odpadních vod z výroby. V obci se nachází několik zařízení, podniků a provozoven, které mohou mít vliv na produkci odpadních vod:

- Dům s pečovatelskou službou;
- EXTERIER BETON s.r.o. – betonové výrobky;
- K&S, s.r.o. - lisovna umělých hmot;
- ZŠ a MŠ Pozořice – školství;
- ZUŠ Pozořice – školství;
- Zahradnictví Barša – zahradnictví [12].

V obci Pozořice byla v letech 2009–2010 vybudovaná gravitační splašková kanalizace, kterou jsou odpadní vody odváděny do jihozápadní části obce, kde jsou zaústěny do kanalizační sítě obce Sívce. Splaškové odpadní vody jsou z obce Pozořice odváděny přes kanalizační sítě obcí Sívce, Tvarožná a Jiřkovice do stávajícího sběrače FII-1 Líšeň – Tuřany, který ústí do čerpací stanice v Ponětovicích. Z čerpací stanice Ponětovice jsou odpadní vody čerpány pomocí dvou výtlačných potrubí do kanalizační sítě města Brna a následně odváděny k čištění na ČOV v Brně – Modřicích [12].

Vzhledem ke konfiguraci terénu je kanalizační síť doplněna o další 3 ks čerpacích stanic s výtlačky, kterými jsou odpadní vody čerpány do gravitační části kanalizace. Do kanalizační sítě Pozořice jsou přivedeny splaškové odpadní vody z obcí Kovalovice a Viničné Šumice. Na ČS Ponětovice jsou přiváděny odpadní vody z města Šlapanice a její místní části Bedřichovice, a dále z obcí Blažovice, Jiřkovice, Kobylnice, Kovalovice, Mokrá-Horákov, Podolí, Ponětovice, Pozořice, Prace, Sívce, Tvarožná, Velatice, Viničné Šumice a z městské části Brno – Líšeň, které náleží do povodí vodního toku Říčka [12].

K čištění odpadních vod dochází na městské ČOV Brno. Jedná se o mechanicko-biologickou ČOV s nitrifikačním a denitrifikačním stupněm a odstraňováním fosforu simultánním srážením. Projektovaná a maximální kapacita ČOV je 515.000 EO. Recipientem pro vyčištěné odpadní vody je vodní tok řeka Svatka. Provozovatelem kanalizace je Vodárenská akciová společnost a.s. [12].

Tabulka 9: Základní údaje o odkanalizování obce Pozořice

Položka		Jednotky	2017	2030	2050
Počet trvale bydlících obyvatel napojených na kanalizaci	N_k	obyv.	1994	2119	2046
Počet trvale bydlících obyvatel napojených na ČOV	$N_{\text{čov}}$	obyv.	1994	2119	2046
Počet EO	EO	obyv.	2699	2767	2674
Produkce odpadních vod	Q_{spl}	m ³ /den	276,17	275,97	266,81
Produkce BSK ₅	BSK ₅	kg/den	161,92	166,01	160,47
Produkce CHSK	CHSK	kg/den	302,42	309,84	299,5
Produkce NL	NL	kg/den	148,43	152,17	147,09

Radnice

Tabulka 10: Charakteristika radnice

Název	Radnice	
Označení lokality v situaci	G1	
Účel nemovitosti	Radnice	
Plánované rekonstrukce	Úprava nepoužívaného septiku na dešťovou nádrž.	
Hospodaření s dešťovou vodou	ne	
Druh hospodaření s dešťovou vodou	-	
Významná produkce šedých vod	ano	
Počet sanitárních předmětů	WC	-
	Umyvadla	10
	Sprchy	1
Napojení nemovitosti do kanalizace	Ano	
Popis stávajícího stavu nemovitosti	Nemovitost č.p. 14 je odkanalizována do oddílné stoky. Dešťové vody jsou vedeny vně domu do dešťové stoky. Nemovitost má sedlovou střechu.	
Popis stávajících ploch v okolí nemovitosti	V blízkosti řešeného objektu vede trasa podzemního vedení kanalizace, vodovodu a plynovodu.	
Popis návrhu technického řešení		

Lokalita řešeného objektu

Řešený objekt se nachází na parcele katastru nemovitostí č. 107 v katastrálním území Pozořice (726907) ve vlastnictví Městys Pozořice, číslo LV 10001.

Obrázek 14: Situace lokality G1



Obrázek 15: Výřez z katastrální mapy, pozemek parcelní č. 107



Dělnický dům

Tabulka 11: Charakteristika dělnického domu

Název	Dělnický dům	
Označení lokality v situaci	G2	
Účel nemovitosti	Kulturní sál, hospoda, klubovny	
Plánované rekonstrukce	Obnovit v 2 NP mateřskou školku, opravit kompletně interiér, nové gastro zařízení a vybavení hospody, odvlhčení objektu a nové hydroizolace, oprava toalet, vybudovat výtah.	
Hospodaření s dešťovou vodou	ne	
Druh hospodaření s dešťovou vodou	-	
Významná produkce šedých vod	ne	
Počet sanitárních předmětů	WC	-
	Umyvadla	14
	Sprchy	1
Napojení nemovitosti do kanalizace	Ano	
Popis stávajícího stavu nemovitosti	Nemovitost č.p. 291 je odkanalizována do oddílné stoky. Dešťové vody jsou vedeny vně domu do dešťové stoky. Nemovitost má valbovou střechu.	
Popis stávajících ploch v okolí nemovitosti	V blízkosti řešeného objektu vede trasa podzemního vedení kanalizace, vodovodu a plynovodu. V okolí nemovitosti jsou zatravněné plochy.	
Popis návrhu technického řešení		

Lokalita řešeného objektu

Řešený objekt se nachází na parcele katastru nemovitostí č. 1208 v katastrálním území Pozořice (726907) ve vlastnictví Městys Pozořice, číslo LV 10001.

An aerial photograph of a residential neighborhood. A red circle highlights a specific building complex in the center-left. The complex consists of several interconnected buildings with orange-tiled roofs and light-colored walls. To the left of the highlighted area is a paved road. To the right is a green lawn and a small, rectangular, light-colored structure. The surrounding area includes other houses with similar orange roofs, trees, and a winding road. The image is watermarked with '© Seznam.cz, © TopGis' in several locations.

Pečovatelský dům

Tabulka 12: Charakteristika pečovatelského domu

Název	Pečovatelský dům	
Označení lokality v situaci	G3	
Účel nemovitosti	Pečovatelský dům se 17 byty	
Plánované rekonstrukce	-	
Hospodaření s dešťovou vodou	ne	
Druh hospodaření s dešťovou vodou	-	
Významná produkce šedých vod	ano	
Počet sanitárních předmětů	WC	-
	Umyvadla	20
	Sprchy	17
Napojení nemovitosti do kanalizace	Ano	
Popis stávajícího stavu nemovitosti	Nemovitost č.p. 674 je odkanalizována do oddílné stoky. Dešťové vody jsou vedeny vně domu do dešťové stoky. Nemovitost má sedlovou střechu.	
Popis stávajících ploch v okolí nemovitosti	V blízkosti řešeného objektu vede trasa podzemního vedení kanalizace, vodovodu a plynovodu. V okolí nemovitosti jsou zatravněné plochy.	
Popis návrhu technického řešení		

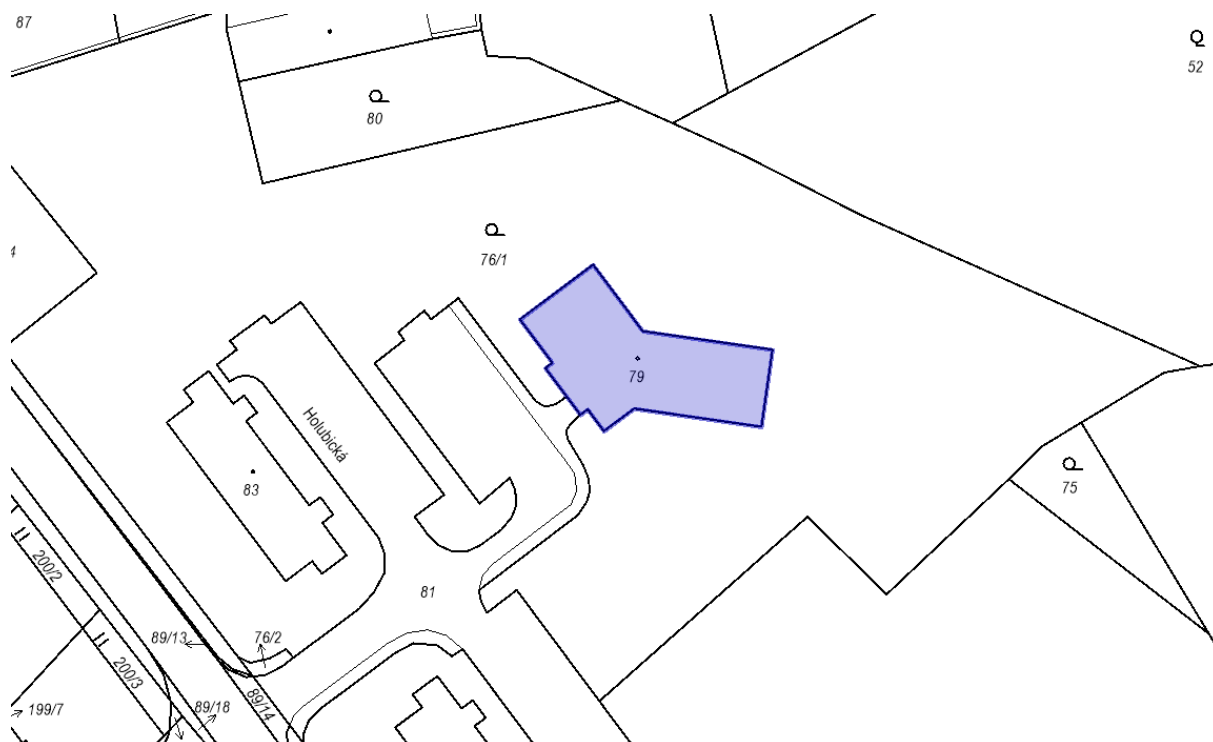
Lokalita řešeného objektu

Řešený objekt se nachází na parcele katastru nemovitostí č. 79 v katastrálním území Pozořice (726907) ve vlastnictví Městys Pozořice, číslo LV 10001.

Obrázek 18: Situace lokality G3



Obrázek 19: Výřez z katastrální mapy, pozemek parcelní č. 79



Hasičská zbrojnice

Tabulka 13: Charakteristika hasičské zbrojnice

Název	Hasičská zbrojnice	
Označení lokality v situaci	G4	
Účel nemovitosti	Předláždění manipulační plochy a příjezdové komunikace.	
Plánované rekonstrukce	-	
Hospodaření s dešťovou vodou	ne	
Druh hospodaření s dešťovou vodou	-	
Významná produkce šedých vod	ano	
Počet sanitárních předmětů	WC	-
	Umyvadla	3
	Sprchy	3
Napojení nemovitosti do kanalizace	Ano	
Popis stávajícího stavu nemovitosti	Nemovitost č.p. 403 je odkanalizována do oddílné stoky. Dešťové vody jsou vedeny do dešťové stoky. Nemovitost má plochou střechu.	
Popis stávajících ploch v okolí nemovitosti	V blízkosti řešeného objektu vede trasa podzemního vedení kanalizace, vodovodu a plynovodu.	
Popis návrhu technického řešení		

Lokalita řešeného objektu

Řešený objekt se nachází na parcele katastru nemovitostí č. 424/2 v katastrálním území Pozořice (726907) ve vlastnictví Městys Pozořice, číslo LV 10001.

Obrázek 20: Situace lokality G4



Obrázek 21: Výřez z katastrální mapy, pozemek parcelní č. 424/2



Základní škola

Tabulka 14: Charakteristika základní školy

Název	Hasičská zbrojnice	
Označení lokality v situaci	G4	
Účel nemovitosti	Předláždění manipulační plochy a příjezdové komunikace.	
Plánované rekonstrukce	-	
Hospodaření s dešťovou vodou	ne	
Druh hospodaření s dešťovou vodou	-	
Významná produkce šedých vod	ano	
Počet sanitárních předmětů	WC	-
	Umyvadla	3
	Sprchy	3
Napojení nemovitosti do kanalizace	Ano	
Popis stávajícího stavu nemovitosti	Nemovitost č.p. 403 je odkanalizována do oddílné stoky. Dešťové vody jsou vedeny do dešťové stoky. Nemovitost má plochou střechu.	
Popis stávajících ploch v okolí nemovitosti	V blízkosti řešeného objektu vede trasa podzemního vedení kanalizace, vodovodu a plynovodu.	
Popis návrhu technického řešení		

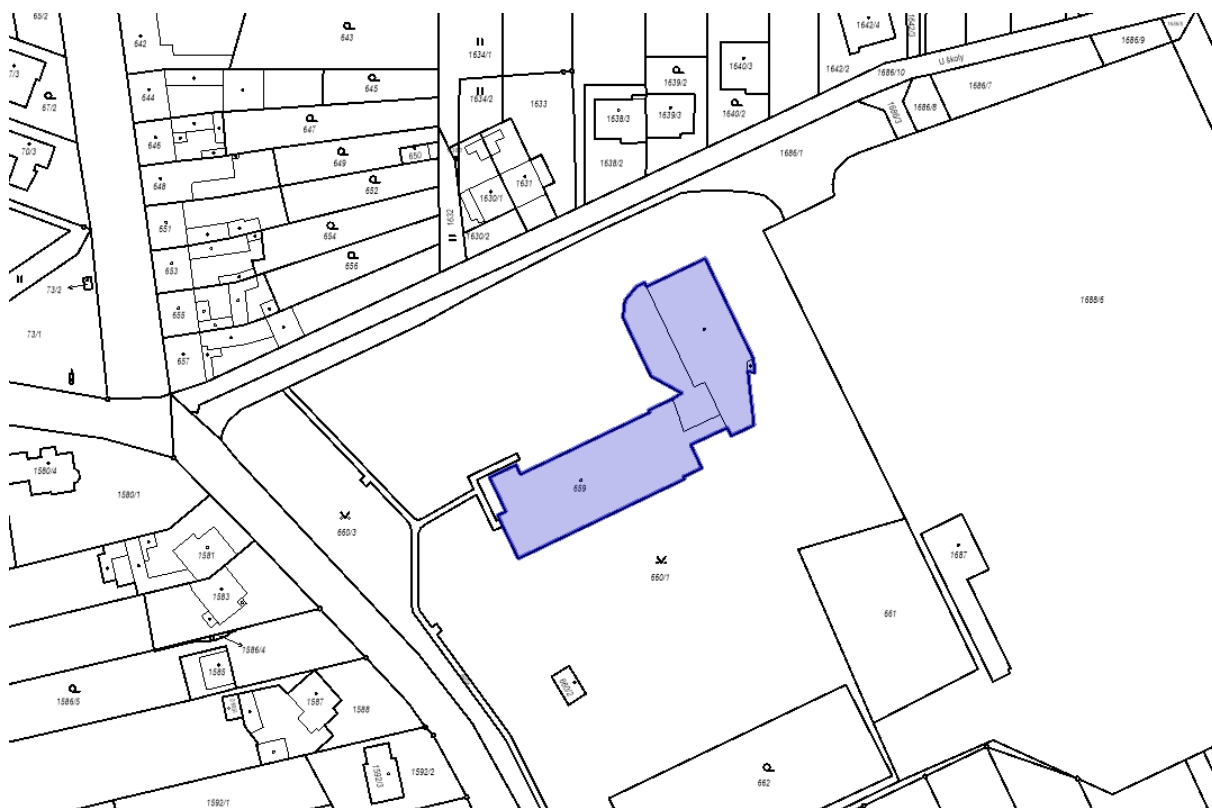
Lokalita řešeného objektu

Řešený objekt se nachází na parcele katastru nemovitostí č. 659 v katastrálním území Pozořice (726907) ve vlastnictví Městys Pozořice, číslo LV 10001.

Obrázek 22: Situace lokality G5



Obrázek 23: Výřez z katastrální mapy, pozemek parcelní č. 659



3.7. SWOT

Tabulka 15: SWOT analýza

Silné stránky	Slabé stránky
Voda	Voda
V obci se nachází dešťová kanalizace.	Část obce se nachází ve sprásových oblastech.
Část obce se nachází v oblastech s vysokou schopností vsaku.	ČOV Brno – Modřice a opatření se tedy projeví „v jiném regionu“.
Odpady	Odpady
vysoká míra třídění odpadů	nevyhovující kapacita kontejnerů na bioodpad, stav okolí sběrných míst
nízká frekvence svozů odpadů	pálení odpadků a trávy
svoz od domu	málo bioodpadu
MESOH	nevyhovující třídění do pytlů
	1/4 obyvatel nezapojena do MESOH
Ostatní	Ostatní
vysoký podíl lesních ploch	hlukové zatížení
konstantní výsadba zeleně v obci	nedostatečné parkovací kapacity
malé ohrožení erozí	chodníky
	technický stav komunikací
	částečně využívaný brownfield
Příležitosti	Hrozby
Odpady	Odpady
pokračovat v trendu vývoje OH do roku '20	černé skládky v okolí
optimalizovat nastavení MESOH	nárůst SKO
zapojit víc obyvatel do MESOH	klesá množství bioodpadu i míra třídění od '21
	funkční nedostatky evidence v MESOH
	části obyvatel nestačí nízká frekvence vývozu odpadu
Ostatní	Ostatní
	cementárna v Mokré jako znečišťovatel ovzduší
	nárůst dopravy související s rekonstrukcí D1
	monokulturní hospodaření

3.8. Výchozí emisní bilance (BEI):

3.8.1. Výchozí rok bilance

Tabulka: Základní inventura emisí – končená spotřeba v referenčním roce 2010 (MWh)

segment	Fosilní paliva										Obnovitelné zdroje energie					Celkem
	Elektrina	Teplo/chlad	Zemní plyn	Zkapalněný plyn	Topný olej	Motorová nafta	Benzín	Hnědé uhlí	Uhlí	Ostatní fosilní paliva	Rostlinný olej	Biopalivo	Ostatní biomasa	Solární termální	Geotermální	
Obecní budovy, vybavení/zařízení	225,32		1369,93													
Terciární (neobecní) budovy, vybavení/zařízení																
Obytné budovy	4305,42		15047,3						981,74				4504,69			
Veřejné osvětlení																
Průmysl																

3.8.2. Počet obyvatel ve výchozím roce bilance

3.8.3. Emisní faktor (standardní nebo LCA)

3.8.4. Jednotka emisního reportingu (CO2 nebo CO2-ekvivalent)

3.8.5. Odpovědný útvar (hlavní kontakt)

3.8.6. Detailní výsledky BEI z hlediska konečné spotřeby energie a emisí skleníkových plynů

4. Souhrn a komparace

5. Strategie pro Pozořice

5.1. Strategie

5.1.1. Vize

5.1.2. Mitigační a adaptační závazky

V oblasti mitigace musí SECAP jasně indikovat cíl snížení emisí do roku 2030 (a případně i dále), stanovit výchozí rok pro BEI a způsob snížení emisí (absolutní snížení nebo snížení per capita).

V oblasti adaptace musí SECAP jasně indikovat cíl snížení zranitelnosti vůči změně klimatu prostřednictvím definovaných adaptačních opatření v souladu s identifikovanou zranitelností a riziky.

5.2. Vytvořené či přidělené koordinační a organizační struktury

5.2.1. Vyčleněné personální kapacity

5.2.2. Zapojení stakeholderů a občanů

5.2.3. Celkový rozpočet implementace a finanční zdroje

5.2.4. Proces implementace a monitoringu

5.2.5. Hodnocení adaptačních možností

5.2.6. Strategie pro případ extrémních klimatických událostí

5.3. Hodnocení rizik a zranitelnosti (RVA)

5.3.1. Očekávané meteorologické a klimatické události relevantní pro místní autority či region

5.3.2. Zranitelnosti relevantní pro místní autority či region

5.3.3. Očekávané klimatické dopady na místní autority či region

5.3.4. Lidé a majetek ohrožení dopady změny klimatu

5.4. Mitigační aktivity a opatření po celou dobu platnosti akčního plánu.

5.5. Adaptační aktivity a opatření po celou dobu platnosti akčního plánu.

Závěr

X.

Seznam literatury a použitých pramenů

(dle potřeby)

Seznam tabulek

(dle potřeby)

Seznam obrázků (včetně grafů)

(dle potřeby)

Seznam zkratk

(dle potřeby)

Seznam příloh

(dle potřeby)