



KLASTR  
BIOPLYN

# Výzkum bioplynových stanic

závěrečná zpráva pro Klastr bioplyn, z.s.p.o.



EVROPSKÁ UNIE  
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ  
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



**OPERAČNÍ PROGRAM  
PODNIKÁNÍ  
A INOVACE**

# Obsah

- Metodika
- Shrnutí výsledků
- Podrobné vyhodnocení
- Kvalitativní zjištění
- Analýza závislostí
- Hlavní zjištění

# Metodika výzkumu

- Výzkum je **reprezentativním šetřením** na populaci ČR starší 18-ti let.
- Šetření se zúčastnilo **1032 respondentů**. Výzkumný vzorek byl získán metodou **kvótního výběru** a reprezentuje populaci z hlediska pohlaví a věku.
- Výzkum byl realizován v souladu s Mezinárodním kodexem výzkumu trhu a sociálního výzkumu (**ICC/ESOMAR**).
- Respondenti byli dotazováni **osobně, v místě svého bydliště**.
- Práce tazatelů byla **kontrolována a odborně supervidována** přímo v místě sběru dat. Tazatelé absolvovali školení a přípravný trénink.

# Metodika výzkumu

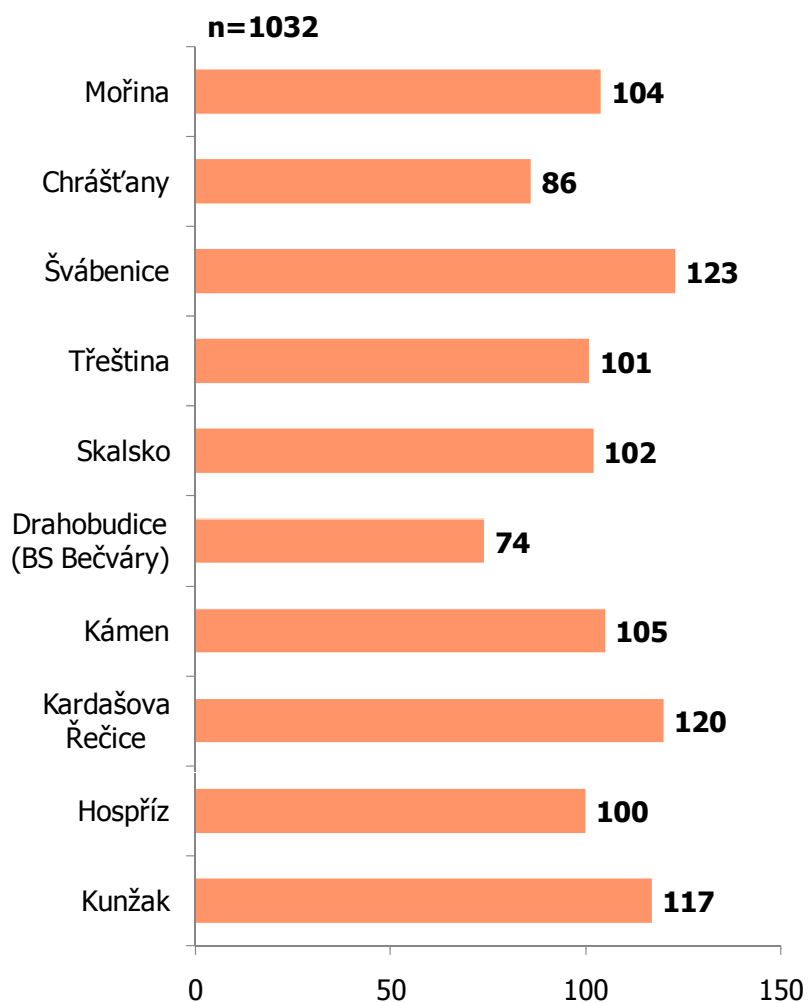
- Zkušenost s bioplynovými stanicemi byla zjišťována v **10-ti destinacích**. Voleny byly bioplynové stanice nacházející se v těsné blízkosti obce.
- Sběr dat probíhal v průběhu dubna a května 2012 v destinacích:

obec:	vzdálenost BS od zástavby:
<b>Mořina</b>	50 m
<b>Chrást'any</b> (u Českého Brodu)	150 m
<b>Třeština</b>	50 m
<b>Švábenice</b>	135 m
<b>Skalsko</b> (u Mladé Boleslavi)	50 m
<b>Drahobudice</b> (BS Bečváry),	100 m
<b>Kámen</b> (u Havlíčkova Brodu)	100 m
<b>Kardašova Řečice</b>	300 m
<b>Hospříz</b>	100 m
<b>Kunžak</b>	200 m

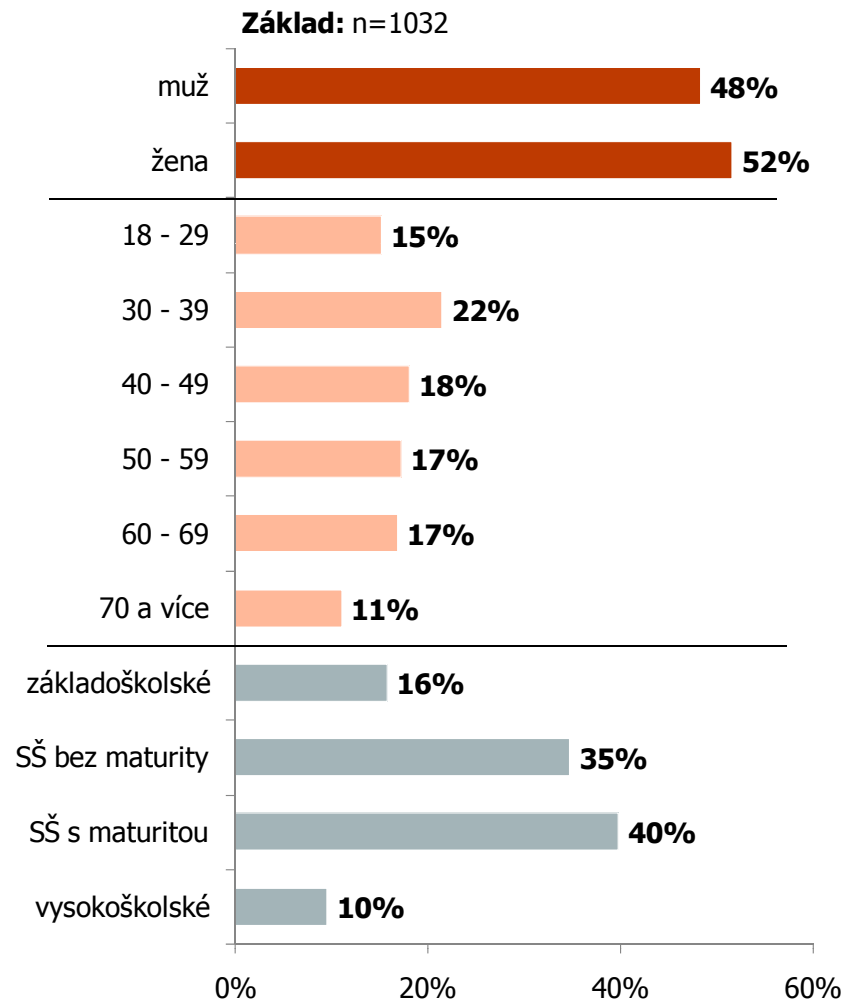
- Mírně menší zastoupení respondentů ve věkové kategorii 18-29 ve sledovaných obcích bylo korigováno statistickou metodou vážení. Váhy se pohybují v optimálním rozmezí (0,83 – 1,33).

# Charakteristika vzorku

## Počty respondentů dle destinací



## Respondenti dle pohlaví, věku, vzd.



## Shrnutí výsledků

- Zápach je cítit minimálně nebo vůbec
- Většina dotazovaných jej nepovažuje za obtěžující
- Roli hraje vítr a dopravování nebo vyvážení materiálu
- Míra zápachu v porovnání s původním provozem je stejná nebo menší
- Naprosté většině respondentů bioplynová stanice nevadí

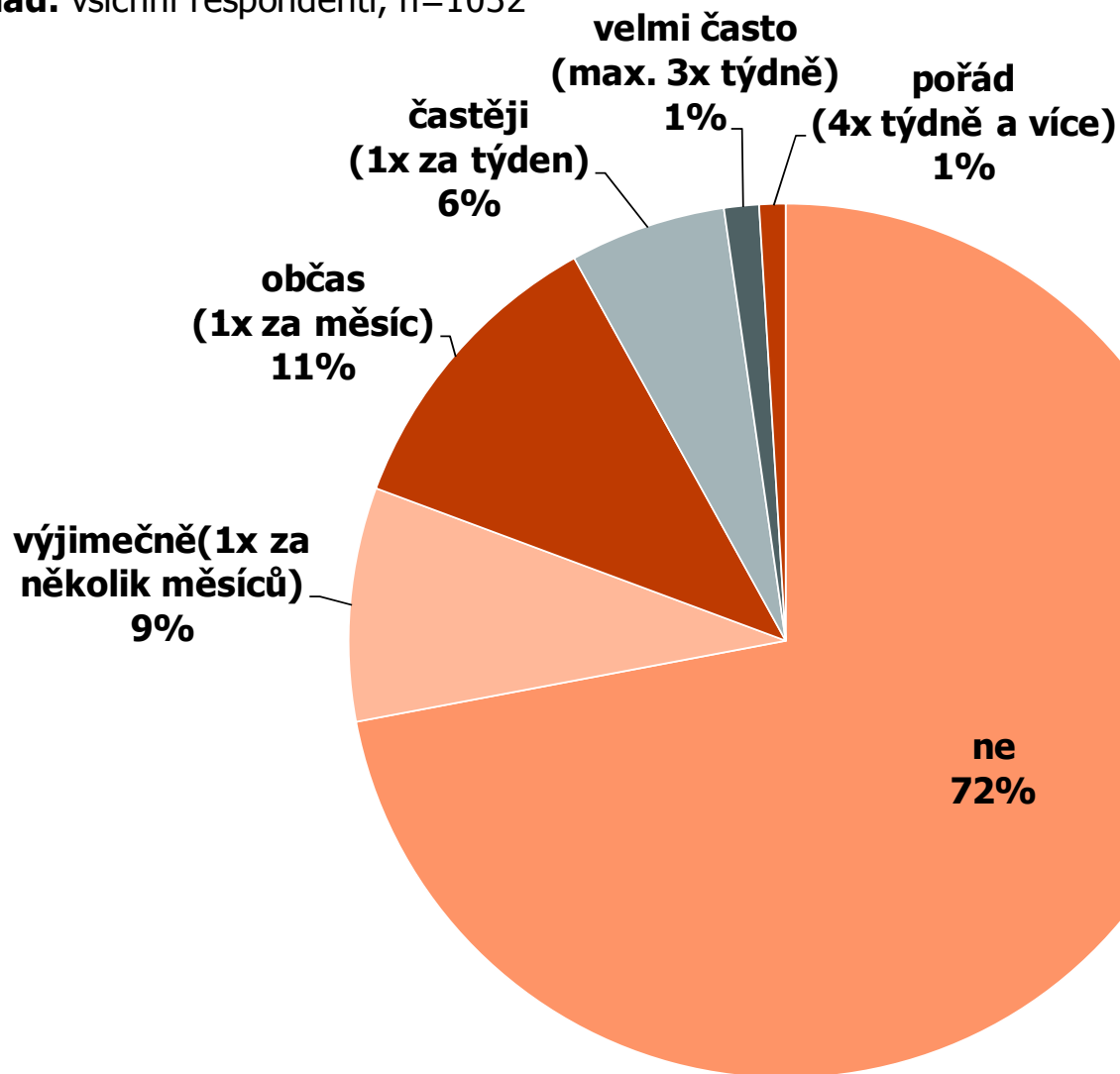


KLASTR  
BIOPLYN

## Podrobné vyhodnocení

## Je někdy cítit z bioplynové stanice zápach právě zde v místě Vašeho bydliště?

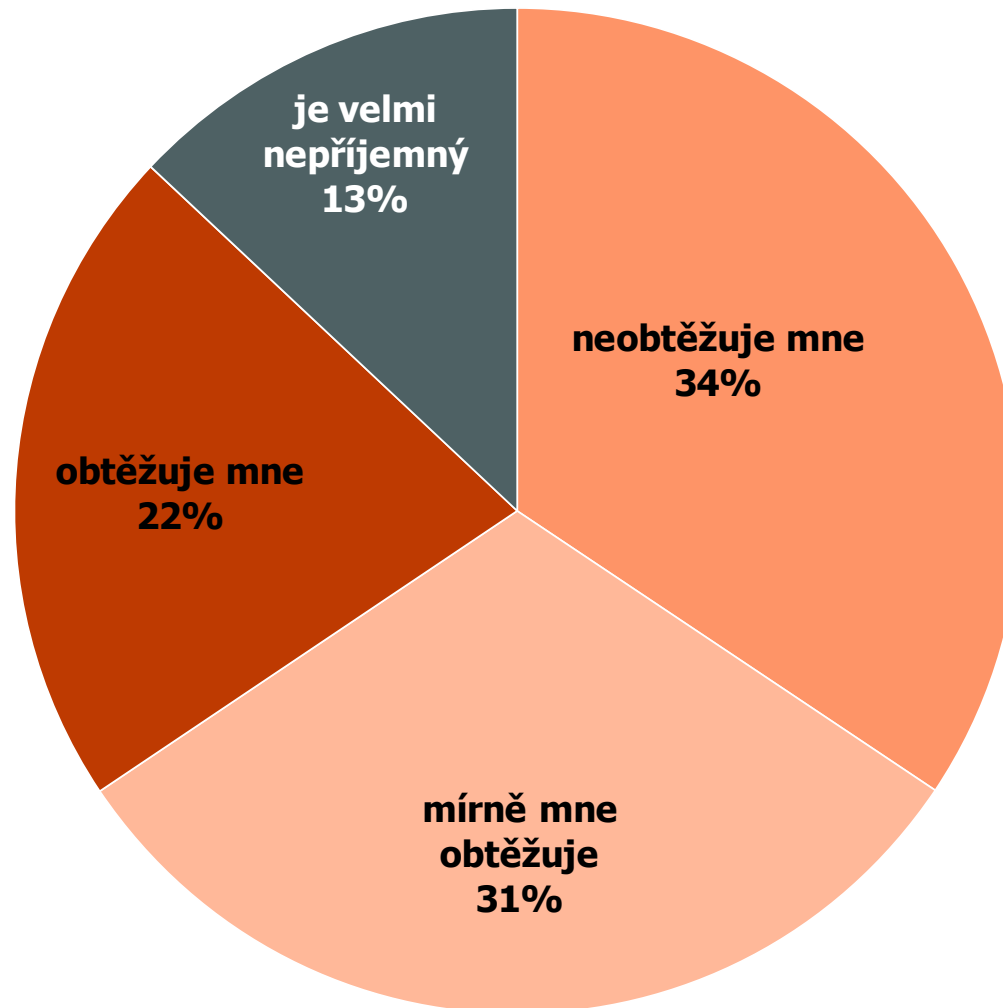
Základ: všichni respondenti, n=1032





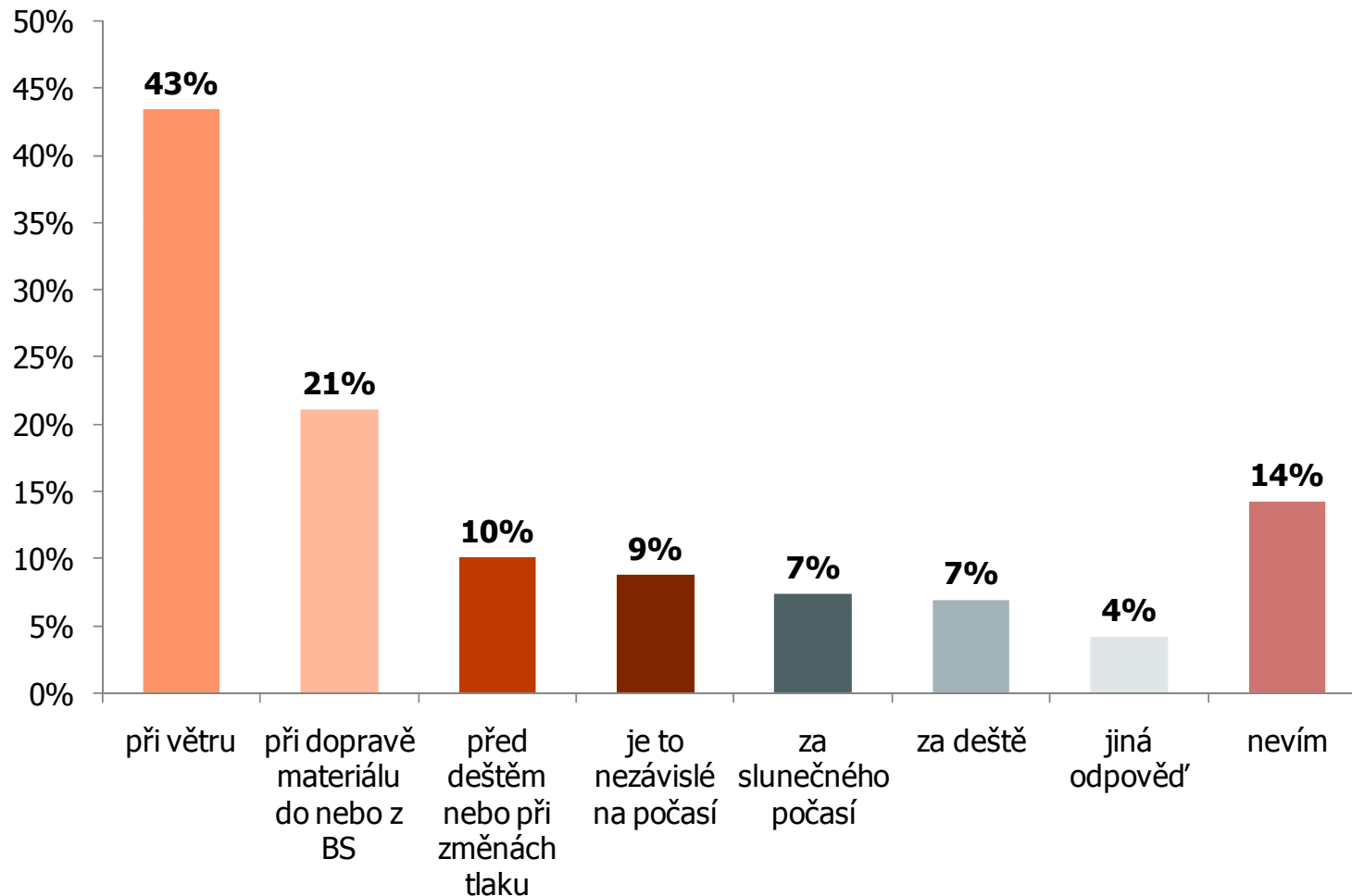
## Do jaké míry Vy sám/sama vnímáte tento zápach jako obtěžující?

**Základ:** respondenti, kteří cítí zápach, n=280



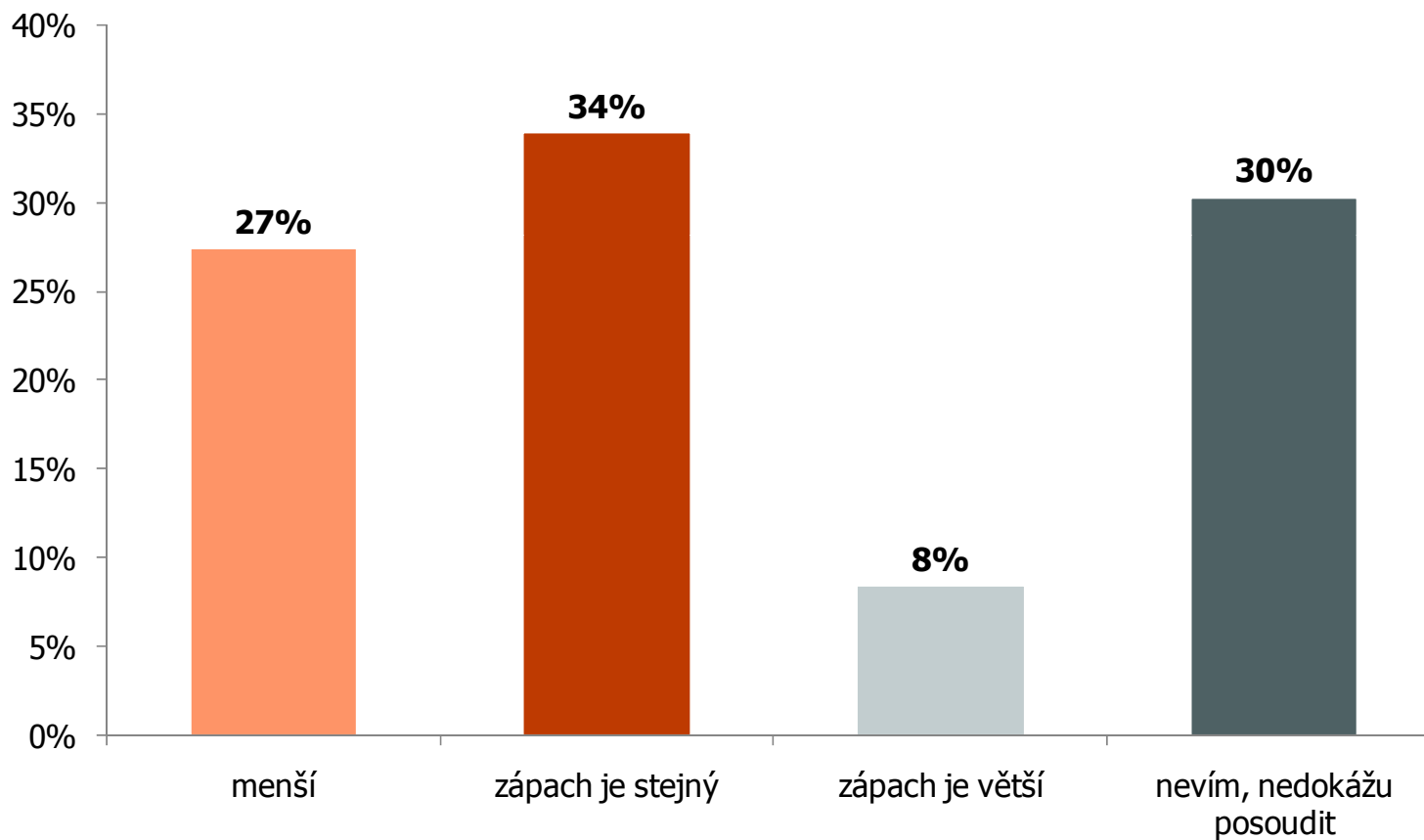
## Za jakých podmínek Vám bioplynová stanice zapáchá?

**Základ:** respondenti cítící zápach, možnost více odpovědí, n=280



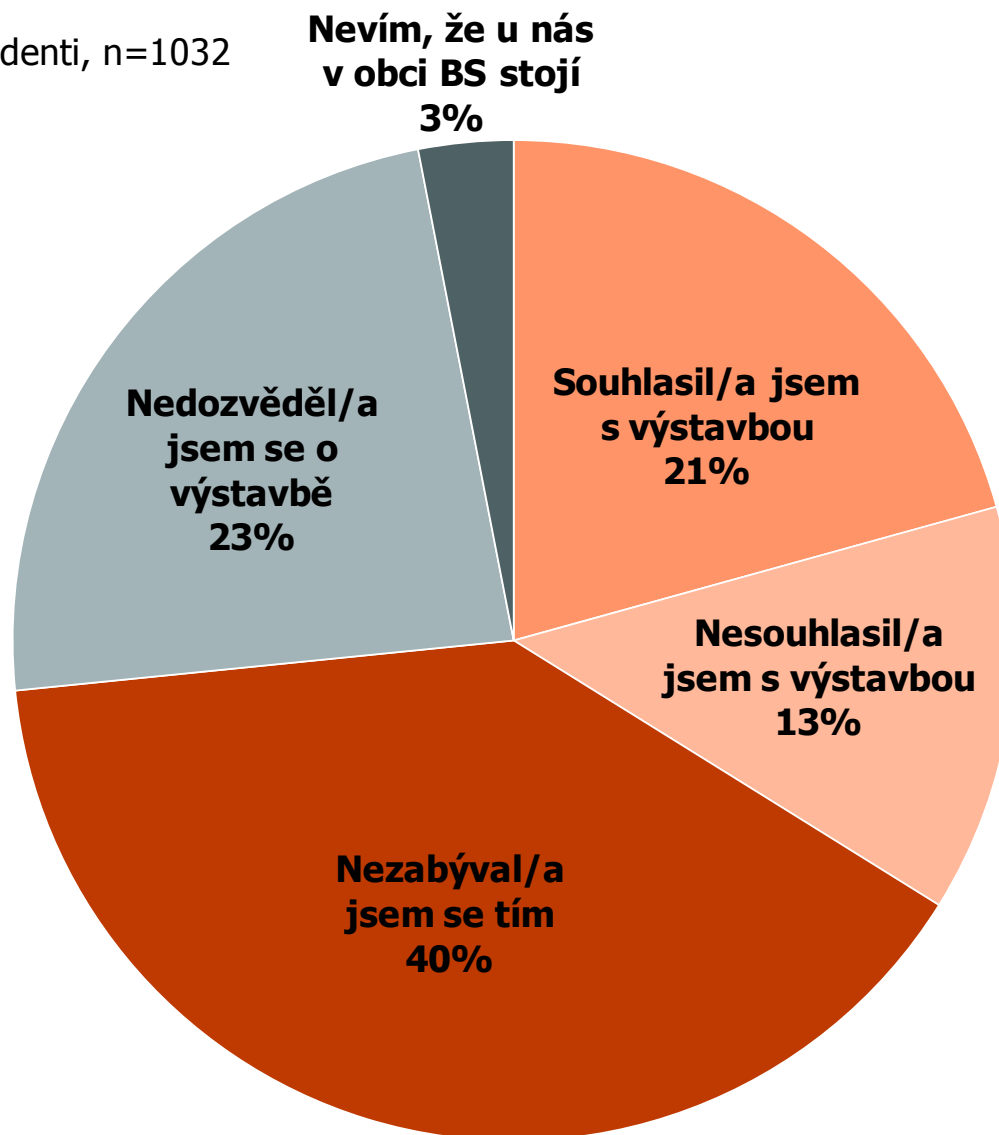
## Změnila se míra zápachu po výstavbě bioplynové stanice? V porovnání s původním provozem je současná míra zápachu:

**Základ:** respondenti v obcích, kde BS nahradila původní provoz, n=589



## Jaký byl Váš osobní postoj ve chvíli, kdy mělo dojít k výstavbě BS?

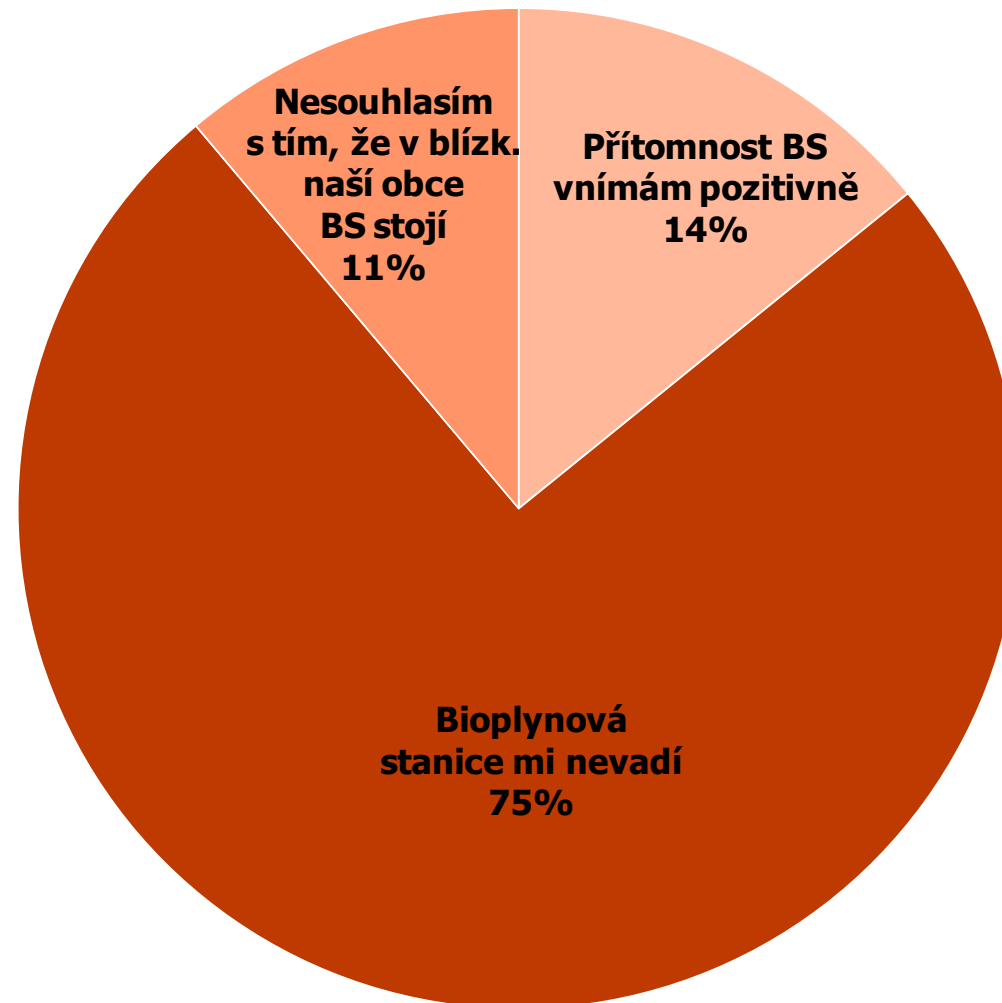
**Základ:** všichni respondenti, n=1032



## Jaký je Váš osobní postoj k bioplynové stanici v současnosti?

**Základ:** n=918

62% respondentů, kteří s výstavbou původně nesouhlasili, dnes bioplynová stanice nevadí



# Kvalitativní zjištění

Kvalitativní zjištění vycházejí z výpovědí respondentů, které uvedli nad rámec dotazníku. Do výsledků jsou zařazena tvrzení, na kterých se shodlo více respondentů ze sledované obce. V některých obcích se výraznější názory neobjevily.

**Mořina:** Materiál 5 dní skladují místo, aby zaváželi každý den, to je pak cítit. Vadí nám prašnost a hluk při dopravě materiálu. Materiál vyvezený na pole nebyl zaoraný – zápach.

**Chrást'any:** Zápach byl cítit zpočátku, potom už ne.

**Kámen:** Zpočátku s tím byly problémy, zřejmě docházelo k nějakým chybám – zápach. Je slyšet rušivé pískání. Obtěžující je výraznější provoz.

**Drahobudice (BS Bečváry):** Obec z provozu nic nemá, příjem mají sousední Bečváry, pod které BS spadá. Velmi obtěžující je zvýšený provoz, hluk, jezdí se rychle s těžkým nákladem, ničí to cesty (někomu i domy). Je slyšet rušivé pískání.

**Třeština:** Vadí zvýšený provoz, prašnost a poškozování cest. Materiál byl vyvezený na pole a nezaoraný – zápach. Při výstavbě se mluvilo o možnosti vytápět přebytečným teplem z BS, sešlo z toho, respondenti se cítí oklamáni.

**Švábenice:** Zvýšená prašnost díky zavážení materiálu. Bioplynová stanice hyzdí pohled na obec. Občanům žádný užitek z BS neplyne.

# Analýza závislostí

## **Pohlaví:**

Ženy vnímají zápach ve větší míře než muži. U mužů se častěji vyskytuje pozitivnější postoj k bioplynovým stanicím.

## **Věk:**

Nebyl prokázán vliv věku na vnímání zápachu nebo postoje k bioplynovým stanicím.

## **Vzdělání:**

Vzdělanější respondenti vnímají zápach v menší míře (zjištěná souvislost je slabá). Souvislost mezi vzděláním a postoji k bioplynovým stanicím se neprokázala.

## **Vzdálenost BS od okraje obce:**

Výsledky prokazují závislost intenzity vnímaného zápachu na vzdálenosti bioplynové stanice od obce (čím blíže, tím větší intenzita). Při sběru dat se ukázalo, že zápach vnímají lidé žijící v bezprostřední blízkosti od bioplynové stanice. Lidé bydlící ve větší vzdálenosti si na zápach nestěžují.

## **Poloha BS vůči obci:**

Výzkum nemůže potvrdit, zda poloha bioplynové stanice vůči obci (ve smyslu světových stran a výškové úrovně) ovlivňuje vnímanou míru zápachu. Celkový počet 10-ti měření neumožňuje formulovat dostatečně spolehlivé závěry.

# Hlavní zjištění

- Naprostá většina lidí bydlících v blízkosti bioplynové stanice zápach necítí. **72% necítí zápach vůbec**, 20% maximálně jednou za měsíc, 8% jedenkrát týdně a častěji.
- Většina respondentů, kteří cítí zápach, jej považuje za **neobtěžující nebo mírně obtěžující** (65%). Za obtěžující případně velmi nepříjemný jej označilo 35% respondentů cítících zápach.
- Zápach z bioplynové stanice je cítit nejčastěji za větru a při dopravování nebo vyvážení materiálu.
- Na otázku, zda se míra zápalu změnila v porovnání s předcházejícím provozem, uvedlo **27% změnu k lepšímu**, 34% žádnou změnu a 8% změnu k horšímu. Velká část dotazovaných nedokázala rozdíl posoudit.
- Ve skupině respondentů, kteří měli jasný postoj k bioplynové stanici v době její výstavby, **převažují respondenti vyjadřující souhlas** (21% oproti 13% lidí s nesouhlasným postojem). Ostatních 66% se tématem výstavby stanice nezabývalo nebo se o výstavbě nedozvědělo (případně neví o její přítomnosti v obci).
- V současné době naprosté většině respondentů **bioplynová stanice nevadí** (75%). Její přítomnost vnímá 14% respondentů pozitivně a 11% nesouhlasí s tím, že bioplynová stanice v blízkosti obce stojí.
- Z respondentů, kteří s výstavbou původně nesouhlasili, 62% dnes bioplynová stanice nevadí.



## Realizováno pro:

KLASTR  
BIOPLYN

## Klastr Bioplyn, z.s.p.o.

Hájecká 215  
273 51 Červený Újezd  
info@klastrbioplyn.cz  
www.klastrbioplyn.cz

## Realizátor:



## Tres consulting s.r.o.

Mánesova 46  
120 00 Praha 2  
www.tresconsulting.cz  
odborný garant: Mgr. David Hanuš