

## **OBECNĚ ZÁVAZNÁ VYHLÁŠKA**

### **hlavního města Prahy,**

#### **o stanovení obecního systému odpadového hospodářství hlavního města Prahy (vyhláška o odpadech)**

Zastupitelstvo hlavního města Prahy se usneslo dne 24. 11. 2022 vydat podle § 44 odst. 3 písm. d) zákona č. 131/2000 Sb., o hlavním městě Praze, a § 59 odst. 4 až 6 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech (dále jen „zákon o odpadech“), tuto obecně závaznou vyhlášku:

### **ČÁST PRVNÍ**

#### **OBECNÁ USTANOVENÍ**

##### **§ 1**

#### **Úvodní ustanovení**

(1) Tato vyhláška stanovuje obecní systém odpadového hospodářství hlavního města Prahy (dále jen „obecní systém“), a to včetně určení míst a způsobu přebírání

- a) komunálního odpadu vznikajícího na území hlavního města Prahy (dále jen „město“) při činnosti nepodnikajících fyzických osob,
- b) komunálního odpadu vznikajícího na území města při činnosti právnických a podnikajících fyzických osob, které se do obecního systému na základě písemné smlouvy zapojí,
- c) rostlinných zbytků z údržby zeleně a zahrad ke zpracování na kompost v rámci komunitního kompostování podle § 65 zákona o odpadech,
- d) movitých věcí při předcházení vzniku odpadu,
- e) vybraných výrobků s ukončenou životností,
- f) stavebního a demoličního odpadu vznikajícího na území města při činnosti nepodnikajících fyzických osob.

(2) V okamžiku, kdy osoba zapojená do obecního systému odloží movitou věc nebo odpad, s výjimkou výrobků s ukončenou životností, na místě městem k tomuto účelu určeném, stává se město vlastníkem této movité věci nebo odpadu.

## § 2

### Základní pojmy

(1) Pro účely této vyhlášky se rozumí

- a) objektem – stavba pro bydlení<sup>1)</sup>, stavba, ve které je alespoň jeden byt, nebo stavba pro rodinnou rekreaci<sup>1)</sup>,
- b) vlastníkem objektu – fyzická nebo právnická osoba, která má objekt ve svém vlastnictví, nebo správce fondu, jehož je objekt součástí; je-li v rámci bytového domu ustanoveno společenství vlastníků<sup>2)</sup>, plní povinnosti vlastníka objektu podle této vyhlášky společenství vlastníků,
- c) směsným komunálním odpadem – složka komunálního odpadu, která zůstává po vytrídění ostatních složek komunálního odpadu uvedených v § 3 písm. a) až i),
- d) objemným odpadem – složka komunálního odpadu, která pro velké rozměry nemůže být odkládána do sběrných nádob určených pro jednotlivé vytríděné složky komunálního odpadu,
- e) sběrnou nádobou – typizovaná nádoba určená k odložení složek odpadu (popelnice nebo kontejner), v níž jsou složky odpadu přechodně shromážděny do doby jejich svozu; specifikace sběrných nádob je uvedena v příloze č. 1 k této vyhlášce,
- f) stanovištěm sběrných nádob – místo, kde jsou sběrné nádoby trvale nebo přechodně umístěny za účelem dalšího nakládání se směsným komunálním odpadem; stanoviště sběrných nádob jsou individuální nebo společná pro více uživatelů,
- g) svozovou společností – právnická nebo fyzická podnikající osoba, která na základě smlouvy s městem nebo městskou částí provádí svoz jednotlivých složek komunálního odpadu,
- h) určenou dobou svozu – časový úsek určený svozovou společností pro svoz odpadu z konkrétní nemovitosti, který je závazně sdělen vlastníku objektu po objednání svozu odpadu a je také vyznačen na štítku umístěném na poskytnutých sběrných nádobách.

## ČÁST DRUHÁ

### KOMUNÁLNÍ ODPAD

## § 3

### Oddělené soustředování komunálního odpadu

Osoby předávající komunální odpad na místa určená městem jsou povinny odděleně soustřeďovat následující složky

- a) biologické odpady rostlinného původu,
- b) papír,
- c) plasty,

---

<sup>1)</sup> § 2 vyhlášky č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území.

<sup>2)</sup> § 1194 až 1216 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

- d) sklo,
- e) kovy,
- f) nápojové kartony,
- g) nebezpečné odpady,
- h) objemný odpad,
- i) jedlé oleje a tuky,
- j) směsný komunální odpad.

#### § 4

##### **Místa určená pro odkládání jednotlivých složek komunálního odpadu**

(1) Vytříděný papír a lepenka, plasty, sklo, kovy, nápojové kartony, jedlé oleje a tuky se odkládají do označených, zpravidla barevně odlišených sběrných nádob umístěných na veřejných stanovištích separovaného odpadu nebo v domovním vybavení jednotlivých objektů. Do sběrných nádob určených pro multikomoditní sběr odpadu lze sdruženě odkládat vytříděné plasty, kovové obaly a nápojové kartony. Vytříděné složky komunálního odpadu lze odkládat rovněž na sběrných dvorech hlavního města Prahy. Jedlé oleje a tuky lze odkládat také v rámci mobilního sběru nebezpečných odpadů.

(2) Vytříděný biologicky rozložitelný odpad rostlinného původu se odkládá do označených sběrných nádob poskytovaných vlastníkům jednotlivých objektů. Vytříděný biologicky rozložitelný odpad rostlinného původu lze odkládat rovněž

- a) na sběrných dvorech hlavního města Prahy,
- b) v kompostárně Slivenec umístěné na pozemku parc. č. 1783/21, k. ú. Slivenec,
- c) na stabilním sběrném místě pro sběr bioodpadu na adrese Dřevčická 803/25 Praha 10 – Malešice, nebo
- d) do velkoobjemových kontejnerů určených městem nebo městskou částí k odkládání tohoto druhu odpadu.

(3) Objemný odpad se odkládá na sběrných dvorech hlavního města Prahy a do velkoobjemových kontejnerů určených městem nebo městskou částí k odkládání tohoto druhu odpadu.

(4) Nebezpečný odpad se odkládá na sběrných dvorech hlavního města Prahy, na dalších stabilních shromažďovacích místech nebezpečného odpadu a na zastávkách pravidelného mobilního sběru nebezpečného odpadu. Na zastávkách pravidelného mobilního sběru nebezpečného odpadu lze nebezpečný odpad odkládat pouze v určené době mobilního sběru.

(5) Seznam veřejných stanovišť separovaného odpadu je veden městem v rámci Komplexního systému nakládání s komunálním odpadem a je zveřejněn jako Mapa tříděného odpadu na webových stránkách města (<https://ksnko.praha.eu/map-separated/>). Harmonogram mobilního sběru nebezpečných odpadů s uvedením jednotlivých zastávek mobilního sběru a určené doby mobilního sběru je zveřejněn na webových stránkách Portálu životního prostředí hlavního města Prahy. Na webových stránkách Portálu životního prostředí hlavního města Prahy je uveden

rovněž přehled stabilních shromažďovacích míst nebezpečného odpadu provozovaných mimo síť sběrných dvorů hlavního města Prahy.

(6) Místa a termíny přistavení velkoobjemových kontejnerů určených městem nebo městskou částí k odkládání vytríděného biologicky rozložitelného odpadu rostlinného původu a objemného odpadu jsou zveřejněny na webových stránkách Portálu životního prostředí hlavního města Prahy a na webových stránkách jednotlivých městských částí.

## § 5

### **Sběrné dvory hlavního města Prahy**

(1) Sběrný dvůr hlavního města Prahy je zařízení, jehož provoz zajišťuje město nebo městská část sama či prostřednictvím vybraného provozovatele, a ve kterém mohou fyzické osoby odkládat vytríděné složky komunálního odpadu a stavební a demoliční odpad pod dozorem obsluhy; sběrný dvůr slouží také jako stabilní shromažďovací místo nebezpečných komunálních odpadů.

(2) Seznam sběrných dvorů hlavního města Prahy je zveřejněn na webových stránkách Portálu životního prostředí hlavního města Prahy.

## § 6

### **Sběrná zařízení zapojená do obecního systému**

(1) Součástí obecního systému jsou rovněž zařízení určená pro sběr odpadu<sup>3)</sup>, která uzavřela s městem smlouvu o zapojení se do obecního systému pro ve smlouvě určené druhy komunálního odpadu. Fyzické osoby nepodnikající mohou do zapojených sběrných zařízení odkládat určené druhy komunálního odpadu, jehož původcem se stane město.

(2) Seznam sběrných zařízení zapojených do obecního systému s uvedením druhů odpadů, které je možné v těchto zařízeních odkládat v rámci obecního systému, je zveřejněn na webových stránkách Portálu životního prostředí hlavního města Prahy.

## § 7

### **Odkládání a svoz směsného komunálního odpadu**

(1) Směsný komunální odpad se odkládá do sběrných nádob poskytnutých vlastníku objektu městem nebo svozovou společností na základě provedené objednávky svozu odpadu. Drobný směsný komunální odpad vznikající mimo domácnost může být dále odkládán do odpadkových košů, které jsou městem a městskými částmi umístěny na veřejných prostranstvích.

(2) V rámci obecního systému jsou poskytovány sběrné nádoby na směsný komunální odpad o objemech 80, 110, 120, 240, 360, 660 a 1 100 litrů. Sběrné nádoby o objemu 70 litrů, které byly v rámci obecního systému poskytnuty vlastníkům objektů před nabytím účinnosti této vyhlášky, mohou být používány do konce jejich životnosti.

(3) V rámci obecního systému jsou sběrné nádoby na směsný komunální odpad svázeny s četností svozu jedenkrát za 14 dní a jedenkrát až sedmkrát za týden. Četnost svozu sedmkrát týdně je však poskytována jen u sběrných nádob o objemech 120, 240 a 1 100 litrů. V zástavbě rekreačních

---

<sup>3)</sup> § 21 zákona o odpadech.

objektů je na žádost vlastníka objektu přípustný sezónní svoz směsného komunálního odpadu v období duben až říjen.

(4) Doporučený objem sběrných nádob na směsný komunální odpad podle druhu objektu je uveden v příloze č. 2 k této vyhlášce.

(5) Sběrné nádoby na směsný komunální odpad lze umístit na místo přistavení, které zároveň není legálně zbudovaným stálým stanovištěm sběrných nádob, pouze v den svozu. Na území Pražské památkové rezervace je doba pro umístění sběrných nádob na místo přistavení maximálně 1 hodina před a po určené době svozu. Na území městských památkových zón je doba pro umístění sběrných nádob na místo přistavení maximálně 3 hodiny před a po určené době svozu. Pokud je na území Pražské památkové rezervace určená doba svozu odpadu mezi jednou hodinou ranní a pátou hodinou ranní, lze sběrné nádoby umístit na místo přistavení v době od půlnoci do šesté hodiny ranní.

## § 8

### **Odkládání a svoz biologicky rozložitelného odpadu rostlinného původu**

(1) Biologicky rozložitelný odpad rostlinného původu lze odkládat do sběrných nádob poskytnutých vlastníku objektu městem nebo svozovou společností. Samostatné sběrné nádoby na biologicky rozložitelný odpad rostlinného původu se poskytují pouze vlastníkům objektů, z nichž zároveň probíhá svoz směsného komunálního odpadu.

(2) V rámci obecního systému jsou poskytovány sběrné nádoby na biologicky rozložitelný odpad rostlinného původu o objemech 120 a 240 litrů.

(3) V rámci obecního systému jsou sběrné nádoby na biologicky rozložitelný odpad rostlinného původu svázeny s četností svozu jedenkrát za 14 dní a jedenkrát až dvakrát za týden.

(4) Ustanovení § 7 odst. 5 platí při svozu biologicky rozložitelného odpadu rostlinného původu obdobně.

## § 9

### **Povinnosti osob při využívání obecního systému**

(1) Každý je povinen odpad, který předává do obecního systému, odkládat na místa určená městem v souladu s povinnostmi stanovenými pro daný druh, kategorii nebo materiál odpadu zákonem o odpadech a touto vyhláškou.

(2) Každý je povinen odkládat do sběrných nádob a velkoobjemových kontejnerů pouze složky odpadu odpovídající označení sběrné nádoby nebo velkoobjemového kontejneru; užívání sběrných nádob a velkoobjemových kontejnerů pro jiné složky odpadu není dovoleno.

(3) Je zakázáno vybírat odpad uložený do sběrných nádob na směsný komunální odpad či sběrných nádob a velkoobjemových kontejnerů určených pro jednotlivé vytríděné složky komunálního odpadu. Takové jednání lze postihnout jako přestupek proti majetku v souladu s jiným právním předpisem.<sup>4)</sup>

---

<sup>4)</sup> § 8 odst. 1 a 2 zákona č. 251/2016 Sb., o některých přestupcích.

(4) Sběrné nádoby pro jednotlivé druhy komunálního odpadu je povinnost plnit tak, aby je bylo možno uzavřít a odpad z nich při manipulaci nevypadal. Pokud to umožňuje povaha odpadu, je nutno minimalizovat objem odpadu před jeho odložením do sběrné nádoby.

(5) Vlastník objektu zajistí u svozové společnosti dostatečný objem sběrných nádob na směsný komunální odpad. Dostatečný objem je takový vnitřní objem sběrné nádoby nebo součet vnitřních objemů sběrných nádob, který při dané frekvenci svozu odpadu a při daném počtu osob užívajících objekt umožňuje uložit veškerý směsný komunální odpad vznikající při provozu domácností v objektu.

(6) Vlastník objektu zajistí v době svozu přistavení sběrné nádoby na směsný komunální odpad, sběrných nádob na jednotlivé složky tříděného komunálního odpadu a sběrné nádoby na biologicky rozložitelný odpad rostlinného původu na určené místo přistavení. Vlastník objektu odpovídá za to, že sběrné nádoby budou přistaveny na místo přistavení jen v den svozu nebo v době pro umístění sběrných nádob na místo přistavení podle § 7 odst. 5; to neplatí, je-li místo přistavení zároveň legálně zbudovaným stálým stanovištěm sběrných nádob.

## **ČÁST TŘETÍ**

### **KOMUNÁLNÍ ODPAD PRÁVNICKÝCH A PODNIKAJÍCÍCH FYZICKÝCH OSOB**

#### **§ 10**

#### **Nakládání s komunálním odpadem vznikajícím na území města při činnosti právnických a podnikajících fyzických osob**

(1) Právnické a podnikající fyzické osoby zapojené do obecního systému na základě smlouvy s městem mohou v rámci obecního systému předávat městu následující druhy odpadu

- a) biologické odpady rostlinného původu,
- b) biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven (gastroodpad)
- c) papír,
- d) plasty,
- e) sklo,
- f) kovové obaly,
- g) nápojové kartony,
- h) směsný komunální odpad.

(2) Právnické a podnikající fyzické osoby zapojené do obecního systému odkládají svůj odpad ve své provozovně do samostatných sběrných nádob poskytnutých městem prostřednictvím svozové společnosti. V případě právnických a podnikajících fyzických osob produkujících trvale malé množství odpadů může být jedna sběrná nádoba využívána sdruženě vícero právnickými osobami nebo podnikajícími fyzickými osobami.

(3) V případě právnických a podnikajících fyzických osob produkujících trvale malé množství odpadů nebo v případě provozoven, kde výjimečně z objektivních důvodů není možné umístit samostatné sběrné nádoby, mohou být odpady druhu papír, plast a sklo odkládány na veřejná stanoviště sběrných nádob. Tento způsob odkládání odpadu lze využít pouze, pokud smlouva s městem výslovně stanoví možnost využití takzvaného virtuálního objemu veřejné sběrné nádoby.

(4) Výše úhrady za zapojení do obecního systému se stanoví na základě objemu poskytnutých sběrných nádob a frekvence jejich svozu.

(5) Úhrada za zapojení se do obecního systému se platí ročně bezhotovostním převodem na účet uvedený v písemné smlouvě uzavřené s městem.

(6) Město zveřejňuje bližší podmínky zapojení jednotlivých skupin právnických a podnikajících fyzických osob podle charakteru jejich podnikatelské činnosti, včetně stanovení minimálních objemů poskytovaných sběrných nádob a ceny za svoz jednotlivých druhů odpadu, na webových stránkách Portálu životního prostředí hlavního města Prahy.

## ČÁST ČTVRTÁ

### PŘEDCHÁZENÍ VZNIKU ODPADU A ZPĚTNÝ ODBĚR VÝROBKŮ

#### § 11

##### Komunitní kompostování

(1) Rostlinné zbytky z údržby zeleně a zahrad mohou být v rámci komunitního kompostování podle § 65 zákona o odpadech na území města předávány do

- a) sběrných dvorů hlavního města Prahy,
- b) velkoobjemových kontejnerů a sběrných nádob určených k tomuto účelu městem nebo městskou částí,
- c) komunitních kompostáren města a městských částí.

(2) Městské části, které mají zavedený systém komunitního kompostování, využívají zelený kompost přednostně k údržbě a obnově veřejné zeleně na svém území.

(3) Místa a termíny přistavení velkoobjemových kontejnerů určených městem nebo městskou částí k odkládání rostlinných zbytků z údržby zeleně a zahrad v rámci komunitního kompostování a přehled komunitních kompostáren jsou zveřejněny na webových stránkách Portálu životního prostředí hlavního města Prahy a na webových stránkách jednotlivých městských částí.

#### § 12

##### Předcházení vzniku odpadu

Movité věci, které je možné použít k jejich původnímu účelu, jako například funkční nábytek, vybavení domácnosti, knihy nebo hračky, je možné odložit na takzvaných re-use pointech zřizovaných městem. Město vede přehled re-use pointů na webových stránkách <https://reuse.praha.eu/>.

## § 13

### Zpětný odběr výrobků s ukončenou životností

(1) Město v rámci služby pro výrobce nakládá s těmito výrobky s ukončenou životností

- a) elektrozařízení,
- b) přenosné baterie a akumulátory a automobilové baterie a akumulátory,
- c) pneumatiky.

(2) Výrobky s ukončenou životností uvedené v odstavci 1 lze předávat do míst zpětného odběru zřízených na sběrných dvorech hlavního města Prahy. Malá elektrozařízení a baterie lze odkládat rovněž do k tomu určených veřejně přístupných sběrných nádob, jejichž přehled je veden městem v rámci Komplexního systému nakládání s komunálním odpadem a je zveřejněn na webových stránkách města (<https://ksnko.praha.eu/map-separated/>).

## ČÁST PÁTÁ

### STAVEBNÍ ODPAD

## § 14

### Nakládání se stavebním a demoličním odpadem

(1) Fyzické osoby, které na území města vyprodukovaly při své nepodnikatelské činnosti stavební a demoliční odpad označený kódem odpadu 17 01 01 (Beton), 17 01 02 (Cihly), 17 01 03 (Tašky a keramické výrobky), 17 01 07 (Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06), 17 05 04 (zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03), mohou bezplatně předat tento stavební a demoliční odpad v množství do 12 m<sup>3</sup> ročně ve sběrných dvorech hlavního města Prahy nebo do velkoobjemových kontejnerů určených k tomuto účelu městem nebo městskou částí. Objemový roční limit 12 m<sup>3</sup> pro bezplatné odevzdávání stavebního a demoličního odpadu odpovídá po přepočtu zhruba hmotnosti 14 tun tohoto odpadu.

(2) Místa a termíny přistavení velkoobjemových kontejnerů určených městem nebo městskou částí k odkládání stavebního a demoličního odpadu podle odstavce 1 jsou zveřejněny na webových stránkách Portálu životního prostředí hlavního města Prahy a na webových stránkách jednotlivých městských částí.

## ČÁST ŠESTÁ

### ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

## § 15

### Přechodné ustanovení

Právnícké a podnikající fyzické osoby zapojené do obecního systému formou takzvaného pytlového sběru na základě písemné smlouvy s městem uzavřené přede dnem nabytí účinnosti této vyhlášky mohou pytlovou formu sběru využívat za podmínek stanovených smlouvou až do uplynutí její platnosti.



## § 16

### Zrušovací ustanovení

Zrušují se

1. Obecně závazná vyhláška č. 5/2007 Sb. hl. m. Prahy, kterou se stanoví systém shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů vznikajících na území hlavního města Prahy a systém nakládání se stavebním odpadem (vyhláška o odpadech).
2. Obecně závazná vyhláška č. 3/2016 Sb. hl. m. Prahy, kterou se stanoví systém komunitního kompostování a způsob využití zeleného kompostu k údržbě a obnově veřejné zeleně na území hlavního města Prahy.
3. Obecně závazná vyhláška č. 22/2017 Sb. hl. m. Prahy, kterou se mění obecně závazná vyhláška č. 5/2007 Sb. hl. m. Prahy, kterou se stanoví systém shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů vznikajících na území hlavního města Prahy a systém nakládání se stavebním odpadem (vyhláška o odpadech).

## § 17

### Účinnost

Tato vyhláška nabývá účinnosti dnem 1. ledna 2023.

MUDr. Zdeněk H ř i b, v. r.  
primátor hlavního města Prahy

doc. Ing. arch. Petr H l a v á č e k, v. r.  
I. náměstek primátora hlavního města Prahy

## Specifikace sběrných nádob

Sběrná nádoba je typizovaná nádoba s vnitřním objemem od 0,07 do 5,00 m<sup>3</sup>

<i>Název odpadu</i>	<i>Barva sběrné nádoby</i>	<i>Velikost sběrné nádoby</i>	<i>Poznámka</i>
<i>papír a lepenka</i>	<i>modrá</i>	0,12 do 5,00 m <sup>3</sup>	-
<i>sklo</i>	<i>zelená</i>	0,12 do 3,50 m <sup>3</sup>	<i>sklo bez rozlišení barev</i>
<i>sklo</i>	<i>bílá</i>	0,12 do 3,50 m <sup>3</sup>	<i>sklo čiré (nebarevné)</i>
<i>plasty</i>	<i>žlutá</i>	0,12 do 5,00 m <sup>3</sup>	-
<i>nápojové kartony</i>	<i>oranžová</i>	0,24 do 5,00 m <sup>3</sup>	-
<i>kovy</i>	<i>šedá (stříbrná)</i>	0,24 do 5,00 m <sup>3</sup>	-
<i>biologicky rozložitelný odpad</i>	<i>hnědá</i>	0,12 do 0,24 m <sup>3</sup>	<i>speciální provětrávaná nádoba s vnitřním žebrováním</i>
<i>nebezpečný odpad</i>	<i>červená</i>	<i>nespecifikováno</i>	-
<i>jedlé oleje a tuky</i>	<i>černá</i>	0,24 m <sup>3</sup>	<i>nádoba opatřena růžovým víkem</i>
<i>směsný odpad</i>	<i>černá (antracitová)</i>	0,07 do 1,10 m <sup>3</sup>	<i>plastové sběrné nádoby</i>
	<i>bez barevného označení</i>		<i>kovové sběrné nádoby pozinkované</i>
	<i>stříbrná</i>		<i>kovové sběrné nádoby</i>
<i>jiné složky</i>	<i>bez specifického barevného označení – s nápisem</i>	<i>nespecifikováno</i>	

*Poznámka:*

- 1) *Podmínku barvy sběrné nádoby splňuje i sběrná nádoba, která má v požadované barvě víko. Ostatní části sběrných nádob musí být v barvě černé (u plastových nádob), v barvě bílé nebo bez barevné úpravy (u kovových nádob), v kombinaci s barvou určenou touto přílohou.*
- 2) *Sběrné nádoby jsou označeny i názvem složky odpadu.*

**Doporučený objem sběrných nádob na směsný komunální odpad**

Druh zástavby	Doporučený objem pro výpočet kapacity, počtu a frekvence svozu sběrné nádoby (sběrných nádob)	Doporučený objem pro výpočet kapacity, počtu a frekvence svozu sběrné nádoby (sběrných nádob), pokud vlastník objektu zároveň využívá samostatnou nádobu na bioodpad
Bytové domy – sídlištní zástavba	5-7 l na osobu a den	4-6 l na osobu a den
Bytové domy – činžovní zástavba	4-6 l na osobu a den	3-5 l na osobu a den
Rodinné domy a rekreační objekty	4 l na osobu a den *	3 l na osobu a den *

\* Při stanovení doporučeného objemu sběrných nádob pro rodinné domy a rekreační objekty bylo počítáno s využíváním těchto objektů minimálně třemi osobami.